

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

[Odstraňovanie problémov](#)

[Skôr než začnete pracovať s počítačom](#)

[Spodná časť sústavy podstavca](#)

[Pevný disk](#)

[Karta WLAN Card](#)

[Modemová karta](#)

[Ventilátor](#)

[Chladič procesora](#)

[Modul procesora](#)

[Pamäť](#)

[Kryt závesu](#)

[Klávesnica](#)

[Prístrojová doska s diódami LED](#)

[Displej](#)

[Optická jednotka](#)

[Opierka dlaní](#)

[Systémová doska](#)


[Karta I/O Card](#)


[Reproduktor](#)

[Gombíková batéria](#)

[Spustenie systému BIOS](#)

Poznámky, oznámenia a upozornenia

 **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.

 **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE naznačuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

Ak ste si zakúpili počítač radu DELL™ n, odkazy na operačné systémy Microsoft® Windows®, ktoré sa nachádzajú v tomto dokumente, nie sú použiteľné.

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
© 2008 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu firmy Dell Inc. je prísne zakázaná.

Obchodné značky, použité v tomto texte: Dell, Latitude, ExpressCharge a logo DELL sú obchodnými značkami spoločnosti Dell Inc.; Bluetooth je registrovanou obchodnou značkou, ktorú vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc., a spoločnosť DELL ju používa na základe licencie; Intel a Celeron sú registrované obchodné značky a Core je obchodná značka spoločnosti Intel Corporation v U.S.A. a v iných krajinách; Blu-ray Disc je obchodnou značkou asociácie Blu-ray Disc Association; Microsoft, Windows, Windows Vista a logo tlačidla Start Windows Vista sú buď obchodné značky alebo registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo v iných krajinách.

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

Modely PP32LA a PP32LB

Máj 2008 Rev. A00

[Späť na obsah](#)

Spodná časť sústavy podstavca

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)
- [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)
- [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)
- [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)

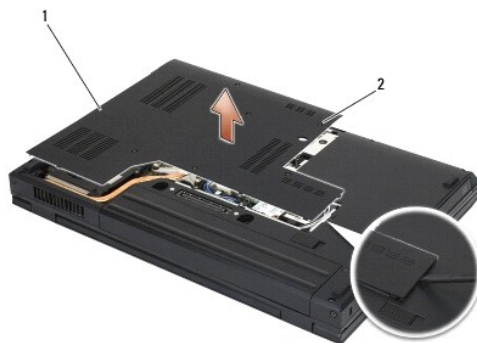
Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Zatvorte displej a otočte počítač spodnou časťou nahor.
3. Uvoľnite päť zapustených skrutiek, ktoré pripevňujú spodnú časť sústavy podstavca.



4. Vypáčte výbežok pri tenšej hrane podľa označenia a posuňte spodnú časť sústavy podstavca smerom na ľavú stranu počítača a nadvihnite ju.



1 Spodná časť sústavy podstavca E5400	2 skrutky so zapustenou hlavou (5)
---------------------------------------	------------------------------------

Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

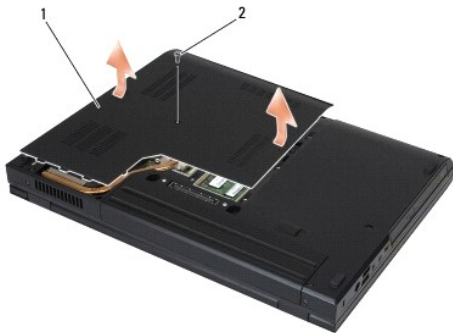
POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zasuňte spodnú časť sústavy podstavca smerom na ľavú stranu počítača a zacvaknite ju na miesto.
2. Zatiahnite päť skrutiek so zapustenou hlavou, aby ste pripevnili spodnú časť súboru podstavca.
3. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500

⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Zatvorte displej a prevrúťte počítač hornou stranou nadol.
3. Odskrutkujte jednu skrutku M2,5 x 8 mm, ktorá zaisťuje spodnú časť súboru podstavca.
4. Zasuňte spodnú časť sústavy podstavca smerom k čelnej strane počítača a nadvihnite ju.



1	Spodná časť sústavy podstavca E5500	2	skrutka M2,5 x 8 mm
---	-------------------------------------	---	---------------------

Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500

⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zasuňte spodnú časť sústavy podstavca smerom k zadnej časti počítača až pokiaľ celkom nedosadne.
2. Zaskrutkujte jednu skrutku M2,5 x 8 mm, ktorá pripevňuje spodnú časť súboru podstavca.
3. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)


Skôr než začnete pracovať s počítačom

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Odporúčané nástroje](#)
- [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#)
- [Keď ukončíte prácu s počítačom](#)

Tento dokument obsahuje postupy pri demontáži a inštalácii súčastí vášho počítača. Pokiaľ nie je uvedené inak, každý postup predpokladá, že:

- 1 ste vykonali kroky, uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
- 1 ste si prečítali bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s počítačom.
- 1 ste pôvodnú súčasť už pred inštaláciou súčastí demontovali (ak bola nainštalovaná).

 **POZNÁMKA:** Farba počítača a niektorých súčastí sa môže odlišovať od farby uvádzanej v tomto dokumente.


Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- 1 malý plochý skrutkovač
- 1 skrutkovač Phillips
- 1 malé rydlo z umelej hmoty
- 1 spustenie aktualizácie systému BIOS (navštívte webovú lokalitu technickej podpory spoločnosti Dell na adrese support.dell.com)

Skôr než začnete pracovať s počítačom

Dodržiavaním nasledujúcich bezpečnostných pokynov sa vyhnete prípadnému poškodeniu počítača a zaistíte si svoju osobnú bezpečnosť.


 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vašim počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

- ➡ **OZNÁMENIE:** Opravovať počítač môže len oprávnený servisný technik. Poškodenie v dôsledku servisu, ktorý nie je oprávnený spoločnosťou Dell, nespadá pod ustanovenia záruky.
- ➡ **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:** 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:** Keď odpájate kábel, ťahajte za káblovú prípojku alebo deformačnú slučku, nie za samotný kábel. Pokiaľ ide o prípojky s poistnými zarážkami, zatlačte na poistné zarážky smerom dopredu a prípojku vytiahnite. Keď pripájate kábel, presvedčte sa, že prípojky sú správne orientované a vyrovnané, aby nedošlo k poškodeniu prípojky a/alebo jej kolíkov.

1. Pracovný povrch musí byť rovný a čistý, aby sa nepoškriabal kryt počítača.

2. Vypnite počítač.

- 1 V operačnom systéme Microsoft® Windows® XP kliknite na položku **Štart** → **Vypnúť** → **Vypnúť**.
- 1 V operačnom systéme Microsoft Windows Vista® kliknite na položku **Štart** , potom na ikonu šípky  a potom kliknite na položku **Vypnúť**, čím vypnete počítač.

 **POZNÁMKA:** Overte si, či je počítač vypnutý a či sa nenachádza v niektorom režime riadenej spotreby. Ak nemôžete vypnúť počítač pomocou operačného systému, stlačte a na 4 sekundy podržte hlavný vypínač.

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

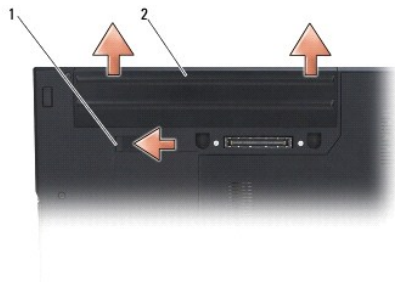
➡ **OZNÁMENIE:** Ak chcete odpojiť sieťový kábel, najskôr odpojte kábel z počítača a potom ho odpojte z nástennej zásuvky.

4. Odpojte z počítača všetky telefónne alebo sieťové káble.

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

5. Skôr ako začnete pracovať na vašom počítači, odpojte všetky externé zariadenia a vyberte všetky nainštalované karty:

- O vybratí akejkoľvek inštalovanej karty, ako je napr. ExpressCard, sa viac dozviete v *Technologickej príručke Dell™* na vašom počítači alebo na adrese support.dell.com.
 - O odpojení od dokovacej stanice vám poskytnú ďalšie informácie *Používateľská príručka jednotky E-Port* alebo *Používateľská príručka E-Port Plus* na adrese support.dell.com.
 - Na odstránenie tenkej batérie (battery slice) sa pozrite v referenčnej príručke nastavovania, dodanej spolu s vašou batériou alebo na stránke support.dell.com.
- Otočte počítač hornou stranou dole.
- Posuňte uvoľňovaciu západku batérie doprava (otvorená poloha). (Je možné, že počas vyberania batérie budete musieť uvoľňovaciu západku držať v otvorenej pozícii.)
- Batériu vysuňte zo šachty pre batérie.



1 uvoľňovacia západka batérie 2 batéria

- Otočte počítač hornou stranou nahor, otvorte displej a stlačením hlavného vypínača uzemnite systémovú dosku.

Ked' ukončíte prácu s počítačom

- ⚠️ OZNÁMENIE:** Keď ste dokončili výmenné postupy, skôr ako zapnete počítač sa presvedčte, či ste pripojili všetky externé zariadenia, karty, káble atď.
- ⚠️ 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.

- Pripojte všetky externé zariadenia, ako je replikátor portov, tenká batéria, alebo cool slice a vymeňte všetky karty, ako ExpressCard alebo SD memory card.
- Pripojte k počítaču všetky telefónne alebo sieťové káble.
- Vymeňte batériu. Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.
- Pripojte počítač a všetky pripojené zariadenia k ich elektrickým výstupom.
- Zapnite počítač.

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Spustenie systému BIOS

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

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

Ak spolu s novou systémovou doskou dostanete aj nosič (médiu) s programovou aktualizáciou systému BIOS (napr. na CD), spustíte systém BIOS z nosiča. Ak nemáte nosič s programovou aktualizáciou systému BIOS, pozrite si [Spustenie systému BIOS z pevného disku](#).

Spustenie systému BIOS z CD

➡ **OZNÁMENIE:** Pripojte sieťový adaptér na funkčnú elektrickú zásuvku, o ktorej sa vie, že správne funguje, aby ste predišli prerušeniu napájania. V opačnom prípade sa môže poškodiť systém.

1. Overte, či je sieťový adaptér pripojený k elektrickej zásuvke a či je hlavná batéria správne nainštalovaná.
2. Zapnite počítač.
3. Stlačte tlačidlo Vysunúť v prednej časti optickej jednotky, čím otvorte priehradku jednotky.
4. Do strednej časti priehradky vložte CD s aktualizáciou systému BIOS a jemným zatlačením priehradku zavrite.
5. Reštartujte počítač.
6. Keď sa zobrazí logo DELL, ihneď stlačte <F12>.

📌 **POZNÁMKA:** Ak sa po dlhšiu dobu drží stlačený niektorý kláves, môže dôjsť k poruche klávesnice. Aby ste predišli novej poruche klávesnice, v rovnakých intervaloch stláčajte a uvoľňujte kláves <F12>, až kým sa objaví menu voľby bootovacieho zariadenia.

Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa zobrazí pracovná plocha Microsoft® Windows®, počítač vypnite a celý postup skúste znova.

7. V ponuke bootovacieho zariadenia pomocou klávesov so šípkou nahor alebo nadol, alebo stlačením príslušného klávesu na klávesnici zvýraznite položku CD-ROM a potom stlačte <Enter>.

📌 **POZNÁMKA:** Funkcia Quickboot zmení poradie zavádzacích zariadení iba pre aktuálne zavedenie systému. Po opätovnom naštartovaní počítača zavedie systém podľa postupnosti špecifikovanej v nastaveniach systému.

➡ **OZNÁMENIE:** Keď proces začne, neprerušujte ho. Ak by ste tak urobili, môže to spôsobiť poškodenie systému.

8. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Počítač pokračuje v bootovaní a aktualizuje nový systém BIOS. Po dokončení aktualizácie sa počítač automaticky reštartuje.
9. Vyberte CD s programovou aktualizáciou systému BIOS z jednotky.

Spustenie systému BIOS z pevného disku

➡ **OZNÁMENIE:** Pripojte sieťový adaptér do funkčnej elektrickej zásuvky, o ktorej sa vie, že správne funguje, aby ste predišli prerušeniu napájania. V opačnom prípade sa môže poškodiť systém.

1. Overte, či je sieťový adaptér pripojený k elektrickej zásuvke, 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. Kliknite na **Stiahnuť teraz**, aby ste si stiahli súbor.
5. Ak sa zobrazí okno **Súhlas so zrieknutím sa vývozu softvéru**, kliknite na **Áno, súhlasím s touto dohodou**.
6. V okne **Prevzatie súboru** kliknite na položku **Uložiť tento program na disk** a potom na položku **OK**.
7. V okne **Kam uložiť** kliknite na šípku, aby sa vám zobrazila ponuka **Kam uložiť**, vyberte položku **Pracovná plocha** a kliknite na položku **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 aktualizáčny súbor systému BIOS.

9. Kliknite dvakrát na ikonu súboru na pracovnej ploche a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Gombíková batéria

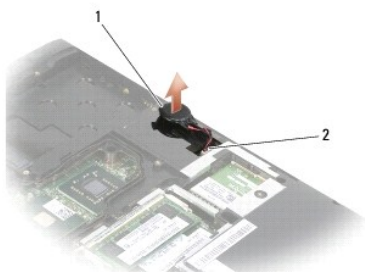
Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Vymontovanie gombíkovej batérie](#)
- [Spätné namontovanie gombíkovej batérie](#)

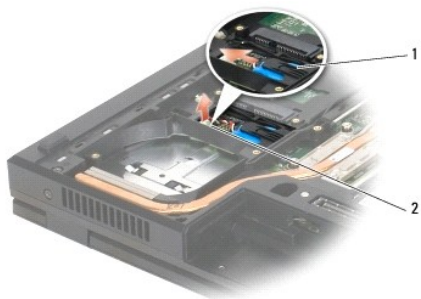
Vymontovanie gombíkovej batérie

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
3. Odpojte prípojku kábla gombíkovej batérie od systémovej dosky.
4. Vyberte gombíkovú batériu zo systémovej dosky.



1	gombíková batéria E5400	2	zásuvka kábla gombíkovej batérie
---	-------------------------	---	----------------------------------



1	gombíková batéria E5500	2	zásuvka kábla gombíkovej batérie
---	-------------------------	---	----------------------------------

Spätné namontovanie gombíkovej batérie

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zapojte prípojku kábla gombíkovej batérie do systémovej dosky.

2. Umiestnite gombíkovú batériu na systémovú dosku.
3. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
4. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Modul procesora

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Demontáž modulu procesora](#)
- [Spätná inštalácia modulu procesora](#)

Demontáž modulu procesora

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Demontujte ventilátor (pozri [Demontáž ventilátora](#)).
4. Demontujte chladič procesora (pozri [Demontáž chladiča procesora](#)).

➔ **OZNÁMENIE:** Aby nedošlo k poškodeniu procesora, pri otáčaní vačkovej skrutky držte skrutkovač kolmo na procesor.

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



1	vačková skrutka objímky ZIF	2	objímka ZIF
---	-----------------------------	---	-------------

➔ **OZNÁMENIE:** Ak chcete zaistiť maximálne chladenie procesora, nedotýkajte sa oblastí prenosu tepla na chladiacej sústave procesora. Mastnoty z vašej pokožky môžu spôsobiť, že sa obmedzí schopnosť tepelných podložiek prenášať teplo.

➔ **OZNÁMENIE:** Pri vyberaní modulu procesora ťahajte modul priamo nahor. Dbajte, aby ste neohli kolíky modulu procesora.

6. Vydvihnite modul procesora z objímky ZIF.

Spätná inštalácia modulu procesora

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

➔ **OZNÁMENIE:** Nedotýkajte sa čipu procesora. Počas skrútkovania vačkovej skrutky procesor zatlačte nadol a pridržte na podklade, na ktorom je namontovaný čip, aby nedošlo k občasnému kontaktu medzi vačkovou skrutkou a procesorom.

