

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

[Servisný úkon v počítači](#)




[Demontáž a výmena súčastí](#)

[Technické údaje](#)

[Diagnostika](#)

[Nastavenie systému](#)

Poznámky, varovania a výstrahy

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú počítač lepšie využívať.
-  **VAROVANIE:** VAROVANIE uvádza možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov, ak sa nebudete riadiť pokynmi.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA poukazuje na možnosť poškodenia majetku, zranenia alebo usmrtenia osoby.

Ak ste si zakúpili počítač radu Dell™ n, odkazy na operačné systémy Microsoft® Windows® uvedené v tomto dokumente sa na váš počítač nevzťahujú.

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2009-2010 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

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

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell*, logo *DELL* a *Vostro* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, a *Core* sú buď ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka, ktorú vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, a tlačidlo Štart systému *Windows Vista* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a iných krajinách; *Adobe*, logo *Adobe* logo, a *Flash* sú buď registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA a/alebo iných krajinách; *ATI FirePro* je obchodná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Ostatné ochranné známky 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.

Marec 2010 Rev. A01

Servisný úkon v počítači


Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500


- [Pred servisným úkonom v počítači](#)
- [Odporúčané nástroje](#)
- [Vypnutie počítača](#)
- [Po servisnom úkone v počítači](#)

Pred servisným úkonom v počítači

Dodržiavaním nasledujúcich bezpečnostných pokynov sa vyhnete prípadnému poškodeniu počítača a zaistíte si svoju osobnú bezpečnosť. Pokiaľ nie je uvedené inak, každý postup uvádzaný v tomto dokumente predpokladá, že sú splnené nasledujúce podmienky:


- vykonali ste kroky uvedené v časti [Servisný úkon v počítači](#),
- prečítali ste si bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s počítačom,
- súčiastku možno namontovať späť alebo (ak bola zakúpená osobitne) nainštalovať podľa postupu pri demontáži vykonaním krokov v opačnom poradí.


 **VÝSTRAHA:** Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny dodané s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

 **VAROVANIE:** Väčšinu opráv môže vykonávať iba certifikovaný servisný technik. Vy by ste sa mali podieľať len odstraňovaní problémov a vykonávať jednoduché opravy na základe oprávnenia v dokumentácii výrobku alebo podľa pokynov pracovníkov telefonického a online zákazníckeho servisu. Poškodenie v dôsledku servisu, ktorý nie je oprávnený spoločnosťou Dell, nespadá pod ustanovenia záruky. Prečítajte si bezpečnostné pokyny priložené k produktu a riadte sa nimi.

 **VAROVANIE:** Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho náramku alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. konektora na zadnej strane počítača).

 **VAROVANIE:** So súčiastkami a kartami zaobchádzajte opatrne. Nedotýkajte sa súčiastok alebo kontaktov na karte. Kartu držte za okraje alebo za kovový montážny držiak. Súčiastky (napr. procesor) držte za okraje a nie za kolíky.

 **VAROVANIE:** Keď odpájate kábel, ťahajte za konektor alebo za držiak, nie za kábel. Niektoré káble majú konektor so zaistovacími výstupkami; pred odpojením takéhoto kábla stlačte zaistovacie výstupky. Pri odpájaní konektorov ťahajte konektory od seba v jednej priamke, aby nedošlo k ohnutiu ich kolíkov. Skôr než kábel pripojíte, presvedčte sa, či sú oba konektory správne orientované a zarovnané.

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

Aby nedošlo k poškodeniu počítača, pred vykonaním servisného úkonu v počítači vykonajte nasledujúce opatrenia.

1. Zabezpečte, aby pracovná plocha bola rovná a čistá. Zabráni sa tým poškriabaniu krytu počítača.
2. Vypnite počítač (pozrite [Vypnutie počítača](#)).
3. Ak je počítač pripojený na dokovaciu stanicu (je v doku), odpojte ho.

 **VAROVANIE:** Pri odpájaní sieťového kábla najskôr odpojte tento kábel od počítača a potom od sieťovej zásuvky.

4. Odpojte od počítača všetky sieťové káble.
5. Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia od elektrických zásuviek.
6. Zatvorte displej a položte počítač hornou stranou na rovnú pracovnú plochu.

△ **VAROVANIE:** Aby ste sa vyhli poškodeniu systémovej dosky, musíte vybrať hlavnú batériu predtým, ako budete na počítači vykonávať servisné zásahy.

