

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

[Skôr než začnete](#)

[Spodný kryt](#)

[Pevný disk](#)

[Pamäť](#)

[Optická jednotka](#)

[Chladič procesora](#)

[Procesor](#)

[Stredový riadiaci kryt](#)

[Klávesnica](#)

[Interná karta s bezdrôtovou technológiou Bluetooth®](#)

[Doska s tlačidlom napájania](#)

[Displej](#)

[Kamera \(voliteľná\)](#)

[Opierka dlaní](#)

[Reproduktory](#)

[Dcérska doska](#)

[Systémová doska](#)

[Bezdrôtová karta Mini-Card](#)

[Kryt zvukového konektora](#)

[Tepelný ventilátor](#)

[Predižovacie kábel USB](#)




[Nabíjacia doska](#)

[Mincová batéria](#)

[Západka batérie](#)

[Aktualizácia systému BIOS](#)

Poznámky, oznámenia a varovania

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.
-  **OZNÁMENIE:** OZNÁMENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako problému zabrániť.
-  **VAROVANIE:** VAROVANIE naznačuje možnosť výskytu poškodenia majetku, zranenia osôb alebo usmrtenia.

Vyhradzujeme si právo meniť informácie bez predchádzajúceho upozornenia.
© 2009 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky používané v tomto texte: *Dell*, *Inspiron* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Bluetooth* je registrovaná obchodná známka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, a *tlačidlo štart systému Windows Vista* sú buď ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo v iných krajinách.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sa v tejto príručke môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto známky a názvy ich výrobkov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných než vlastných ochranných známok a obchodných názvov.

Model PP41L

Marec 2009 Prepracované vydanie A01

[Späť na stránku Obsah](#)

Kryt zvukového konektora

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

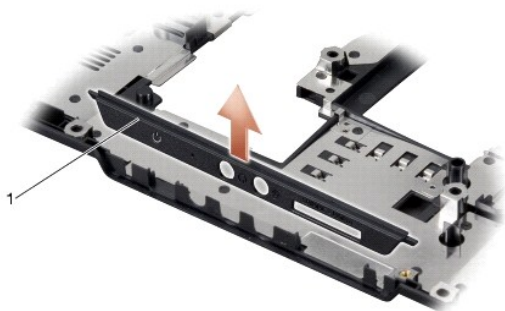
- [Demontáž krytu zvukového konektora](#)
- [Opätovná inštalácia krytu zvukového konektora](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž krytu zvukového konektora

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte systémovú dosku (pozri [Demontáž systémovej dosky](#)).
3. Nadvihnite kryt zvukového konektora a odstráňte ho z počítača.



1	kryt zvukového konektora
---	--------------------------

Opätovná inštalácia krytu zvukového konektora

1. Umiestnite kryt zvukového konektora do základne počítača.
2. Namontujte späť systémovú dosku (pozri [Opätovná inštalácia systémovej dosky](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Spodný kryt

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž spodného krytu](#)
- [Opätovná inštalácia spodného krytu](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

VAROVANIE: Skôr než začnete vykonávať tieto postupy, vypnite počítač, odpojte sieťový adaptér z elektrickej zásuvky a počítača, odpojte modem od zásuvky na stene a od počítača a odpojte všetky externé káble od počítača.

OZNÁMENIE: Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).

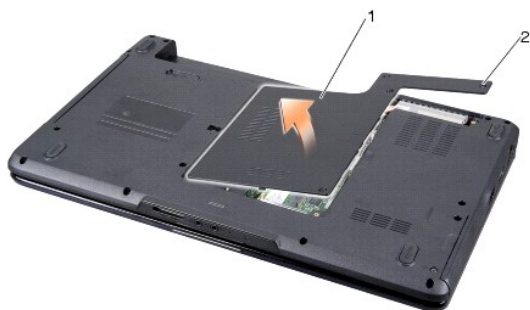
OZNÁMENIE: Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.

OZNÁMENIE: Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž spodného krytu

1. Skontrolujte, či je počítač vypnutý.
2. Vyberte batériu (pozrite [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)).
3. Na spodnom kryte uvoľnite štyri skrutky so zapustenou hlavou a kryt zdvihnite smerom od počítača v uhle vyobrazenom na obrázku.

VAROVANIE: Nedotýkajte sa chladiča procesora. Komponenty procesora by mal demontovať iba školený personál technickej podpory.



1	spodný kryt	2	skrutky so zapustenou hlavou (4)
---	-------------	---	----------------------------------

Opätovná inštalácia spodného krytu

1. Výbežky na spodnom kryte zarovnajte so spodnou stranou počítača.
2. Utiahnite štyri skrutky so zapustenou hlavou na spodnom kryte.
3. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Západka batérie

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

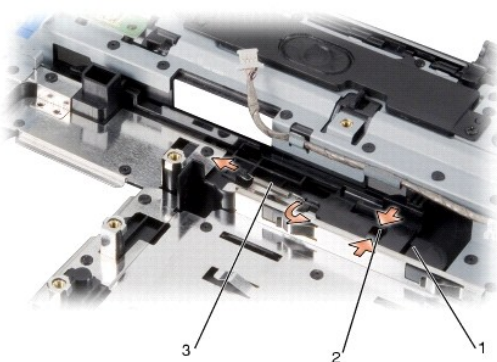
- [Demontáž západky batérie](#)
- [Opätovná inštalácia západky batérie](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž západky batérie

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#).
2. Demontujte systémovú dosku (pozri [Demontáž systémovej dosky](#)).
3. Pre uvoľnenie západky batérie stlačte plastovú príchytka.
4. Vyberte pružinu z háku, ktorá ho drží na mieste.
5. Vyberte zostavu zo základne počítača.



1	západka batérie	2	plastová príchytka
3	pružina		

Opätovná inštalácia západky batérie

1. Zostavu západky umiestnite do kanála na základni počítača.
2. Pomocou malého skrutkovača umiestnite pružinu nad háčik na základni počítača.
Overte si, že novo nainštalovaná západka sa hladko a voľne pohybuje, keď ju zatlačíte a uvoľníte.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Skôr než zapnete počítač, zaskrutkujte späť všetky skrutky a overte, či vo vnútri počítača neostali žiadne voľné skrutky. V opačnom prípade sa počítač môže poškodiť.
3. Znovu nainštalujte systémovú dosku (pozri [Opätovná inštalácia systémovej dosky](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Skôr než začnete

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Odporúčané nástroje](#)
- [Vypnutie počítača](#)
- [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)

Táto časť obsahuje postupy pri demontáži a inštalácii komponentov vášho počítača. Ak nie je uvedené inak, predpokladá sa, že sú pri každom postupe splnené tieto podmienky:


1. Vykonali ste kroky, ktoré uvádza časť [Vypnutie počítača](#) a [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#).
1. Prečítali ste si bezpečnostné informácie dodané spolu s počítačom.
1. Komponent možno vymeniť, alebo ak bol zakúpený zvlášť, inštalovať tak, že postup pri odstránení vykonáte v opačnom poradí.



Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

1. malý plochý skrutkovač
1. krížový skrutkovač
1. nástroj na vybratie procesora
1. CD s aktualizáciou systému BIOS

Vypnutie počítača

 **OZNÁMENIE:** Predtým, než vypnete počítač, si uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a zatvorte všetky otvorené programy, aby ste zabránili strate údajov.


1. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.
2. Vo Windows Vista® kliknite na **Štart** , kliknite na šípku  a potom kliknite na položku **Vypnúť**.


Počítač sa vypne, keď sa skončí vypínací proces operačného systému.


3. Skontrolujte vypnutie počítača a všetkých pripojených zariadení. Ak sa počítač a pripojené zariadenia nevypnú automaticky keď vypínate operačný systém, stlačte a podržte vypínač na dobu 8 až 10 sekúnd, kým sa počítač nevypne.


Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača


Dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny kvôli ochrane počítača pred možným poškodením a svojej osobnej bezpečnosti.

 **VAROVANIE:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.


 **OZNÁMENIE:** S komponentmi a kartami zaobchádzajte opatrne. Nedotýkajte sa komponentov alebo kontaktov na karte. Kartu držte za okraje alebo za kovový nosný držiak. Komponenty, ako procesor, držte za okraje a nie za kolíky.

 **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

 **OZNÁMENIE:** Ak odpájate kábel, potiahnite ho za prípojku alebo pevnú časť zásuvky, ale nie za samotný kábel. Niektoré káble majú konektor zaistený zarážkami; pred odpojením takéhoto kábla stlačte zarážku. Spojovacie články od seba odpájajte plynulým ťahom rovným smerom, aby ste zabránili ohnutiu kolíkov. Skôr než kábel pripojíte, presvedčte sa, či sú obe prípojky správne orientované a zarovnané.

 **OZNÁMENIE:** V záujme predchádzania poškodeniu počítača vykonajte predtým, než začnete s prácou vo vnútri počítača, nasledovné kroky.

1. Pracovný povrch musí byť rovný a čistý, aby sa nepoškriabal kryt počítača.
2. Vypnite počítač (pozrite [Vypnutie počítača](#)).
3. Ak je váš počítač pripojený na dokovaciu stanicu (ak je v doku), odpojte ho. Pokyny nájdete v dokumentácii, ktorú ste dostali k dokovacej stanici.

 **OZNÁMENIE:** Ak chcete odpojiť sieťový kábel, najskôr odpojte kábel z počítača a potom ho odpojte zo sieťového zariadenia.

