

Inspiron 11 3000

Service Manual

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.

© 2018 - 2019 Dell Inc. nebo 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.

1 Před manipulací uvnitř počítače.....	7
Než začnete	7
Bezpečnostní pokyny.....	7
Doporučené nástroje.....	8
Screw list.....	8
2 Po manipulaci uvnitř počítače.....	9
3 Sejmutí spodního krytu.....	10
Procedure.....	10
4 Nasazení krytu základny.....	14
Procedure.....	14
5 Vyjmutí baterie.....	16
Přípravné kroky.....	16
Procedure.....	16
6 Vložení baterie.....	18
Procedure.....	18
Následné kroky.....	18
7 Vyjmutí desky V/V.....	19
Přípravné kroky.....	19
Procedure.....	19
8 Montáž desky I/O.....	21
Procedure.....	21
Následné kroky.....	21
9 Vyjmutí paměťového modulu.....	22
Prerequisites.....	22
Procedure.....	22
10 Instalace paměťového modulu.....	24
Procedure.....	24
Post-requisites.....	24
11 Vyjmutí pevného disku.....	25
Přípravné kroky.....	25
Procedure.....	25
12 Instalace pevného disku.....	27

Procedure.....	27
Následné kroky.....	27
13 Demontáž sestavy eMMC-card.....	28
Přípravné kroky.....	28
Postup.....	28
14 Montáž sestavy eMMC-card.....	29
Postup.....	29
Následné kroky.....	29
15 Demontáž portu napájecího adaptéru.....	30
Přípravné kroky.....	30
Procedure.....	30
16 Montáž portu napájecího adaptéru.....	31
Procedure.....	31
Následné kroky.....	31
17 Demontáž bezdrátové karty.....	32
Přípravné kroky.....	32
Procedure.....	32
18 Instalace bezdrátové karty.....	34
Procedure.....	34
Následné kroky.....	35
19 Vyjmutí knoflíkové baterie.....	36
Přípravné kroky.....	36
Procedure.....	36
20 Vložení knoflíkové baterie.....	38
Procedure.....	38
Následné kroky.....	38
21 Demontáž reproduktoru.....	39
Přípravné kroky.....	39
Procedure.....	39
22 Montáž reproduktoru.....	41
Procedure.....	41
Následné kroky.....	41
23 Demontáž sestavy displeje.....	42
Přípravné kroky.....	42
Procedure.....	42
24 Montáž sestavy displeje.....	45

Procedure.....	45
Následné kroky.....	45
25 Demontáž základní desky.....	46
Prerequisites.....	46
Procedure.....	46
26 Montáž základní desky.....	50
Procedure.....	50
Post-requisites.....	50
27 Demontáž sestavy opěrky rukou a klávesnice.....	51
Prerequisites.....	51
Procedure.....	51
28 Instalace sestavy opěrky rukou a klávesnice.....	52
Procedure.....	52
Post-requisites.....	52
29 Demontáž čelního krytu displeje.....	53
Prerequisites.....	53
Procedure.....	53
30 Montáž rámečku displeje.....	55
Postup.....	55
Post-requisites.....	55
31 Demontáž závěsů displeje.....	56
Prerequisites.....	56
Procedure.....	56
32 Montáž závěsů displeje.....	57
Procedure.....	57
Post-requisites.....	57
33 Demontáž panelu displeje.....	58
Prerequisites.....	58
Procedure.....	58
34 Montáž panelu displeje.....	60
Procedure.....	60
Post-requisites.....	60
35 Demontáž kamery.....	61
Prerequisites.....	61
Procedure.....	61
36 Instalace kamery.....	63

Procedure.....	63
Post-requisites.....	63
37 Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy antény.....	64
Prerequisites.....	64
Procedure.....	64
38 Montáž zadního krytu displeje a sestavy antény.....	65
Procedure.....	65
Post-requisites.....	65
39 Aktualizace systému BIOS.....	66
40 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	67

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
- Screw list

Než začnete

1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Vypněte počítač.
Pokyny k vypnutí se liší v závislosti na operačního systému nainstalovaném v počítači.
 - Windows 10: Klikněte na tlačítko **Start** >  **Napájení** > **Vypnout**.
 - Windows 8.1: Na obrazovce **Start** klikněte na ikonu napájení  > **Vypnout**.
 - Windows 7: Klikněte na položky **Start** > **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.

 **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.

 **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:** Abyste předešli poškození komponent a karet, držte je vždy pouze za hrany a nedotýkejte se jejich kolíků a kontaktů.

 **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.

 **VÝSTRAHA:** Dříve, než se dotknete některé části uvnitř počítače, odved'te elektrostatický náboj z vašeho těla tím, že se dotknete kovového předmětu, 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 přitlačnými 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 čteče paměťových karet.

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák,
- plochý šroubovák,
- plastová jehla.

Screw list

Table 1. Screw list

Component	Secured to	Screw type	Quantity	Screw image
Base-cover assembly	palm-rest and keyboard assembly	M2.5x6	9	
Battery	palm-rest and keyboard assembly	M2x3	3	
I/O board	Base cover	M2x3	1	
Hard-drive assembly	palm-rest and keyboard assembly	M2x3	3	
Hard-drive bracket	Hard drive	M3x3	4	
Power-adaptor port	palm-rest and keyboard assembly	M2x3	1	
Wireless card	palm-rest and keyboard assembly	M2x3	1	
Display-cable bracket	System board	M2x3	1	
Display assembly	palm-rest and keyboard assembly	M2.5x6	2	
System board	palm-rest and keyboard assembly	M2x2	1	
Display hinges	Display back-cover and antenna assembly	M2.5x2.5	4	
Display panel	Display back-cover and antenna assembly	M1.2x2	4	

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.

Témata:

- Procedure

Procedure

1. Close the display and turn the computer over.
2. Using a plastic scribe, remove the screw cap from the base-cover assembly.

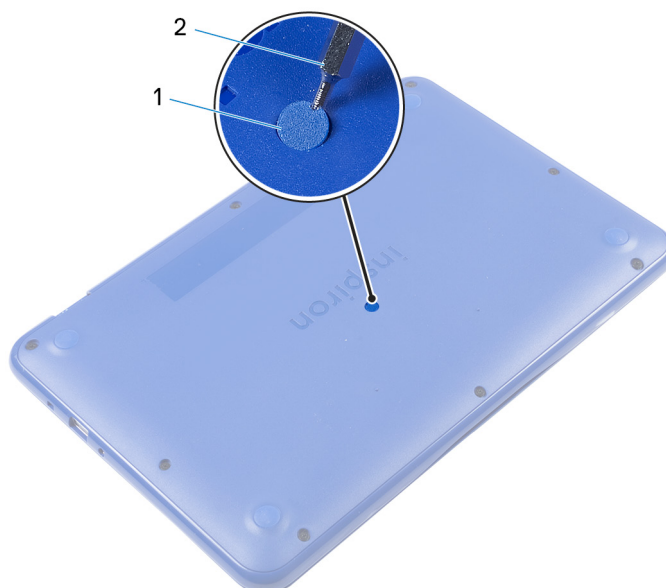


Figure 1. Removing the screw cap

- a. screw cap
 - b. plastic scribe
3. Remove the nine screws (M2.5x6) that secure the base-cover assembly to the palm-rest and keyboard assembly.

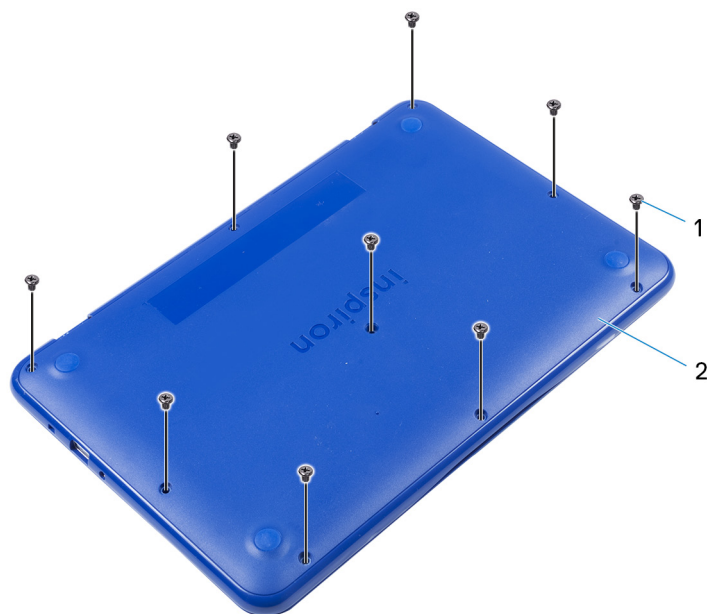


Figure 2. Removing the screws

- a. M2.5x6 screws (9)
 - b. base-cover assembly
4. Using your thumb, apply pressure on the base-cover assembly.
 5. From the top right corner, pry the base-cover assembly from the palm-rest and keyboard assembly.



Figure 3. Removing the base cover

- a. palm-rest and keyboard assembly
 - b. base-cover assembly
6. Pry loose the base-cover assembly from one end of the palm-rest and keyboard assembly.



Figure 4. Removing the base cover

- a. palm-rest and keyboard assembly
- b. base-cover assembly

7. Lift the base-cover assembly, at an angle, from the palm-rest and keyboard assembly and release it from the HDMI port.



Figure 5. Removing the base cover

- a. HDMI port
- b. base-cover assembly
- c. palm-rest and keyboard assembly

8. Carefully turn over the base-cover assembly.

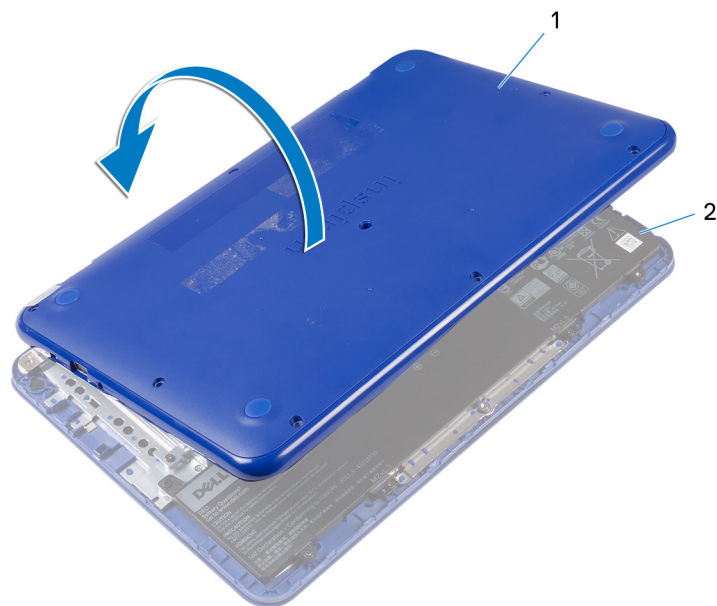


Figure 6. Removing the base cover

- a. base-cover assembly
 - b. palm-rest and keyboard assembly
9. Remove the [I/O board](#).