7. Vyberte hlavnú [batériu](#).
8. Otočte počítač do normálnej polohy.
9. Otvorte displej.
10. Stlačte vypínač, aby ste uzemnili systémovú dosku.

△ **VAROVANIE:** Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, pred otvorením displeja vždy odpojte počítač od elektrickej zásuvky.

△ **VAROVANIE:** Skôr než sa dotknete akejkoľvek súčiastky vo vnútri počítača, uzemnite sa dotknutím nenatretého kovového povrchu ako napríklad kovu na zadnej strane počítača. Počas práce sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby ste odvedli statickú elektrinu, ktorá by mohla poškodiť vnútorné súčiastky.

11. Z príslušných zásuviek vyberte všetky nainštalované karty [ExpressCard alebo Smart Card](#).
12. Demontujte [pevný disk](#).

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:


- malý plochý skrutkovač,
- krížový skrutkovač č. 0,
- krížový skrutkovač č. 1,
- malé plastové páčidlo,
- disk CD s programom pre aktualizáciu systému BIOS (flash).

Vypnutie počítača

△ **VAROVANIE:** Aby nedošlo k strate údajov, pred vypnutím počítača uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.

1. Vypnite operačný systém:

- **V systéme Windows Vista®:**

Kliknite na tlačidlo **Štart** , potom kliknite na šípku v dolnom pravom rohu v ponuke **Start** (Štart) (pozrite nižšie) a kliknite na položku **Shut Down** (Vypnúť).



- **V systéme Windows® XP:**

Kliknite na **Start** (Štart) * **Turn Off Computer** (Vypnúť počítač) * **Turn Off** (Vypnúť).

Počítač sa vypne po ukončení vypínania operačného systému.

2. Skontrolujte vypnutie počítača a všetkých pripojených zariadení. Ak sa počítač a pripojené zariadenia nevypli pri vypínaní operačného systému automaticky, stlačte a podržte hlavný vypínač po dobu asi 4 sekúnd, čím ich vypnete.

Po servisnom úkone v počítači

Po skončení postupu spätnej montáže sa pred zapnutím počítača uistite, že ste pripojili všetky externé zariadenia, karty a káble.

△ VAROVANIE: Používajte výlučne batériu určenú pre konkrétny typ počítača Dell; v opačnom prípade sa môže počítač poškodiť. Nepoužívajte batérie určené pre iné počítače spoločnosti Dell.

1. Pripojte všetky externé zariadenia ako napríklad replikátor portov, tenká batéria alebo mediálna základňa a vložte späť všetky karty ako napríklad ExpressCard.
2. Pripojte k počítaču všetky telefónne alebo sieťové káble.

△ VAROVANIE: Pred pripojením sieťového kábla najskôr pripojte tento kábel k sieťovej zásuvke a potom ho pripojte k počítaču.

3. Vymeňte [batériu](#).
4. Pripojte počítač a všetky pripojené zariadenia k elektrickým zásuvkám.
5. Zapnite počítač.

[Späť na obsah](#)


Demontáž a výmena súčastí

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

- [ExpressCard](#)
- [Karta PCMCIA](#)
- [Batéria](#)
- [Mincová batéria](#)
- [Pevný disk](#)
- [Vedľajší pevný disk](#)
- [Karta Wireless Wide Area Network \(WWAN\)](#)
- [Karta modulu vyrovnávacej pamäte typu Flash \(FCM\)](#)
- [Pamät](#)
- [Kamera](#)
- [Rám karty PCMCIA](#)
- [Chladič](#)
- [Procesor](#)
- [Systémová doska](#)
- [Karta SIM](#)
- [Čítačka pamäťových médií](#)
- [Prístupový panel](#)
- [Kryt závesu](#)
- [Optická jednotka](#)
- [Karta Wireless Local Area Network \(WLAN\)](#)
- [Karta Wireless Personal Area Network \(WPAN\)](#)
- [Klávesnica](#)
- [Zostavu displeja](#)
- [Opierka dlaní](#)
- [Doska V/V a IEEE 1394](#)
- [Ventilátor](#)
- [Zostava videodosky](#)

Technické údaje

- [Informácie o systéme](#)
- [Pamäť](#)
- [Zvuk](#)
- [karta PC Card](#)
- [Karta „smart card“](#)
- [Displej](#)
- [Dotykový panel](#)
- [Batéria](#)
- [Fyzické vlastnosti](#)
- [Procesor](#)
- [Grafika](#)
- [Komunikačné rozhrania](#)
- [ExpressCard](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Klávesnica](#)
- [Čítačka odtlačkov prstov \(voliteľná\)](#)
- [Napájací adaptér](#)
- [Nároky na prostredie](#)

 **POZNÁMKA:** Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie počítača získate kliknutím na položku **Štart®** **Pomoc** a technická podpora. Potom vyberte možnosť zobrazenia informácií o počítači.