➔ **OZNÁMENIE:** Skôr ako nasadíte modul procesora, overte si, či je vačka zámky v otvorenej pozícii. Správne uloženie modulu procesora do objímky ZIF si nevyžaduje silu. Nesprávne nainštalovaný modul procesora môže spôsobiť prerušované spojenie alebo trvalé poškodenie mikroprocesora a objímky ZIF.

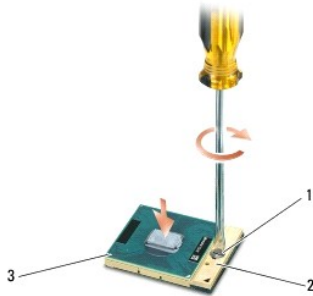
🔍 **POZNÁMKA:** Ak inštalujete nový procesor, dostanete novú chladiacu sústavu procesora, ku ktorej je pripojená tepelná podložka alebo dostanete novú tepelnú podložku s návodom na jej správnu inštaláciu.

🔍 **POZNÁMKA:** Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zarovnajete roh kolíka 1 modulu procesora s rohom kolíka 1 objímky ZIF a potom zasuňte modul procesora.

POZNÁMKA: Na rohu kolíka 1 modulu procesora je trojuholník, ktorý sa zarovná s trojuholníkom na rohu kolíka 1 objímky ZIF.

Keď je modul procesora správne nasadený, všetky štyri rohy budú zarovnané v rovnakej výške. Ak jeden alebo viac rohov modulu sú vyššie než ostatné, modul nie je správne nasadený.



1	vačková skrutka objímky ZIF	2	objímka ZIF
3	roh kolíka 1		

OZNÁMENIE: Aby nedošlo k poškodeniu procesora, pri otáčaní vačkovej skrutky držte skrutkovač kolmo na procesor.

2. Dotiahnite objímku ZIF otáčaním vačkovej skrutky v smere chodu hodinových ručičiek a upevnite modul procesora k systémovej doske.
3. Namontujte späť chladič procesora (pozri [Spätná montáž chladiča procesora](#)).
4. Namontujte späť ventilátor (pozri [Spätná inštalácia ventilátora](#)).
5. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
6. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Chladič procesora

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Demontáž chladiča procesora](#)
- [Spätná montáž chladiča procesora](#)

Demontáž chladiča procesora

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete nasledujúcu procedúru, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
3. Demontujte ventilátor (pozri [Demontáž ventilátora](#)).
4. V sekvenčnom poradí uvoľnite štyri číslované skrutky so zapustenou hlavou, ktorými je chladič procesora pripevnený k systémovej doske.
5. Uvoľnite zvyšné skrutky so zapustenou hlavou, ktoré pripevňujú chladič procesora k systémovej doske, a chladič opatrne vydvihnite z počítača.



1 chladič procesora E5400	2 skrutky so zapustenou hlavou (5)
---------------------------	------------------------------------



1 chladič procesora E5500	2 skrutky so zapustenou hlavou (5)
---------------------------	------------------------------------

Spätná montáž chladiča procesora

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete nasledujúcu procedúru, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Chladič procesora zoradte a pripevnite skrutkou, ktorá je najbližšie k prednej stene počítača.

2. Zarovnajete päť skrutiek so zapustenou hlavou na chladiacej sústave procesora s otvormi na skrutky na systémovej doske, a skrutky zaskrutkujete. Dotiahnite štyri číslované skrutky v sekvenčnom poradí a potom dotiahnite piatu skrutku.
 3. Namontujte späť ventilátor (pozri [Spätná inštalácia ventilátora](#)).
 4. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
 5. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).
-

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Displej

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Zostava displeja E5400](#)
- [Rám displeja E5400](#)
- [Závesy displeja E5400](#)
- [Menič displeja E5400](#)
- [Zobrazovací panel E5400](#)
- [Kábel displeja E5400](#)
- [Sústava displeja E5500](#)
- [Rám displeja E5500](#)
- [Závesy displeja E5500](#)
- [Menič displeja E5500](#)
- [Zobrazovací panel E5500](#)
- [Kábel displeja E5500](#)

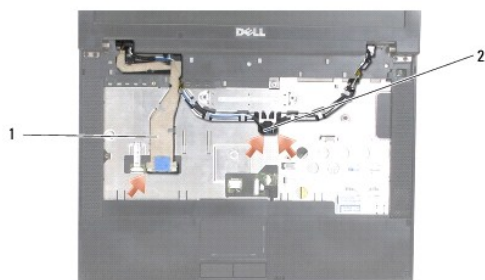
Zostava displeja E5400

Demontáž zostava displeja E5400

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte sústavu podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
4. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
5. Odpojte kábel displeja zo systémovej dosky potiahnutím modrej úchytky vedľa zásuvky kábla displeja.
6. Kábel displeja opatrne vyberte jeho uvoľnením z kovových a plastových úchytiel vodiacej lišty kábla.

🔁 OZNÁMENIE: Dbajte, aby sa kábel displeja a anténne káble nezachytili pod vodiacími úchytkami na opierke dlane.



1	kábel displeja	2	anténne káble
---	----------------	---	---------------

7. Vypnite počítač. Odpojte anténne káble od ich kariet a demontujte ich vytiahnutím z vodiacich káblových lišt na spodnej strane počítača.
8. Anténne káble prevlečte cez otvor v opierke dlaní.
9. Odstráňte anténne káble z vodiacich lišt na hornej strane počítača.
10. Odskrutkujte štyri skrutky M2,5 x 5 mm (dve na každom závese) na hornej strane počítača, ktorými sú pripevnené kovové závesy.

11. Odskrutkujte dve skrutky M2,5 x 8 mm, ktorými sú pripevnené závesy na spodnej strane počítača.



1	spodné skrutky M2,5 x 8 mm (2)
---	--------------------------------

12. Zdvihnite sústavu displeja a závesov z počítača.



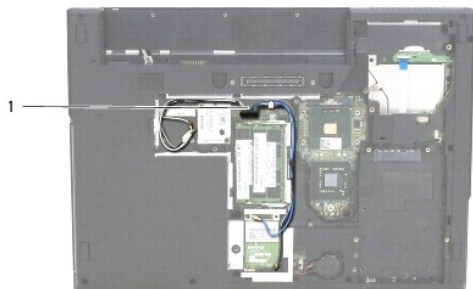
1	zásuvka kábla displeja	2	horné skrutky M2,5 x 5 mm (4)
3	sústava displeja	4	anténne káble (2)

Spätná montáž sústavy displeja E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súladu so správnymi smernicami www.dell.com/regulatory_compliance na adrese:

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zarovnajzte závesy displeja s otvormi v podstavci počítača a potom spustite displej na miesto.
2. Zaskrutkujte späť dve skrutky M2,5 x 8 mm do spodnej časti počítača a štyri skrutky M2,5 x 5 mm (dve pre každý záves) do hornej časti počítača.
3. Pripojte kábel displeja k prípojke na systémovej doske.
4. Anténne káble prevlečte cez otvor v opierke dlaní a v podstavci počítača.
5. Vložte anténne káble do káblovej vodiacej lišty, kde boli pôvodne umiestnené.



1 anténne káble

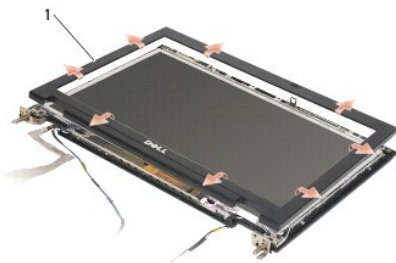
6. Pripojte anténne káble k príslušným voliteľným kartám WLAN, WPAN, ktoré boli dodané s vaším počítačom.
7. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
8. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
9. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
10. Demontujte spodok súpravy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
11. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Rám displeja E5400

Demontáž rámu displeja E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja E5400](#)).



1 rám displeja

OZNÁMENIE: Odstránenie rámu z horného krytu si vyžaduje maximálnu opatrnosť, aby sa rám nepoškodil.

5. V strednej dolnej časti zobrazovacieho panela pomocou prstov oddeľte rám od horného krytu, potom nadvihnite vnútorné hrany, čím oddelíte zvyšok

rámu.

Spätná montáž rámu displeja E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

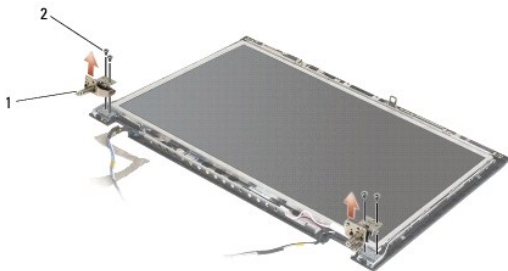
1. Začínajúc v ktoromkoľvek rohu pomocou prstov pomaly zacvaknite rám na miesto a pripevnite ho k hornému krytu.
2. Nainštalujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
3. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
4. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
5. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
6. Nainštalujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
7. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Závesy displeja E5400

Demontáž závesov displeja E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja E5400](#)).
5. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja E5400](#)).
6. Odskrutkujte štyri skrutky M2,5 x 5mm (po dve na každej strane), ktorými sú závesy pripevnené ku krytu displeja.



1	záves	2	skrutky M2,5 x 5 mm (4)
---	-------	---	-------------------------

Spätná montáž závesov displeja E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zaskrutkujte štyri skrutky M2,5 x 5 mm (po dve na každej strane), ktoré pripevňujú závesy ku krytu displeja.

POZNÁMKA: Panely závesu displeja sú označené písmenami L (left - ľavý) a R (right - pravý).

2. Namontujte späť rám displeja (pozri [Spätná montáž rámu displeja E5500](#)).
3. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
4. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
5. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
6. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
7. Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
8. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

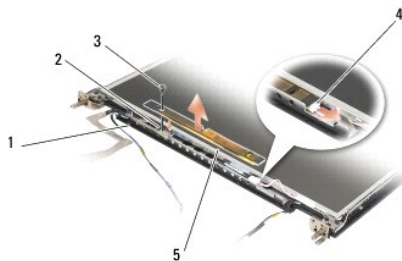
Menič displeja E5400

Demontáž meniča displeja E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

OZNÁMENIE: Odstránenie rámu z horného krytu si vyžaduje maximálnu opatrnosť, aby sa rám nepoškodil.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostava displeja E5400](#)).
5. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja E5400](#)).
6. Odskrutkujte skrutku M2,5 x 5 mm z meniča displeja.
7. Odpojte dve zásuvky meniča displeja.
8. Vyberte menič displeja zo sústavy displeja.



1	horný kryt	2	zásuvka meniča displeja
---	------------	---	-------------------------

3	skrutka M2,5 x 5 mm (1)	4	zásuvka meniča displeja
5	menič displeja		

Spätná montáž meniča displeja E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

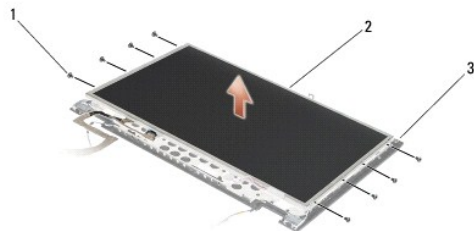
1. Pripojte dve svorky meniča displeja k meniču displeja.
2. Zaskrutkujte späť skrutku M2,5 x 5 mm, ktorá pripevňuje menič displeja.
3. Namontujte späť rám displeja (pozri [Spätná montáž rámu displeja E5400](#)).
4. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
5. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
6. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
7. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
8. Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
9. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Zobrazovací panel E5400

Demontáž zobrazovacieho panelu E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja E5400](#)).
5. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja E5400](#)).
6. Demontujte menič displeja (pozri [Demontáž meniča displeja E5400](#)).
7. Odskrutkujte osem skrutiek M2 x 3 mm (tri na každej strane zobrazovacieho panela) z panelov závesov displeja.



1	skrutky M2 x 3 mm (8) (na paneloch závesu displeja)	2	zobrazovací panel
3	horný kryt		

8. Vyberte zobrazovací panel z horného krytu.

Spätná montáž zobrazovacieho panelu E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

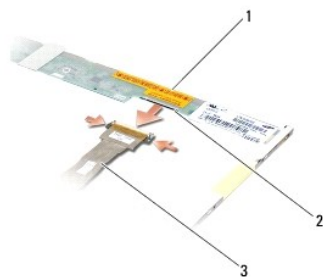
1. Zaskrutkujte osem skrutiek M2 x 3 mm (tri na každej strane zobrazovacieho panela) a upevnite zobrazovací panel k panelom závesu displeja.
2. Umiestnite sústavu zobrazovacieho panelu do horného krytu.
3. Namontujte späť menič displeja (pozri [Spätná montáž meniča displeja E5400](#)).
4. Namontujte späť rám displeja (pozri [Spätná montáž rámu displeja E5400](#)).
5. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
6. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
7. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
8. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
9. Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
10. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Kábel displeja E5400

Demontáž kábla displeja E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Odskrutkujte štyri skrutky M2,5 x 5 mm zo závesov displeja.
5. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja E5400](#)).
6. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja E5400](#)).
7. Demontujte menič displeja (pozri [Demontáž meniča displeja E5400](#)).
8. Demontujte zobrazovací panel (pozri [Demontáž zobrazovacieho panelu E5400](#)).
9. Odpojte kábel displeja zo zásuvky na zadnej strane zobrazovacieho panela.



1	zobrazovací panel	2	zásuvka kábla displeja
3	kábel displeja		

Spätná montáž kábla displeja E5400

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zapojte kábel displeja do zásuvky na zadnej strane zobrazovacieho panela.
2. Namontujte späť zobrazovací panel (pozri [Spätná montáž zobrazovacieho panelu E5400](#)).
3. Namontujte späť menič displeja (pozri [Spätná montáž meniča displeja E5400](#)).
4. Namontujte späť rám displeja (pozri [Spätná montáž rámu displeja E5400](#)).
5. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
6. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
7. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
8. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
9. Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
10. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Sústava displeja E5500

Demontáž sústavy displeja E5500

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodok podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
4. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
5. Odpojte kábel displeja zo systémovej dosky potiahnutím modrej úchytky vedľa zásuvky kábla displeja.

OZNÁMENIE: Dbajte, aby sa kábel displeja a anténne káble nezachytili pod plastovými úchytkami na opierke dlaní.



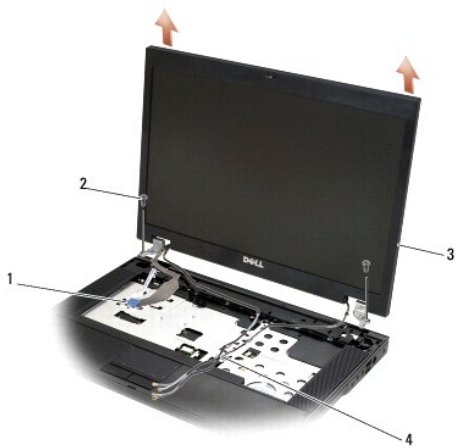
1 kábel displeja	2 anténne káble
------------------	-----------------

6. Opatrne vyberte kábel displeja jeho odtiahnutím od kovových a plastových vodiacich líšt kábla.
7. Prevráťte počítač a uvoľnite anténne káble ich vytiahnutím z vodiacich líšt kábla na spodnej strane počítača.
8. Prevlečte anténne káble cez otvor v opierke dlaní.
9. Odstráňte anténne káble z káblových líšt na hornej strane počítača.
10. Odskrutkujte štyri skrutky M2,5 x 8 mm na hornej strane počítača, ktorými sú pripevnené kovové závesy.
11. Odskrutkujte dve skrutky M2,5 x 8 mm, ktoré pripevňujú závesy, umiestnené na spodnej strane počítača.



1 spodné skrutky M2,5 x 8 mm (2)

12. Vydvihnite sústavu displeja a závesov z počítača.



1 zásuvka kábla displeja	2 spodné skrutky M2,5 x 8 mm (2)
3 sústava displeja	4 anténne káble (2)

Spätná montáž sústavy displeja E5500

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zarovnajte závesy displeja s otvormi v podstavci počítača a zasuňte displej na miesto.
2. Zaskrutkujte späť dva páry závesných skrutiek M2,5 x 8 mm do podstavca a vrchnej časti počítača.