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.

Témata:

- Procedure

Procedure

1. Replace the I/O board.

CAUTION: To avoid damage to the computer, ensure that the USB and HDMI port cut-outs on the base-cover assembly is correctly aligned with the USB and HDMI ports on the palm-rest and keyboard assembly.

2. Open the display.

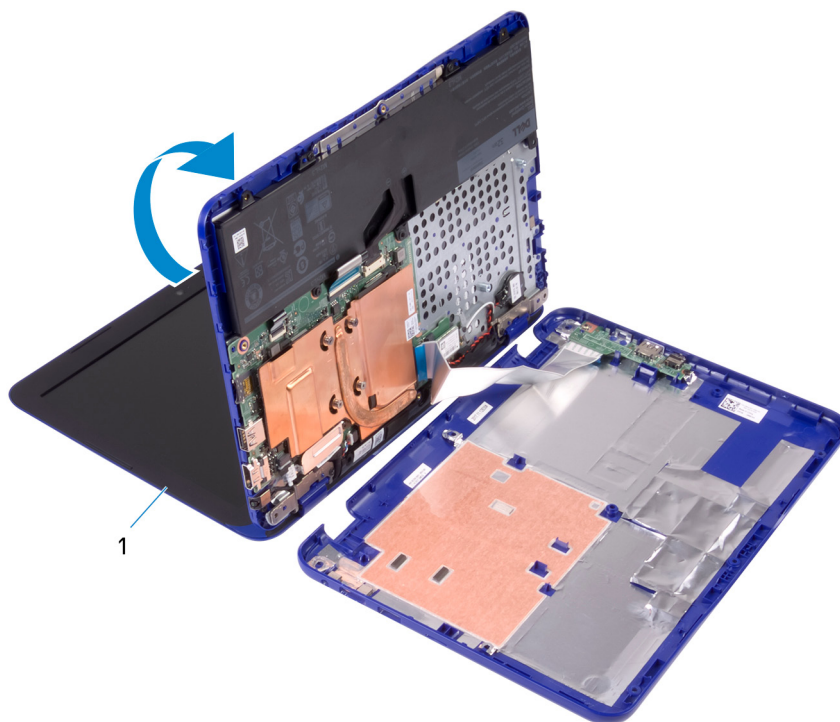


Figure 7. Replacing the base cover

- a. display
3. Align the HDMI slot on the base-cover assembly with the HDMI port on the palm-rest and keyboard assembly.
 4. Place the palm-rest assembly on the base-cover assembly.



Figure 8. Replacing the base cover

- a. base-cover assembly
 - b. palm-rest and keyboard assembly
 - c. HDMI port
5. Slide the tabs on the palm-rest and keyboard assembly into the slots on the base-cover assembly and snap the base-cover assembly into place.
 6. Replace the nine screws (M2.5x6) that secure the base-cover assembly to the palm-rest and keyboard assembly .
 7. Replace the screw cap on the base-cover assembly.

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.

Témata:

- Přípravné kroky
- Procedure

Přípravné kroky

Proveďte kroky 1 až 6 popsané v části „Vyjmutí spodního krytu“.

Procedure

1. Disconnect the battery cable from the system board.
2. Remove the three screws (M2x3) that secure the battery to the palm-rest and keyboard assembly.

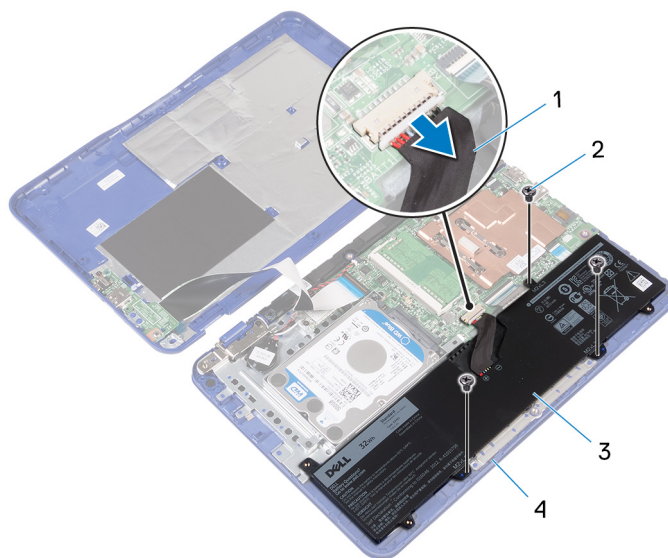


Figure 9. Disconnecting the battery

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| 1. battery cable | 2. M2x3 screws (3) |
| 3. battery | 4. palm-rest and keyboard assembly |
3. Tilt the battery (applicable for configuration with hard drive only) to release the tab on the battery from the hard-drive bracket.
 4. Lift the battery off the palm-rest and keyboard assembly.

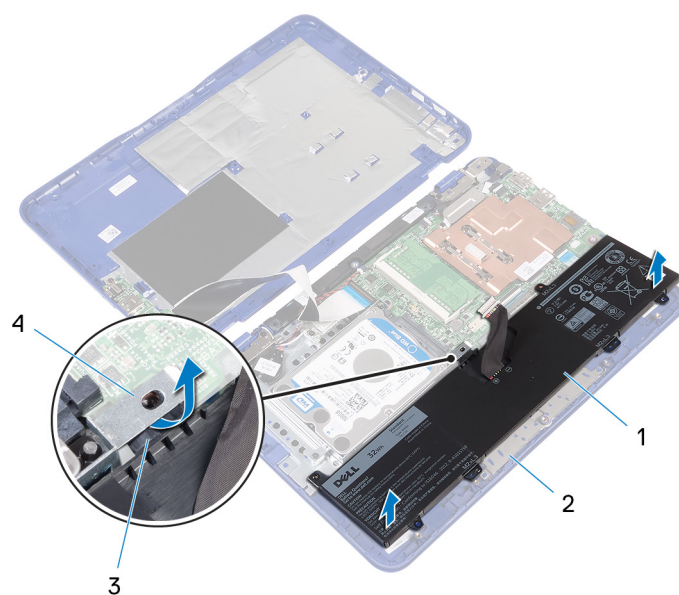


Figure 10. Removing the battery

1. battery
 2. palm-rest and keyboard assembly
 3. tab
 4. hard-drive bracket
5. Follow the step 1 procedure in ["Removing the I/O board"](#).
 6. Turn the computer over, open the display, and press the power button for five seconds to ground the system board.



Figure 11. Removing the battery

- a. display
- b. power button

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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Následné kroky](#)

Procedure

1. Follow the step 4 procedure in “[Replacing the I/O board](#)”.
2. Slide the tab on the battery (applicable for configuration with hard drive only) under the hard-drive bracket and place the battery on the palm-rest and keyboard assembly.
3. Align the screw holes on the battery with the screw holes on the palm-rest and keyboard assembly.
4. Replace the three screws (M2x3) that secure the battery to the palm-rest and keyboard assembly.
5. Connect the battery cable to the system board.

Následné kroky

Proved'te kroky 2 až 5 popsané v části „[Montáž spodního krytu](#)“.

Vyjmutí desky V/V

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.

Témata:

- Přípravné kroky
- Procedure

Přípravné kroky

1. Proved'te kroky 1 až 6 popsané v části „Vyjmutí spodního krytu“.
2. Vyjměte baterii.

Procedure

1. Open the latch and disconnect the I/O-board cable from system board.
2. Remove the screw (M2x3) that secures the I/O board to the base cover.
3. Push the securing tab to release the I/O board from the base cover.
4. Slide and lift the I/O board off the base cover.

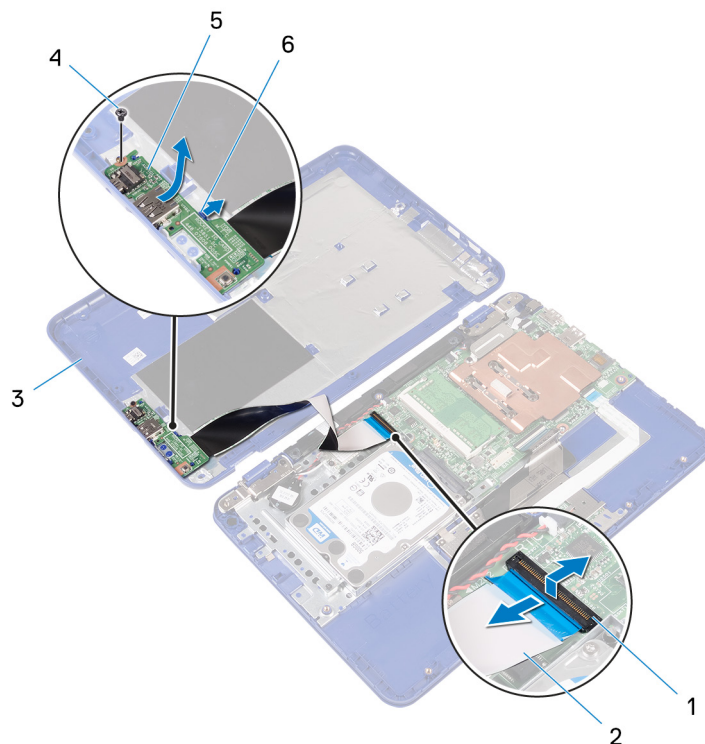


Figure 12. Removing the I/O board

1. latch

2. I/O-board cable

- 3. base cover
 - 4. M2x3 screw
 - 5. I/O board
 - 6. securing tab
5. Open the latch and disconnect the I/O-board cable from the I/O board.

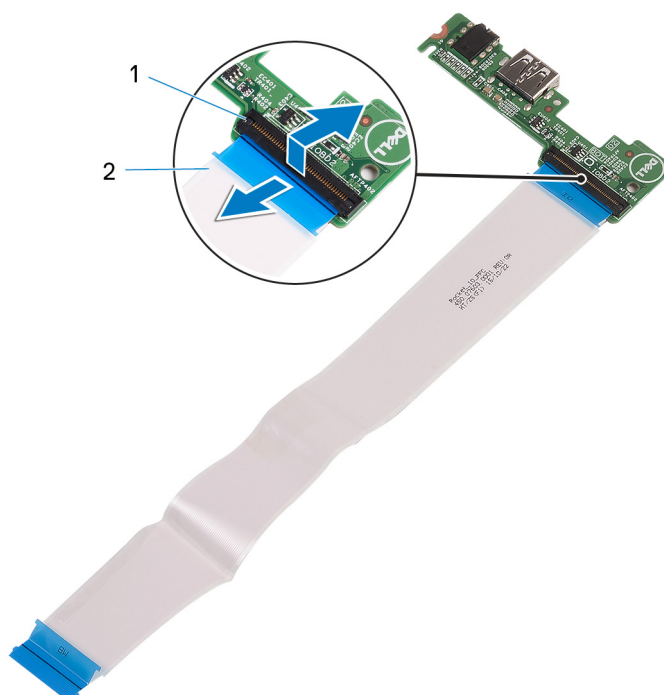


Figure 13. Removing the I/O board

- a. latch
- b. I/O-board cable

Montáž desky I/O

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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Následné kroky](#)

Procedure

1. Slide the I/O-board cable into the connector on the I/O board and close the latch to secure the cable.
2. Slide the ports on the I/O board into the slots on the base cover and snap the I/O board into place.
3. Align the screw hole on the I/O board with the screw hole on the base cover.
4. Replace the screw (M2x3) that secures the I/O board to the base cover.
5. Slide the I/O-board cable into the connector on the system board and close the latch to secure the cable.

Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Proved'te kroky 2 až 5 popsané v části „[Montáž spodního krytu](#)“.

Vyjmutí paměťového modulu

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.

Témata:

- [Prerequisites](#)
- [Procedure](#)

Prerequisites

NOTE: The memory module slot is available only on computers shipped with a 2.5-inch hard drive or a solid state drive.

1. Follow the procedure from step 1 to step 6 in “[Removing the base cover](#)”.
2. Remove the [battery](#).

Procedure

1. Use your fingertips to carefully spread apart the securing-clips on each end of the memory-module slot until the memory module pops up.
2. Remove the memory module from the memory-module slot.

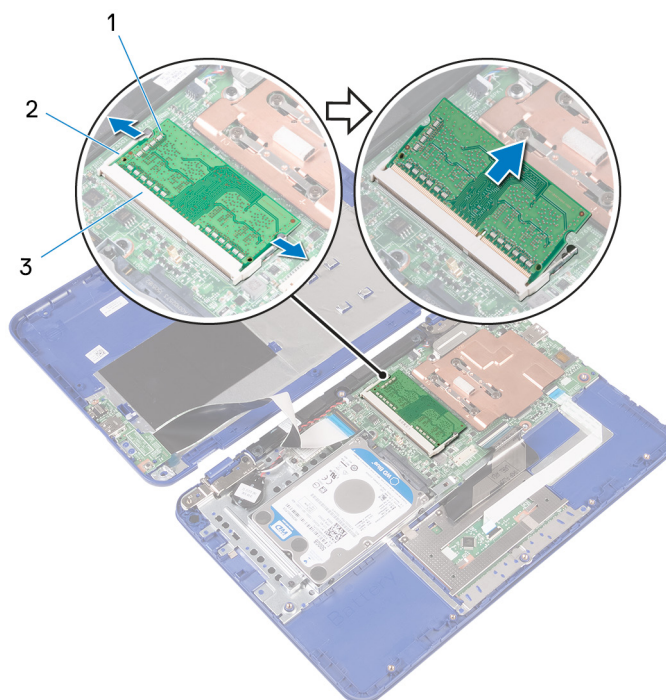


Figure 14. Removing the memory module

- a. memory module
- b. securing clips (2)

c. memory-module slot

Instalace paměťového modulu

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.

Témata:

- Procedure
- Post-requisites

Procedure

1. Align the notch on the memory module with the tab on the memory-module slot.
2. Slide the memory module firmly into the memory-module slot at an angle and press it down until it clicks into place.

NOTE: If you do not hear the click, remove the memory module and reinstall it.

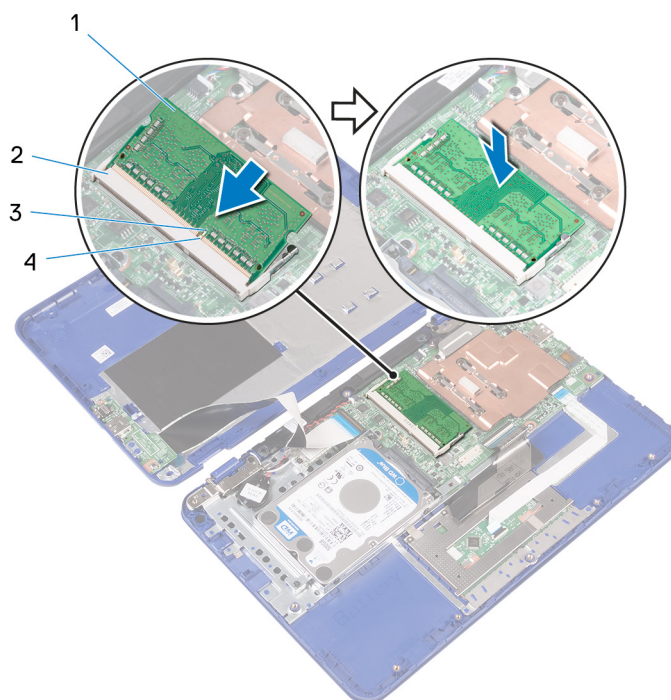


Figure 15. Replacing the memory module

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. memory module | 2. memory-module slot |
| 3. notch | 4. tab |

Post-requisites

1. Replace the [battery](#).
2. Follow the procedure from step 2 to step 5 in "[Replacing the base cover](#)".

Vyjmutí pevného disku

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.

VÝSTRAHA: Pevné disky jsou křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte opatrní.

VÝSTRAHA: Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte pevný disk, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.

Témata:

- [Přípravné kroky](#)
- [Procedure](#)

Přípravné kroky

POZNÁMKA: Počítač je v závislosti na objednané konfiguraci dodáván buď se sestavou pevného disku nebo karty eMMC-card.

1. Proveďte kroky 1 až 6 popsané v části „[Vyjmutí spodního krytu](#)“.
2. Vyjměte [baterii](#).

Procedure

NOTE: Applicable only for computers shipped with hard drive.

1. Remove the three screws (M2x3) that secure the hard-drive assembly to the palm-rest and keyboard assembly.
2. Slide and lift the hard-drive assembly off the palm-rest and keyboard assembly.

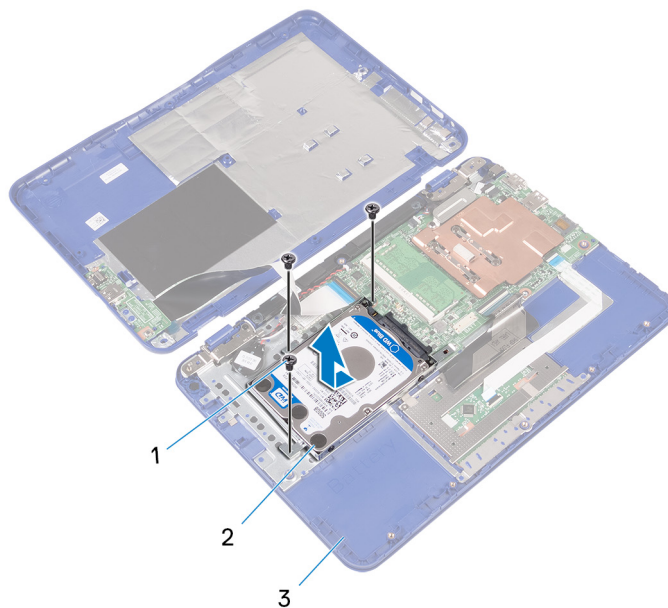


Figure 16. Removing the hard disc drive module

- a. M2x3 screws (3)
 - b. hard-drive assembly
 - c. palm-rest and keyboard assembly
3. Remove the four screws (M3x3) that secure the hard-drive bracket to the hard drive.
 4. Lift the hard drive from the hard-drive bracket.

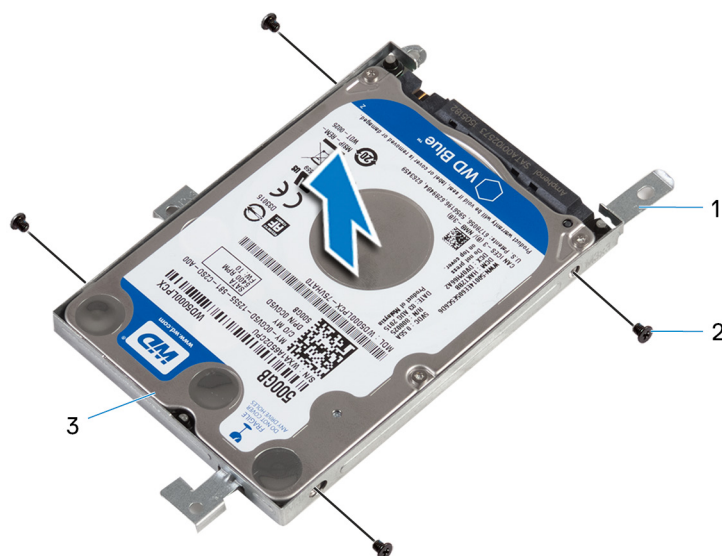


Figure 17. Removing the hard drive

- a. hard-drive bracket
- b. M3x3 screws (4)
- c. hard drive

Instalace pevného disku

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.

VÝSTRAHA: Pevné disky jsou křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte opatrní.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Následné kroky](#)

Procedure

1. Align the screw holes on the hard drive with the screw holes on the hard-drive bracket.
2. Replace the four screws (M3x3) that secure the hard-drive bracket to the hard drive.
3. Slide and connect the hard-drive assembly to the connector on the system board.
4. Align the screw holes on the hard-drive assembly with the screw holes on the palm-rest and keyboard assembly.
5. Replace the three screws (M2x3) that secure the hard-drive assembly to the palm-rest and keyboard assembly.

Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Proved'te kroky 2 až 5 popsané v části „[Montáž spodního krytu](#)“.

Demontáž sestavy eMMC-card

- 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.

Témata:

- Přípravné kroky
- Postup

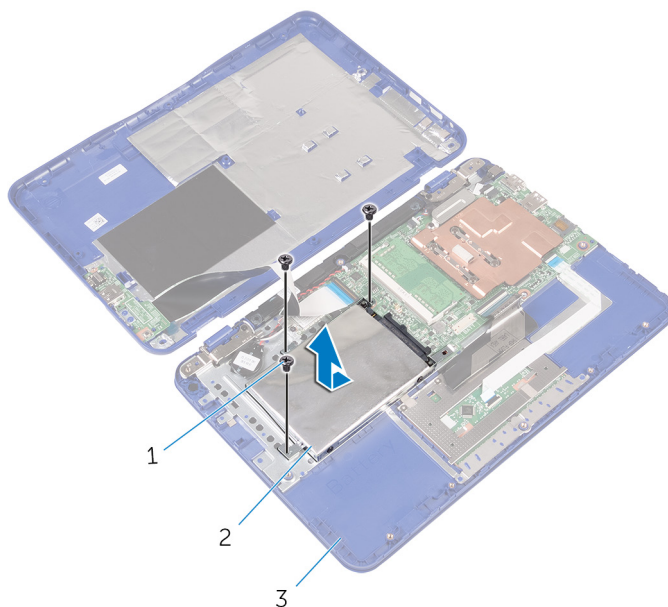
Přípravné kroky

- POZNÁMKA:** Počítač je v závislosti na objednané konfiguraci dodáván buď se sestavou pevného disku nebo karty eMMC-card.