4. Z počítača odpojte všetky telefónne alebo sieťové káble.

5. Stlačte a odpojte všetky nainštalované karty zo zásuvky na kartu ExpressCard a čítačky pamäťových kariet 8 v 1.

6. Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia z elektrických zásuviek.

➡ **OZNÁMENIE:** Skôr než začnete počítač opravovať, musíte odstrániť batériu zo šachty, aby nedošlo k poškodeniu systémovej dosky.

➡ **OZNÁMENIE:** Používajte výlučne batériu určenú pre konkrétny typ počítača Dell; v opačnom prípade sa môže počítač poškodiť. Nepoužívajte batérie konštruované pre iné počítače spoločnosti Dell.

7. Prevráťte počítač.

8. Posuňte a podržte uvoľňovaciu západku batérie.

9. Batériu vysuňte zo šachty pre batérie.



1	západka na uvoľnenie batérie	2	batéria
---	------------------------------	---	---------

10. Stlačte vypínač, aby ste uzemnili systémovú dosku.

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Aktualizácia systému BIOS

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Aktualizácia systému BIOS z CD](#)
- [Aktualizácia systému BIOS z pevného disku](#)

Ak sa s novým procesorom alebo novou systémovou doskou dodáva aj CD s aktualizáciou systému BIOS, aktualizujte systém BIOS z CD. Ak nemáte CD s aktualizáciou systému BIOS, aktualizujte BIOS z pevného disku.

Aktualizácia systému BIOS z CD

1. Presvedčte sa, či je sieťový adaptér pripojený a či je hlavná batéria správne nainštalovaná.



POZNÁMKA: Ak na aktualizáciu systému BIOS používate CD s aktualizáciou systému BIOS, pred vložením CD nastavte počítač tak, aby zaviedol systém z CD.

2. Vložte CD s aktualizáciou systému BIOS a reštartujte počítač.

Postupujte podľa pokynov, ktoré sa objavujú na obrazovke. Počítač pokračuje v zavádzaní a aktualizuje nový systém BIOS. Po skončení aktualizácie počítač automaticky reštartuje systém.

3. Stlačením klávesu <F2> počas režimu POST prejdite do programu pre nastavenie systému.
 4. Kliknite na **Load Defaults** (Načítať predvolené) a potom kliknite na **OK** v kontextovom okne, čím nastavíte počítač späť na predvolené nastavenia.
 5. Vyberte CD s aktualizáciou systému BIOS z jednotky.
 6. Stlačte <Esc> a kliknite na **Yes** (Áno) v kontextovom okne, čím uložíte zmeny konfigurácie.
 7. Po skončení aktualizácie systému BIOS sa počítač automaticky reštartuje.
-

Aktualizácia systému BIOS z pevného disku

1. Presvedčte sa, či je sieťový adaptér zasunutý do zásuvky, či je hlavná batéria správne nainštalovaná a či je pripojený sieťový kábel.
 2. Zapnite počítač.
 3. Na adrese support.dell.com nájdite najnovšiu aktualizáciu systému BIOS pre váš počítač.
 4. Kliknutím na prepojenie **Stiahnuť teraz** si stiahnete súbor.
 5. Keď sa zobrazí okno **Súhlas so zrieknutím sa vývozu softvéru**, kliknite na **Áno, súhlasím s touto dohodou**.
Zobrazí sa okno **Stiahnuť súbor**.
 6. Kliknite na **Program uložiť na disk** a potom na **OK**.
Zobrazí sa okno **Uložiť do**.
 7. Kliknite na šípku nadol, aby ste zobrazili ponuku **Uložiť do**, zvolte **Pracovná plocha** a potom kliknite na **Uložiť**.
Súbor sa stiahne na vašu pracovnú plochu.
 8. Keď sa zobrazí okno **Prevzatie je ukončené**, kliknite na **Zavrieť**.
Na pracovnej ploche sa zobrazí ikona súboru, ktorá má rovnaký názov ako prevzatý aktualizčný súbor systému BIOS.
 9. Kliknite dvakrát na ikonu súboru na pracovnej ploche a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
-

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Interná karta s bezdrôtovou technológiou Bluetooth®

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž karty](#)
- [Opätovná Inštalácia karty](#)

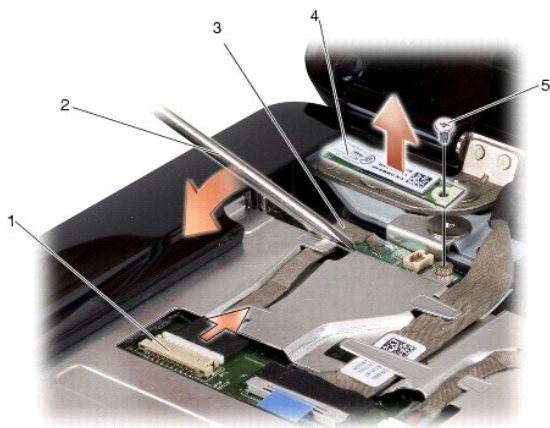
VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Ak ste si objednali počítač s bezdrôtovou technológiou Bluetooth, je v počítači už nainštalovaná príslušná karta.

Demontáž karty

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
 2. Demontujte stredný riadiaci kryt (pozri [Demontáž stredového riadiaceho krytu](#)).
 3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
 4. Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje kartu Bluetooth a vyberte kartu z počítača.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Pri vyberaní káblovej dosky buďte extrémne opatrní. Káblková doska je prilepená k počítaču. Neuvoľňujte ju poťahovaním za kábel.
5. Na vybratie káblovej dosky z počítača použite ryciu ihlu alebo skrutkovač.
 6. Odstráňte kábel z jeho vedenia.



1	konektor kábla	2	skrutkovač
3	káblková doska	4	karta Bluetooth
5	skrutka		

7. Odpojte kábel od prípojky na systémovej doske.
8. Vyberte káblovú dosku z počítača.

Opätovná Inštalácia karty

1. Nainštalujte káblovú dosku.
2. Vedte kábel cez usmerňovače.
3. Pripojte kábel ku konektoru na systémovej doske.
4. Zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje kartu Bluetooth.
5. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Opätovná inštalácia klávesnice](#)).
6. Namontujte späť stredný riadiaci kryt (pozri [Opätovná inštalácia stredového riadiaceho krytu](#)).
7. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Kamera (voliteľná)

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

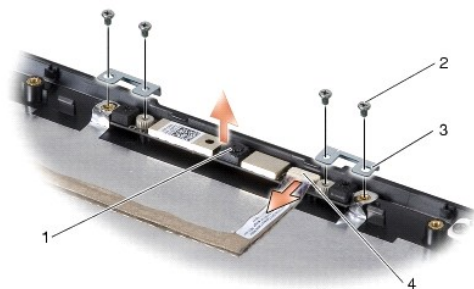
- [Demontáž kamery](#)
- [Opätovná inštalácia kamery](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž kamery

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte zostavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja](#)).
3. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja](#)).
4. Demontujte panel displeja (pozri [Demontáž panela displeja](#)).
5. Odstráňte štyri skrutky, ktoré upevňujú konzoly k doske kamery.
6. Odstráňte konzoly patriace k doske kamery.
7. Odpojte kábel kamery od konektora na doske kamery.
8. Vyberte dosku kamery.



1	kamera	2	skrutky (4)
3	konzoly patriace k doske kamery (2)	4	konektor kábla kamery

Opätovná inštalácia kamery

1. Zarovnajte dosku kamery nad otvory skrutky.
2. Nainštalujte konzoly patriace k doske kamery (2).
3. Zaskrutkujte štyri skrutky, ktorými je doska kamery upevnená k rámu displeja.
4. Kábel kamery pripojte ku konektoru na doske kamery.
5. Nainštalujte zobrazovací panel (pozri [Spätná inštalácia panela displeja](#)).

6. Nainštalujte rám displeja (pozri [Opätovná inštalácia rámu displeja](#)).
7. Namontujte zostavu displeja (pozri [Opätovná montáž zostavy displeja](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Stredový riadiaci kryt

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž stredového riadiaceho krytu](#)
- [Opätovná inštalácia stredového riadiaceho krytu](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž stredového riadiaceho krytu

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Odstráňte dve skrutky, ktoré upevňujú stredový riadiaci kryt k základni počítača.



3. Počítač prevráťte hornou stranou nahor a otvorte displej ako to bude najviac možné.

➔ **OZNÁMENIE:** Pri vyberaní stredového riadiaceho kábla buďte maximálne opatrní. Kryt je veľmi krehký.

4. Stredový riadiaci kryt uvoľníte plastovou ihlou zo zadnej časti počítača.
5. Zdvihnite stredový riadiaci kryt smerom od počítača.



1	stredový riadiaci kryt
---	------------------------

Opätovná inštalácia stredového riadiaceho krytu

1. Háčiky pod stredovým riadiacim krytom zarovnajete a kryt zatlačíte na miesto, aby zacvakol.

2. Počítač prevráťte a zaskrutkujte dve skrutky, ktoré upevňujú stredový riadiaci kryt k základni počítača.
3. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.

[Späť na stránku Obsah](#)

Nabíjacia doska

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž nabíjacej dosky](#)
- [Opätovná inštalácia nabíjacej dosky](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž nabíjacej dosky

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte systémovú dosku (pozri [Demontáž systémovej dosky](#)).
3. Odstráňte dve skrutky, ktoré zaisťujú nabíjajúcu dosku v základni počítača
4. Zo základne počítača vydvihnite nabíjajúcu dosku.