OZNÁMENIE: Presvedčte sa, že anténne káble sú správne smerované a zaistené pod plastovými úchytkami na opierke dlaní.



1 anténne káble

3. Vedzte kábel displeja a anténne káble popod plastové úchytky na opierke dlaní.
4. Preveďte anténne káble cez otvor v opierke dlaní a v podstavci počítača.
5. Pripojte kábel displeja do zásuvky kábla displeja na systémovej doske.
6. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
7. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
8. Zatvorte displej a prevráťte počítač.
9. Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
10. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

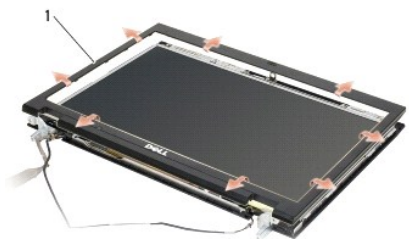
Rám displeja E5500

Demontáž rámu displeja E5500

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž sústavy displeja E5500](#)).

5. V strednej dolnej časti zobrazovacieho panela oddeľte prstami rám od horného krytu, potom zdvihnite vnútorné hrany a oddeľte zvyšok rámu.



1 | rám displeja

🔔 OZNÁMENIE: Odstránenie rámu z horného krytu si vyžaduje maximálnu opatrnosť, aby sa rám nepoškodil.

Spätná montáž rámu displeja E5500

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

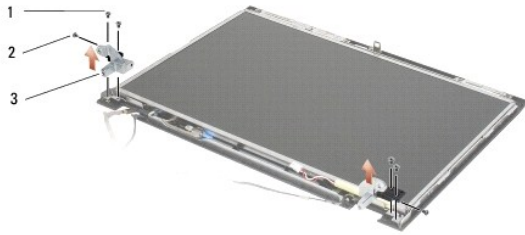
1. Začínajúc v ktoromkoľvek rohu pomocou prstov opatrne zacvaknite rám na miesto a pripievte ho k hornému krytu.
2. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5500](#)).
3. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
4. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
5. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
6. Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
7. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Závesy displeja E5500

Demontáž závesov displeja E5500

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž sústavy displeja E5500](#)).
5. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja E5500](#)).
6. Odskrutkujte štyri skrutky M2,5 x 8 mm (po dve na každej strane) a dve skrutky M2 x 3 mm (po jednej na každej strane), ktoré pripevňujú závesy ku krytu displeja.



1	skrutky M2,5 x 8 mm (4)	2	skrutky M2 x 3mm (2)
3	záves		

Spätná montáž závesov displeja E5500

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Odskrutkujte štyri skrutky M2,5 x 8 mm (po dve na každej strane) a dve skrutky M2 x 3 mm (po jednej na každej strane), ktoré pripevňujú závesy ku krytu displeja.

POZNÁMKA: Panely závesu displeja sú označené písmenami L (left - ľavý) a R (right - pravý).

2. Namontujte späť rám displeja (pozri [Spätná montáž rámu displeja E5500](#)).
3. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5500](#)).
4. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
5. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
6. Zatvorte displej a prevráťte počítač.
7. Namontujte späť spodok sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
8. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

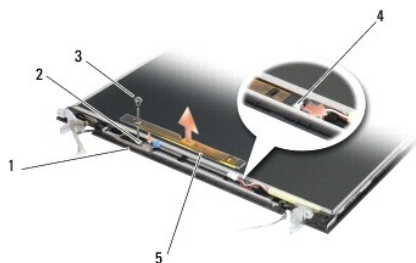
Menič displeja E5500

Demontáž meniča displeja E5500

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž sústavy displeja E5500](#)).
5. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja E5500](#)).
6. Odskrutkujte skrutku M2,5 x 5 mm z meniča displeja.

7. Odpojte dve zásuvky meniča displeja.
8. Vyberte menič displeja z horného krytu.



1	horný kryt E5500	2	zásuvka displeja
3	skrutka M2,5 x 5 mm	4	zásuvka meniča displeja
5	menič displeja		

⚠️ OZNÁMENIE: Odstránenie rámu z horného krytu si vyžaduje maximálnu opatrnosť, aby sa rám nepoškodil.

Spätná montáž meniča displeja E5500

⚠️ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súladu so smernicami portálu www.dell.com/regulatory_compliance.

🔪 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Pripojte dve svorky meniča displeja k meniču displeja.
2. Zaskrutkujte späť skrutku M2,5 x 5 mm, ktorá pripevňuje menič displeja.
3. Namontujte späť rám displeja (pozri [Spätná montáž rámu displeja E5500](#)).
4. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5500](#)).
5. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
6. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
7. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
8. Namontujte späť spodok sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
9. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

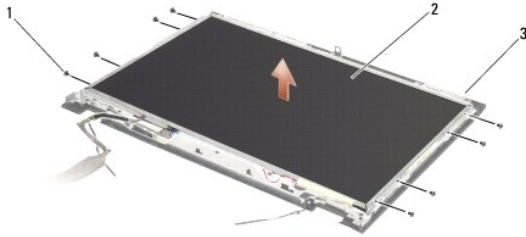
Zobrazovací panel E5500

Demontáž zobrazovacieho panelu E5500

⚠️ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súladu so smernicami portálu www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).

4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž sústavy displeja E5500](#)).
5. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja E5500](#)).
6. Demontujte menič displeja (pozri [Demontáž meniča displeja E5500](#)).
7. Vyskrutkujte osem skrutiek M2 x 3 mm (štyri na každej strane zobrazovacieho panela) z panelov závesov displeja.



1	skrutky M2 x 3 mm (8) (na paneloch závesov displeja)	2	zobrazovací panel
3	horný kryt		

8. Vyberte zobrazovací panel z horného krytu.

Spätná montáž zobrazovacieho panelu E5500

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zaskrutkujte osem skrutiek M2 x 3 mm (štyri na každej strane zobrazovacieho panela), aby ste zobrazovací panel pripevnili k panelom závesu displeja.
2. Namontujte späť menič displeja (pozri [Spätná montáž meniča displeja E5500](#)).
3. Namontujte späť rám displeja (pozri [Spätná montáž rámu displeja E5500](#)).
4. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5500](#)).
5. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
6. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
7. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
8. Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
9. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

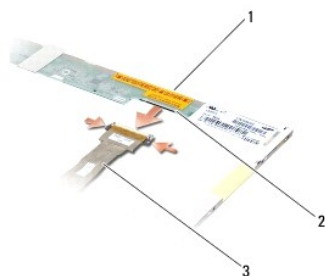
Kábel displeja E5500

Demontáž kábla displeja E5500

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).

3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž sústavy displeja E5500](#)).
5. Demontujte rám displeja (pozri [Demontáž rámu displeja E5500](#)).
6. Demontujte menič displeja (pozri [Demontáž meniča displeja E5500](#)).
7. Demontujte zobrazovací panel (pozri [Demontáž zobrazovacieho panelu E5500](#)).
8. Odpojte kábel displeja zo zásuvky na zadnej strane zobrazovacieho panelu.



1	zobrazovací panel	2	zásuvka kábla displeja
3	kábel displeja		

Spätná montáž kábla displeja E5500

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Pripojte kábel displeja do zásuvky na zadnej strane zobrazovacieho panelu.
2. Namontujte späť zobrazovací panel (pozri [Spätná montáž zobrazovacieho panelu E5500](#)).
3. Namontujte späť menič displeja (pozri [Spätná montáž meniča displeja E5500](#)).
4. Namontujte späť rám displeja (pozri [Spätná montáž rámu displeja E5500](#)).
5. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5500](#)).
6. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
7. Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
8. Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
9. Namontujte späť spodok sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
10. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Ventilátor

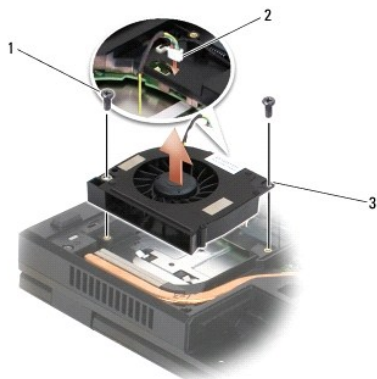
Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Demontáž ventilátora](#)
- [Spätná inštalácia ventilátora](#)

Demontáž ventilátora

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
3. Odskrutkujte dve skrutky M2,5 x 8 mm, ktoré upevňujú ventilátor k podstavcu počítača.
4. Odpojte prípojku ventilátora od zásuvky systémovej dosky a vyberte ventilátor.



1	skrutky M2,5 x 8 mm (2)	2	prípojka ventilátora
3	ventilátor		

Spätná inštalácia ventilátora

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zarovnajzte skrutkové otvory na ventilátore s otvormi na podstavci počítača.
2. Zaskrutkujte dve skrutky M2,5 x 8 mm, aby ste pripevnili ventilátor k podstavcu počítača.
3. Pripojte prípojku ventilátora do zásuvky na systémovej doske.
4. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
5. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Pevný disk

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

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

POZNÁMKA: Spoločnosť Dell neručí za kompatibilitu, ani neposkytuje podporu pre pevné disky získané z iných zdrojov, než od spoločnosti Dell.

Demontáž pevného disku

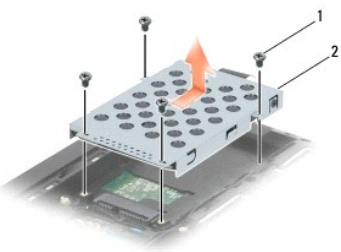
UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

UPOZORNENIE: *Nedotýkajte sa kovového krytu pevného disku počas demontáže pevného disku z počítača, pokiaľ je kryt horúci.*

OZNÁMENIE: Skôr než odpojíte pevný disk, vypnite počítač – zabránite tak 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.

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Zatvorte displej a prevráťte počítač hornou stranou nadol.
3. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
4. Odskrutkujte štyri skrutky M2 x 3 mm pripevňujúce pevný disk.
5. Potiahnite za mylarovú záračku vedľa inštalačnej šípky smerom k prednej strane počítača až kým sa nevytiahne zo zásuvky.
6. Vytiahnite pevný disk za úchytky a vyberte ho z počítača.



1	skrutky M2 x 3 mm (4)	2	pevný disk
---	-----------------------	---	------------

OZNÁMENIE: Keď pevný disk nie je v počítači, uchovávajte ho v ochrannom antistatickom obale.

Spätná inštalácia pevného disku

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

OZNÁMENIE: Pevné disky sú mimoriadne krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.

OZNÁMENIE: Pevným a rovnomerným tlakom zasuňte pevný disk na miesto. Nadmerná sila môže spôsobiť poškodenie zásuvky.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zasuňte pevný disk smerom k zadnej časti počítača do zásuvky pevného disku až kým celkom nedosadne.
2. Zaskrutkujte štyri skrutky M2 x 3 mm pripevňujúce pevný disk.

3. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri časť [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
 4. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).
 5. Podľa potreby nainštalujte do počítača operačný systém, ovládače a pomôcky. Ďalšie informácie nájdete v *Inštalčná a referenčná príručka*, ktorá bola dodaná s počítačom, alebo na adrese support.dell.com.
-

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Kryt závesu

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Demontáž krytu závesu](#)
- [Spätná inštalácia krytu závesu](#)

Demontáž krytu závesu

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu [www.dell.com](http://www.dell.com/regulatory_compliance) na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

OZNÁMENIE: Kryt závesu je krehký a pri použití nadmernej sily sa môže poškodiť. Počas demontáže krytu závesu buďte opatrní.

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Otočte počítač na prednú stranu a úplne otvorte displej (na 180 stupňov).
3. Zasuňte rydlo z plastu do drážky zdvihnutých častí krytu závesu na zadnej strane počítača a vypáčením uvoľníte kryt závesu.

OZNÁMENIE: Aby nedošlo k poškodeniu krytu závesu, nedvíhajte kryt naraz na oboch stranách.

4. Dvíhajte ho rydlom z plastu pri pravom záreze, kde je to označené. Posuňte kryt závesu doprava a zdvihnite ho na ľavej strane.



1	rydlo	2	drážka
---	-------	---	--------

Spätná inštalácia krytu závesu

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu [www.dell.com](http://www.dell.com/regulatory_compliance) na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

OZNÁMENIE: Kryt závesu je krehký a pri použití nadmernej sily sa môže poškodiť. Počas spätnej inštalácie krytu závesu buďte opatrní.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Kryt závesu umiestnite späť na počítač, pričom kryt zarovnajte s drážkami na displeji.
2. Prítlačte kryt závesu smerom dole, kým nezacvakne na miesto.
3. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Karta I/O Card

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

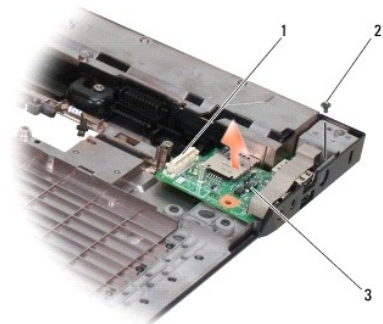
- [Demontáž karty E5400 I/O Card](#)
- [Spätná montáž karty E5400 I/O Card](#)
- [Demontáž karty E5500 I/O Card](#)
- [Spätná montáž karty E5500 I/O Card](#)

⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete ktorúkoľvek procedúru v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Karta I/O Card poskytuje DC-in, USB, audio a konektory IEEE 1394 pre systém.


Demontáž karty E5400 I/O Card

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Demontujte jednotku pevného disku (pozri [Demontáž pevného disku](#)).
4. Demontujte sieťovú kartu WLAN (pozri [Demontáž karty WLAN Card](#)).
5. Demontujte ventilátor (pozri [Demontáž ventilátora](#)).
6. Demontujte chladič procesora (pozri [Chladič procesora](#)).
7. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
8. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
9. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostavy displeja E5400](#)).
10. Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
11. Demontujte opierku dlaní (pozri [Demontáž opierky dlaní E5400](#)).
12. Odpojte zásuvku gombíkovej batérie (prečítaj [si Vymontovanie gombíkovej batérie](#)).
13. Demontujte systémovú dosku (pozri [Demontáž sústavy systémovej dosky E5400](#)).
14. Odskrutkujte skrutku M2,5 x 5 mm, ktorá pripevňuje kartu I/O Card k systémovej doske.
15. Vyberte kartu I/O Card z počítača.



1	zásuvka systémovej dosky	2	skrutka M2,5 x 5 mm (1)
3	karta E5400 I/O Card		

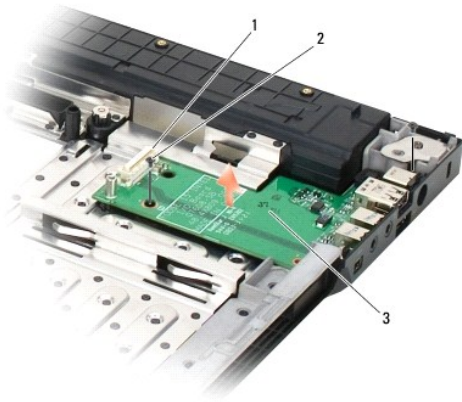
Spätná montáž karty E5400 I/O Card

 **POZNÁMKA:** Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Vložte kartu I/O Card a zaskrutkujte späť skrutku M2,5 x 5 mm.
2. Namontujte späť systémovú dosku (pozri [Spätná montáž sústavy systémovej dosky E5400](#)).
3. Namontujte späť opierku dlaní (pozri [Spätná montáž opierky dlaní E5400](#)).
4. Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
5. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
6. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
7. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
8. Namontujte späť chladič procesora (pozri [Spätná montáž chladiča procesora](#)).
9. Namontujte späť ventilátor (pozri [Spätná inštalácia ventilátora](#)).
10. Pripojte sieťovú kartu WLAN (pozri [Spätná inštalácia karty WLAN Card](#)).
11. Namontujte späť jednotku pevného disku (pozri [Spätná inštalácia pevného disku](#)).
12. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
13. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Demontáž karty E5500 I/O Card

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Demontujte jednotku pevného disku (pozri [Demontáž pevného disku](#)).
4. Demontujte sieťovú kartu WLAN (pozri [Demontáž karty WLAN Card](#)).
5. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
6. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
7. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž sústavy displeja E5500](#)).
8. Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
9. Demontujte opierku dlaní (pozri [Demontáž opierky dlaní E5500](#)).
10. Demontujte systémovú dosku (pozri [Demontáž sústavy systémovej dosky E5500](#)).
11. Odskrutkujte skrutku M2,5 x 5 mm, ktorá pripevňuje kartu I/O Card k systémovej doske.
12. Vyberte kartu I/O Card z počítača.