1. Proved'te kroky 1 až 6 popsané v části „Vyjmutí spodního krytu“.
2. Vyjměte baterii.

Postup

1. Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu karty eMMC-card k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
2. Vysuňte a zvedněte sestavu karty eMMC-card ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- a. šrouby (3)
- b. sestava karty eMMC-card
- c. sestava opěrky rukou a klávesnice

Montáž sestavy eMMC-card

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.

Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)

Postup

1. Zarovnejte zdířky pro šrouby v sestavě karty eMMC-card se zdířkami na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
2. Zašroubujte šrouby, které připevňují sestavu karty eMMC-card k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Proved'te kroky 2 až 5 popsané v části „[Montáž spodního krytu](#)“.

Demontáž portu napájecího adaptéru

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.

Témata:

- Přípravné kroky
- Procedure

Přípravné kroky

1. Proved'te kroky 1 až 6 popsané v části „Vyjmutí spodního krytu“.
2. Vyjměte baterii.

Procedure

1. Disconnect the power-adapter port cable from the system board.
2. Remove the screw (M2x3) that secures the power-adapter port to the palm-rest and keyboard assembly.
3. Lift the power-adapter port with its cable, off the palm-rest and keyboard assembly.

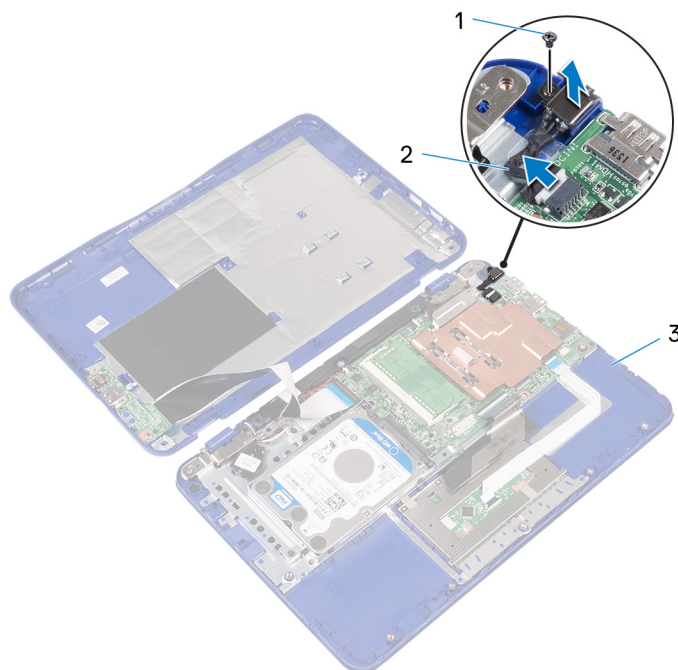


Figure 18. Removing the power-adapter port

- a. M2x3 screw
- b. power-adapter port cable
- c. palm-rest and keyboard assembly

Montáž portu napájecího adaptéru

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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Následné kroky](#)

Procedure

1. Place the power-adapter port into the slot on the palm-rest and keyboard assembly.
2. Align the screw hole on the power-adapter port with the screw hole on the palm-rest and keyboard assembly.
3. Replace the screw (M2x3) that secures the power-adapter port to the palm-rest and keyboard assembly.
4. Connect the power-adapter port cable to the system board.

Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Proved'te kroky 2 až 5 popsané v části „[Montáž spodního krytu](#)“.

Demontáž bezdrátové karty

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.

Témata:

- [Přípravné kroky](#)
- [Procedure](#)

Přípravné kroky

1. Proved'te kroky 1 až 6 popsané v části „[Vyjmutí spodního krytu](#)“.
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Proved'te krok 1 v části „[Demontáž desky I/O](#)“.

Procedure

1. Remove the screw (M2x3) that secures the wireless card to the palm-rest and keyboard assembly.
2. Lift the wireless-card bracket from the wireless card.
3. Disconnect the antenna cables from the wireless card.
4. Slide the wireless card from the wireless-card slot on the system board.

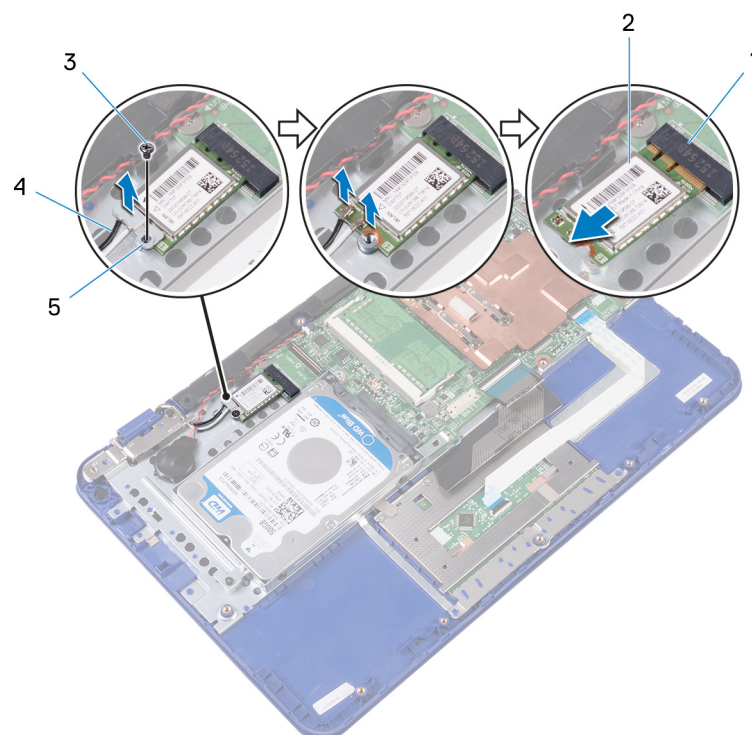


Figure 19. Removing the wireless card

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. wireless-card slot | 2. wireless card |
| 3. M2x3 screw | 4. antenna cables (2) |
| 5. wireless-card bracket | |

Instalace bezdrátové karty

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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Následné kroky](#)

Procedure

CAUTION: To avoid damage to the wireless card, do not place any cables under it.

1. Align the notch on the wireless card with the tab on the wireless-card slot on the system board.
2. Slide the wireless card into the wireless-card slot on the system board.
3. Connect the antenna cables to the wireless card.

The following table provides the antenna-cable color scheme for the wireless card supported by your computer.

Table 2. Antenna-cable color scheme

Connectors on the wireless card	Antenna-cable color
Main (white triangle)	white
Auxiliary (black triangle)	black

4. Align the screw hole on the wireless card and the wireless-card bracket with the screw hole on the palm-rest and keyboard assembly.
5. Replace the (M2x3) screw that secures the wireless card to the palm-rest and keyboard assembly.

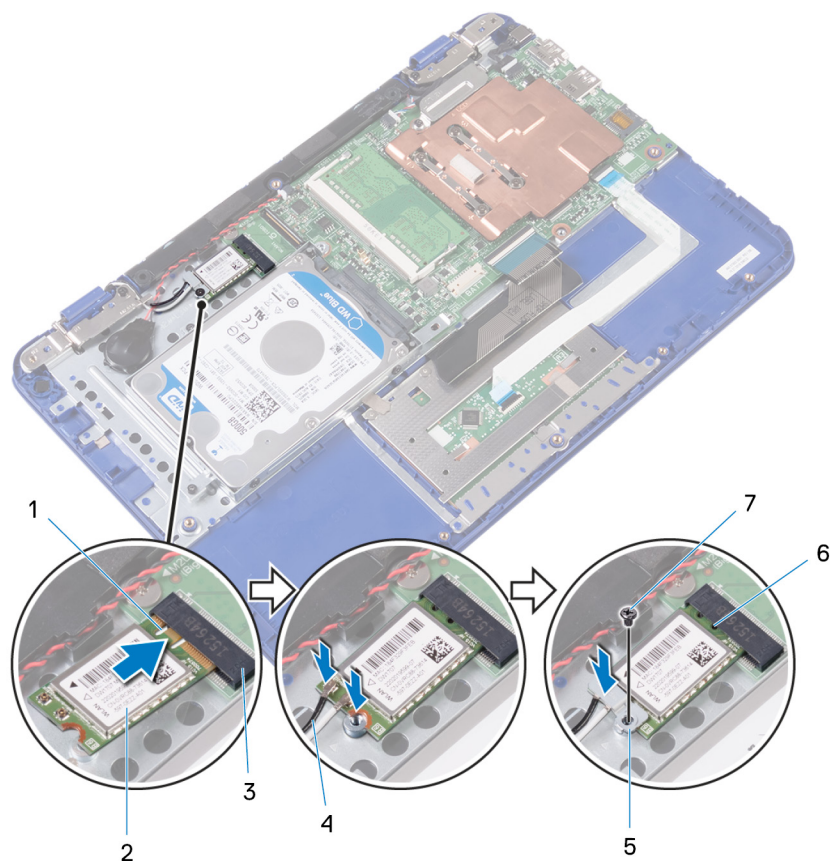


Figure 20. Replacing the wireless card

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. notch | 2. wireless card |
| 3. wireless-card slot | 4. antenna cables (2) |
| 5. wireless-card bracket | 6. tab |
| 7. M2x3 screw | |

Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Proved'te kroky 2 až 5 popsané v části „[Montáž spodního krytu](#)“.
3. Proved'te krok 4 v části „[Montáž desky I/O](#)“.

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.

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](#)
- [Procedure](#)

Přípravné kroky

1. Proved'te kroky 1 až 6 popsané v části „[Vyjmutí spodního krytu](#)“.
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Proved'te krok 1 v části „[Demontáž desky I/O](#)“.
4. Demontujte [bezdrátovou kartu](#).

Procedure

1. Disconnect the coin-cell battery cable from the system board.
2. Remove the coin-cell battery cable from the routing guide on the speaker.
3. Carefully peel off and lift the coin-cell battery from the palm-rest and keyboard assembly.