Informácie o systéme	
Čipová sada	Čipová sada Mobile Intel® PM55
Šírka dátovej zbernice	64 bitov
Šírka zbernice DRAM	dvojkanálová 64 bitová POZNÁMKA: Ak chcete, aby mala pamäť režim dvoch kanálov, musíte ju nainštalovať v pároch.
Šírka adresnej zbernice procesora	36 bitov
Flash EPROM	SPI 32 Mbitov
Grafická zbernica	Podpora PCI-Express x16 Gen 2
Zbernica PCI	32 bitov, 33 MHz

Procesor	
Typy	Intel Core™ i5-520M Dual Core Intel Core i5-540M Dual Core Intel Core i7-620M Dual Core Intel Core i7-720QM Quad Core Intel Core i7-820QM Quad Core Intel Core i7-920XM Quad Core Extreme
Cache 1. úrovne (L1)	32 kB na inštrukciu, 32 kB dátová cache na jadro
Cache 2. úrovne (L2)	Intel Core™ i5-520M Dual Core — 3 MB Intel Core i5-540M Dual Core — 3 MB Intel Core i7-620M Dual Core — 4 MB Intel Core i7-720QM Quad Core — 6 MB Intel Core i7-820QM Quad Core — 8 MB Intel Core i7-920XM Quad Core Extreme — 8 MB
Frekvencia externej zbernice	1333 MHz

Pamäť	
-------	--

Typ	DDR3
Rýchlosť	1067 MHz, 1333 MHz alebo 1600 MHz POZNÁMKA: Intel Core i5/i7 dvojjadrové procesory podporujú 1600 MHz a 1333 MHz pamäťové moduly, ale pamäť bude fungovať s frekvenciou 1067 MHz. POZNÁMKA: Procesor Intel Core i7-920XM Quad-Core podporuje frekvenciu pamäte až do 1600 MHz. Všetky ostatné procesory Core i7 Quad-Core podporujú frekvenciu pamäte len do 1333 MHz, aj keď sú nainštalované pamäťové moduly s vyššou frekvenciou.
Konektory	štyri konektory SODIMM POZNÁMKA: Počítače dodávané s dvojjadrovými procesormi podporujú maximálne dva pamäťové moduly obsadzujúce zásuvky A a B.
Kapacita modulu	1 GB, 2 GB, a 4 GB
Minimálna pamäť	2 GB
Maximálna pamäť	8 GB spustených pri frekvencii 1600 MHz 16 GB spustených pri frekvencii 1067 MHz alebo 1333 MHz
POZNÁMKA: Pri inovácii alebo výmene pamäťových modulov musíte zabezpečiť, aby sa spárovali a zhodovali moduly najskôr v zásuvkách A a B a následne v zásuvkách C a D.	

Video	
Typ	diskrétne
Dátová zbernica	Podpora PCI-Express x16 Gen 2
Radič a pamäť	NVIDIA Quadro FX 3800M (grafická pamäť 1 GB GDDR3) NVIDIA Quadro FX 2800M (grafická pamäť 1 GB GDDR3) AMD ATI FirePro™ M7740 (grafická pamäť 1 GB GDDR5)
Výstup	15-košíkový video konektor DisplayPort s duálnym režimom

Zvuk	
Typ	dvojkanálové audio Intel s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Radič	IDT 92HD81B
Stereo konverzia	24-bitová (analóg-digitál a digitál-analóg)
Rozhrania:	
Interné	audio kodek s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Externé	zásuvka na mikrofón stereo zásuvka na

	slúchadlá/reproduktor
Reproduktory	dva reproduktory 2 W
Interný zosilňovač pre reproduktory	trieda AB 2 W Stereo BTL reproduktorový zosilňovač
Ovládanie hlasitosti	tlačidlá na zvýšenie, zníženie hlasitosti a na stlmenie