1	zásuvka systémovej dosky	2	skrutky M2,5 x 5 mm (2)
3	karta E5500 I/O Card		

Spätná montáž karty E5500 I/O Card

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Vložte kartu I/O Card a zaskrutkujte späť skrutku M2.5 x 5 mm.
2. Namontujte späť systémovú dosku (pozri [Spätná montáž sústavy systémovej dosky E5500](#)).
3. Namontujte späť opierku dlaní (pozri [Spätná montáž opierky dlaní E5500](#)).
4. Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
5. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5500](#)).
6. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
7. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
8. Pripojte sieťovú kartu WLAN (pozri [Spätná inštalácia karty WLAN Card](#)).
9. Namontujte späť jednotku pevného disku (pozri [Spätná inštalácia pevného disku](#)).
10. Namontujte späť spodok sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
11. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Klávesnica

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

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

Demontáž klávesnice

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Odskrutkujte dve skrutky M2 x 3 mm v hornej časti klávesnice.

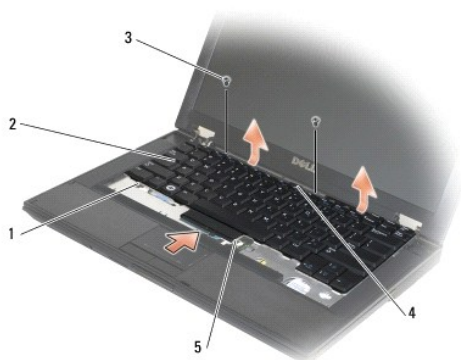
OZNÁMENIE: Klobúčiky klávesov na klávesnici sú krehké, ľahko sa uvoľnia a ich výmena je časovo náročná. Počas vyberania klávesnice a manipulácie s ňou buďte opatrní.

POZNÁMKA: Opatrne zdvihnite klávesnicu a dbajte, aby ste neťahali za kábel klávesnice.

4. Opatrne zdvihnite klávesnicu s pomocou čiernej vyťahovacej zarážky a konzol dierok pre skrutky na vrchnej strane klávesnice. Opatrne pohybujte klávesnicou dozadu a dopredu, pričom ju ťahajte smerom k displeju.

5. Vysuňte klávesnicu s počítača.

Prípojka je súčasťou sústavy klávesnice a vytiahnutím klávesnice sa vysunie zo svojho slotu.



1	pripevňujúce zarážky (5)	2	klávesnica
3	skrutky M2 x 3 mm (2)	4	vyťahovacia zarážka
5	zásuvka pre klávesnicu		

Spätná inštalácia klávesnice

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

OZNÁMENIE: Klobúčiky klávesov na klávesnici sú krehké, ľahko sa uvoľnia a ich výmena je časovo náročná. Počas vyberania klávesnice a manipulácie s ňou buďte opatrní.

1. Vložte klávesnicovou zásuvku do slotu zásuvky, pričom dbajte na to, aby ste pod kryt opierky dlaní vložili päť upevňovacích zarážok.
 2. Zatláčte na pravú hornú a ľavú stranu klávesnice, kým klávesnica s cvaknutím nedosadne na miesto.
 3. Zaskrutkujte dve skrutky M2 x 3 mm, ktoré pridržiajú klávesnicu na mieste.
 4. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
 5. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).
-

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Prístrojová doska s diódami LED

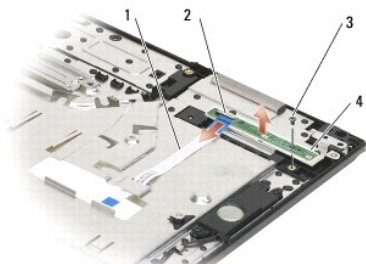
Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Demontáž prístrojovej dosky E5400 s diódami LED](#)
- [Spätná montáž prístrojovej dosky E5400 s diódami LED](#)
- [Demontáž prístrojovej dosky E5500 s diódami LED](#)
- [Spätná montáž prístrojovej dosky E5500 s diódami LED](#)

Demontáž prístrojovej dosky E5400 s diódami LED

⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostava displeja E5400](#)).
5. Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
6. Demontujte opierku dlaní (pozri [Demontáž opierky dlaní E5400](#)).
7. Opatrne uvoľnite kábel prístrojovej dosky s diódami LED jeho vysunutím z kovových úchytiak.
8. Odpojte kábel vedúci k základnej doske opatrným potiahnutím úchytky pri zásuvke kábla.
9. Odskrutkujte skrutku M2 x 3 mm, ktorá upevňuje prístrojovú dosku s diódami LED, a vyberte ju z počítača.



1	kábel prístrojovej dosky s diódami LED	2	zásuvka kábla prístrojovej dosky s diódami LED
3	skrutka	4	Prístrojová doska s LED

Spätná montáž prístrojovej dosky E5400 s diódami LED

⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete ktorúkoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Položte prístrojovú dosku s diódami LED na opierku dlaní.
2. Zaskrutkujte skrutku M2 x 3 mm, aby ste pripevnili prístrojovú dosku s diódami LED.

3. Opatrne pripojte kábel prístrojovej dosky s diódami LED k systémovej doske, pričom použite úchytku vedľa káblovej zásuvky.
4. Kábel prístrojovej dosky s diódami LED umiestnite pod kovovú úchytku.
5. Namontujte späť opierku dlaní (pozri [Spätná montáž opierky dlaní E5400](#)).
6. Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
7. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
8. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
9. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
10. Namontujte späť chladič procesora (pozri [Spätná montáž chladiča procesora](#)).
11. Namontujte späť ventilátor (pozri [Spätná inštalácia ventilátora](#)).
12. Namontujte späť sieťovú kartu WLAN (pozri [Spätná inštalácia karty WLAN Card](#)).
13. Namontujte späť jednotku pevného disku (pozri [Spätná inštalácia pevného disku](#)).
14. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
15. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Demontáž prístrojovej dosky E5500 s diódami LED


⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.


1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
3. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
4. Vyberte prístrojovú dosku s diódami LED nadvihnutím od spodku pravej strany.
5. Opatrne uvoľnite kábel prístrojovej dosky s diódami LED jeho vysunutím z kovovej úchytky.
6. Odpojte kábel vedúci k základnej doske opatrným potiahnutím úchytky pri zásuvke kábla.



1	kábel prístrojovej dosky s diódami LED	2	zásuvka kábla prístrojovej dosky s diódami LED
3	prístrojová doska s LED		

Spätná montáž prístrojovej dosky E5500 s diódami LED

 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. **Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.**

 **POZNÁMKA:** Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Opatrne pripojte kábel prístrojovej dosky s diódami LED k systémovej doske, pričom použite úchytku v blízkosti káblovej zásuvky.
2. Zasuňte kábel prístrojovej dosky s diódami LED pod kovovú úchytku.
3. Umiestnite prístrojovú dosku s diódami LED späť na miesto vložení jej ľavej strany pod plastický držiak a dbajte na to, aby výbežok z plastu sa zasunul do otvoru v prístrojovej doske s diódami LED. Pravá strana prístrojovej dosky s diódami LED musí spočívať na plastickom držiaku, ktorý sa nachádza priamo pod ňou.
4. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
5. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
6. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Pamäť

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Vybratie pamäťového modulu](#)
- [Spätná montáž pamäťového modulu](#)

Počítač je vybavený dvomi zásuvkami SODIMM, ktoré sú používateľovi dostupné cez spodnú časť počítača.

Pamäť počítača môžete zväčšiť inštaláciou pamäťových modulov na systémovú dosku. Informácie o typoch pamäti podporovaných vaším počítačom nájdete v časti „Specifikácie“ v *Inštalácia a referenčná príručka*. 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.

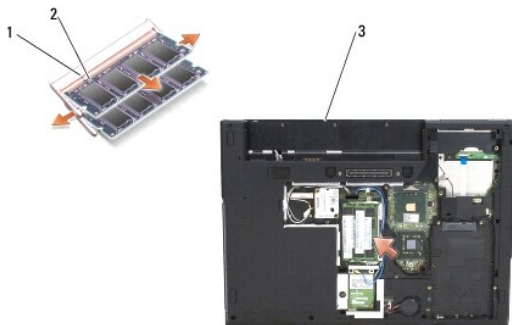
Vybratie pamäťového modulu

UPOZORNENIE: Pred tým, než pristúpite k vykonaniu akýchkoľvek postupov v tejto časti, vykonajte bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

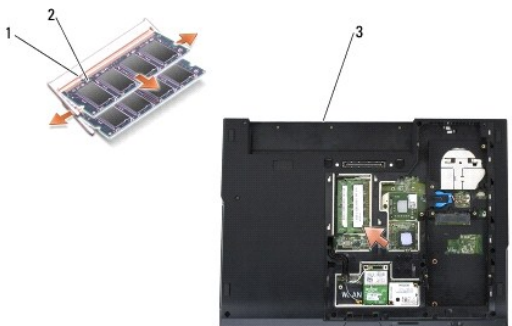
1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Zatvorte displej a otočte počítač spodnou časťou nahor.
3. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).

OZNÁMENIE: Poškodeniu zásuvky pamäťového modulu sa vyhnite, ak nebudete používať žiadne nástroje na rozťahnutie upevňovacích svoriek pamäťového modulu.

4. Na každom konci zásuvky pamäťového modulu prstami opatrne rozťahnite upevňovacie svorky, kým sa pamäťový modul nevysunie.
5. Odpojte pamäťový modul od zásuvky.



1	úchytka	2	drážka
3	E5400		



1	úchytka	2	drážka
---	---------	---	--------

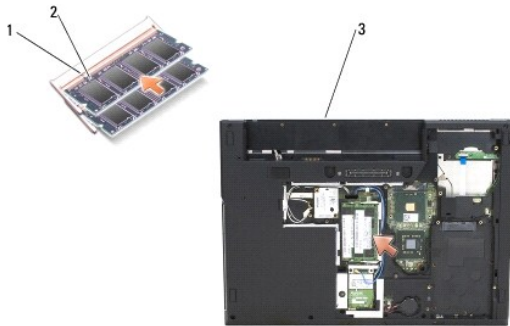
Spätná montáž pamäťového modulu

UPOZORNENIE: Pred tým, než pristúpite k vykonaniu akýchkoľvek postupov v tejto časti, vykonajte bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

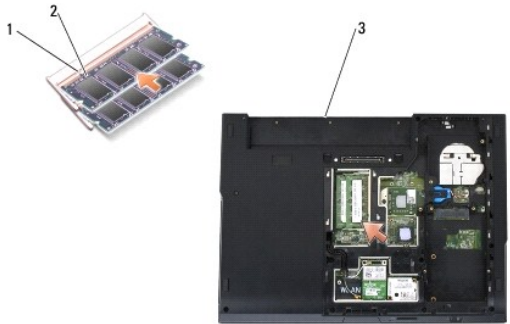
POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zarovnajte drážku na prípojke okraja modulu so zarážkou prípojného slotu.
2. Modul pevne zasuňte do slotu pod 45-stupňovým uhlom a natáčajte ho smerom nadol, kým kliknutím nedosadne na miesto. Ak nepocítite kliknutie, modul vyberte a znovu nainštalujte.
3. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).

POZNÁMKA: Ak pamäťový modul nie je správne nainštalovaný, môže sa stať, že sa počítač nenabootuje. Takéto zlyhanie neoznámi žiadne chybové hlásenie.



1	úchytka	2	drážka
3	E5400		



1	úchytka	2	drážka
3	E5500		

OZNÁMENIE: Ak sa kryt ťažko zatvára, vyberte modul a znova ho nainštalujte. Ak sa pokúste kryt zavrieť násilne, môžete poškodiť počítač.

4. Vložte späť batériu a všetky nainštalované karty, ktoré ste snáď odstránili z kartového slotu počítača, a SD/IO čítačku pamäťových kariet.
5. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Počas bootovania počítač deteguje prídavnú pamäť a automaticky aktualizuje informácie o konfigurácii systému.

Postup pri potvrdzovaní veľkosti pamäte nainštalovanej v počítači:

1. V operačnom systéme Microsoft® Windows® XP kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu **Tento počítač** na pracovnej ploche a kliknite na položku **Vlastnosti** → **Všeobecné**.

1 V operačnom systéme Microsoft Windows Vista® kliknite na položku **Štart**  → **Centrum pomoci a technickej podpory systému Windows** → **Informácie o systéme Dell**.

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Modemová karta

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Demontáž modemovej karty](#)
- [Spätná inštalácia modemovej karty](#)

⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

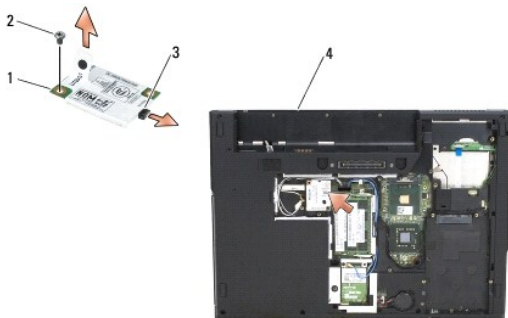
Váš počítač podporuje modemovú kartu. Ak ste si s počítačom objednali modemovú kartu, táto je už nainštalovaná.

Demontáž modemovej karty

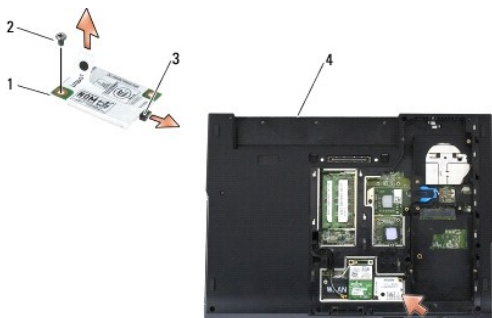
1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Otočte počítač hornou stranou nadol.
3. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
4. Odskrutkujte skrutku M2 x 3 mm, ktorá upevňuje modemovú kartu.
5. Zatlačte hranu modemovej karty čo najbližšie k zadnej strane počítača až kým nepovolí.
6. Vytiahnite modemovú kartu za úchytky, aby ste ju celkom vytiahli zo zásuvky.

🔧 POZNÁMKA: Môže byť nutné uvoľniť kábel z jeho vodiaceho žľabu.

7. Preklopte modemovú kartu a podržte ju zatiaľ čo uvoľňujete jej kábel, a vyberte ju z počítača.





1	modemová karta	2	skrutka M2 x 3 mm
3	zásuvka modemového kábla	4	E5400




1	modemová karta	2	skrutka M2 x 3 mm
---	----------------	---	-------------------

Spätná inštalácia modemovej karty

 **OZNÁMENIE:** Zásuvky sú kódované, aby sa zabezpečilo správne vloženie. Ak pocítite odpor, overte prípojky na karte a zásuvky na systémovej doske a kartu znovu zarovnajte.