1	Nabíjacia doska	2	skrutky (2)
---	-----------------	---	-------------

Opätovná inštalácia nabíjacej dosky

1. Nabíjajúcu dosku umiestnite do základne počítača.
2. Zaskrutkujte dve skrutky, ktoré zaisťujú nabíjajúcu dosku v základni počítača.
3. Znovu nainštalujte systémovú dosku (pozri [Opätovná inštalácia systémovej dosky](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

Mincová batéria

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

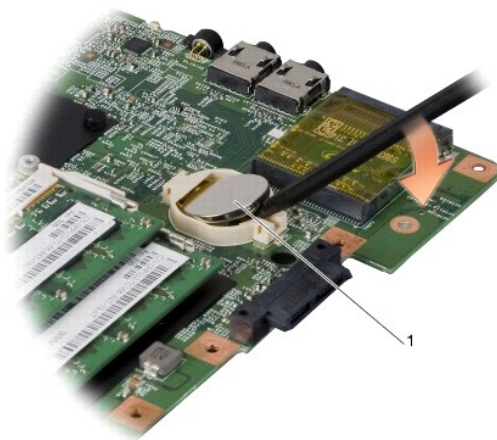
- [Demontáž mincovej batérie](#)
- [Opätovná inštalácia mincovej batérie](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž mincovej batérie

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte systémovú dosku (pozri [Demontáž systémovej dosky](#)).
3. Obráťte základnú dosku.
4. Na vytlačenie mincovej batérie vpred a nahor a jej uvoľnenie zo slotu použite plastovú ryciu ihlu.



1	mincová batéria
---	-----------------

Opätovná inštalácia mincovej batérie

1. Mincovú batériu nainštalujte tak, aby kladná strana (+) smerovala nahor.
2. Namontujte späť systémovú dosku (pozri [Opätovná inštalácia systémovej dosky](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Procesor

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž procesora](#)
- [Inštalácia procesora](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste pri vyberaní alebo inštalácii procesora predišli prerušovanému kontaktu medzi vačkovou skrutkou objímky ZIF a procesorom, mierne zatlačte na stred procesora a súčasne otáčajte vačkovou skrutkou.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby nedošlo k poškodeniu procesora, pri otáčaní vačkovej skrutky držte skrutkovač kolmo na procesor.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

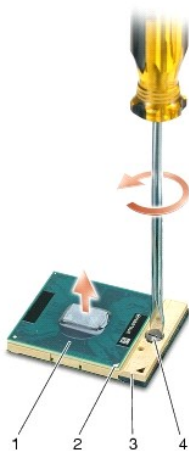
Demontáž procesora

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte spodný kryt (pozri [Demontáž spodného krytu](#)).
3. Demontujte chladič procesora (pozri [Demontáž chladiča procesora](#)).

➔ **OZNÁMENIE:** Procesor pri vyberaní ťahajte rovno smerom hore. Dbajte, aby ste neohli kolíky na procesore.

4. Na uvoľnenie objímky ZIF použite malý plochý skrutkovač a vačkovú skrutku objímky ZIF otáčajte proti smeru chodu hodinových ručičiek, kým ju neodskrutkujete až po zarážku vačky.

Vačková skrutka objímky ZIF zaisťuje procesor na systémovej doske. Dávajte pozor na šípku na vačkovej skrutke objímky ZIF.



1	procesor	2	roh kolíka č. 1 procesora	3	objímka ZIF
4	vačková skrutka objímky ZIF				

5. Na vybratie procesora použite nástroj na vybratie procesora.

Inštalácia procesora

➡ **OZNÁMENIE:** Skôr než nainštalujete procesor, overte si, či je vačková skrutka v plne otvorenej pozícii. Správna inštalácia procesora do objímky ZIF nevyžaduje použitie sily.

➡ **OZNÁMENIE:** Nesprávne nainštalovaný procesor môže spôsobiť prerušované spojenie alebo trvalé poškodenie procesora a objímky ZIF.

1. Zarovnajte roh kolíka č. 1 procesora tak, aby smeroval k trojuholníku na zásuvke ZIF a procesor vložte do zásuvky ZIF.

Keď je procesor správne nainštalovaný, všetky štyri rohy budú zarovnané do rovnakej výšky. Ak je niektorý roh procesora vyššie než ostatné, procesor nie je správne nainštalovaný.

➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste pri vyberaní alebo inštalácii procesora predišli prerušovanému kontaktu medzi vačkovou skrutkou objímky ZIF a procesorom, mierne zatlačte na stred procesora a súčasne otáčajte vačkovou skrutkou.

2. Objímku ZIF dotiahnite otáčaním vačkovej skrutky v smere hodinových ručičiek a procesor tým zaistíte k systémovej doske.
3. Odlúpnite zadnú časť chladiaceho bloku a prilepte blok k tej časti chladiča procesora, ktorá zakrýva procesor.
4. Namontujte späť chladič procesora (pozri [Opätovná inštalácia chladiča procesora](#)).
5. Namontujte späť spodný kryt (pozri [Opätovná inštalácia spodného krytu](#)).
6. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.
7. Aktualizujte BIOS pomocou CD s aktualizáciou systému BIOS (pozri [Aktualizácia systému BIOS](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Chladič procesora

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

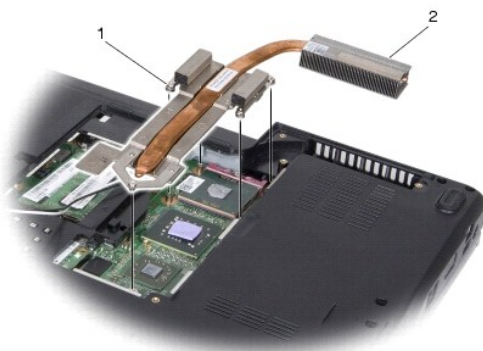
- [Demontáž chladiča procesora](#)
- [Opätovná inštalácia chladiča procesora](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž chladiča procesora

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Odmontujte spodný kryt (pozri [Demontáž spodného krytu](#)).
3. Uvoľnite päť skrutiek so zapustenou hlavou, ktoré upevňujú chladič procesora k systémovej doske.



1	skrutky so zapustenou hlavou (5)	2	chladič procesora
---	----------------------------------	---	-------------------

4. Chladič procesora zdvihnite smerom od počítača.

Opätovná inštalácia chladiča procesora

- ☑ **POZNÁMKA:** Pôvodnú tepelnú podložku možno použiť, ak sa budú pôvodný procesor a chladič opätovne inštalovať spolu. Ak vymieňate buď procesor alebo chladič, použite tepelnú podložku, ktorá je dodaná v súprave, čím dosiahnete tepelnú vodivosť.
- ☑ **POZNÁMKA:** Tento postup predpokladá, že už ste vybrali chladič procesora a ste pripravený ho vrátiť.

1. Odlúpnite zadnú časť chladiacej podložky a prilepte podložku k tej časti chladiča, ktorá zakrýva procesor.
2. Chladič procesora umiestnite na systémovú dosku.
3. Utiahnite päť skrutiek so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladič procesora k systémovej doske.
4. Namontujte späť spodný kryt (pozri [Opätovná inštalácia spodného krytu](#)).
5. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.

[Spät na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Dcérska doska

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž dcérskej dosky](#)
- [Opätovná inštalácia dcérskej dosky](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- **OZNÁMENIE:** Ak chcete predísť elektrostatickému výboju, použite uzemňovací náramok alebo sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu počítača (napríklad zadného panela).
- **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž dcérskej dosky

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Odstráňte opierku dlaní ([Demontáž opierky dlaní](#)).
3. Odstráňte tri skrutky, ktoré upevňujú dcérsku dosku.
4. Vyberte dcérsku dosku von z počítača.



1 dcérska doska	2 skrutky (3)
-----------------	---------------

Opätovná inštalácia dcérskej dosky

1. Zarovnajte dcérsku dosku s konektorom systémovej dosky a s otvormi pre skrutky, ktoré sa nachádzajú na základni počítača.
2. Zaskrutkujte tri skrutky, ktoré upevňujú dcérsku dosku.
- **OZNÁMENIE:** Skôr než zapnete počítač, zaskrutkujte späť všetky skrutky a overte, či vo vnútri počítača neostali žiadne voľné skrutky. V opačnom prípade sa počítač môže poškodiť.
3. Znovu nainštalujte opierku dlaní ([Opätovná inštalácia opierky dlaní](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Displej

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Zostava displeja](#)
- [Rám displeja](#)
- [Panel displeja](#)
- [Kábel panela displeja](#)
- [Menič displeja](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

oznámene: Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).

oznámene: Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.

oznámene: Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

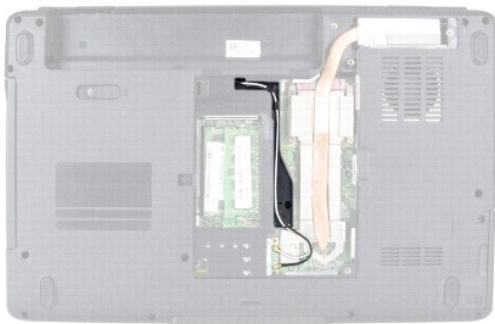
Zostava displeja

Demontáž zostavy displeja

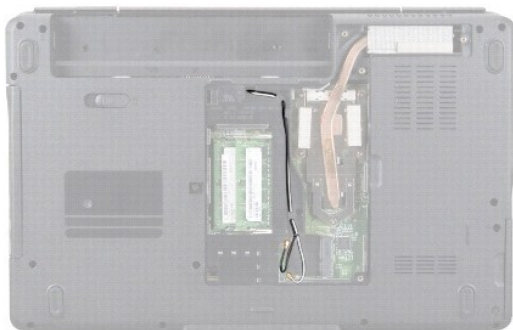
POZNÁMKA: Umiestnenie karty Mini-Card sa môže zmeniť v závislosti od adaptéra zobrazenia podporovaného vaším počítačom. Typ adaptéra zobrazenia, ktorý sa nachádza vo vašom počítači vyhľadáte kliknutím na **Štart** → **Ovládací panel** → **Systém** → **Správca zariadenia** → **Adaptéry zobrazenia**.