Komunikačné rozhrania	
Sieťové rozhranie	Radič 10/100/1000 Mbps Broadcom NetXtreme 5761E Gigabit Ethernet
Bezdrôtové rozhrania	podpora interného WLAN, WWAN a bezdrôtovej technológie Bluetooth® a UWB (ak sa zakúpia voliteľné karty)

karta PC Card	
POZNÁMKA: Zásuvka karty PC Card je určená iba pre karty PC Card. Nepodporuje karty ExpressCard.	
Radič CardBus	Nástroje Texas Instruments PCI 8412
zásuvka na kartu PC Card	jedna (podporuje kartu typu I alebo typu II)
Podporované karty	3,3 V a 5 V
veľkosť konektora na kartu PC Card	80 pólov

ExpressCard	
POZNÁMKA: Zásuvka ExpressCard je určená iba pre karty ExpressCard. Nepodporuje karty PC Card.	
konektor karty ExpressCard	Zásuvka ExpressCard (rozhrania založené na USB a PCI Express)
Podporované karty	34 mm a 54 mm

Karta Smart Card	
Schopnosť čítať/zapísať	podporuje ISO-7816-3 (asynchrónne a synchrónne typ I a II), ISO7816-12
Podporované karty	1,8 V; 3 V; 5 V
Programová technológia podporovaná	Karty java
Rýchlosť rozhrania	9600–115, 200 bps
Úroveň EMV	Certifikovaná úroveň 1
Certifikácia WHQL	PC/SC

Porty a konektory	
Zvuk	zásuvka na mikrofón stereo zásuvka na slúchadlá/reproduktor
Video	15-koľkový video konektor DisplayPort s duálnym režimom
Sieťové rozhranie	zásuvka RJ-45
USB:	

s dvojjadrovými procesormi	štyri konektory kompatibilné s rozhraním USB 2.0
so štvorjadrovými procesormi	jeden konektor kompatibilný s rozhraním USB 2.0 jeden konektor kompatibilný s rozhraním eSATA/USB 2.0 dva konektory kompatibilné s rozhraním USB 3.0
Čítačka pamäťových kariet	Čítačka pamäťových kariet 8 v 1 podporujúca karty SD, SDIO, karty SD s vysokou hustotou, vysokokapacitné karty SD, XD, MS, MS-Pro, MMC, Mini-MMC a MMC+
Karta Mini	dve zásuvky pre karty Full Mini dve zásuvky pre karty Half Mini
Zásuvka CardBus/PCMCIA	podporuje karty typu I a typu II
IEEE 1394	Radič Texas Instruments PCI 8412, napájaný 6-kolíkový konektor
Dokovací konektor radu E	144-kolíkový dokovací konektor

Displej	
Typ (s aktívnou maticou TFT)	17 palcový, WXGA+, LED 17 palcový, WUXGA, LED, RGB alebo RGB sklo od hrany k hrane
Aktívna oblasť (X/Y)	367,3 mm x 229,5 mm
Rozmery:	
Výška:	
WXGA+/WUXGA	245 mm (9,64 palcov)
WUXGA	248 mm (9,76 palcov)
Šírka (WXGA+/WUXGA)	383 mm (15,08 palcov)
Uhlopriečka	432 mm (17,00 palcov)
Maximálne rozlíšenie a jas:	
WXGA+	1440 x 900 pri 262 tis. farbách, 220 nitov
WUXGA	1920 x 1200 pri 262 tis. farbách, 300 nitov
WUXGA RGB	1920 x 1200 pri 16,7 mil. farbách, 300 nitov
Prevádzkový uhol	0 (zatvorený) až 152°
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Pozorovacie uhly:	
WXGA+ Horizontálne	40°/40°
WXGA+ Vertikálne	15°/30°
WUXGA Horizontálne	60°/60°
WUXGA Vertikálne	45°/45°
Rozstup pixlov:	
WXGA+	0,191 mm

WUXGA	0,225 mm
-------	----------

Klávesnica	
Počet klávesov	USA: 101 klávesov Spojené Kráľovstvo: 102 klávesov Brazília: 104 klávesov Japonsko: 105 klávesov
Rozloženie	QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotykový panel	
Rozlíšenie:	
Os X	57,52 jednotiek na mm
Os Y	78,12 jednotiek na mm
Aktívna oblasť:	
Os X	80,0 mm (3,14 palcov)
Os Y	47,11 mm (1,85 palcov)

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)	
Typ	snímač odtlačkov prstov, FIPS 140-2 / FIPS 201

Batéria	
Typ	9-článková „inteligentná“ lítium-iónová (90 W/hod.)
Čas nabíjania pri vypnutom počítači	približne 1 h na 80 % kapacity
Prevádzková doba	Prevádzková doba batérie sa mení v závislosti od prevádzkových podmienok. Za určitých podmienok môže byť v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátená.
Životnosť	približne 300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
Rozmery:	
Hĺbka	85 mm (3,35 palcov)
Výška	23 mm (0,90 palca)
Napätie	11,1 V
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Gombíková batéria	3 V CR2032 lítiová