 **OZNÁMENIE:** Nikdy neumiestňujte káble pod kartu – v opačnom prípade hrozí riziko jej poškodenia.

 **POZNÁMKA:** Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zasuňte kábel modemovej karty do modemovej karty.
2. Umiestnite kábel modemovej karty do vodiaceho žľabu.
3. Preklopte modemovú kartu, zarovnajte ju so zásuvkou na systémovej doske a zatlačte ju do zásuvky až kým nie je pevne na mieste.
4. Zaskrutkujte skrutku M2 x 3 mm, ktorá pripevňuje modemovú kartu.
5. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
6. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Optická jednotka

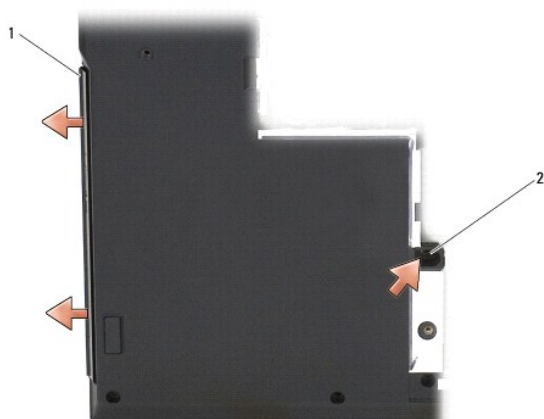
Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

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

Demontáž optickej jednotky

⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete ktorúkoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
3. Odskrutkujte skrutku M2,5 x 8 mm z optickej jednotky.
4. Umiestnite skrutkovač do diery, v ktorej bola skrutka, a použite ju na to, aby ste jednotku odtiahli od jej zásuvky. Vysuňte optickú jednotku z počítača.



1	optická jednotka	2	skrutka M2,5 x 8 mm
---	------------------	---	---------------------

Spätná inštalácia optickej jednotky

⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete ktorúkoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zasuňte celú optickú jednotku do počítača, až kým nie je spoľahlivo v zásuvke systémovej dosky a otvory pre skrutky nie sú zoradené.
2. Naskrutkujte späť skrutku M2,5 x 8 mm, ktorou pripevníte optickú jednotku k systémovej doske.
3. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
4. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Opierka dlaní

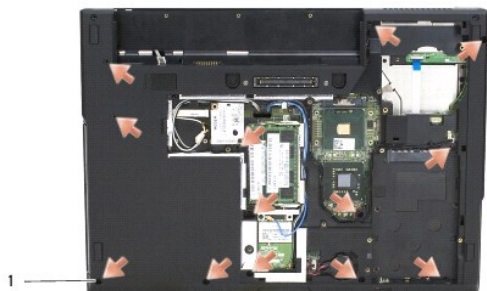
Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Demontáž opierky dlaní E5400](#)
- [Spätná montáž opierky dlaní E5400](#)
- [Demontáž opierky dlaní E5500](#)
- [Spätná montáž opierky dlaní E5500](#)

Demontáž opierky dlaní E5400

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete nasledujúcu procedúru, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

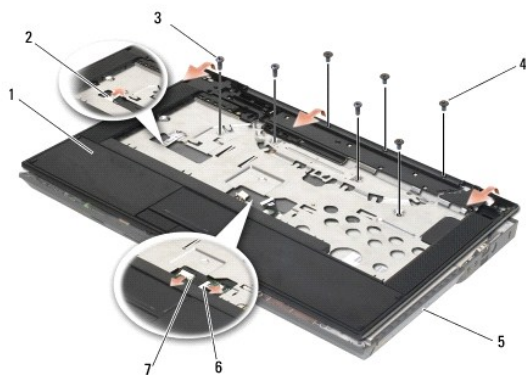
1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Vymontujte jednotku pevného disku (pozri [Demontáž pevného disku](#)).
4. Demontujte sieťovú kartu WLAN (pozri [Demontáž karty WLAN Card](#)).
5. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
6. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
7. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostava displeja E5400](#)).
8. Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
9. Zo spodnej časti počítača odskrutkujte trinásť skrutiek M2,5 x 8 mm.



1 skrutky M2,5 x 8 mm (13)

POZNÁMKA: Umiestnenie skrutiek na vašom počítači sa môže mierne odlišovať.

10. Odskrutkujte štyri skrutky M2,5 x 5 mm na hornej strane počítača, ktorými sú pripevnené kovové závesy.
11. Odskrutkujte tri skrutky M2 x 3 mm, ktoré zaisťujú hornú stranu počítača pri displeji.



1 opierka dlaní	2 zásuvka systémovej dosky prednej LED diódy
3 skrutky M2,5 x 5 mm (4)	4 skrutky M2,5 x 3 mm (3)
5 podstavec počítača	6 zásuvka dotykového panela
7 zásuvka reproduktora	

12. Presvedčte sa, či ste odstránili všetky skrutky, ktorými je pripevnená opierka dlaní.

⚠️ OZNÁMENIE: Pri oddeľovaní opierky dlaní od počítača nepoužívajte silu. Ak pocítite odpor, opatrne ohnite alebo vyvíňte mierny tlak na opierku dlaní, alebo sa posúvajte preč od miesta odporu, až kým sa opierka dlaní neuvoľní.

13. Zľahka vypáčte opierku dlaní zo spodnej časti počítača.

14. Pred oddelením sústavy opierky dlaní od spodnej časti počítača opatrne vytiahnite reproduktor a drôty dotykového panelu zo systémovej dosky.

15. Zľahka vypáčte sústavu opierky dlaní z počítača.

Spätná montáž opierky dlaní E5400

⚠️ UPOZORNENIE: Skôr než začnete nasledujúcu procedúru, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠️ OZNÁMENIE: Skôr než opierku dlaní zacvaknete na miesto, presvedčte sa, či kábel dotykového panelu a kábel reproduktora sú správne umiestnené.

🔧 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

- Opatrne znovu pripojte káble reproduktora a dotykového panelu k systémovej doske.
- Zarovnajete opierku dlane s podstavcom počítača a opatrne ju zacvaknite na miesto.
- Zaskrutkujte naspäť dva páry skrutiek M2,5 x 8 mm na spodok opierky dlaní.
- Zaskrutkujte tri skrutky M2 x 3 mm do hornej časti opierky dlane vedľa displeja.
- Zaskrutkujte štyri skrutky M2,5 x 5 mm na hornej strane počítača, ktorými sú pripevnené kovové platničky.
- Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
- Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
- Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
- Namontujte späť závesy krytu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
- Namontujte späť chladič procesora (pozri [Spätná montáž chladiča procesora](#)).
- Namontujte späť ventilátor (pozri [Spätná inštalácia ventilátora](#)).

- Namontujte späť sieťovú kartu WLAN (pozri [Spätná inštalácia karty WLAN Card](#)).
- Namontujte späť jednotku pevného disku (pozri [Spätná inštalácia pevného disku](#)).
- Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
- Dodržiujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Demontáž opierky dlaní E5500

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete nasledujúcu procedúru, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

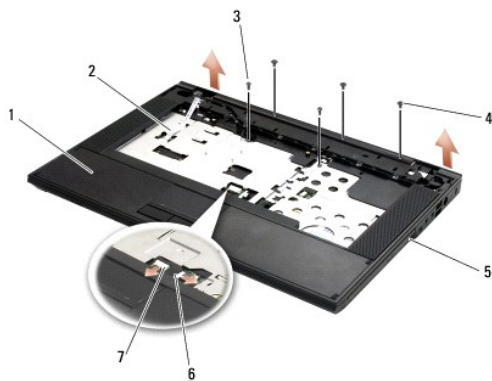
- Dodržiujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
- Demontujte spodok sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
- Demontujte jednotku pevného disku (pozri [Demontáž pevného disku](#)).
- Demontujte sieťovú kartu WLAN (pozri [Demontáž karty WLAN Card](#)).
- Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
- Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
- Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž sústavy displeja E5500](#)).
- Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
- Zo spodnej časti počítača odskrutkujte trinásť skrutiek M2,5 x 8 mm.

🔍 POZNÁMKA: Umiestnenie skrutiek sa môže na vašom počítači mierne odlišovať.



1 skrutky M2,5 x 8 mm (9)

- Odskrutkujte dve skrutky M2,5 x 5 mm na hornej strane počítača, ktoré zaisťujú kovové platničky.
- Odskrutkujte tri skrutky M2 x 3 mm, ktorými je pripevnená horná časť počítača pri displeji.



1	opierka dlaní	2	zásuvka systémovej dosky prednej LED diódy
3	skrutky M2,5 x 5 mm (2)	4	skrutky M2 x 3 mm (3)
5	podstavec počítača	6	zásuvka dotykového panela
7	zásuvka reproduktora		

12. Presvedčte sa, či ste odstránili všetky skrutky.

⚠️ OZNÁMENIE: Pri oddeľovaní opierky dlaní od počítača nepoužívajte silu. Ak pocítite odpor, opatrne ohnite alebo vyviňte mierny tlak na opierku dlaní, alebo sa posúvajte preč od miesta odporu, až kým sa opierka dlaní neuvoľní.

13. Zľahka vypáčte opierku dlaní zo spodnej časti počítača.

14. Pred oddelením sústavy opierky dlaní od spodnej časti počítača opatrne vytiahnite drôty reproduktora a dotykového panelu zo systémovej dosky.

15. Zľahka vypáčte sústavu opierky dlaní z počítača.

Spätná montáž opierky dlaní E5500

⚠️ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠️ OZNÁMENIE: Skôr než opierku dlaní zacvaknete na miesto, presvedčte sa, či kábel dotykového panelu a kábel reproduktora sú správne umiestnené.

🔧 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

- Opatrne znovu pripojte káble reproduktora a dotykového panelu k systémovej doske.
- Zarovnajzte opierku dlane s podstavcom počítača a opatrne ju zacvaknite na miesto.
- Zaskrutkujte späť deväť spodných skrutiek M2,5 x 8 mm.
- Zaskrutkujte späť dve skrutky M2,5 x 5 mm na hornej strane počítača, ktorými sú pripevnené kovové platničky.
- Zaskrutkujte späť tri skrutky M2 x 3 mm do hornej časti opierky dlane vedľa displeja.
- Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
- Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5500](#)).
- Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
- Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
- Zatvorte displej a prevrúťte počítač.
- Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
- Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Spět na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Reproduktor

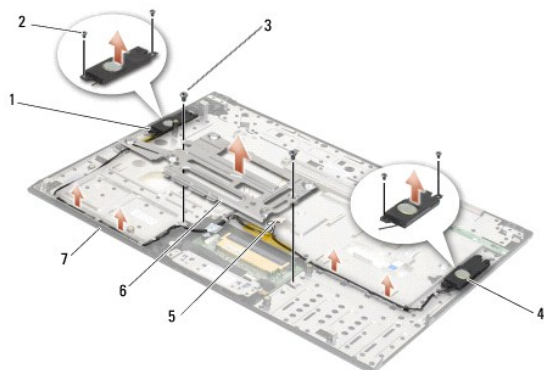
Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Demontáž reproduktorovej sústavy E5400](#)
- [Spätná montáž reproduktorovej sústavy E5400](#)
- [Demontáž reproduktorovej sústavy E5500](#)
- [Spätná montáž reproduktorovej sústavy E5500](#)

Demontáž reproduktorovej sústavy

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Vymontujte jednotku pevného disku (pozri [Demontáž pevného disku](#)).
4. Demontujte sieťovú kartu WLAN (pozri [Demontáž karty WLAN Card](#)).
5. Demontujte ventilátor (see [Demontáž ventilátora](#)).
6. Demontujte chladič procesora (pozri [Spätná montáž chladiča procesora](#)).
7. Demontujte závesný kryt (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
8. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
9. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostava displeja E5400](#)).
10. Vymontujte jednotku pevného disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
11. Vymontujte opierku dlaní (pozri [Demontáž opierky dlaní E5400](#)).
12. Odskrutkujte dve skrutky M2 x 3 mm, ktoré pripevňujú kryt dotykového panela a odstráňte ich.
13. Opatrne uvoľnite súbor káblov z káblových vodiacich líšt.
14. Odskrutkujte štyri skrutky M2 x 3 mm, ktoré pripevňujú ľavú a pravú reproduktor k podstavcu počítača.
15. Demontujte reproduktorovú sústavu.



1	ľavá reproduktorová sústava	2	skrutky M2 x 3 mm (4)
3	skrutky M2 x 3 mm (2)	4	pravá reproduktorová sústava

5	zásuvka reproduktora	6	kryt dotykového panelu
7	podstavec		

Spätná montáž reproduktorovej sústavy E5400

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

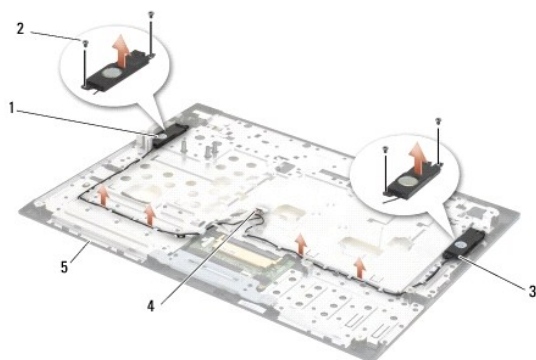
1. Zarovnajte vodiace otvory v reproduktorovej sústave s vodiacimi podperami na podstavci počítača a potom spustíte ľavý a pravý reproduktor na miesto.
2. Zaskrutkujte späť štyri skrutky M2 x 3 mm, ktoré pripevňujú pravú a ľavú reproduktorovú sústavu k podstavcu počítača.
3. Súbor káblov zasuňte do káblových vodiacich lišt.
4. Namontujte späť kryt dotykového panela.
5. Namontujte späť systémovú dosku (pozri [Spätná montáž sústavy systémovej dosky E5400](#)).
6. Namontujte späť opierku dlaní (pozri [Spätná montáž opierky dlaní E5400](#)).
7. Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
8. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
9. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
10. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
11. Namontujte späť chladič procesora (pozri [Spätná montáž chladiča procesora](#)).
12. Namontujte späť ventilátor (pozri [Spätná inštalácia ventilátora](#)).
13. Namontujte späť sieťovú kartu WLAN (pozri [Spätná inštalácia karty WLAN Card](#)).
14. Namontujte späť jednotku pevného disku (pozri [Spätná inštalácia pevného disku](#)).
15. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
16. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

Demontáž reproduktorovej sústavy E5500

UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Vymontujte jednotku pevného disku (pozri [Demontáž pevného disku](#)).
4. Demontujte sieťovú kartu WLAN (pozri [Demontáž karty WLAN Card](#)).
5. Demontujte ventilátor (pozri [Demontáž ventilátora](#)).
6. Demontujte závesný kryt (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
7. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).

8. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž sústavy displeja E5500](#)).
9. Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
10. Demontujte opierku dlaní (pozri [Demontáž opierky dlaní E5500](#)).
11. Odskrutkujte štyri skrutky M2 x 3 mm, ktoré pripevňujú pravú a ľavú reproduktorovú sústavu k podstavcu počítača.
12. Opatrne uvoľnite súbor káblov z káblových vodiacich líšt.
13. Demontujte reproduktorovú sústavu.



1	ľavá reproduktorová sústava	2	skrutky M2 x 3 mm (4)
3	pravá reproduktorová sústava	4	zásuvka reproduktora
5	podstavec		

Spätná montáž reproduktorovej sústavy E5500

⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete s nasledujúcou procedúrou, osvojte si bezpečnostné pokyny dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com/regulatory_compliance.

🔍 POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zarovnajzte vodiace otvory v reproduktorovej sústave s vodiacimi podperami na opierke dlaní počítača a potom spustite ľavú a pravú reproduktorovú sústavu na miesto.
2. Zaskrutkujte späť štyri skrutky M2 x 3 mm, ktoré pripevňujú pravú a ľavú reproduktorovú sústavu k podstavcu počítača.
3. Namontujte späť systémovú dosku (pozri [Spätná montáž sústavy systémovej dosky E5500](#)).
4. Namontujte späť opierku dlaní (pozri [Spätná montáž opierky dlaní E5500](#)).
5. Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
6. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5500](#)).
7. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
8. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
9. Namontujte späť ventilátor (pozri [Spätná inštalácia ventilátora](#)).
10. Namontujte späť sieťovú kartu WLAN (pozri [Spätná inštalácia karty WLAN Card](#)).
11. Namontujte späť jednotku pevného disku (pozri [Spätná inštalácia pevného disku](#)).
12. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).