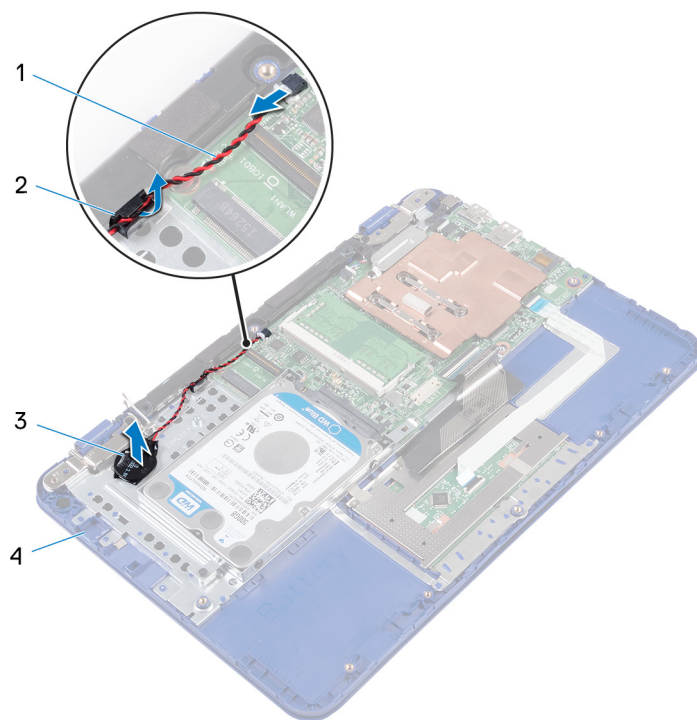


Figure 21. Removing coin-cell battery

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. coin-cell battery cable | 2. routing guide |
| 3. coin-cell battery | 4. palm-rest and keyboard assembly |

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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Následné kroky](#)

Procedure

1. Adhere the coin-cell battery to the palm-rest and keyboard assembly.
2. Route the coin-cell battery cable through the routing guide on the speaker.
3. Connect the coin-cell battery cable to the system board.

Následné kroky

1. Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
2. Proved'te krok 4 v části „[Montáž desky I/O](#)“.
3. Vložte [baterii](#).
4. Proved'te kroky 2 až 5 popsané v části „[Montáž spodního krytu](#)“.

Demontáž reproduktoru

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.

Témata:

- Přípravné kroky
- Procedure

Přípravné kroky

1. Proved'te kroky 1 až 6 popsané v části „Vyjmutí spodního krytu“.
2. Vyjměte baterii.
3. Proved'te krok 1 v části „Demontáž desky I/O“.

Procedure

1. Disconnect the speaker cable from the system board.
2. Remove the coin-cell battery cable from the routing guide on the speaker.
3. Release the rubber stubs on the speaker and lift the speaker from the palm-rest and keyboard assembly.

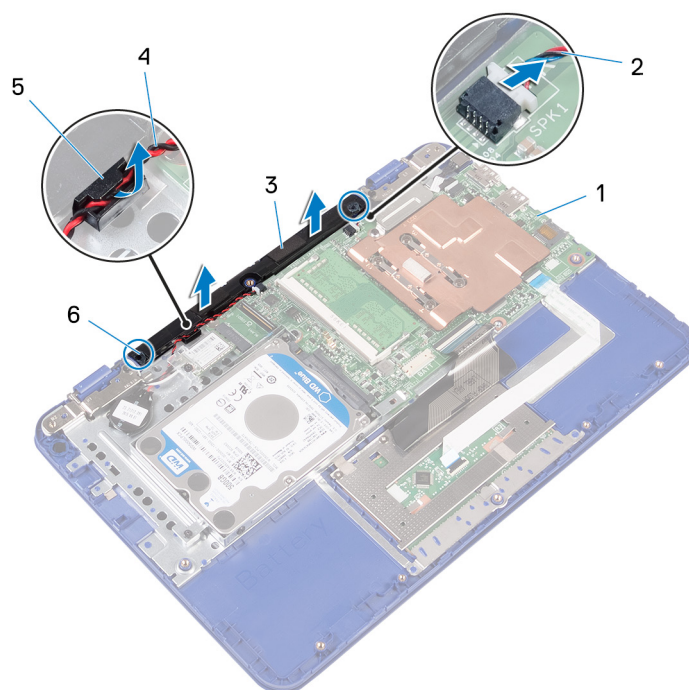


Figure 22. Removing the speaker

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 1. system board | 2. speaker cable |
| 3. speaker | 4. coin-cell battery cable |

5. routing guide

6. rubber stubs (2)

Montáž reproduktoru

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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Následné kroky](#)

Procedure

1. Insert the rubber stubs on the speaker into the slots on the palm-rest and keyboard assembly and snap the speaker into place.
2. Route the coin-cell battery cable through the routing guide on the speaker.
3. Connect the speaker cable to the system board.

Následné kroky

1. Proved'te krok 4 v části „[Montáž desky I/O](#)“.
2. Vložte [baterii](#).
3. Proved'te kroky 2 až 5 popsané v části „[Montáž spodního krytu](#)“.

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.

Témata:

- Přípravné kroky
- Procedure

Přípravné kroky

1. Proveďte kroky 1 až 6 popsané v části „Vyjmutí spodního krytu“.
2. Vyjměte baterii.
3. Proveďte krok 1 v části „Demontáž desky I/O“.
4. Demontujte bezdrátovou kartu.

Procedure

1. Remove the screw (M2x3) that secures the display-cable bracket to the system board.
2. Slide and lift the display-cable bracket off the system board.
3. Open the latch and disconnect the display cable from the system board.

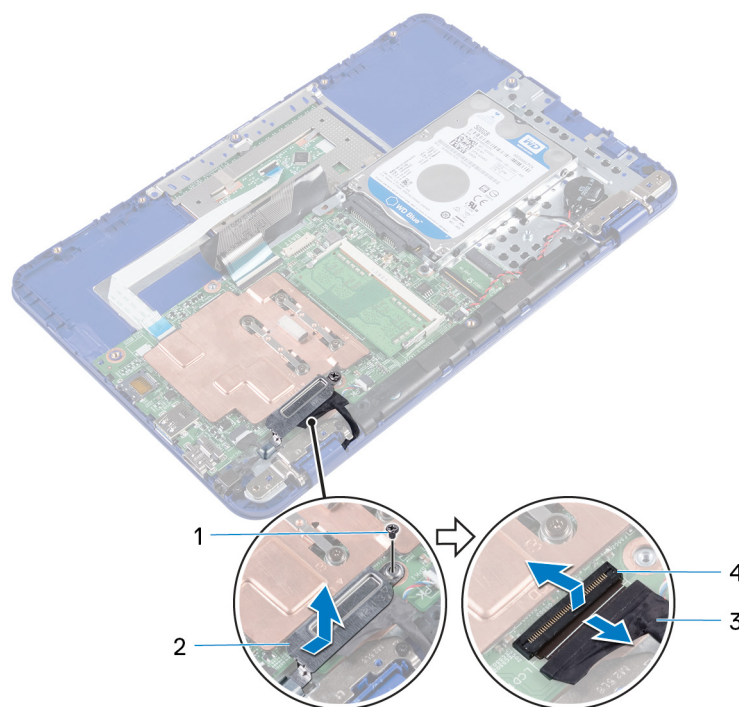


Figure 23. Removing the display cable

1. M2x3 screw

2. display-cable bracket

3. display cable
4. latch
4. Open the palm-rest and keyboard assembly at an angle.

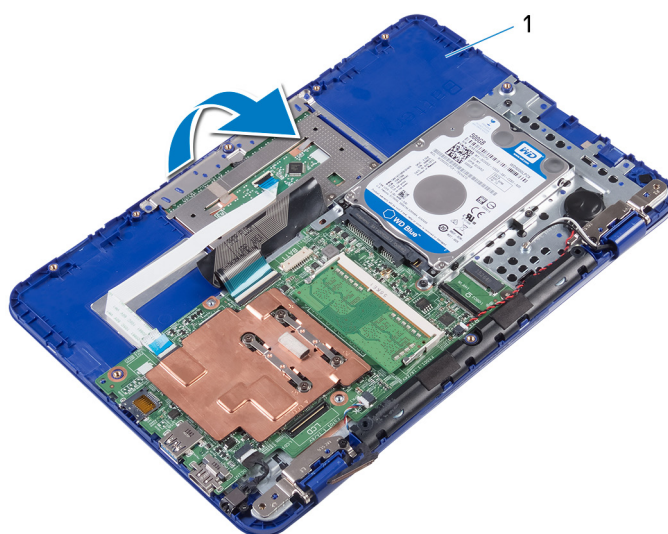


Figure 24. Removing the display

- a. palm-rest and keyboard assembly
5. Remove the two screws (M2.5x6) that secure the display assembly to the palm-rest and keyboard assembly.
6. Slide and lift the palm-rest and keyboard assembly off the display assembly.

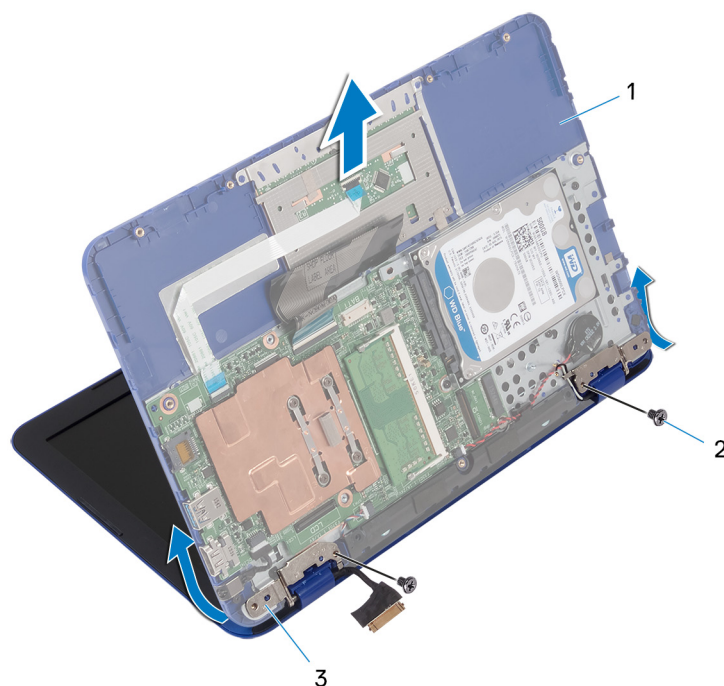


Figure 25. Removing the display

- a. palm-rest and keyboard assembly
- b. M2.5x6 screws (2)
- c. display hinges (2)

After performing all the steps, we are left with display assembly.

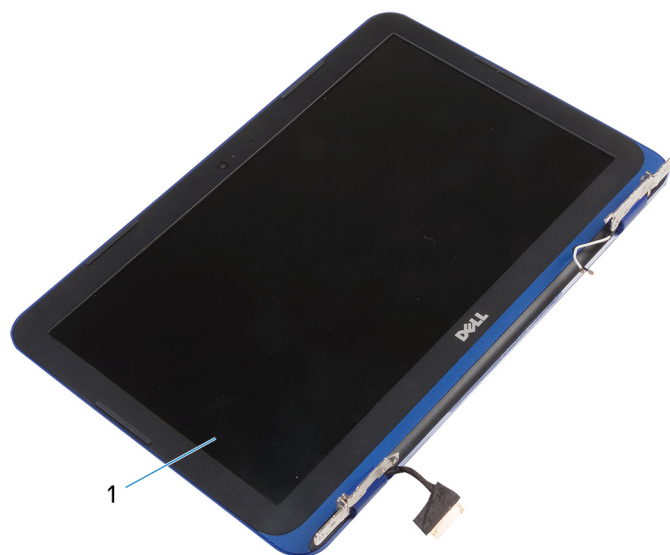


Figure 26. Display assembly

1. display assembly

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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Následné kroky](#)

Procedure

CAUTION: Place the computer on a soft and clean surface to avoid scratching the display back-cover and antenna assembly.