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte stredný riadiaci kryt (pozri [Demontáž stredového riadiaceho krytu](#)).
3. Demontujte spodný kryt (pozri [Demontáž spodného krytu](#)).
4. Z príp. kariet Mini-Card odpojte káble kariet Mini-Card (pozri).
5. Poznačte si smerovanie káblov a opatrne vytiahnite anténne káble kariet Mini z ich usmerňovačov.

ATI Mobility Radeon:



Mobilná Intel® GMA:



6. Odstráňte dve skrutky zo základne počítača.



7. Prevráťte počítač.

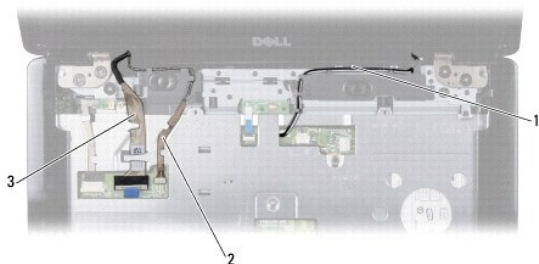
8. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).

9. Poznačte si smerovanie kábľa a opatrne vytiahnite anténne káble kariet Mini z ich usmerňovačov a vytiahnite káble cez systémovú dosku, aby neboli pripojené k základni počítača.

10. Potiahnite úchytku kábľa displeja, čím odpojíte kábel displeja z konektora na systémovej doske.

11. Odpojte voliteľný kábel kamery od konektora systémovej dosky.

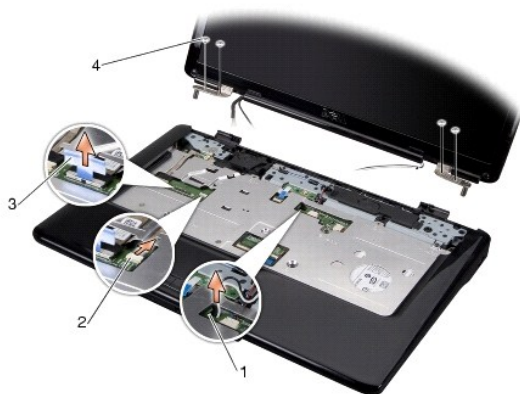
12. Poznačte si smerovanie káblov a opatrne ich vytiahnite z usmerňovačov.



1	vedenie kábľa antény Mini-Card	2	vedenie kábľa kamery (voliteľné)
3	vedenie kábľa displeja		

13. Vyberte štyri skrutky (dve na každej strane), ktoré upevňujú zostavu displeja.

14. Zdvihnite zostavu displeja z počítača.



1 slot vedenia kábla antény Mini-Card	2 konektor kábla kamery (voliteľný)
3 ťahací jazýček kábla displeja	4 skrutky (4)

Opätovná montáž zostavy displeja

1. Umiestnite sústavu displeja na svoje miesto a zaskrutkujte štyri skrutky (dve na každej strane), ktoré upevňujú sústavu displeja.
2. Vedte voliteľný kábel kamery a kábel displeja cez usmerňovače a pripojte ich k príslušným konektorom systémovej dosky.
3. Vedte káble antény Mini-Card do ich usmerňovačov na opierke dlaní a cez základňu počítača.
4. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Opätovná inštalácia klávesnice](#)).
5. Namontujte späť stredný riadiaci kryt (pozri [Opätovná inštalácia stredového riadiaceho krytu](#)).
6. Zaskrutkujte dve skrutky na základni počítača.
7. Prevráťte počítač a vedte anténne káble karty Mini-Card cez usmerňovače.
8. Pripojte príslušné anténne káble ku karte Mini-Card V nasledujúcej tabuľke nájdete farebnú schému anténnych káblov pre každú kartu Mini-Card podporovanú vaším počítačom.

Konektory na karte Mini-Card	Farebná schéma anténnych káblov
WLAN (2 anténne káble)	
Hlavná WLAN (biely trojuholník)	biela
Doplnková WLAN (čierny trojuholník)	čierna

9. Namontujte späť spodný kryt (pozri [Opätovná inštalácia spodného krytu](#)).

⚠ OZNÁMENIE: Skôr než zapnete počítač, zaskrutkujte späť všetky skrutky a overte, či vo vnútri počítača neostali žiadne voľné skrutky. V opačnom prípade sa počítač môže poškodiť.

10. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.

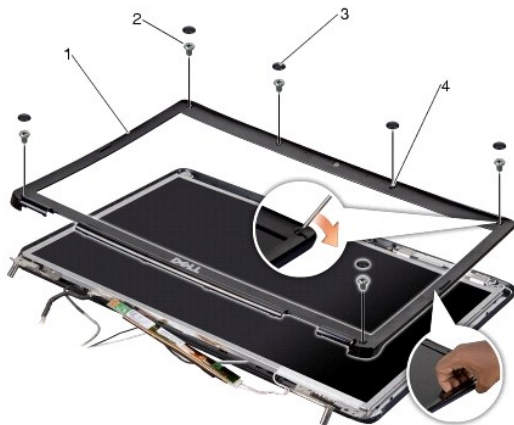
Rám displeja

Demontáž rámu displeja

⚠ OZNÁMENIE: Rám displeja je veľmi krehký. Pri jeho odstraňovaní buďte opatrní, aby ste predišli poškodeniu rámu.

1. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja](#)).

2. Odstráňte šesť gumených krytov skrutiek.
3. Odstráňte skrutku so zapustenou hlavou a päť skrutiek, ktoré zaisťujú rám displeja.
4. Prstami opatrne vypáčte vnútornú hranu rámu displeja.
5. Odstráňte rám displeja.



1	rám displeja	2	skrutky (5)
3	gumené kryty skrutiek (6)	4	skrutka so zapustenou hlavou

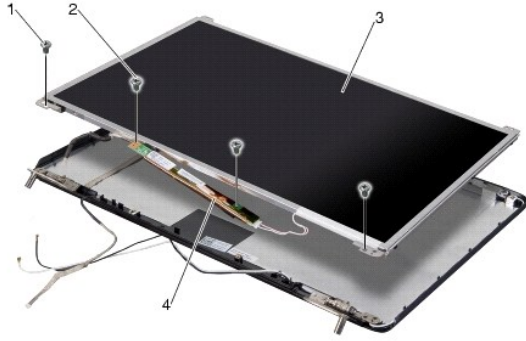
Opätovná inštalácia rámu displeja

1. Znovu zarovnajte rám displeja nad panel displeja a zľahka ho zatlačte na miesto.
2. Zaskrutkujte päť skrutiek a utiahnite skrutku so zapustenou hlavou.
3. Namontujte šesť gumených krytov skrutiek.
4. Namontujte zostavu displeja (pozri [Opätovná montáž zostavy displeja](#)).

Panel displeja

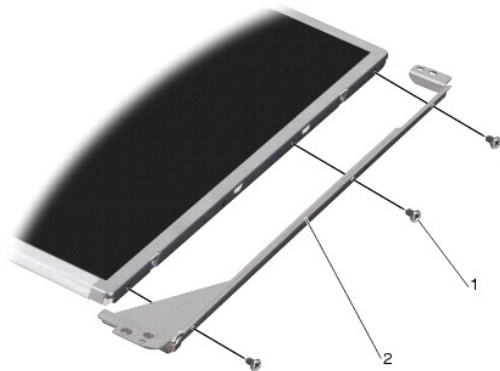
Demontáž panela displeja

1. Demontujte zostavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja](#)).
2. Demontujte rám displeja (pozri [Rám displeja](#)).
3. Odstráňte dve skrutky, ktoré upevňujú panel displeja.
4. Odstráňte dve skrutky, ktoré upevňujú dosku meniča.



1	skrutky panela displeja (2)	2	skrutky dosky meniča (2)
3	panel displeja	4	doska meniča

5. Odpojte káble od zásuviek na každej strane dosky meniča.
6. Odstráňte kábel panela displeja (pozri [Vybratie kábla panela displeja](#)).
7. Odstráňte šesť skrutiek (tri na každej strane), ktoré upevňujú konzoly panela displeja k panelu displeja.



1	skrutky (6)	2	držiačky panela displeja (2)
---	-------------	---	------------------------------

Spätná inštalácia panela displeja

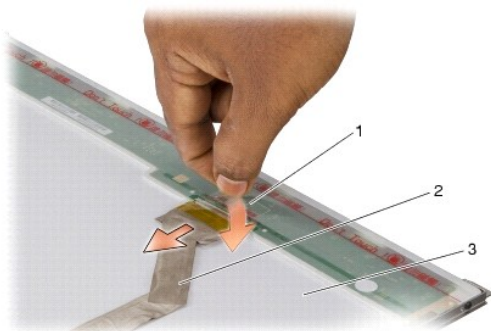
1. Zaskrutkovaním šiestich skrutiek (tri na každej strane) pripevníte konzoly panela displeja k panelu displeja.
2. Nainštalujte kábel panela displeja (pozri [Opätovná inštalácia kábla panela displeja](#)).
3. Pripojte káble ku konektorom na každej strane dosky meniča.
4. Panel displeja a dosku meniča zarovnajte s rámom displeja.
5. Zaskrutkujte dve skrutky, ktoré upevňujú panel displeja.
6. Zaskrutkujte dve skrutky, ktoré upevňujú dosku meniča.
7. Nainštalujte rám displeja (pozri [Opätovná inštalácia rámu displeja](#)).
8. Namontujte zostavu displeja (pozri [Opätovná montáž zostavy displeja](#)).