Sieťový adaptér	
Typ:	
Prevedenie Slim	210 W alebo 240 W
Prevedenie Standard	210 W
Vstupné napätie	100–240 VAC

Vstupný prúd (maximálny):	
Prevedenie Slim	3,5 A
Prevedenie Standard	3,2 A
Vstupný kmitočet	50 Hz–60 Hz
Výstupný prúd:	
Prevedenie Slim	12,3 A
Prevedenie Standard	10,8 A
Výstupné napätie	19,5 V jednosmer.
Rozmery:	
Prevedenie Slim (210 W / 240W):	
Výška	100 mm (3,94 palcov)
Šírka	25,40 mm (1,00 palec)
Hĺbka	200 mm (7,87 palcov)
Prevedenie Standard (210 W):	
Výška	100 mm (3,94 palcov)
Šírka	43 mm (1,70 palcov)
Hĺbka	200 mm (7,87 palcov)
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Fyzické charakteristiky	
Výška	38,5 mm (1,52 palcov)
Šírka	393,0 mm (15,47 palcov)
Hĺbka	280,5 mm (11,04 palcov)
Hmotnosť (minimálna)	3,81 kg (8,40 lb)

Nároky na prostredie	
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna):	
V prevádzke	10% až 90% (nekondenzujúca)
Skladovanie	5% až 95% (nekondenzujúca)
Maximálne vibrácie (namerané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa):	
V prevádzke	0,66 Grms (2 Hz–600 Hz)
Skladovanie	1,30 Grms (2 Hz–600 Hz)
Maximálny náraz (meraný s pevným diskom v polohe so zaparkovanými	

hlavami a polovičným sínusovým impulzom v trvaní 2 ms):	
V prevádzke	142 G
Skladovanie	162 G
Nadmorská výška (maximálna):	
V prevádzke	-15,20 m až 3 048 m (-50 až 10 000 stôp)
Skladovanie	-15,20 m až 10 668 m (-50 až 35 000 stôp)
Úroveň vzduchom prenášaných kontaminantov	G2 alebo nižšia, ako je definované ANSI/ISA-S71.04-1985

[Späť na obsah](#)

Diagnostika

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

- [Kontrolky stavu zariadenia](#)
- [Kontrolky stavu batérie](#)
- [Nabitie a celkový stav batérie](#)
- [Stavové kontrolky klávesnice](#)
- [Signalizácia chybových kódov pomocou LED kontroliek](#)
- [Nástroj Dell Diagnostics](#)

Kontrolky stavu zariadenia



Rozsvieti sa po zapnutí počítača a bliká, keď sa počítač nachádza v režime riadenia napájania.



Rozsvieti sa vtedy, keď počítač načítava alebo zapisuje údaje.



Rozsvietením alebo blikaním udáva stav nabitia batérie.



Rozsvieti sa, keď je povolené pripojenie k bezdrôtovej sieti.



Rozsvieti sa, ak je povolená karta s bezdrôtovou technológiou Bluetooth®. Ak chcete vypnúť iba funkciu technológie bezdrôtovej komunikácie Bluetooth, pravým tlačidlom kliknite na ikonu na paneli úloh a vyberte položku **Disable Bluetooth Radio** (Vypnúť bezdrôtový prenos Bluetooth).

Kontrolky stavu batérie

Ak je počítač pripojený k sieťovej zásuvke, kontrolka batérie funguje takto:

- **Striedavo blikajúca žltá a modrá kontrolka** – k notebooku ste pripojili nepovolený alebo nepodporovaný sieťový adaptér, ktorý nebol dodaný spoločnosťou Dell.
- **Striedavo blikajúca žltá kontrolka a rozsvietená modrá kontrolka** – dočasné zlyhanie batérie s prítomným sieťovým adaptérom.
- **Trvalo blikajúca žltá kontrolka** – závažné zlyhanie batérie s prítomným sieťovým adaptérom.
- **Kontrolky vypnuté** – batéria je plne nabitá a sieťový adaptér je pripojený.
- **Modrá kontrolka svieti** – batéria je v režime nabíjania s pripojeným sieťovým adaptérom.