1. Place the display assembly on a flat and clean surface.
2. Align the screw holes on the display hinges with the screw holes on the palm-rest and keyboard assembly.
3. Replace the two screws (M2.5x6) that secure the display assembly to the palm-rest and keyboard assembly.
4. Slide the display cable into the connector on the system board and close the latch to secure the cable.
5. Slide the display-cable bracket into the slot on the palm-rest and keyboard assembly.
6. Align the screw hole on the display-cable bracket with the screw hole on the system board.
7. Replace the screw (M2x3) that secures the display-cable bracket to the system board.

Následné kroky

1. Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
2. Proved'te krok 4 v části „[Montáž desky I/O](#)“.
3. Vložte [baterii](#).
4. Proved'te kroky 2 až 5 popsané v části „[Montáž spodního krytu](#)“.

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.
- 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:

- [Prerequisites](#)
- [Procedure](#)

Prerequisites

1. Follow the procedure from step 1 to step 6 in "[Removing the base cover](#)".
2. Follow the step 1 procedure in "[Removing the I/O board](#)".
3. Remove the [battery](#).
4. Remove the [memory module](#).
5. Remove the [wireless card](#).

Procedure

1. Remove the screw (M2x3) that secures the display-cable bracket to the system board and lift the display-cable bracket off the system board.
2. Open the latch and disconnect the display cable from the system board.
3. Disconnect the speaker cable from the system board.
4. Disconnect the coin-cell battery cable from the system board.

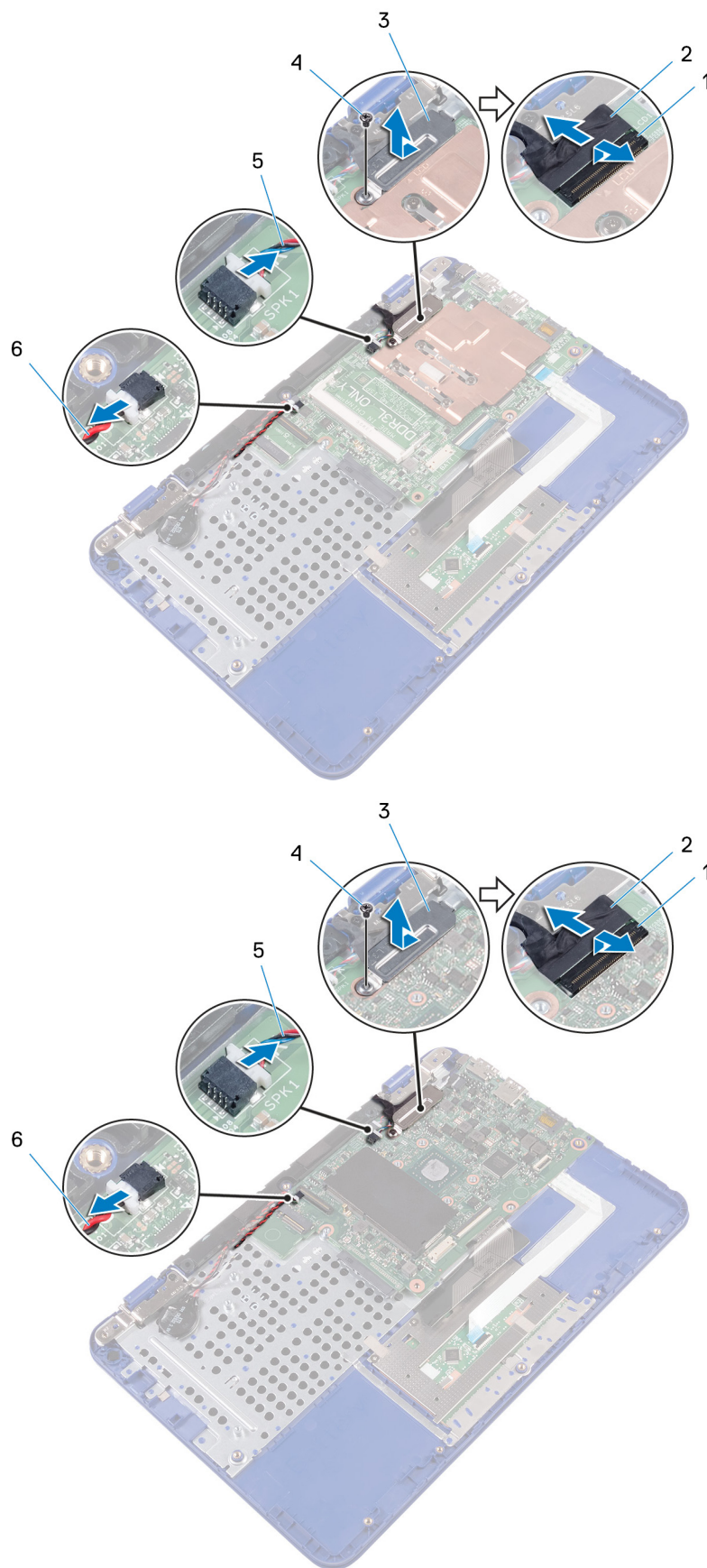


Figure 27. Removing the system board components

1. latch

2. display cable

3. display-cable bracket
4. M2x3 screw
5. speaker cable
6. coin-cell battery cable
5. Disconnect the power-adaptor port cable from the system board.
6. Open the latches and disconnect the touchpad cable and keyboard cable from the system board.

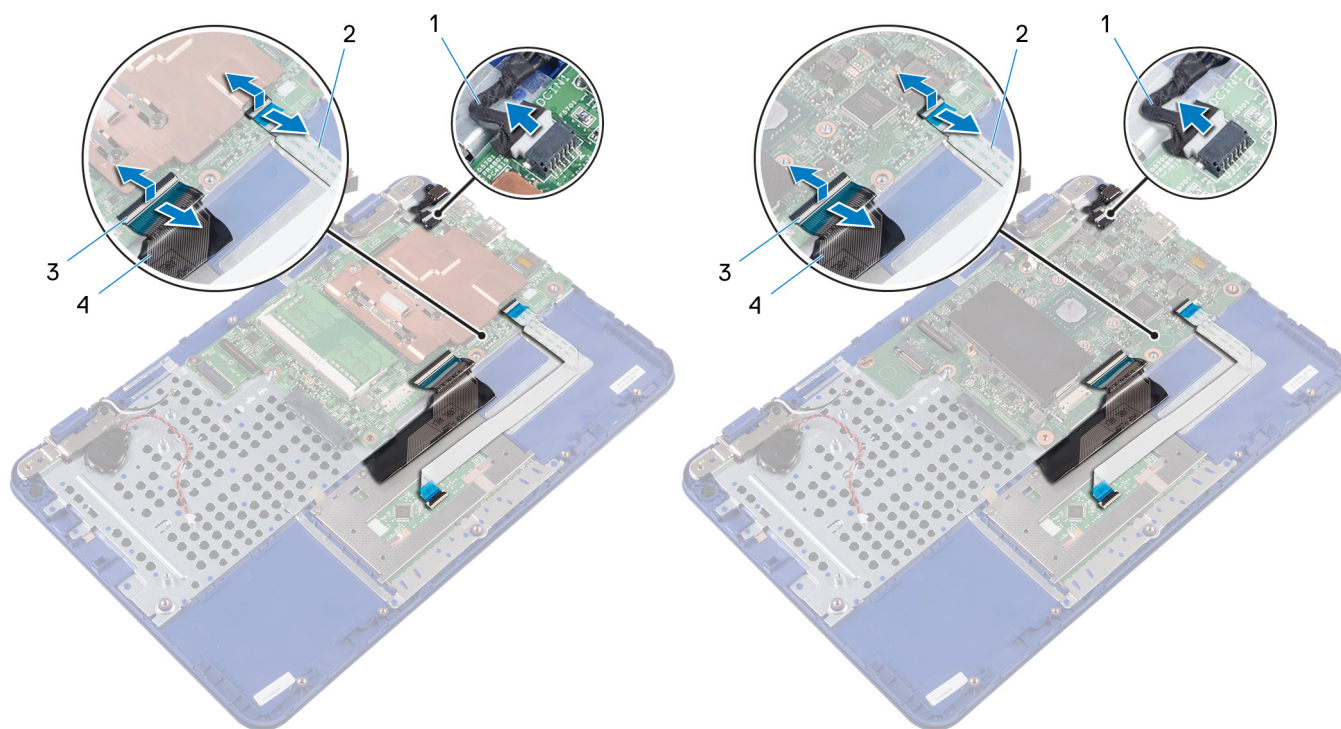


Figure 28. Removing the system board components

1. power-adaptor port cable
2. touchpad cable
3. latches (2)
4. keyboard cable
7. Remove the screw (M2x2) that secures the system board to the palm-rest and keyboard assembly.
8. Lift the system board off the palm-rest and keyboard assembly.