Kábel panela displeja

Vybratie kábla panela displeja

POZNÁMKA: Káble panela displeja a konektory sa môžu v závislosti od vami objednaného panela displeja odlišovať.

1. Demontujte zostavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja](#)).
2. Demontujte rám displeja (pozri [Rám displeja](#)).
3. Demontujte panel displeja (pozri [Panel displeja](#)).
4. Panel displeja prevráťte a položte ho na čistý povrch.



1	páska upevňujúca kábel panela displeja ku konektoru na vrchnej strane	2	kábel panela displeja
3	zadná strana panelu displeja		

5. Zdvihnite pásku, ktorá upevňuje kábel panela displeja ku konektoru na vrchnej strane a kábel odpojte od konektora.

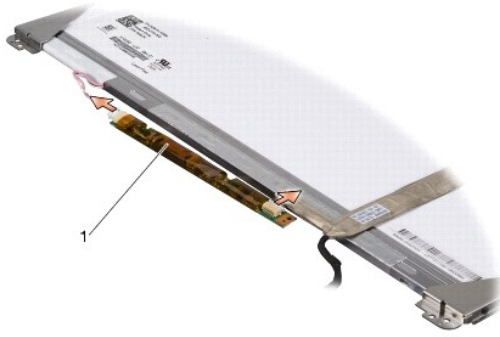
Opätovná inštalácia kábla panela displeja

1. Znovu zapojte kábel displeja ku konektoru navrchu.
2. Nainštalujte panel displeja (pozri [Spätná inštalácia panela displeja](#)).
3. Nainštalujte rám displeja (pozri [Opätovná inštalácia rámu displeja](#)).
4. Nainštalujte zostavu displeja (pozri [Opätovná montáž zostavy displeja](#)).

Menič displeja

Demontáž meniča displeja

1. Demontujte zostavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja](#)).
2. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja](#)).
3. Demontujte panel displeja (pozri [Demontáž panela displeja](#)).
4. Odpojte káble od zásuviek na každej strane dosky meniča.



1	doska meniča
---	--------------

5. Dosku meniča zdvihnite z panela displeja.

Opätovná inštalácia meniča displeja

1. Pripojte káble ku konektorom na každej strane dosky meniča.
2. Nainštalujte panel displeja (pozri [Spätná inštalácia panela displeja](#)).
3. Nainštalujte rám displeja (pozri [Opätovná inštalácia rámu displeja](#)).
4. Nainštalujte zostavu displeja (pozri [Opätovná montáž zostavy displeja](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

Tepelný ventilátor

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

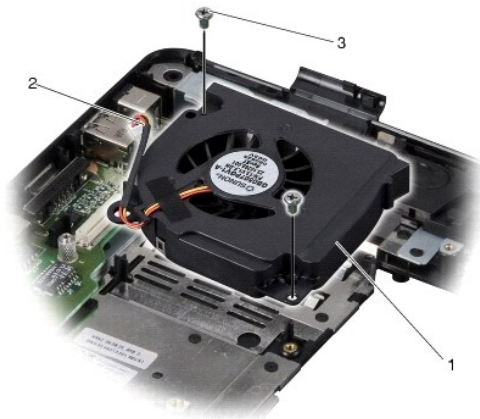
- [Demontáž tepelného ventilátora](#)
- [Opätovná inštalácia tepelného ventilátora](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž tepelného ventilátora

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte systémovú dosku (pozri [Demontáž systémovej dosky](#)).
3. Odstráňte dve skrutky, ktoré upevňujú tepelný ventilátor k základni počítača.
4. Vyberte tepelný ventilátor z počítača.



1	tepelný ventilátor	2	kábel tepelného ventilátora
3	skrutky (2)		

Opätovná inštalácia tepelného ventilátora

- ☑ **POZNÁMKA:** Pôvodnú tepelnú podložku možno použiť, ak sa budú pôvodný procesor a chladič opätovne inštalovať spolu. Ak vymieňate buď procesor alebo chladič, použite tepelnú podložku, ktorá je dodaná v súprave, čím dosiahnete tepelnú vodivosť.
- ☑ **POZNÁMKA:** Tento postup predpokladá, že už ste vybrali tepelný ventilátor a ste pripravení ho vymeniť.

1. Vymeňte tepelný ventilátor.
2. Zaskrutkujte dve skrutky, ktoré upevňujú ventilátor k základni počítača.
3. Znovu nainštalujte systémovú dosku (pozri [Opätovná inštalácia systémovej dosky](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

Pevný disk

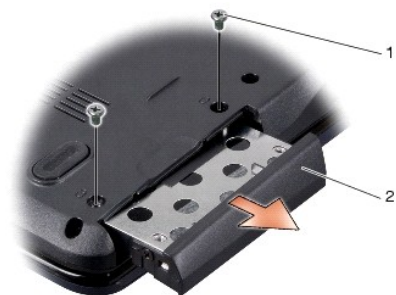
Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž pevného disku](#)
- [Opätovná inštalácia pevného disku](#)

- VAROVANIE:** Ak z počítača vyberiete pevný disk, keď je horúci, *nedotýkajte sa kovového krytu pevného disku.*
- VAROVANIE:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Skôr, ako odpojíte pevný disk, vypnite počítač (pozri [Vypnutie počítača](#)), aby ste zabránili strate údajov. Neodpájajte pevný disk, ak je počítač zapnutý alebo je v režime spánku.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Pevné disky sú mimoriadne krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.
- ☑ **POZNÁMKA:** Spoločnosť Dell neručí za kompatibilitu, ani neposkytuje podporu pre pevné disky získané z iných zdrojov, než od spoločnosti Dell.
- ☑ **POZNÁMKA:** Ak inštalujete pevný disk z iného zdroja ako od spoločnosti Dell, budete musieť na nový pevný disk nainštalovať operačný systém, ovládače a pomôcky (pozri *Technologická príručka spoločnosti Dell*).

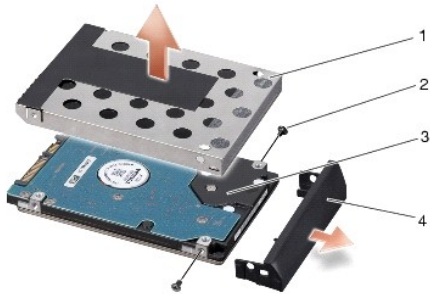
Demontáž pevného disku

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
 2. Odskrutkujte dve skrutky, ktoré upevňujú sústavu pevného disku k základni počítača.
 3. Vysuňte sústavu pevného disku zo šachty.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Keď pevný disk nie je v počítači, uložte ho do ochranného antistatického obalu (pozri „Ochrana pred elektrostatickým výbojom“ v bezpečnostných pokynoch, ktoré boli dodané s vaším počítačom).



1	skrutky (2)	2	zostava pevného disku
---	-------------	---	-----------------------

4. Odskrutkujte dve skrutky (jedna na každej strane), ktoré upevňujú puzdro a rám pevného disku k pevnému disku.
5. Demontujte rám pevného disku.
6. Odklopte puzdro pevného disku od pevného disku.



1	puzdro pevného disku	2	skrutky (2)
3	pevný disk	4	rám pevného disku

Opätovná inštalácia pevného disku

1. Nový disk vyberte z obalu.

Pôvodný obal odložte pre uchovanie alebo odoslanie pevného disku.

➔ **OZNÁMENIE:** Disk zasuňte na miesto s vynaložením pevného a rovnomerného tlaku. Ak použijete nadmernú silu, môžete poškodiť konektor.

2. Namontujte späť puzdro a rám pevného disku.
3. Zaskrutkujte dve skrutky (jedna na každej strane), ktoré upevňujú puzdro a rám pevného disku k pevnému disku.
4. Zasuňte sústavu pevného disku do šachty.
5. Zaskrutkujte dve skrutky, ktoré upevňujú sústavu pevného disku k základni počítača.

➔ **OZNÁMENIE:** Skôr než zapnete počítač, zaskrutkujte späť všetky skrutky a overte, či vo vnútri počítača neostali žiadne voľné skrutky. V opačnom prípade sa počítač môže poškodiť.

6. Zasuňte batériu do šachty, kým kliknutím nesadne na miesto.
7. Podľa potreby nainštalujte operačný systém pre váš počítač (pozri *Technologická príručka spoločnosti Dell*).
8. Podľa potreby nainštalujte ovládače a pomôcky pre váš počítač (pozri *Technologická príručka spoločnosti Dell*).

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Klávesnica

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž klávesnice](#)
- [Opätovná inštalácia klávesnice](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž klávesnice

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte stredný riadiaci kryt (pozri [Demontáž stredového riadiaceho krytu](#)).
3. Odskrutkujte dve skrutky na hornom okraji klávesnice.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Kryty klávesov na klávesnici sú krehké, ľahko sa uvoľnia a ich vrátenie je časovo náročné. Počas odpájania a manipulácie s klávesnicou buďte opatrní.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Počas odpájania a manipulácie s klávesnicou buďte mimoriadne opatrní. Inak by mohlo dôjsť k poškriabaniu panela displeja.