Nabitie a celkový stav batérie


Ak chcete overiť stav nabitia batérie, stlačte a uvoľnite stavové tlačidlo na ukazovateli nabitia batérie, aby sa rozsvietili kontrolky stavu nabitia batérie. Každá kontrolka predstavuje približne 20 percent celkového nabitia batérie. Ak sa napríklad rozsvietia štyri kontrolky, batéria je nabitá na 80 %. Ak sa nerozsvieti žiadna kontrolka, batéria je vybitá.


Ak chcete skontrolovať celkový stav batérie pomocou ukazovateľa nabitia, stlačte a najmenej na 3 sekundy podržte stavové tlačidlo na ukazovateli stavu batérie. Ak sa nerozsvieti žiadna kontrolka, batéria je v dobrom stave a zachovala si viac než 80 % svojej pôvodnej nabíjacej kapacity. Čím viac kontroliek sa rozsvieti, tým je stav batérie horší. Ak sa rozsvieti päť kontroliek, znamená to, že batéria si zachovala menej než 60% pôvodnej nabíjacej kapacity a mali by ste ju vymeniť.

Stavové kontrolky klávesnice

Zelené kontrolky nad klávesnicou poskytujú tieto informácie:





 Svieti, keď je povolená číselná klávesnica.







 Svieti, keď je povolená funkcia veľkých písmen.

 Svieti, keď je povolená funkcia Scroll Lock.

Signalizácia chybových kódov pomocou LED kontroliek

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené možné kódy LED kontroliek, ktoré sa môžu zobrazovať v situácii, kedy sa nevykonáva test POST.

Vzhľad kódu	Popis	Ďalší krok
<p>SVIETI – BLIKÁ – BLIKÁ</p> 	Nie sú nainštalované žiadne moduly SODIMM.	<ol style="list-style-type: none"> Nainštalujte podporované pamäťové moduly. Ak je pamäť už nainštalovaná, pamäťové moduly znova vložte do jednotlivých slotov (vždy po jednom). Pokúste sa použiť overenú dobrú pamäť z iného počítača alebo pamäť vymeňte. Vymeňte systémovú dosku.
<p>BLIKÁ – SVIETI – SVIETI</p> 	Chyba systémovej dosky	<ol style="list-style-type: none"> Znova nainštalujte procesor. Vymeňte systémovú dosku. Vymeňte procesor.
<p>BLIKÁ – SVIETI – BLIKÁ</p> 	Chyba panela LCD	<ol style="list-style-type: none"> Znova pripojte kábel LCD. Vymeňte panel LCD. Vymeňte video kartu alebo systémovú dosku.
<p>NESVIETI – BLIKÁ – NESVIETI</p> 	Chyba kompatibility pamäte	<ol style="list-style-type: none"> Nainštalujte kompatibilné pamäťové moduly. Ak sú nainštalované dva moduly, jeden z nich demontujte a vykonajte test. Vyskúšajte druhý modul v rovnakej zásuvke a vykonajte test. Vykonajte test druhej zásuvky s obidvomi modulmi. Vymeňte pamäť. Vymeňte systémovú dosku.
<p>SVIETI – BLIKÁ – SVIETI</p>	Pamäť bola zistená, ale vyskytujú sa v nej chyby.	<ol style="list-style-type: none"> Znova nainštalujte pamäť. Ak sú nainštalované dva moduly, jeden z nich demontujte a vykonajte test. Vyskúšajte druhý modul v rovnakej zásuvke a vykonajte test. Vykonajte test druhej zásuvky s obidvomi modulmi.

		<ol style="list-style-type: none"> 3. Vymeňte pamäť. 4. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">NESVIETI – BLIKÁ – BLIKÁ</p> 	Chyba modemu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova nainštalujte modem. 2. Vymeňte modem. 3. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ – BLIKÁ – BLIKÁ</p> 	Chyba systémovej dosky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ – BLIKÁ – NESVIETI</p> 	Chyba voliteľnej pamäte ROM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova nainštalujte zariadenie. 2. Vymeňte zariadenie. 3. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">NESVIETI – SVIETI – NESVIETI</p> 	Chyba pamäťového zariadenia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova nainštalujte pevný disk a optickú jednotku. 2. Vykonajte test počítača – osobitne s pevným diskom a osobitne s optickou jednotkou. 3. Vymeňte zariadenie, ktoré spôsobuje zlyhanie. 4. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ – BLIKÁ – SVIETI</p> 	Chyba grafickej karty	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vymeňte systémovú dosku.

Nástroj Dell Diagnostics

Kedy použiť nástroj Dell Diagnostics

Odporúčame vám, aby ste si tento postup pred začatím vytlačili.