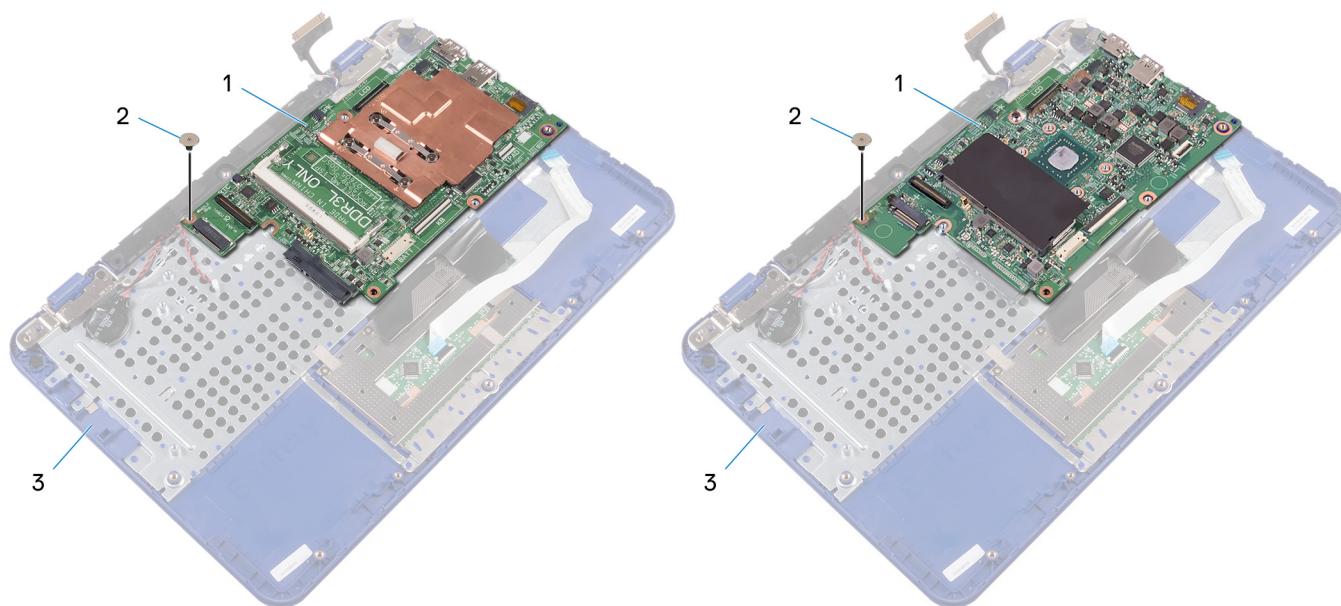


Figure 29. Removing the system board

- a. system board
- b. M2x2 screw

c. palm-rest and keyboard assembly

Montáž 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.
- 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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Post-requisites](#)

Procedure

1. Align the screw holes on the system board with the screw holes on the palm-rest and keyboard assembly.
2. Replace the screw (M2x2) that secures the system board to the palm-rest and keyboard assembly.
3. Slide the touchpad cable and keyboard cable into their connectors and close the latches to secure the cables.
4. Connect the power-adaptor port cable, speaker cable, and coin-cell battery cable to their connectors on the system board.
5. Slide the display cable into the connector on the system board and close the latch to secure the cable.
6. Slide the display-cable bracket into the slot on the palm-rest and keyboard assembly.
7. Align the screw hole on the display-cable bracket with the screw hole on the system board.
8. Replace the screw (M2x3) that secures the display-cable bracket to the system board.

Post-requisites

1. Replace the [wireless card](#).
2. Replace the [memory module](#).
3. Replace the [battery](#).
4. Follow step 4 in "[Replacing the I/O board](#)".
5. Follow step 2 to step 5 in "[Replacing the base cover](#)".

Demontáž sestavy opěrky rukou a 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.

Témata:

- [Prerequisites](#)
- [Procedure](#)

Prerequisites

1. Follow the procedure from step 1 to step 6 in “[Removing the base cover](#)”.
2. Remove the [battery](#).
3. Remove the [memory module](#).
4. Follow the procedure from step 1 to step 2 in “[Removing the hard drive](#)”.
5. Remove the [power-adaptor port](#).
6. Remove the [wireless card](#).
7. Remove the [coin-cell battery](#).
8. Remove the [speaker](#).
9. Remove the [display assembly](#).
10. Remove the [system board](#).

Procedure

After performing the steps in prerequisites we are left with the palm-rest and keyboard assembly.

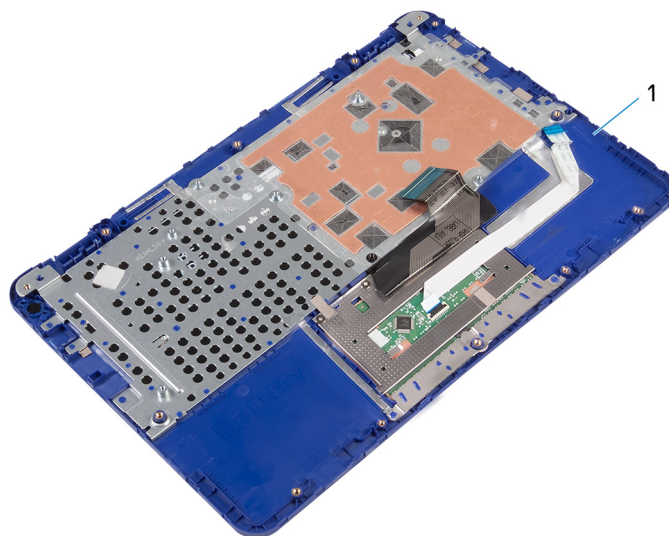


Figure 30. Palm-rest and keyboard assembly

1. palm-rest and keyboard assembly

Instalace sestavy opěrky rukou a 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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Post-requisites](#)

Procedure

Place the palm-rest and keyboard assembly on a flat surface with the keyboard facing down.

Post-requisites

1. Replace the [system board](#).
2. Replace the [display assembly](#).
3. Replace the [speaker](#).
4. Replace the [coin-cell battery](#).
5. Replace the [wireless card](#).
6. Replace the [power-adapter port](#).
7. Follow the procedure from step 3 to step 5 in "[Replacing the hard drive](#)".
8. Replace the [memory module](#).
9. Replace the [battery](#).
10. Follow the procedure from step 2 to step 5 in "[Replacing the base cover](#)".

Demontáž čelního krytu 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.

Témata:

- [Prerequisites](#)
- [Procedure](#)

Prerequisites

1. Follow the procedure from step 1 to step 6 in “[Removing the base cover](#)”.
2. Remove the [battery](#).
3. Remove the [wireless card](#).
4. Remove the [display assembly](#).

Procedure

1. Press the hinge caps to release them from the display hinges.
2. Lift the hinge caps from the display hinges.

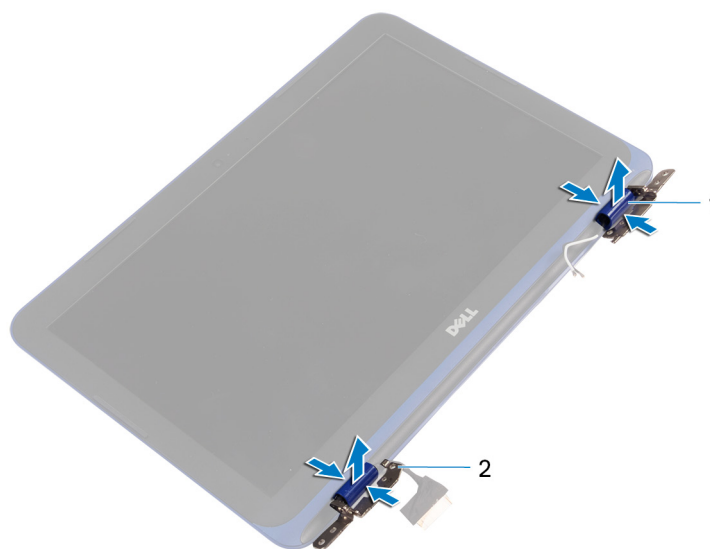


Figure 31. Removing hinge caps

- a. hinge caps (2)
 - b. display hinges (2)
3. Using your finger tips gently pry and lift the display bezel off the display back-cover and antenna assembly.



Figure 32. Removing display bezel

- a. display bezel
- b. display back-cover and antenna assembly

Montáž rámečku 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.

Témata:

- [Postup](#)
- [Post-requisites](#)

Postup

1. Zarovnejte čelní kryt displeje se zadním krytem displeje a sestavou antény a opatrně jej zaklapněte na místo.
2. Nasad'te krytky závěsů zpět na závěsy displeje a zaklapněte je na místo.

Post-requisites

1. Replace the [display assembly](#).
2. Replace the [wireless card](#).
3. Replace the [battery](#).
4. Follow the procedure from step 2 to step 5 in "[Replacing the base cover](#)".

Demontáž závěsů 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.

Témata:

- [Prerequisites](#)
- [Procedure](#)

Prerequisites

1. Follow the procedure from step 1 to step 6 in “[Removing the base cover](#)”.
2. Remove the [battery](#).
3. Remove the [wireless card](#).
4. Remove the [display assembly](#).
5. Remove the [display bezel](#).

Procedure

1. Remove the four screws (M2.5x2.5) that secure the display hinges to the display back-cover and antenna assembly.
2. Lift the display hinges off the display back-cover and antenna assembly.

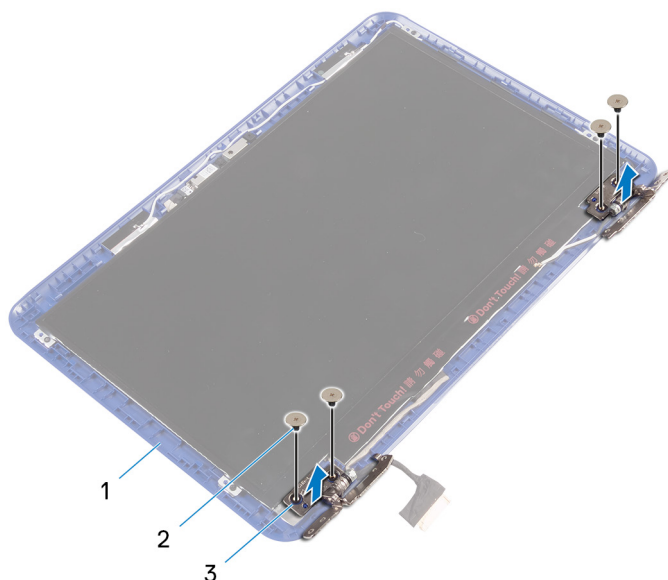


Figure 33. Removing the hinges

- a. back-cover and antenna assembly
- b. M2.5x2.5 screws (4)
- c. display hinges (2)

Montáž závěsů 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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Post-requisites](#)

Procedure

1. Align the screw holes on the display hinges with the screw holes on the display back-cover and antenna assembly.
2. Replace the screws that secure the display hinges to the display back-cover and antenna assembly.

Post-requisites

1. Replace the [display bezel](#).
2. Replace the [display assembly](#).
3. Replace the [wireless card](#).
4. Replace the [battery](#).
5. Follow the procedure from step 2 to step 5 in "[Replacing the base cover](#)".

Demontáž panelu 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.

Témata:

- [Prerequisites](#)
- [Procedure](#)

Prerequisites

1. Follow the procedure from step 1 to step 6 in “[Removing the base cover](#)”.
2. Remove the [battery](#).
3. Remove the [wireless card](#).
4. Remove the [display assembly](#).
5. Remove the [display bezel](#).

Procedure

1. Remove the four screws (M1.2x2) that secure the display panel to the display back-cover and antenna assembly.
2. Carefully turn the display panel over.