4. Opatrne vysúvajte klávesnicu z počítača a prevráťte ju, aby ste získali prístup ku konektoru klávesnice. Klávesnicu nevyťahujte príliš silno.



1	klávesnica	2	skrutky (2)
3	plôšky klávesnice (6)	4	západka konektora
5	kábel klávesnice		

5. Uvoľnite západku konektora, ktorá upevňuje kábel klávesnice ku konektoru na systémovej doske a vyberte kábel.
6. Zdvihnite klávesnicu z počítača.

Opätovná inštalácia klávesnice

1. Zasuňte kábel klávesnice do konektora na systémovej doske a potiahnite nadol západku konektora, ktorá upevňuje kábel klávesnice ku konektoru systémovej dosky.
 2. Zarovnajzte úchytky na spodnej časti klávesnice so slotmi na opierke dlaní a zasuňte klávesnicu pod opierku.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Kryty klávesov na klávesnici sú krehké, ľahko sa uvoľnia a ich vrátenie je časovo náročné. Počas odpájania a manipulácie s klávesnicou buďte opatrní.

3. Zaskrutkujte dve skrutky na hornom okraji klávesnice.
 4. Nainštalujte stredný radiaci kryt (pozri [Opätovná inštalácia stredového radiaceho krytu](#)).
 5. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.
-

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Pamäť

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž pamäťového\(ých\) modulu\(ov\)](#)
- [Opätovná inštalácia pamäťového\(ých\) modulu\(ov\)](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Pamäť počítača môžete zvýšiť inštaláciou pamäťových modulov na systémovú dosku. Informácie o pamäti podporovanej počítačom nájdete v časti „Technické údaje“ v *Inštaláčnej príručke*. Inštalujte iba také pamäťové moduly, ktoré sú určené pre váš počítač.

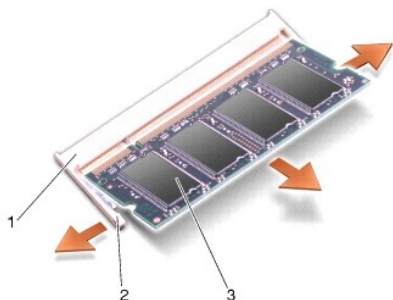
POZNÁMKA: Na pamäťové moduly zakúpené od spoločnosti Dell sa vzťahuje záruka pokrývajúca váš počítač.

Počítač je vybavený dvomi zásuvkami SODIMM, ktoré sú používateľovi dostupné cez spodnú časť počítača. Pamäťový modul DIMM B je umiestnený priamo nad pamäťovým modulom DIMM A, ktorý sa nachádza na spodku počítača.

- ➔ **OZNÁMENIE:** Ak chcete nainštalovať pamäťové moduly do dvoch konektorov, pred inštaláciou pamäťového modulu do konektora označeného „DIMM B“ nainštalujte modul do konektora označeného „DIMM A“.

Demontáž pamäťového(ých) modulu(ov)


1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte spodný kryt (pozri [Demontáž spodného krytu](#)).
- ➔ **OZNÁMENIE:** Zabráňte poškodeniu konektora pamäťového modulu tým, že nebudete používať žiadne nástroje na rozťahnutie upevňovacích svoriek pamäťového modulu.
3. Prstami opatrne rozťahnite zaisťovacie svorky na každom konci zásuvky pamäťového modulu, kým sa pamäťový modul nevysunie.
4. Odpojte pamäťový modul od konektora.

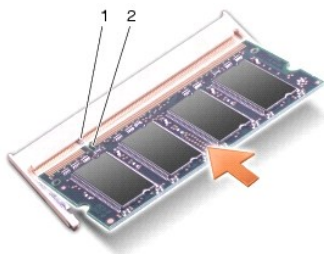


1	konektor pamäťového modulu	2	zaisťovacie svorky (2)
3	pamäťový modul		


Opätovná inštalácia pamäťového(ých) modulu(ov)

1. Zarovnajte drážku na okraji pamäťového modulu so zarážkou na konektore pamäťového modulu.
2. Modul pevne zasuňte do zásuvky pod 45-stupňovým uhlom a zatlačte ho smerom nadol, kým nenaskočí na miesto. Ak nepočujete kliknutie, odpojte modul a znova ho nainštalujte.

 **POZNÁMKA:** Ak pamäťový modul nie je správne nainštalovaný, môže sa stať, že sa nezavedie systém počítača.




1	zarážka	2	drážka
---	---------	---	--------

 **OZNÁMENIE:** Ak sa kryt pamäte ťažko zatvára, pamäťový modul vymontujte a znova ho nainštalujte. Ak sa pokúsite kryt zavrieť násilne, môžete poškodiť počítač.

3. Namontujte späť spodný kryt (pozri [Opätovná inštalácia spodného krytu](#)).
4. Batériu zasuňte do šachty pre batériu alebo pripojte adaptér na striedavý prúd k počítaču a do elektrickej zásuvky.
5. Zapnite počítač.

Počas zavádzania počítač rozpozná prídavnú pamäť a automaticky aktualizuje informácie o konfigurácii systému.

Veľkosť pamäte inštalovanej na počítači potvrdíte kliknutím na **Štart**  → **Pomoc a podpora** → **Systémové informácie Dell**.

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Bezdrôtová karta Mini-Card

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž karty Mini-Card](#)
- [Výmena karty Mini-Card](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

OZNÁMENIE: Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).

OZNÁMENIE: Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.

OZNÁMENIE: Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

POZNÁMKA: Spoločnosť Dell neručí za kompatibilitu, ani neposkytuje podporu pre karty Mini-Card získané z iných zdrojov, než od spoločnosti Dell.

Ak ste si s počítačom objednali bezdrôtovú kartu Mini-Card, táto je už nainštalovaná.

Počítač podporuje jeden slot pre kartu Half Mini-Card pre rozhranie WLAN.

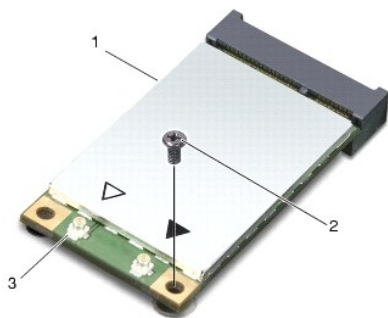
POZNÁMKA: Zásuvka WLAN podporuje jednu kartu Half Mini-Card.

POZNÁMKA: V závislosti od konfigurácie systému v čase predaja nemusí mať slot pre kartu Mini-Card nainštalovanú žiadnu kartu Mini-Card.

Demontáž karty Mini-Card

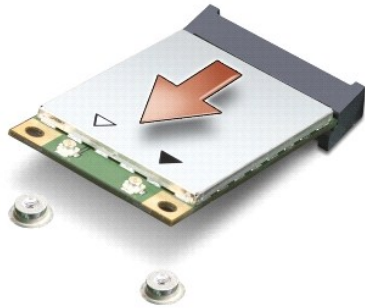
POZNÁMKA: Umiestnenie karty Mini-Card sa môže zmeniť v závislosti od adaptéru zobrazenia podporovaného vaším počítačom. Typ adaptéru zobrazenia, ktorý sa nachádza vo vašom počítači vyhľadáte kliknutím na **Štart** → **Ovládací panel** → **Systém** → **Správca zariadenia** → **Adaptéry zobrazenia**.

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. V závislosti od adaptéru zobrazenia podporovaného vaším počítačom, odstráňte nasledujúce súčasti.
 - 1 Mobilná Intel® GMA:
 - o Demontujte spodný kryt (pozri [Demontáž spodného krytu](#)).
 - 1 ATI Mobility Radeon:
 - o Demontujte systémovú dosku a prevrúťte ju (pozri [Demontáž systémovej dosky](#)).
3. Z príp. kariet Mini-Card odpojte káble kariet Mini-Card (pozri).
4. Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje kartu Mini-Card ku konektoru systémovej dosky.



1	Mini-Card	2	skrutka	3	konektory anténnych káblov (2)
---	-----------	---	---------	---	--------------------------------

5. Vyberte kartu Mini-Card zo zásuvky na systémovej doske.



OZNÁMENIE: Keď karta Mini-Card nie je v počítači, vložte ju do ochranného antistatického obalu. Pre ďalšie informácie pozri „Protecting Against Electrostatic Discharge“ („Ochrana pred elektrostatickým výbojom“) v bezpečnostných informáciách, ktoré boli dodané s počítačom.

Výmena karty Mini-Card

POZNÁMKA: Umiestnenie karty Mini-Card sa môže zmeniť v závislosti od adaptéra zobrazenia podporovaného vašim počítačom. Typ adaptéra zobrazenia, ktorý sa nachádza vo vašom počítači vyhľadáte kliknutím na **Štart** → **Ovládací panel** → **Systém** → **Správca zariadenia** → **Adaptéry zobrazenia**.

1. Vyberte novú kartu Mini-Card z jej obalu.

OZNÁMENIE: Pri zasúvaní karty na miesto použite pevný a rovnomerný tlak. Ak použijete nadmernú silu, môžete poškodiť konektor.

2. Konektor karty Mini-Card zasuňte do konektora systémovej dosky pod 45- stupňovým uhlom. Zásuvka pre kartu WLAN je napríklad označená štítkom **WLAN** atď.