 **POZNÁMKA:** Softvér Dell Diagnostics funguje iba na počítačoch Dell.


 **POZNÁMKA:** Disk *Drivers and Utilities* média je voliteľný a nemusí byť dodávaný spolu s počítačom.

Vojdite do systémového nastavenia (pozrite [Vstup do nastavenia systému](#)), skontrolujte si informácie o konfigurácii počítača a uistite sa, či zariadenie, ktoré chcete testovať je zobrazené v nastavení systému a či je aktívne.

Spustite nástroj Dell Diagnostics z pevného disku alebo z disku *Drivers and Utilities*.

Spustenie nástroja Dell Diagnostics z pevného disku

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Keď sa zobrazí logo DELL, ihneď stlačte kláves <F12>.

 **POZNÁMKA:** Ak uvidíte hlásenie, že sa nenašla žiadna oblasť s diagnostickou pomôckou, spustite nástroj Dell Diagnostics z disku *Drivers and Utilities*.

Ak ste čakali príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa neobjaví pracovná plocha Microsoft® Windows®. Potom vypnite počítač a skúste to znova.


3. Keď sa zobrazí zoznam zavádzacích zariadení, zvýraznite položku **Boot to Utility Partition** a stlačte kláves <Enter>.
4. Keď sa objaví **Main Menu** (Hlavná ponuka) nástroja Diagnostika Dell, vyberte test, ktorý chcete spustiť.

Spustenie nástroja Dell Diagnostics z nosiča Drivers and Utilities

1. Vložte disk *Drivers and Utilities*.
2. Vypnite a reštartujte počítač.

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

Ak ste čakali príliš dlho a zobrazilo sa logo systému Windows, počkajte, kým sa zobrazí pracovná plocha systému Windows. Potom vypnite počítač a skúste to znova.

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky zmenia poradie zavádzania len jednorazovo. Počas nasledujúceho spustenia počítač zavádza systém podľa zariadení určených v nastavení systému.

3. Keď sa zobrazí zoznam zavádzacích zariadení, zvýraznite položku **Onboard or USB CD-ROM Drive** (V zariadení alebo jednotka USB CD-ROM) a stlačte kláves <Enter>.
4. V ponuke, ktorá sa zobrazí, zvolte možnosť **Boot from CD-ROM** (Zaviesť z disku CD-ROM) a stlačte kláves <Enter>.
5. Zadaním hodnoty 1 spustíte ponuku a pokračujte stlačením klávesu <Enter>.
6. Z očíslovaného zoznamu zvolte položku **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Spustiť 32-bitovú verziu doplnku Dell Diagnostics). Ak je v zozname uvedených niekoľko verzií, zvolte tú, ktorá sa týka vášho počítača.
7. Keď sa objaví **Main Menu** (Hlavná ponuka) nástroja Diagnostika Dell, vyberte test, ktorý chcete spustiť.

Hlavná ponuka nástroja Dell Diagnostics

1. Po načítaní nástroja Dell Diagnostics a zobrazení obrazovky **Main Menu** (Hlavná ponuka), kliknite na tlačidlo pre možnosť, ktorú chcete.

Voliteľná možnosť	Funkcia
Express Test (Rýchly test)	Vykoná rýchly test zariadení. Test obvykle trvá 10 až 20 minút a nevyžaduje žiadne zásahy používateľa. Spustením možnosti Express Test (Rýchly test) môžete rýchlo zistiť možné problémy.
Extended Test (Rozšírený test)	Vykoná dôkladný test zariadení. Tento test obvykle trvá hodinu alebo dlhšie a vyžaduje od používateľa občasné odpovede.
Custom Test (Test podľa	Testuje konkrétne zariadenie. Môžete zadať test, ktorý chcete spustiť.

vlastného nastavenia)	
Symptom Tree (Strom podľa symptómov)	Vytvorí zoznam najčastejších príznakov a umožní vybrať test na základe príznaku aktuálneho problému).

2. Ak sa v priebehu testu vyskytne problém, zobrazí sa hlásenie s kódom chyby a opisom problému. Kód chyby a opis problému si zapíšte a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Ak spúšťate test z možnosti **Custom Test** (Vlastný test) alebo **Symptom Tree** (Strom symptómov), kliknite na príslušnú kartu, ktorá je bližšie popísaná v nasledujúcej tabuľke.