13. Dodržujte pokyny uvedené v části [Kdy ukončíte práci s počítačem.](#)

[Spět na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Systémová doska

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

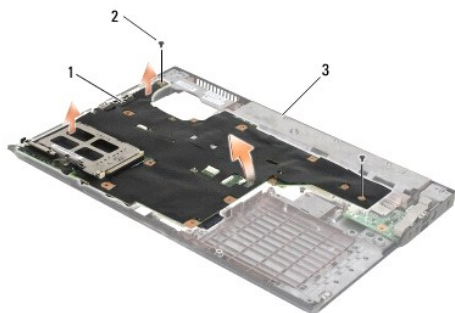
- [Demontáž sústavy systémovej dosky E5400](#)
- [Spätná montáž sústavy systémovej dosky E5400](#)
- [Demontáž sústavy systémovej dosky E5500](#)
- [Spätná montáž sústavy systémovej dosky E5500](#)

Čip BIOS systémovej dosky obsahuje servisný štítok, ktorý je viditeľný aj na štítku s čiarovým kódom na podstavci počítača. Súprava na výmenu systémovej dosky obsahuje aj médium s pomôckou na prenos servisného štítku na náhradnú systémovú dosku.

Demontáž sústavy systémovej dosky E5400


⚠ UPOZORNENIE: Skôr než začnete nasledujúcu procedúru, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Demontujte jednotku pevného disku (pozri [Demontáž pevného disku](#)).
4. Demontujte sieťovú kartu WLAN (pozri [Demontáž karty WLAN Card](#)).
5. Demontujte ventilátor (pozri [Demontáž ventilátora](#)).
6. Demontujte chladič procesora (pozri [Chladič procesora](#)).
7. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
8. Demontujte ventilátor (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
9. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž zostava displeja E5400](#)).
10. Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
11. Demontujte opierku dlaní (pozri [Demontáž opierky dlaní E5400](#)).
12. Odpojte zásuvku gombíkovej batérie (prečítaj [si Vymontovanie gombíkovej batérie](#)).
13. Odskrutkujte dve skrutky M2,5 x 5 mm zo systémovej dosky.
14. Nadvihnite ľavý okraj systémovej dosky vstupno-výstupnej zásuvky dosky a potom opatrne vyberte systémovú dosku z počítača.




1	systémová doska E5400	2	skrutky M2,5 x 5 mm systémovej dosky (2)
3	podstavec		


Spätná montáž sústavy systémovej dosky E5400

 **UPOZORNENIE:** Skôr než začnete nasledujúcu procedúru, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.


 **OZNÁMENIE:** Presvedčte sa, že žiaden uvoľnený kábel sa nezachytil pod systémovou doskou.

 **POZNÁMKA:** Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Zošíkma zasúvajte pravú stranu systémovej dosky do podstavca počítača, kým zásuvky na systémovej doske nie sú zarovnané s otvormi v podstavci počítača, a potom opatrne vložte systémovú dosku na miesto a do vstupno- výstupnej zásuvky na doske.
2. Zaskrutkujte dve skrutky M2,5 x 5 mm späť na systémovú dosku.
3. Pripojte zásuvku gombíkovej batérie zo spodnej strany počítača.
4. Namontujte späť opierku dlaní (pozri [Spätná montáž opierky dlaní E5400](#)).
5. Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
6. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5400](#)).
7. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
8. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
9. Namontujte späť chladič procesora (pozri [Spätná montáž chladiča procesora](#)).
10. Namontujte späť ventilátor (pozri [Spätná inštalácia ventilátora](#)).
11. Namontujte späť sieťovú kartu WLAN (pozri [Spätná inštalácia karty WLAN Card](#)).
12. Namontujte späť jednotku pevného disku (pozri [Spätná inštalácia pevného disku](#)).
13. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).

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


14. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

 **POZNÁMKA:** Ak na spustenie systému BIOS používate médium s aktualizáciou programu BIOS, pred vloženíím média do počítača s cieľom jedenkrát zaviesť systém z média stlačte kláves <F12>. V opačnom prípade musíte spustiť program nastavenia systému a zmeniť predvolené poradie bootovania.

15. Spustite BIOS (pozri [Spustenie systému BIOS](#)).
16. Spustite program nastavenia systému a aktualizujte systém BIOS na novej systémovej doske so servisným štítkom počítača.

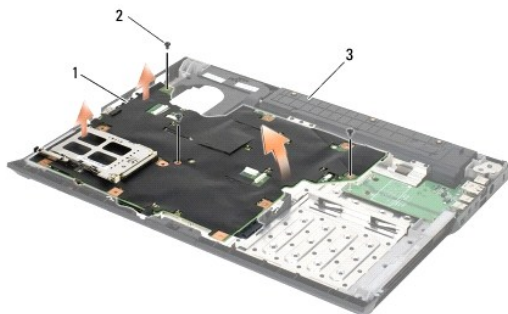
Informácie o programe nastavenia systému nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell™* v počítači alebo na adrese support.dell.com.

Demontáž sústavy systémovej dosky E5500

 **UPOZORNENIE:** Skôr než začnete nasledujúcu procedúru, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Dodržujte pokyny uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#)).
3. Demontujte jednotku pevného disku (pozri [Demontáž pevného disku](#)).

4. Demontujte sieťovú kartu WLAN (pozri [Demontáž karty WLAN Card](#)).
5. Demontujte ventilátor (pozri [Demontáž ventilátora](#)).
6. Demontujte chladič procesora (pozri [Chladič procesora](#)).
7. Demontujte kryt závesu (pozri [Demontáž krytu závesu](#)).
8. Demontujte klávesnicu (pozri [Demontáž klávesnice](#)).
9. Demontujte sústavu displeja (pozri [Demontáž sústavy displeja E5500](#)).
10. Demontujte jednotku optického disku (pozri [Demontáž optickej jednotky](#)).
11. Demontujte opierku dlaní (pozri [Demontáž opierky dlaní E5500](#)).
12. Opatrne odpojte kábel gombíkovej batérie zo systémovej dosky v spodnej časti počítača.
13. Odpojte sériovú vstupno-výstupnú prípojku k systémovej doske (len E5500).
14. Odskrutkujte tri skrutky M2,5 x 5 mm zo systémovej dosky.
15. Nadvihnite pravý okraj systémovej dosky vstupno-výstupnej zásuvky dosky a potom opatrne vyberte systémovú dosku z počítača.



1	systémová doska E5500	2	skrutky M2,5 x 5 mm systémovej dosky (3)
3	podstavec		

Spätná montáž sústavy systémovej dosky E5500


UPOZORNENIE: Skôr než začnete nasledujúcu procedúru, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré vám boli dodané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

OZNÁMENIE: Presvedčte sa, že žiaden uvoľnený kábel sa nezachytil pod systémovou doskou.

POZNÁMKA: Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Pripojte zásuvku gombíkovej batérie zo spodnej strany počítača.
2. Zošíkma zasúvajte ľavú stranu systémovej dosky do podstavca počítača, kým sa konektory na systémovej doske nezarovnajú s otvormi na podstavci počítača, a potom opatrne vložte systémovú dosku na miesto a do vstupno- výstupnej zásuvky na doske.
3. Zaskrutkujte späť tri skrutky M2,5 x 5 mm do systémovej dosky.
4. Pripojte vstupno-výstupný sériový kábel do zásuvky na systémovej doske.
5. Namontujte späť opierku dlaní (pozri [Spätná montáž opierky dlaní E5500](#)).
6. Namontujte späť optickú jednotku (pozri [Spätná inštalácia optickej jednotky](#)).
7. Namontujte späť sústavu displeja (pozri [Spätná montáž sústavy displeja E5500](#)).

8. Namontujte späť klávesnicu (pozri [Spätná inštalácia klávesnice](#)).
9. Namontujte späť kryt závesu (pozri [Spätná inštalácia krytu závesu](#)).
10. Namontujte späť ventilátor (pozri [Spätná inštalácia ventilátora](#)).
11. Namontujte späť sieťovú kartu WLAN (pozri [Spätná inštalácia karty WLAN Card](#)).
12. Namontujte späť jednotku pevného disku (pozri [Spätná inštalácia pevného disku](#)).
13. Namontujte späť sústavu podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
14. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

 **POZNÁMKA:** Ak na spustenie systému BIOS používate médium s aktualizáciou programu BIOS, pred vložením média do počítača s cieľom jedenkrát zaviesť systém z média stlačte kláves <F12>. V opačnom prípade musíte spustiť program nastavenia systému a zmeniť predvolené poradie zavádzania.




15. Spustíte BIOS (pozri [Spustenie systému BIOS](#)).
16. Spustíte program nastavenia systému a aktualizujete systém BIOS na novej systémovej doske so servisným štítkom počítača.

Informácie o programe nastavenia systému nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell™* v počítači alebo na adrese support.dell.com.

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

-  **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.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE naznačuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

Ak ste si zakúpili počítač radu DELL™ n, odkazy na operačné systémy Microsoft® Windows®, ktoré sa nachádzajú v tomto dokumente, nie sú použiteľné.

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
© 2008 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu firmy Dell Inc. je prísne zakázaná.

Obchodné značky, použité v tomto texte: Dell, Latitude, ExpressCharge a logo DELL sú obchodnými značkami spoločnosti Dell Inc.; Bluetooth je registrovanou obchodnou značkou, ktorú vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc., a spoločnosť DELL ju používa na základe licencie; Intel a Celeron sú registrované obchodné značky a Core je obchodná značka spoločnosti Intel Corporation v U.S.A. a v iných krajinách; Blu-ray Disc je obchodnou značkou asociácie Blu-ray Disc Association; Microsoft, Windows, Windows Vista a logo tlačidla Start Windows Vista sú buď obchodné značky alebo registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo v iných krajinách.

Ostatné obchodné značky a obchodné názvy v tejto príručke sa môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto značky a názvy, alebo ako referencie na ich produkty. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných, než vlastných ochranných známk a obchodných názvov.

Máj 2008 Rev. A00

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Odstraňovanie problémov

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

- [Nástroje na odstraňovanie problémov](#)
- [Riešenie problémov](#)

Nástroje na odstraňovanie problémov

Diagnostické kontrolky

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vašim počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Váš počítač disponuje tromi kontrolkami stavu klávesnice, ktoré sa nachádzajú nad klávesnicou. Počas normálnej prevádzky zobrazujú stavové kontrolky klávesnice aktuálny stav (*zapnuté* alebo *vypnuté*) funkcií Num Lock, Caps Lock a Scroll Lock. Ak počítač naštartuje bez chyby, kontrolky zablikajú a potom sa vypnú. Ak však počítač funguje nesprávne, funkcia kontroliek vám pomôže identifikovať problém.

POZNÁMKA: Podľa toho, ako je nastavený systém BIOS, môže kontrolka Num Lock po ukončení testu POST počítačom ostať svietiť. Ďalšie informácie o použití programu nastavenia systému nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell™* vo vašom počítači alebo na adrese support.dell.com.

Diagnostické svetelné kódy počas testu POST

Ak chcete odstrániť problém s počítačom, prezrite si sled signalizácie stavových kontroliek klávesnice v poradí zľava doprava (Num Lock, Caps Lock a potom Scroll Lock). Ak sa v počítači vyskytne porucha, jednotlivé kontrolky signalizujú stav buď ako *zapnuté* ●, *vypnuté* ○ alebo *blíkajúce* ✱.

Svetelné vzorce	Popis problému	Navrhované riešenie
○ ✱ ✱	Neboli detegované žiadne pamäťové moduly.	<ol style="list-style-type: none">1 Ak sú nainštalované najmenej dva alebo viac pamäťových modulov, odpojte ich (pozri Vybratie pamäťového modulu), potom znovu nainštalujte jeden modul (pozri Spätná montáž pamäťového modulu) a reštartujte počítač. Ak sa počítač spustí normálne, pokračujte v inštalovaní ďalších pamäťových modulov (vždy po jednom), až kým nezistíte, ktorý modul je chybný alebo kým nenainštalujete všetky moduly bez toho, aby sa chyba opäť vyskytla.1 Podľa možnosti inštalujte do počítača fungujúcu pamäť rovnakého typu (pozri Pamäť).1 Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory pre zákazníkov spoločnosti Dell.
○ ✱ ○	Pamäťové moduly boli detegované, ale zlyhala pamäť.	<ol style="list-style-type: none">1 Ak sú nainštalované najmenej dva alebo viac pamäťových modulov, odpojte ich (pozri Vybratie pamäťového modulu), potom znovu nainštalujte jeden modul (pozri Spätná montáž pamäťového modulu) a reštartujte počítač. Ak sa počítač spustí normálne, pokračujte v inštalovaní ďalších pamäťových modulov (vždy po jednom), až kým nezistíte, ktorý modul je chybný alebo kým nenainštalujete všetky moduly bez toho, aby sa chyba opäť vyskytla.1 Podľa možnosti inštalujte do počítača fungujúcu pamäť rovnakého typu (pozri Pamäť).1 Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory pre zákazníkov spoločnosti Dell.
✱ ○ ○	Pravdepodobne zlyhal procesor.	<ol style="list-style-type: none">1 Procesor znovu osadíte (pozri Demontáž modulu procesora).1 Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory pre zákazníkov spoločnosti Dell.
✱ ✱ ○	Je pravdepodobné, že sa vyskytla chyba grafickej karty alebo videokarty.	<ol style="list-style-type: none">1 Znova osadte všetky nainštalované grafické karty.1 Podľa potreby nainštalujte do počítača fungujúcu grafickú kartu.1 Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory pre zákazníkov spoločnosti Dell.
✱ ○ ✱	Pravdepodobne sa vyskytla chyba displeja.	<ol style="list-style-type: none">1 Znova osadte kábel displeja (pozri Demontáž zostava displeja E5400).1 Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory pre zákazníkov spoločnosti Dell.
✱ ○ ✱	Dáta SPD indikujú, že všetky zásuvky SODIMM sú nepoužiteľné.	<ol style="list-style-type: none">1 Demontujte nepoužiteľný pamäťový modul (pozri Vybratie pamäťového modulu).1 Nahraďte ho použiteľným pamäťovým modulom (pozri Spätná montáž pamäťového modulu).


Poradca pri riešení problémov s hardvérom

Ak nejaké zariadenie nebolo detegované počas nastavenia operačného systému alebo je detegované, ale nesprávne nakonfigurované, môžete Jeho nekompatibilitu riešiť pomocou Poradcu pri problémoch s hardvérom.


Windows XP:

1. Kliknite na **Štart**→ **Pomoc a technická podpora**.
2. Do vyhľadávacieho poľa napíšte `hardware troubleshooter` a stlačte <Enter>, aby ste spustili vyhľadávanie.
3. V časti **Opraviť problém**, kliknite na **Poradca pri riešení problémov s hardvérom**.
4. V zozname nástroja **Poradca pri problémoch s hardvérom** vyberte možnosť, ktorá najlepšie vystihuje problém, kliknite na položku **Ďalej** a pokračujte v ďalších krokoch odstraňovania problému.

Windows Vista®:

1. Kliknite na tlačidlo **Štart** systému Windows Vista  a kliknite na **Pomoc a technická podpora**.
2. Do vyhľadávacieho poľa napíšte `hardware troubleshooter` a stlačte <Enter>, čím spustíte vyhľadávanie.
3. Spomedzi výsledkov vyhľadávania zvolte tú možnosť, ktorá najlepšie vystihuje problém a postupujte podľa zvyšných krokov odstraňovania problémov.


Dell Diagnostics


 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom.

Kedy použiť nástroj Dell Diagnostics

V prípade, že máte so svojím počítačom nejaký problém, postupujte podľa pokynov v časti [Riešenie problémov](#) a potom spustíte program Dell Diagnostics. Až potom požiadajte spoločnosť Dell o technickú pomoc.

Spustite nástroj Dell Diagnostics z pevného disku alebo z média *Drivers and Utilities* dodaného s počítačom.