3. Zatláčajte druhý koniec karty Mini-Card do zásuvky na systémovej doske.

4. Zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje kartu Mini-Card ku konektoru systémovej dosky.

5. Pripojte príslušné anténne káble ku karte Mini-Card V nasledujúcej tabuľke nájdete farebnú schému anténnych káblov pre každú kartu Mini-Card podporovanú vašim počítačom.

Konektory na karte Mini-Card	Farebná schéma anténnych káblov
WLAN (2 anténne káble)	
Hlavná WLAN (biely trojuholník)	biela
Doplňková WLAN (čierny trojuholník)	čierna

6. V závislosti od adaptéru zobrazenia podporovaného vašim počítačom, opätovne nainštalujte nasledujúce súčasti.

1 Mobilná Intel® GMA:

o Namontujte späť spodný kryt (pozri [Opätovná inštalácia spodného krytu](#)).

1 ATI Mobility Radeon:

o Namontujte späť systémovú dosku (pozri [Opätovná inštalácia systémovej dosky](#)).

7. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.

8. Podľa potreby nainštalujte do počítača ovládače a pomocné programy. Viac informácií nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell*.

POZNÁMKA: Ak chcete nainštalovať komunikačnú kartu z iného zdroja ako Dell, musíte nainštalovať aj vhodné ovládače a pomocné programy. Viac informácií o ovládačoch tohto druhu nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell*.

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Optická jednotka

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

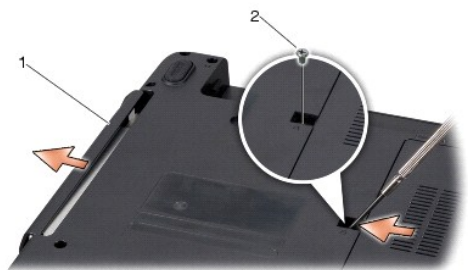
- [Demontáž optickej jednotky](#)
- [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➔ **OZNÁMENIE:** Ak chcete predísť elektrostatickému výboju, použite uzemňovací náramok alebo sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu počítača (napríklad zadného panela).
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len certifikovaný servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž optickej jednotky

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje optickú jednotku k základni počítača.
3. Pomocou plastovej ihly alebo skrutkovača vytlačte optickú jednotku zo šachty.



1	optická jednotka	2	skrutka
---	------------------	---	---------

Spätná inštalácia optickej jednotky

1. Zasuňte optickú jednotku do šachty.
2. Zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje optickú jednotku k základni počítača.
3. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Opierka dlaní

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž opierky dlaní](#)
- [Opätovná inštalácia opierky dlaní](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➔ **OZNÁMENIE:** Ak chcete predísť elektrostatickému výboju, použite uzemňovací náramok alebo sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu počítača (napríklad zadného panela).
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž opierky dlaní

POZNÁMKA: Umiestnenie karty Mini-Card sa môže zmeniť v závislosti od adaptéru zobrazenia podporovaného vaším počítačom. Typ adaptéru zobrazenia, ktorý sa nachádza vo vašom počítači vyhľadáte kliknutím na **Štart** → **Ovládací panel** → **Systém** → **Správca zariadenia** → **Adaptéry zobrazenia**.

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte pevný disk (pozri [Demontáž pevného disku](#)).
3. Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
4. Demontujte stredný riadiaci kryt (pozri [Demontáž stredového riadiaceho krytu](#)).
5. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
6. Demontujte spodný kryt (pozri [Demontáž spodného krytu](#)).
7. Demontujte všetky nainštalované pamäťové moduly (pozri [Demontáž pamäťového\(ých\) modulu\(ov\)](#)).
8. Demontujte chladič procesora a procesor (pozri [Demontáž chladiča procesora](#) a [Demontáž procesora](#)).
9. Demontujte zostavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja](#)).
10. Odskrutkujte jedenásť skrutiek zo základne počítača.

ATI Mobility Radeon:



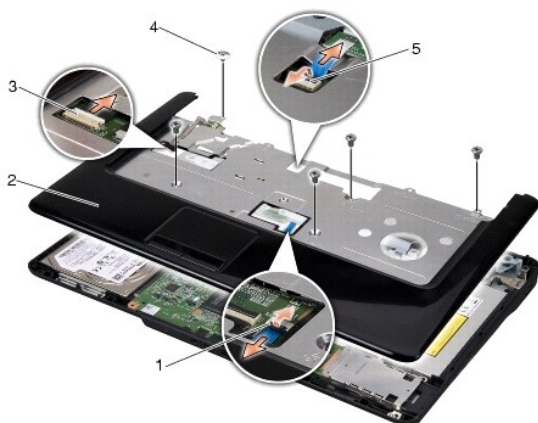
Mobilná Intel® GMA:



11. Počítač otočte vrchnou stranou nahor a z vrchnej strany opierky dlaní odstráňte päť skrutiek.

➔ **OZNÁMENIE:** Potiahnite plastovú úchytku na vrchu konektorov, aby ste predišli poškodeniu konektorov.

12. Odpojte kábel dotykového panela, kábel karty Bluetooth a kábel dosky s tlačidlom napájania od príslušných konektorov systémovej dosky.



1	konektor kábla dotykového panela	2	opierka dlaní
3	konektor kábla karty Bluetooth	4	skrutky (5)
5	konektor kábla napájacej dosky		

➔ **OZNÁMENIE:** Opierku rúk oddeľujte od základne počítača opatrne, aby sa opierka nepoškodila.

13. Začnite od stredu zadnej strany opierky dlaní a prstami zľahka opierku uvoľnite zo základne počítača tak, že vnútornú stranu opierky budete zdvíhať a vonkajšiu časť ťahať.

Opätovná inštalácia opierky dlaní

1. Zarovnajte opierku dlane so základňou počítača a opatrne opierku zacvaknite na miesto.
2. Pripojte kábel dotykového panela, kábel karty Bluetooth a kábel dosky s tlačidlom napájania ku konektorom systémovej dosky.
3. Zaskrutkujte päť skrutiek do vrchnej časti opierky dlaní.
4. Otočte počítač a pripevnite späť jedenásť skrutiek do základne počítača.
5. Namontujte späť zostavu displeja (pozri [Opätovná montáž zostavy displeja](#)).
6. Namontujte späť chladič procesora a procesor (pozri [Opätovná inštalácia chladiča procesora](#) a [Inštalácia procesora](#)).
7. Opätovne nainštalujte pamäťové moduly, ak boli inštalované (pozri [Opätovná inštalácia pamäťového\(ých\) modulu\(ov\)](#)).

8. Namontujte späť spodný kryt (pozri [Opätovná inštalácia spodného krytu](#)).
9. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Opätovná inštalácia klávesnice](#)).
10. Nainštalujte späť stredný riadiaci kryt (pozri [Opätovná inštalácia stredového riadiaceho krytu](#)).
11. Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
12. Namontujte späť pevný disk (pozri [Opätovná inštalácia pevného disku](#)).
13. Do slotu pre kartu ExpressCard nainštalujte prípadné karty ExpressCard.
14. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Doska s tlačidlom napájania

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

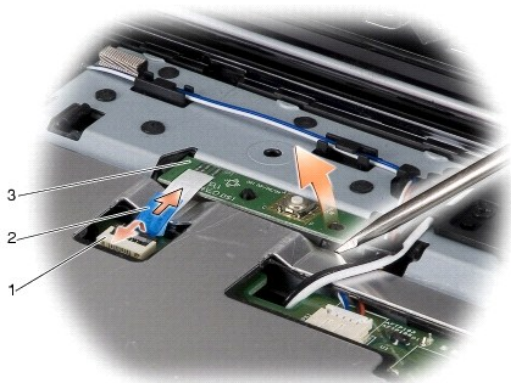
- [Demontáž dosky s tlačidlom napájania](#)
- [Opätovná inštalácia dosky s tlačidlom napájania](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž dosky s tlačidlom napájania

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte stredný radiaci kryt (pozri [Demontáž stredového radiaceho krytu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Zdvihnite západku konektora, ktorá upevňuje kábel dosky s tlačidlom napájania ku konektoru na systémovej doske a vyberte kábel.
- **OZNÁMENIE:** Pri vyberaní dosky s tlačidlom napájania buďte extrémne opatrný. Doska s tlačidlom napájania je prilepená k počítaču. Neuvolňujte ju potažovaním za kábel.
5. Na vybratie dosky s tlačidlom napájania z počítača použite ryciu ihlu alebo skrutkovač.
6. Vyberte dosku s tlačidlom napájania z počítača.



1	konektor kábla	2	úchytka kábla
3	doska s tlačidlom napájania		

Opätovná inštalácia dosky s tlačidlom napájania

1. Opätovne nainštalujte dosku s tlačidlom napájania.
2. Zasuňte kábel dosky s tlačidlom napájania do konektora na systémovej doske a potiahnite nadol západku konektora, ktorá zaisťuje kábel dosky s tlačidlom napájania ku konektoru systémovej dosky.
3. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Opätovná inštalácia klávesnice](#)).

4. Nainštalujte späť stredný riadiaci kryt (pozri [Opätovná inštalácia stredového riadiaceho krytu](#)).
5. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Reproduktory

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

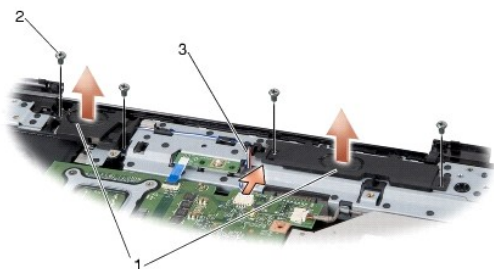
- [Demontáž reproduktorov](#)
- [Opätovná inštalácia reproduktorov](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Ak chcete predísť elektrostatickému výboju, použite uzemňovací náramok alebo sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu počítača (napríklad zadného panela).
- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž reproduktorov

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Odstráňte opierku dlaní ([Demontáž opierky dlaní](#)).
3. Odstráňte štyri skrutky reproduktorov (dve na každom reproduktore) z počítača.