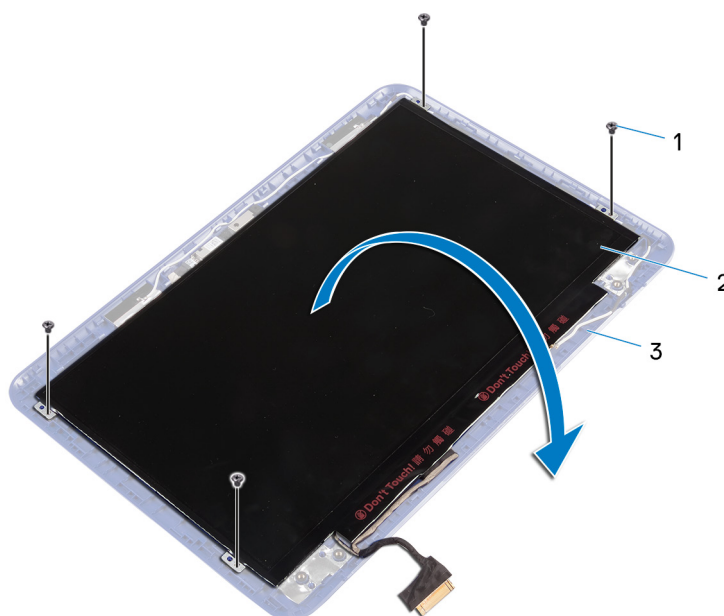


Figure 34. Removing the display cable

- a. M1.2x2 screws (4)
 - b. display panel
 - c. display back-cover and antenna assembly
3. Peel off the adhesive tape from the display cable.

4. Open the latch and disconnect the display cable.
5. Lift the display panel off the display back-cover and antenna assembly.

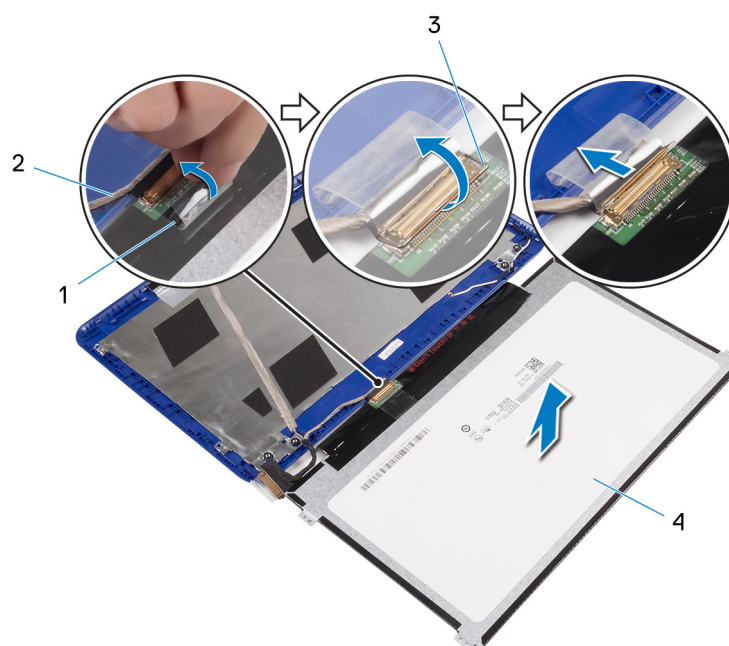


Figure 35. Removing the display cable

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. adhesive tape | 2. display cable |
| 3. latch | 4. display panel |

Montáž panelu 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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Post-requisites](#)

Procedure

1. Slide the display cable into the connector on the display panel and close the latch to secure the cable.
2. Adhere the adhesive tape to the display cable.
3. Align the screw holes on the display panel with the screw holes on the display back-cover and antenna assembly.
4. Replace the four screws (M1.2x2) that secure the display panel to the display back-cover and antenna assembly.

Post-requisites

1. Replace the [display bezel](#).
2. Replace the [display assembly](#).
3. Replace the [wireless card](#).
4. Replace the [battery](#).
5. Follow the procedure from step 2 to step 5 in "[Replacing the base cover](#)".

Demontáž kamery

 **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.

Témata:

- [Prerequisites](#)
- [Procedure](#)

Prerequisites

1. Follow the procedure from step 1 to step 6 in "[Removing the base cover](#)".
2. Remove the [battery](#).
3. Remove the [wireless card](#).
4. Remove the [display hinges](#).
5. Remove the [display bezel](#).
6. Remove the [display panel](#).

Procedure

 **CAUTION:** Place the display-panel assembly on a soft and clean surface to avoid scratching the display.

1. Using a plastic scribe, gently pry the camera from the display back-cover and antenna assembly.
2. Disconnect the camera cable from the camera.

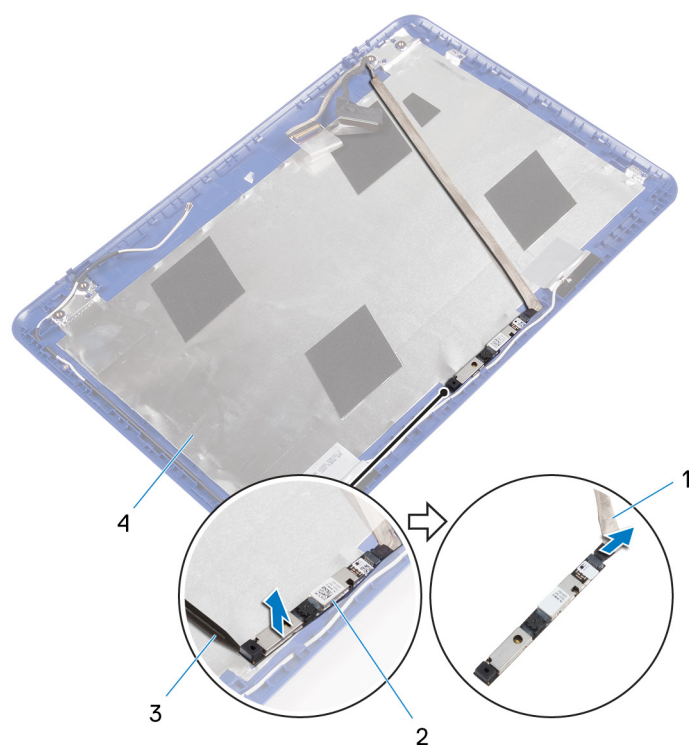


Figure 36. Removing the camera

- 1. camera cable
 - 2. camera
 - 3. plastic scribe
 - 4. display back-cover and antenna assembly
3. Peel the display cable from the display back-cover and antenna assembly.

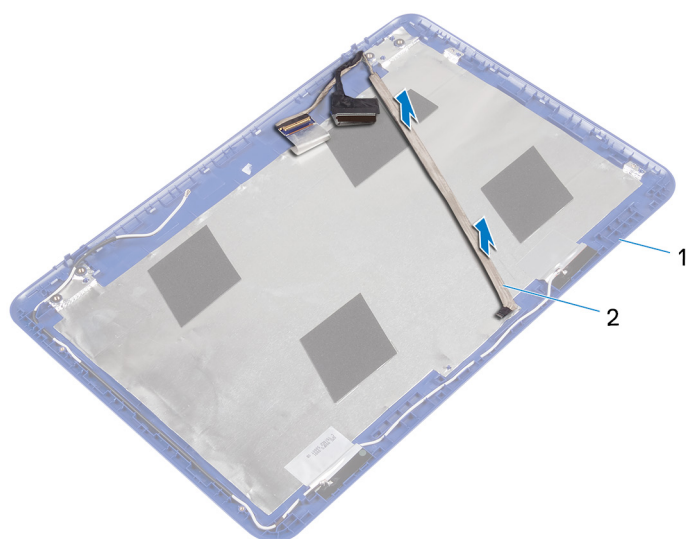


Figure 37. Removing the display cable

- a. display back-cover and antenna assembly
- b. display cable

Instalace kamery

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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Post-requisites](#)

Procedure

1. Adhere the display cable to the display back-cover and antenna assembly.
2. Connect the camera cable to the camera.
3. Using the alignment post place the camera module on the display back-cover and antenna assembly.
4. Adhere the camera to the display back-cover and antenna assembly and snap the camera into place.

Post-requisites

1. Replace the [display panel](#).
2. Replace the [display bezel](#).
3. Replace the [display hinges](#).
4. Replace the [wireless card](#).
5. Replace the [battery](#).
6. Follow the procedure from step 2 to step 5 in "[Replacing the base cover](#)".

Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy antény

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.

Témata:

- [Prerequisites](#)
- [Procedure](#)

Prerequisites

1. Follow the procedure from step 1 to step 6 in “[Removing the base cover](#)”.
2. Remove the [battery](#).
3. Remove the [wireless card](#).
4. Remove the [display hinges](#).
5. Remove the [display bezel](#).
6. Remove the [display panel](#).
7. Remove the [camera](#).

Procedure

After performing the steps in prerequisites we are left with the display back-cover and antenna assembly.

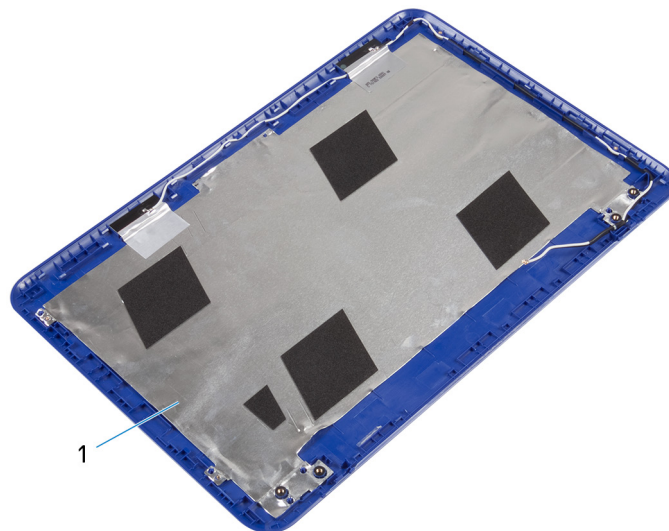


Figure 38. Removing display back-cover and antenna assembly

1. display back-cover and antenna assembly

Montáž zadního krytu displeje a sestavy antény

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.

Témata:

- [Procedure](#)
- [Post-requisites](#)

Procedure

Place the display back-cover and antenna assembly on a clean and flat surface.

Post-requisites

1. Replace the [camera](#).
2. Replace the [display panel](#).
3. Replace the [display bezel](#).
4. Replace the [display hinges](#).
5. Replace the [wireless card](#).
6. Replace the [battery](#).
7. Follow the procedure from step 2 to step 5 in "[Replacing the base cover](#)".

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.
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

 **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.

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 3. Zdroje pro vyhledání nápovědy.

Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Operační systém Windows 8.1 a Windows 10	 Aplikace Dell Help & Support
Windows 10	 Aplikace Začínáme
Windows 8.1	 Aplikace Nápověda + tipy
Přístup k nápovědě v systémech Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10	V hledání Windows zadejte text Help and Support a poté stiskněte klávesu Enter .
Přístup k nápovědě v systému Windows 7	Klikněte na tlačítko Start > Nápověda a podpora .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux www.dell.com/support
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	
Informace o operačním systému, nastavení a používání počítače, zálohování dat, diagnostice atd.	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu www.dell.com/support/manuals .

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.

-  **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.