 **POZNÁMKA:** Nosič *Drivers and Utilities* je voliteľnou možnosťou a nemusí tvoriť súčasť dodávky vášho počítača.


 **POZNÁMKA:** Program Dell Diagnostics funguje len na počítačoch Dell.

Spustenie nástroja Dell Diagnostics z pevného disku


Skôr než spustíte nástroj Dell Diagnostics, spustite nastavenie systému, aby ste skontrolovali informácie o konfigurácii vášho počítača. Presvedčte sa, či zariadenie, ktoré chcete testovať, je zobrazené v nastavení systému a je aktívne. Informácie o používaní programu nastavenia systému nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell™* v počítači alebo na adrese support.dell.com.

Nástroj Dell Diagnostics je umiestnený v osobitnej partícii diagnostickej pomôcky na vašom pevnom disku.

 **POZNÁMKA:** Ak je váš počítač pripojený na dokovaciu stanicu (ak je v doku), odpojte ho. Pokyny nájdete v dokumentácii, ktorú ste dostali k dokovacej stanici.

 **POZNÁMKA:** Ak počítač nezobrazuje na displeji žiaden obraz, obráťte sa na oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell.

1. Presvedčte sa, či je počítač zapojený do elektrickej zásuvky, o ktorej sa vie, že správne funguje.
2. Stlačte a podržte kláves <Fn> alebo tlačidlo na vypnutie zvuku (mute), a potom zapnite počítač.


 **POZNÁMKA:** Taktiež môžete vybrať položku **Diagnostika** z ponuky jednorazového bootovania počas spúšťania, aby ste nabootovali partíciu diagnostickej pomôcky a spustili nástroj Dell Diagnostics.

Počítač spustí PSA (Vyhodnotenie systému pred zavedením) — sériu úvodných testov systémovej dosky, klávesnice, displeja, pamäte, pevného disku ap.

- o Počas vyhodnocovania odpovedajte na každú zobrazenú otázku.
- o Ak sú v priebehu vyhodnotenia PSA detegované poruchy, zapíšte si ich príslušné chybové kódy a obráťte sa na spoločnosť Dell.
- o Ak sa vyhodnotenie PSA skončí úspešne, zobrazí sa nasledujúce hlásenie: "Bootovanie partície pomôcky Diagnostika Dell. Pokračujte stlačením ľubovoľného klávesu."


 **POZNÁMKA:** Ak uvidíte hlásenie, že nebola nájdená žiadna partícia diagnostickej pomôcky, spustite nástroj Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities* (pozri [Spustenie nástroja Dell Diagnostics z nosiča Drivers and Utilities](#)).

3. Nástroj Dell Diagnostics z partície diagnostickej pomôcky na pevnom disku spustíte stlačením ľubovoľného klávesu.
4. Stláčaním <Tab> vyberte možnosť **Test System** (Testovať systém) a potom stlačte <Enter>.

 **POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste zvolili **Test System** (Testovať systém), čím prebehne kompletný test vášho počítača. Zvolením možnosti **Test Memory** (Testovať pamäť) spustíte rozšírený test pamäte, ktorý môže trvať až tridsať minút alebo viac. Po dokončení testovania si zaznamenajte

výsledky testu a stlačením ľubovoľného klávesu sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

5. V hlavnej ponuke nástroja Dell Diagnostics kliknite ľavým tlačidlom dotykového panela alebo myši, alebo stlačte kláves <Tab> a <Enter>, a vyberte test, ktorý chcete spustiť (pozri [Okno Main Menu \(Hlavná ponuka\) nástroja Dell Diagnostics](#)).

 **POZNÁMKA:** Kód chyby a popis problému si zapíšte presne tak, ako sa zobrazia, a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

6. Po skončení všetkých testov zatvorte testovacie okno a vráťte sa do okna Main Menu (Hlavná ponuka) programu Dell Diagnostics.

7. Ak chcete ukončiť nástroj Dell Diagnostics a reštartovať počítač, zatvorte okno Main menu (Hlavná ponuka).

 **POZNÁMKA:** Ak uvidíte hlásenie, že nebola nájdená žiadna partícia s diagnostickou pomôckou, spustíte nástroj Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities* (pozri [Spustenie nástroja Dell Diagnostics z nosiča Drivers and Utilities](#)).


Spustenie nástroja Dell Diagnostics z nosiča Drivers and Utilities

Skôr než spustíte nástroj Dell Diagnostics, spustíte nastavenie systému a skontrolujete informácie o konfigurácii vášho počítača. Presvedčte sa, či zariadenie, ktoré chcete testovať, je zobrazené v nastavení systému a či je aktívne. Informácie o používaní programu nastavenia systému nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell™* v počítači alebo na adrese support.dell.com.

1. Vložte médium *Drivers and Utilities* do optickej jednotky.


2. Reštartujte počítač.

3. Keď sa zobrazí logo DELL, ihneď stlačte <F12>.

 **POZNÁMKA:** Ak sa po dlhšiu dobu drží stlačený niektorý kláves, môže dôjsť k poruche klávesnice. Aby ste predišli novej poruche klávesnice, stláčajte a uvoľňujte kláves <F12> v pravidelných intervaloch, kým sa neotvorí ponuka na voľbu bootovacieho zariadenia.

Ak čakáte prídlho a zobrazí sa logo operačného systému, vyčkajte ešte kým sa neobjaví pracovná plocha Microsoft Windows; potom vypnite počítač a skúste znova.

4. Keď sa objaví zoznam s bootovacími zariadeniami, šípku nahor alebo nadol zvýraznite položku **Jednotka CD/DVD/CD-RW** a potom stlačte <Enter>.

 **POZNÁMKA:** Pomocou ponuky jednorazového bootovania zmeníte bootovaciu postupnosť iba aktuálneho bootovania. Po opätovnom naštartovaní počítač zavedie systém podľa postupnosti špecifikovanej v nastaveniach systému.


5. Stlačením ľubovoľného klávesu potvrdíte, že chcete začať z CD/DVD.

Ak budete čakať prídlho a zobrazí sa logo operačného systému, vyčkajte až kým neuvidíte pracovnú plochu Microsoft Windows; potom vypnite počítač a skúste znova.


6. Napíšte 1, ak chcete **Spustiť 32-bitovú verziu nástroja Dell Diagnostics**.

7. V ponuke **Dell Diagnostics** napíšte 1, ak chcete zvoliť **Diagnostiku Dell 32 bitov pre zdrojové CD (grafické používateľské rozhranie)**.

8. Stlačením klávesu <Tab> vyberte možnosť **Test System** (Testovať systém) a potom stlačte kláves <Enter>.

 **POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste zvolili **Test System** (Testovať systém), čím prebehne kompletný test vášho počítača. Zvolením možnosti **Test Memory** (Testovať pamäť) spustíte rozšírený test pamäte, ktorý môže trvať až tridsať minút alebo viac. Po dokončení testovania si zaznamenajte výsledky testu a stlačením ľubovoľného klávesu sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

9. V hlavnej ponuke nástroja Dell Diagnostics kliknite na ľavé tlačidlo myši alebo stlačte kláves <Tab> a potom <Enter>, čím vyberiete test, ktorý chcete spustiť (pozri [Okno Main Menu \(Hlavná ponuka\) nástroja Dell Diagnostics](#)).

 **POZNÁMKA:** Kód chyby a popis problému si zapíšte presne tak, ako sa zobrazia, a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

10. Po skončení všetkých testov zatvorte testovacie okno a vráťte sa do okna Main Menu (Hlavná ponuka) programu Dell Diagnostics.

11. Ak chcete ukončiť nástroj Dell Diagnostics a reštartovať počítač, zatvorte obrazovku Main menu (Hlavná ponuka).

12. Vyberte médium *Drivers and Utilities* z optickej jednotky.


Okno Main Menu (Hlavná ponuka) nástroja Dell Diagnostics

Po načítaní programu Dell Diagnostics sa objaví nasledujúca ponuka:

--	--


Možnos	Funkcia
Test Memory (Testova pamäť)	Spustí samostatný test pamäte
Test System (Testova systém)	Spustí diagnostiku systému
Exit (Skončí)	Skončí diagnostiku

Stláčaním klávesu <Tab> vyberiete test, ktorý chcete spustiť, a potom stlačte kláves <Enter>.

 **POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste zvolili **Test System** (Testovať systém), čím prebehne kompletný test vášho počítača. Zvolením možnosti **Test Memory** (Testovať pamäť) spustíte rozšírený test pamäte, ktorý môže trvať až tridsať minút alebo viac. Po dokončení testovania si poznamenajte výsledky testu a stlačením ľubovoľného klávesu sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

Po zvolení možnosti **Test System** (Testovať systém) sa objaví nasledovná ponuka:

Možnos	Funkcia
Express Test (expresný test)	Vykona rýchly test zariadení v systéme. Test zvyčajne trvá 10 až 20 minút. POZNÁMKA: Expresný test si nevyžaduje žiadnu spoluprácu z vašej strany. Najprv spustíte Express Test (expresný test), aby sa zvýšila pravdepodobnosť rýchleho stanovenia problému.
Extended Test (rozšírený test)	Vykona dôkladný test zariadení v systéme. Tento test zvyčajne trvá 1 hodinu alebo dlhšie. POZNÁMKA: Rozšírený test vyžaduje váš pravidelný vstup vo forme odpovedí na konkrétne otázky.
Custom Test (vlastný test)	Používa sa na testovanie špecifického zariadenia alebo vytvorenie vlastných testov, ktoré sa majú spustiť.
Symptom Tree (strom symptómov)	Umožní vám zvoliť testy na základe symptómu problému, ktorý máte. Táto možnosť uvádza najbežnejšie symptómy.

 **POZNÁMKA:** Odporúčame vám zvoliť **Extended Test** (Rozšírený test), ktorý spustí dôkladnejšiu kontrolu zariadení počítača.

Ak sa v priebehu testu vyskytne problém, zobrazí sa hlásenie s kódom chyby a popisom problému. Kód chyby a popis problému si zapíšte presne, ako sa zobrazia, a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ak problém nedokážete odstrániť, obráťte sa na oddelenie podpory pre zákazníkov spoločnosti Dell.

 **POZNÁMKA:** Pri kontaktovaní oddelenia technickej podpory spoločnosti Dell majte pripravený servisný štítok. Servisný štítok počítača sa nachádza vo vrchnej časti každej testovacej obrazovky.

Nasledujúce záložky poskytujú ďalšie informácie týkajúce sa testov spúšťaných z možností Custom Test (vlastný test) alebo Symptom Tree (hierarchický zoznam príznakov):

Karta	Funkcia
Results (výsledky)	Zobrazí výsledky testu a všetky zistené chyby.
Errors (chyby)	Zobrazí stav chýb, kódy chýb a popis problému.
Help (Pomocník)	Popisuje test a akékoľvek požiadavky pre vykonanie testu.
Configuration (konfigurácia)	Zobrazí hardvérovú konfiguráciu vybraného zariadenia. Pomôcka Dell Diagnostics získava informácie o konfigurácii všetkých zariadení z nastavenia systému, pamäte a rôznych interných testov a tieto informácie zobrazí v zozname zariadení v ľavej časti obrazovky. POZNÁMKA: Zoznam zariadení nemusí obsahovať názvy všetkých komponentov nainštalovaných v počítači alebo všetkých zariadení pripojených k počítaču.
Parameters (parametre)	Zmenou nastavení testu môžete test prispôsobiť svojim potrebám .

Chybové hlásenia

 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vašim počítačom.

Ak chybové hlásenie nie je uvedené v zozname, pozrite si dokumentáciu k operačnému systému alebo programu, ktorý bol zapnutý, keď sa hlásenie zobrazilo.

A filename cannot contain any of the following characters: \ / : * ? " < > | — (Názov súboru nesmie obsahovať žiadny z nasledujúcich znakov: \ / : * ? " < > | —) V názvoch súborov tieto znaky nepoužívajte.

A required .DLL file was not found (Nebol nájdený požadovaný súbor .DLL) – V programe, ktorý sa pokúšate otvoriť, chýba dôležitý súbor. Odstráňte a potom znovu nainštalujte program:

Windows XP:

1. Kliknite na **Štart** → **Ovládací panel** → **Pridať alebo odstrániť programy** → **Programy a funkcie**.
2. Zvoľte program, ktorý chcete odstrániť.
3. Kliknite na **Odinštalovať**.
4. Pozrite si dokumentáciu k programu, kde nájdete pokyny k inštalácii.

Windows Vista:

1. Kliknite na **Štart** → **Ovládací panel** → **Programy** → **Programy a funkcie**.
2. Zvoľte program, ktorý chcete odstrániť.
3. Kliknite na **Odinštalovať**.
4. Pozrite si dokumentáciu k programu, kde nájdete pokyny k inštalácii.

drive letter:\ is not accessible. The device is not ready (písmeno jednotky:\ nie je prístupná. Zariadenie nie je pripravené) – Jednotka nedokáže prečítať disk. Do jednotky vložte disk a skúste znovu.

Insert bootable media (Vložte bootovateľné médium) – Vložte bootovateľnú disketu, CD alebo DVD.

Non-system disk error (Chyba nesystémového disku) – Vyberte disketu z disketovej jednotky a reštartujte počítač.


Not enough memory or resources. Close some programs and try again (Nedostatok pamäte alebo zdrojov. Zatvorte niektoré programy a skúste znovu) – Zatvorte všetky okná a otvorte program, ktorý chcete používať. V niektorých prípadoch budete musieť reštartovať počítač, aby ste mohli obnoviť zdroje počítača. Ak áno, spustite program, ktorý chcete použiť ako prvý.

Operating system not found (Operačný systém nebol nájdený) – Kontaktujte oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell.

Riešenie problémov


Pri riešení problémov vášho počítača postupujte podľa týchto tipov:

1. Ak ste pridali alebo odstránili nejakú časť skôr, než sa problém vyskytol, pozrite si inštalčné postupy a uistite sa, že táto časť bola správne nainštalovaná.
1. Ak nefunguje periférne zariadenie, presvedčte sa, či je správne pripojené.
1. Ak sa na obrazovke zobrazí chybové hlásenie, zapíšte si jeho presné znenie. Toto hlásenie môže pomôcť pracovníkom technickej podpory zistiť a napraviť problém(y).
1. Ak sa v programe vyskytne chybové hlásenie, pozrite si dokumentáciu k programu.


 **POZNÁMKA:** Postupy v tomto dokumente sa vzťahujú na implicitné nastavenie Windows, takže sa nemusia vzťahovať na váš počítač Dell, ak ste ho nastavili na zobrazenie Windows Classic.

Problémy s batériou

 **UPOZORNENIE:** V prípade nesprávnej inštalácie novej batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Batériu vždy nahradte rovnakým alebo ekvivalentným typom podľa odporúčania výrobcu. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu.

 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vašim počítačom.

Problémy s jednotkou

 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vašim počítačom.

Skontrolujte, či Microsoft® Windows® danú jednotku rozpoznáva –

Windows XP:

1. Kliknite na položku **Štart** a potom na položku **Tento počítač**.

Windows Vista:

1. Kliknite na položku **Štart**  a potom na položku **Počítač**.

Ak disková jednotka nie je uvedená v zozname, vykonajte pomocou vášho antivírusového programu úplné skenovanie, aby sa našli a odstránili vírusy. Vírusy niekedy zabránia systému Windows v rozpoznaní diskovej jednotky.

Otestujte jednotku —

1. Vložte iný disk, aby ste vylúčili možnosť, že pôvodná jednotka je chybná.
1. Vložte bootovaciu disketu a reštartujte počítač.


Vyčistite jednotku alebo disk — Informácie o čistení počítača nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell™* v počítači alebo na adrese support.dell.com.


Skontrolujte pripojenia káblov

Spustite Poradcu pri riešení problémov s hardvérom — Pozri [Poradca pri riešení problémov s hardvérom](#).

Spustite nástroj Dell Diagnostics — Pozri [Dell Diagnostics](#).

Problémy s optickou jednotkou

 **POZNÁMKA:** Vysokorýchlostné vibrácie optickej jednotky sú normálne a môžu spôsobovať hluk, ktorý neindikuje poruchu jednotky alebo nosiča.

 **POZNÁMKA:** Kvôli rôznym formátom diskov v rôznych regiónoch sveta nefungujú všetky DVD tituly vo všetkých DVD jednotkách.