1	reproduktory (2)	2	skrutky (4)
3	kábel reproduktora		

4. Odpojte kábel reproduktora od konektora na systémovej doske.
5. Poznačte si smer vedenia kábla reproduktora a vytiahnite ho z usmerňovačov.
6. Vyberte reproduktory a kábel.

Opätovná inštalácia reproduktorov

1. Umiestnite reproduktory na svoje miesto.
2. Vedzte kábel reproduktora cez usmerňovače.
3. Pripojte kábel reproduktora ku konektoru systémovej dosky.
4. Zaskrutkujte štyri skrutky reproduktorov (dva na každom reproduktore), ktoré upevňujú reproduktory.
5. Znovu nainštalujte opierku dlaní ([Opätovná inštalácia opierky dlaní](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Systemová doska

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

- [Demontáž systémovej dosky](#)
- [Opätovná inštalácia systémovej dosky](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

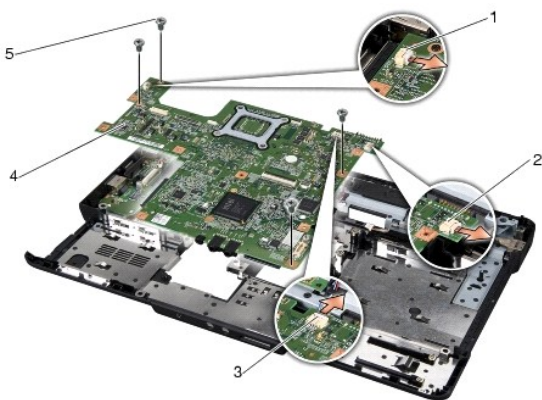
- ➔ **OZNÁMENIE:** Ak chcete predísť elektrostatickému výboju, použite uzemňovací náramok alebo sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu počítača (napríklad zadného panela).
- ➔ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➔ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Čip BIOS systémovej dosky obsahuje servisný štítok, ktorý je viditeľný aj na štítku s čiarovým kódom na spodku počítača. Súprava na výmenu systémovej dosky obsahuje aj CD, ktoré poskytuje pomôcku na prenos servisného štítka na náhradnú systémovú dosku.

- ➔ **OZNÁMENIE:** Komponenty a karty uchopte za hrany, aby ste sa nedotkli kolíkov a kontaktov.

Demontáž systémovej dosky

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr než začnete](#).
2. Demontujte pevný disk (pozri [Demontáž pevného disku](#)).
3. Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
4. Demontujte stredný riadiaci kryt (pozri [Demontáž stredového riadiaceho krytu](#)).
5. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
6. Demontujte spodný kryt (pozri [Demontáž spodného krytu](#)).
7. Demontujte všetky nainštalované pamäťové moduly (pozri [Demontáž pamäťového\(ých\) modulu\(ov\)](#)).
8. Demontujte chladič procesora a procesor (pozri [Demontáž chladiča procesora](#) a [Demontáž procesora](#)).
9. Demontujte zostavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja](#)).
10. Demontujte opierku dlaní (pozri [Demontáž opierky dlaní](#)).
11. Demontujte dcérsku dosku (pozri [Demontáž dcérskej dosky](#)).
12. Odstráňte dve skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k základni počítača.





1 konektor kábla tepelného ventilátora	2 konektor predlžovacieho kábla USB
--	-------------------------------------

3	konektor kábla reproduktora	4	systémová doska
5	skrutky (4)		

13. Odpojte kábel tepelného ventilátora, kábel reproduktora a kábel dosky USB od príslušných konektorov systémovej dosky.
14. Systémovú dosku zdvihnite pod uhlom k boku počítača a vydvihnite ju zo základne počítača.
15. Podľa potreby demontujte všetky nainštalované karty Mini-Card. (pozri [Demontáž karty Mini-Card](#)).

Opätovná inštalácia systémovej dosky

1. Podľa potreby opätovne nainštalujte kartu Mini-Card. (pozri [Výmena karty Mini-Card](#)).
 2. Systémovú dosku nainštalujte do základne počítača.
 3. Pripojte kábel tepelného ventilátora, kábel reproduktora a kábel dosky USB k príslušným konektorom systémovej dosky.
 4. Zaskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k základni počítača.
 5. Nainštalujte dcérsku dosku (pozri [Opätovná inštalácia dcérskej dosky](#)).
 6. Namontujte späť opierku dlaní (pozri [Opätovná inštalácia opierky dlaní](#)).
 7. Namontujte späť zostavu displeja (pozri [Opätovná montáž zostavy displeja](#)).
 8. Namontujte späť chladič procesora a procesor (pozri [Opätovná inštalácia chladiča procesora](#) a [Inštalácia procesora](#)).
 9. Namontujte späť všetky nainštalované pamäťové moduly (pozri [Opätovná inštalácia pamäťového\(ých\) modulu\(ov\)](#)).
 10. Namontujte späť spodný kryt (pozri [Opätovná inštalácia spodného krytu](#)).
 11. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Opätovná inštalácia klávesnice](#)).
 12. Nainštalujte späť stredný riadiaci kryt (pozri [Opätovná inštalácia stredového riadiaceho krytu](#)).
 13. Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
 14. Namontujte späť pevný disk (pozri [Opätovná inštalácia pevného disku](#)).
 15. Do slotu pre kartu ExpressCard nainštalujte prípadné karty ExpressCard.
 16. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.
-  **OZNÁMENIE:** Skôr než zapnete počítač, zaskrutkujte späť všetky skrutky a overte, či vo vnútri počítača neostali žiadne voľné skrutky. V opačnom prípade sa počítač môže poškodiť.
17. Zapnite počítač.
 **POZNÁMKA:** Po výmene systémovej dosky zadajte údaje servisného štítku do nastavenia BIOS náhradnej systémovej dosky.
 18. Vložte CD s aktualizáciou systému BIOS, ktoré bolo priložené k náhradnej systémovej doske do vhodnej mechaniky. Postupujte podľa pokynov, ktoré sa objavujú na obrazovke.

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545



POZNÁMKA: POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.



OZNÁMENIE: OZNÁMENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako problému zabrániť.



VAROVANIE: VAROVANIE naznačuje možnosť výskytu poškodenia majetku, zranenia osôb alebo usmrtenia.

Vyhradujeme si právo meniť informácie bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2009 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky používané v tomto texte: *Dell*, *Inspiron* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Bluetooth* je registrovaná obchodná známka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, a tlačidlo *štart systému Windows Vista* sú buď ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo v iných krajinách.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sa v tejto príručke môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto známky a názvy ich výrobkov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných než vlastných ochranných známok a obchodných názvov.

Marec 2009 Prepracované vydanie A01

[Späť na stránku Obsah](#)

[Späť na stránku Obsah](#)

Predĺžovací kábel USB

Servisná príručka Dell™ Inspiron™ 1545

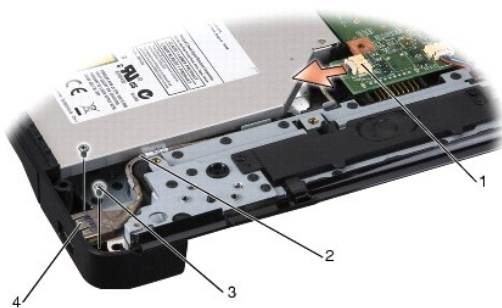
- [Demontáž predĺžovacieho kábla USB](#)
- [Opätovná inštalácia predĺžovacieho kábla USB](#)

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. zásuvky na zadnej strane počítača).
- ➡ **OZNÁMENIE:** Aby ste predišli poškodeniu systémovej dosky, vyberte hlavnú batériu (pozri [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#)) predtým, než začnete pracovať vnútri počítača.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Váš počítač smie opravovať len oprávnený servisný technik. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené servisom, ktorý nebol schválený spoločnosťou Dell™.

Demontáž predĺžovacieho kábla USB

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Skôr ako začnete pracovať vo vnútri vášho počítača](#).
2. Demontujte opierku dlaní (pozri [Demontáž opierky dlaní](#)).
3. Odstráňte dve skrutky, ktoré upevňujú konektor USB.
4. Odstráňte predĺžovací kábel USB z usmerňovača.
5. Odpojte predĺžovací kábel USB od konektora systémovej dosky.
6. Vyberte kábel zo základne počítača.



1	konektor kábla	2	vedenie kábla
3	skrutky (2)	4	konektor USB

Opätovná inštalácia predĺžovacieho kábla USB

1. Umiestnite konektor USB spolu s predĺžovacím káblom USB do usmerňovača na základni počítača.
2. Zaskrutkujte dve skrutky, ktoré upevňujú konektor USB.
3. Pripojte kábel ku konektoru na systémovej doske.
- ➡ **OZNÁMENIE:** Skôr než zapnete počítač, zaskrutkujte späť všetky skrutky a overte, či vo vnútri počítača neostali žiadne voľné skrutky. V opačnom prípade sa počítač môže poškodiť.
4. Namontujte späť opierku dlaní (pozri [Opätovná inštalácia opierky dlaní](#)).

[Späť na stránku Obsah](#)