Prispôbte kontrolu hlasitosti Windows —

1. Kliknite na ikonu s reproduktorom v pravom dolnom rohu obrazovky.
1. Kliknutím na posuvnú lištu a jej potiahnutím sa presvedčíte, či je hlasitosť zvuku zosilnená.
1. Kliknutím na zaškrtnuté políčka sa presvedčíte, či zvuk nie je vypnutý.

Skontrolujte reproduktory a subwoofer — Pozri [Problémy so zvukom a reproduktormi](#).

Problémy so zápisom na optickú jednotku

Zatvorte ostatné programy — Optická jednotka musí počas zápisu prijímať rovnomerný prúd údajov. Ak sa prúd preruší, dôjde k chybe. Pred zápisom na optickú jednotku skúste zatvoriť všetky programy.

Pred zápisom na disk vypnite pohotovostný režim Windows — Informácie o možnostiach nastavenia napájania nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell™* v počítači alebo na adrese support.dell.com. Taktiež môžete vyhľadať kľúčové slovo *pohotovostný režim* v Centre pomoci a technickej podpory systému Windows, kde nájdete ďalšie informácie o režimoch riadenia spotreby.

Problémy s pevným diskom

Spustite nástroj Skontrolovať disk —

Windows XP:

1. Kliknite na položku **Štart** a potom na položku **Tento počítač**.
2. Kliknite pravým tlačidlom na položku **lokálny disk C:**.
3. Kliknite na položku **Vlastnosti** → **Nástroje** → **Skontrolovať teraz**.
4. Kliknite na **Skenovať a pokúsiť sa obnoviť zlé sektory** a kliknite na **Štart**.

Windows Vista:


1. Kliknite na položku **Štart**  a potom na položku **Počítač**.
2. Kliknite pravým tlačidlom na položku **lokálny disk C:**.
3. Kliknite na položku **Vlastnosti** → **Nástroje** → **Skontrolovať teraz**.


Môže sa zobrazíť okno **Kontrola používateľských kont**. Ak máte na počítači práva správcu, kliknite na **Pokračovať**; v opačnom prípade kontaktujte

svojho správcu, aby ste mohli pokračovať.

4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Problémy so zariadením IEEE 1394

 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom.

 **POZNÁMKA:** Váš počítač podporuje len štandard IEEE 1394a.

Presvedčte sa, či je kábel zariadenia IEEE 1394 správne vložený do zariadenia a do zásuvky počítača

Presvedčte sa, či je zariadenie IEEE 1394 povolené v nastaveniach systému — Informácie o používaní programu nastavenia systému nájdete v Technologickej príručke spoločnosti Dell™ v počítači alebo na adrese support.dell.com.

Ubezpečte sa, či systém Windows rozpoznáva zariadenie IEEE 1394 —

Windows XP:

1. Kliknite na položku **Štart** a kliknite na položku **Ovládací panel**.
2. Pod položkou **Vybrať kategóriu**, kliknite na **Výkon a údržba** → **Systém** → **Vlastnosti systému** → **Hardvér** → **Správca zariadení**.

Windows Vista:


1. Kliknite na položku **Štart** → **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk**.
2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.

Ak je vaše zariadenie IEEE 1394 uvedené v zozname, Windows ho rozpoznáva.

Ak máte problémy so zariadením Dell IEEE 1394 — Kontaktujte oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell.

Ak máte problémy so zariadením IEEE 1394, ktoré nebolo dodané Dell — Kontaktujte výrobcu zariadenia IEEE 1394.

Blokovanie a problémy so softvérom


 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom.

Počítač sa nespúšťa

Skontrolujte diagnostické kontrolky — Pozri [Problémy s napájaním](#).

Presvedčte sa, či je sieťový kábel pevne zapojený do počítača a do elektrickej prípojky

Počítač prestáva odpovedať

 **OZNÁMENIE:** Ak nedokázate vypnúť operačný systém, môžete stratiť dáta.

Vypnite počítač — Ak po stlačení klávesu na klávesnici alebo po pohnutí myšou počítač nereaguje, stlačte a podržte vypínač napájania po dobu min. 8 až 10 sekúnd (až kým sa počítač nevypne) a potom počítač reštartujte.


Program prestáva odpovedať

Ukončíte program —

1. Stlačte súčasne klávesy <Ctrl><Shift><Esc>, aby ste mali prístup k Správcovi úloh.
2. Kliknite na kartu **Aplikácie**.

3. Kliknite na program, ktorý neodpovedá.
4. Kliknite na pokyn **Ukončiť úlohu**.

Program opakovane padá

 **POZNÁMKA:** Väčšina softvéru má v dokumentácii alebo na diskete, CD alebo DVD uvedené pokyny na inštaláciu.

Skontrolujte si dokumentáciu k softvéru — Ak je to potrebné, program odinštalujte a potom nanovo nainštalujte.

Program je určený pre starší operačný systém Windows

Spustite Sprievodcu kompatibilitou programov —


Windows XP:

Sprievodca kompatibilitou programov tak nakonfiguruje program, že beží v prostredí, podobnom systémovému prostrediu odlišnému od XP.

1. Kliknite na **Štart** → **Všetky programy** → **Príslušenstvo** → **Sprievodca kompatibilitou programov** → **Ďalej**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Windows Vista:

Sprievodca kompatibilitou programov nakonfiguruje program, ktorý prebieha v prostredí, podobnom systémovému prostrediu odlišnému od XP.

1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **Programy** → **S touto verzíou Windows použite starší program**.
2. V uvítacej obrazovke kliknite na **Ďalej**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zobrazí sa modrá obrazovka

Vypnite počítač — Ak po stlačení klávesu na klávesnici alebo po pohnutí myšou počítač nereaguje, stlačte a podržte vypínač napájania po dobu min. 8 až 10 sekúnd (až kým sa počítač nevypne) a potom počítač reštartujte.

Iné problémy softvéru

Skontrolujte softvérovú dokumentáciu alebo kontaktujte výrobcu softvéru, ktorý vám poskytne informácie týkajúce sa odstraňovania problémov —


1. Ubezpečte sa, že program je kompatibilný s operačným systémom, ktorý je nainštalovaný na počítači.
1. Ubezpečte sa, že počítač spĺňa minimálne hardvérové požiadavky potrebné k používaniu softvéru. Pozrite si softvérovú dokumentáciu pre ďalšie informácie.
1. Presvedčte sa, či je program správne nainštalovaný a nakonfigurovaný.
1. Overte si, či ovládače zariadenia nie sú v konflikte s programom.
1. Ak je to potrebné, program odinštalujte a potom nanovo nainštalujte.

Okamžite zálohujte súbory

Antivírusovým programom skontrolujte pevnú jednotku, diskety, CD a DVD disky.

Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory alebo programy a vypnite počítač cez ponuku Štart

Problémy s pamäťou

 **UPOZORNENIE:** **Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom.**

Ak sa zobrazí hlásenie o nedostatku pamäte —

1. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a zatvorte všetky otvorené programy, ktoré nepoužívate, a zistite, či to vyrieši problém.

- 1 Pozrite si dokumentáciu k softvéru, aké sú jeho minimálne požiadavky na voľnú pamäť. V prípade potreby nainštalujte prídavnú pamäť (pozri [Spätná montáž pamäťového modulu](#)).
- 1 Pamäťové moduly znovu osadíte (pozri [Pamäť](#)) a overte, či počítač úspešne komunikuje s pamäťou.
- 1 Spustíte nástroj Dell Diagnostics (pozri [Dell Diagnostics](#)).

Ak máte iné problémy s pamäťou —

- 1 Pamäťové moduly znovu osadíte (pozri [Pamäť](#)) a overte, či počítač úspešne komunikuje s pamäťou.
- 1 Zabezpečte, aby ste dodržiavali pokyny týkajúce sa inštalácie pamäte (pozri [Spätná montáž pamäťového modulu](#)).
- 1 Presvedčte sa, či pamäť, ktorú používate, je podporovaná vašim počítačom. Informácie o type pamäte podporovanej počítačom nájdete v *Inštaláčnej a stručnej referenčnej príručke* k počítaču na adrese support.dell.com.
- 1 Spustíte nástroj Dell Diagnostics (pozri [Dell Diagnostics](#)).

Problémy s napájaním

 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vašim počítačom.

Ak kontrolka výkonu svieti na zeleno a počítač neodpovedá — Pozri [Diagnostické kontrolky](#).


Ak kontrolka napájania nesvieti — Počítač je buď vypnutý, alebo nie je napájaný.

- 1 Napájací kábel znovu zasuňte do napájacej zásuvky na zadnej strane počítača, aj do elektrickej zásuvky.
- 1 Vynechajte elektrické rozvodky, predlžovacie káble napájania a ostatné ochranné zariadenia napájania, aby ste si overili, či sa počítač správne zapína.
- 1 Presvedčte sa, či sú všetky elektrické rozvodky zapojené do elektrickej zásuvky a či sú zapnuté.
- 1 Testovaním pomocou iného zariadenia, napr. lampou si overte, či elektrická zásuvka funguje.

Odstráňte rušenie — Niektoré možné príčiny rušenia sú:

- 1 Predlžovacie káble napájania, klávesnice a myši
- 1 Príveľa zariadení zapojených na tú istú rozvodku
- 1 Viacero rozvodiek zapojených do tej istej elektrickej zásuvky

Problémy so zvukom a reproduktormi

 **UPOZORNENIE:** Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vašim počítačom.

Z reproduktorov nevychádza žiaden zvuk

 **POZNÁMKA:** Ovládanie hlasitosti v prehrávačoch MP3 a iných médií môže potlačiť nastavenie hlasitosti Windows. Vždy skontrolujte, či hlasitosť na prehrávačoch médií nebola znížená alebo vypnutá.

Nastavte kontrolu hlasitosti systému Windows — Kliknite raz alebo dva razy na ikonu s reproduktorom v pravom dolnom rohu obrazovky. Presvedčte sa, že hlasitosť je zvýšená a že zvuk nie je vypnutý.

Odpojte slúchadlá zo zásuvky pre slúchadlá — Keď sa do zásuvky pre slúchadlá na prednom paneli počítača pripoja slúchadlá, zvuk z reproduktorov sa automaticky vypne.

Odstráňte možné rušenie — Vypnite ventilátory, fluorescenčné svetlá alebo halogénové lampy v blízkosti, aby ste zistili, či nie sú zdrojom rušenia.

Spustite Poradcu pri riešení problémov s hardvérom — Pozri [Poradca pri riešení problémov s hardvérom](#).

Zo slúchadiel nevychádza žiaden zvuk

Skontrolujte káblové pripojenie slúchadiel — Presvedčte sa, či je kábel slúchadiel spoľahlivo zasunutý do zásuvky pre slúchadlá. Prečítajte si *Inštaláčn*a a referenčná príručka k počítaču na adrese support.dell.com.

Nastavte kontrolu hlasitosti Windows — Kliknite raz alebo dva razy na ikonu s reproduktorom v pravom dolnom rohu obrazovky. Presvedčte sa, či je hlasitosť zvýšená a či zvuk nie je vypnutý.

Problémy s videom a displejom



UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom.



OZNÁMENIE: Ak ste počítač dostali s nainštalovanou grafickou kartou PCI, nemusíte pri inštalácii doplnkových grafických kariet kartu odstrániť: karta je potrebná pri odstraňovaní problémov. Ak vyberiete kartu, uložte ju na bezpečnom mieste. Informácie o vašej grafickej karte nájdete na support.dell.com.

Skontrolujte diagnostické kontrolky — Pozri [Diagnostické kontrolky](#).


Overte nastavenia displeja — Prečítajte si *Technologickú príručku Dell™* v počítači alebo na adrese support.dell.com.

Zmena nastavení zobrazenia Windows —

Windows XP:

1. Kliknite na **Štart** → **Ovládací panel** → **Zobrazenie a témy**.
2. Kliknite na oblasť, ktorú chcete zmeniť, alebo kliknite na ikonu **Obrazovka**.
3. Vyskúšajte rôzne nastavenia **Kvality farby** a **Rozlíšenia obrazovky**.

Windows Vista:

1. Kliknite na položku **Štart**  → **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Prispôbenie** → **Nastavenie displeja**.
2. Podľa potreby nastavte **Rozlíšenie** a **Nastavenia farieb**.

Len časť displeja je čitateľná

Pripojte externý monitor —

1. Vypnite počítač a pripojte k nemu externý monitor.
2. Zapnite počítač a monitor a ovládačmi nastavte jas a kontrast monitora.

Ak externý monitor funguje správne, porucha môže byť v displeji počítača alebo v radiči videa. Kontaktujte oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell.

[Späť na obsah](#)

[Späť na obsah](#)

Karta WLAN Card

Dell™ Latitude™ E5400 a E5500 Servisná príručka

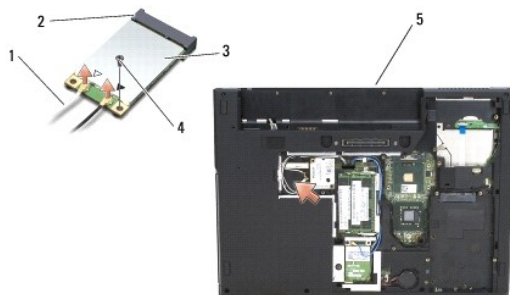
- [Demontáž karty WLAN Card](#)
- [Spätná inštalácia karty WLAN Card](#)

⚠ UPOZORNENIE: Skôr ako začnete s ktoroukoľvek z procedúr v tejto časti, osvojte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vaším počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Súlad so smernicami portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

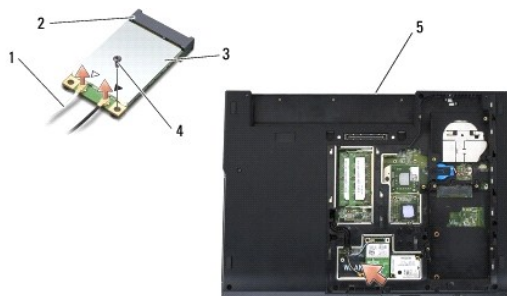
Váš počítač podporuje kartu WLAN Card (WLAN — Wireless Local Area Network — bezdrôtová lokálna sieť). Ak ste si spolu s počítačom objednali kartu WLAN Card, táto karta je už nainštalovaná.

Demontáž karty WLAN Card

1. Dodržujte postupy uvedené v časti [Skôr než začnete pracovať s počítačom](#).
2. Otočte počítač hornou stranou nadol.
3. Demontujte spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Demontáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
4. Odskrutkujte skrutku M2 x 3 mm, ktorá pripevňuje kartu WLAN Card.
5. Kartu WLAN Card vyťahnite zo zásuvky systémovej dosky pod 45- stupňovým uhlom.





1	anténny kábel	2	zásuvka systémovej dosky
3	karta WLAN Card	4	skrutka M2 x 3 mm
5	E5400		




1	anténny kábel	2	zásuvka systémovej dosky
3	karta WLAN Card	4	skrutka M2 x 3 mm
5	E5500		

Spätná inštalácia karty WLAN Card

 **OZNÁMENIE:** Zásuvky sú kódované, aby sa zabezpečila správna inštalácia. Ak pocítite odpor, overte prípojky na karte a konektory na systémovej doske a kartu znovu zarovnajte.

 **OZNÁMENIE:** Nikdy neumiestňujte káble pod kartu – v opačnom prípade hrozí riziko jej poškodenia.

 **POZNÁMKA:** Táto procedúra predpokladá, že ste najskôr vykonali demontáž.

1. Prípojku karty WLAN Card zasúvajte do zásuvky systémovej dosky pod 45- stupňovým uhlom.
2. Kartú plocho zatlačte a zaskrutkujte skrutku M2 x 3 mm, ktorá pripevňuje kartu WLAN Card.
3. Namontujte späť spodnú časť sústavy podstavca (pozri [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5400](#) alebo [Spätná montáž spodnej časti sústavy podstavca E5500](#)).
4. Dodržujte postupy uvedené v časti [Keď ukončíte prácu s počítačom](#).

[Späť na obsah](#)