Karta	Funkcia
Results (Výsledky)	Zobrazuje výsledky testu a všetky zistené chyby.
Errors (Chyby)	Zobrazuje zistené chyby, chybové kódy a popis problému.
Help (Pomocník)	Zobrazuje opis testu a môže uvádzať požiadavky na spustenie testu.
Configuration (Konfigurácia)	Zobrazuje hardvérovú konfiguráciu vybraného zariadenia. Dell Diagnostics dostane informácie o konfigurácii všetkých zariadení z nastavenia systému, pamäte a rôznych interných testov a tieto informácie zobrazí v zozname zariadení v ľavej časti obrazovky. Zoznam zariadení nemusí obsahovať názvy všetkých komponentov nainštalovaných v počítači alebo všetkých zariadení pripojených k počítaču.
Parameters (Parametre)	Test môžete formou zmeny nastavení testu upraviť.

4. Keď sa dokončia všetky testy, ak ste spustili nástroj Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities*, vyberte médium.
5. Zavrite obrazovku testu a vráťte sa do obrazovky **Main Menu** (Hlavná ponuka). Ak chcete ukončiť nástroj Dell Diagnostics a reštartovať počítač, zatvorte obrazovku **Main Menu** (Hlavná ponuka).

[Späť na obsah](#)

Nastavenie systému

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

- [Ponuka zavádzania systému](#)
- [Navigačné klávesy](#)
- [Vstup do nastavenia systému](#)
- [Možnosti nastavenia systému](#)

Ponuka zavádzania systému

Ponuka zavádzania systému vám umožní jednorázovo nastaviť postupnosť použitia zariadení pre zavedenie systému bez potreby vstúpiť do nastavenia systému. Tento postup môžete použiť aj na spustenie diagnostiky na počítači.

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Keď sa zobrazí logo DELL™, ihneď stlačte kláves <F12>. Zobrazia sa nasledujúce možnosti:

Internal hard drive (Interný pevný disk)
CD/DVD/CD-RW Drive (Jednotka CD/DVD/CD-RW)
Onboard NIC (Radič sieťového rozhrania na doske)
BIOS Setup (Nastavenie systému BIOS)
Diagnostics (Diagnostika)

3. Vyberte zariadenie, z ktorého chcete systém zaviesť, a stlačte kláves <Enter>.

Počítač zavedie systém z vybraného zariadenia. Pri ďalšom opätovnom zavádzaní systému do počítača sa obnoví predchádzajúce poradie zariadení pre zavedenie systému.

Navigačné klávesy

Na navigáciu obrazovkami programu pre nastavenie systému používajte nasledujúce klávesy.

Navigačné klávesy	
Akcia	Kláves
Rozbalenie a zbalenie poľa	Kláves <Enter>, šípka vľavo alebo vpravo
Ukončenie programu pre nastavenie systému BIOS	<Esc> – pokračovanie nastavovania, uloženie a ukončenie, zrušenie a ukončenie
Zmena nastavenia	Kláves šípka vľavo alebo vpravo
Výber poľa, ktoré chcete zmeniť	<Enter>
Zrušiť úpravu	<Esc>
Obnovenie predvolených nastavení	<Alt><F> alebo možnosť ponuky Load Defaults (Načítať predvolené nastavenia)


Vstup do nastavenia systému

Do nastavenia systému môžete vstúpiť jednou z nasledujúcich metód:

- Použitím ponuky pre zavedenie systému
- Stlačením klávesu <F2>

Boot Menu (Ponuka zavádzania systému)

1. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
2. Keď sa zobrazí logo DELL™, ihneď stlačte kláves <F12>.
3. Na vstup do nastavenia systému zvýraznite voľbu System Setup a stlačte kláves <Enter>

 **POZNÁMKA:** Vykonaním zmien v ponuke pre zavedenie systému sa nezmení poradie zariadení pre zavedenie systému uložené v programe pre nastavenie systému.

<F2>

1. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
2. Keď sa zobrazí logo Dell, ihneď stlačte kláves <F2>.

Ak sa vám nepodarí vstúpiť do programu pre nastavenie systému stlačením klávesu <F2> pri zobrazení loga Dell, počkajte, kým sa zobrazí pracovná plocha operačného systému Windows. Potom reštartujte počítač a stlačte kláves <F2>, keď prvýkrát bliknú kontrolky na klávesnici.

Možnosti nastavenia systému

Nasledujúce tabuľky popisujú možnosti ponuky nastavenia systému BIOS.

General (Súhrnné informácie)	
Voliteľná možnosť	Popis
System Information (Systémové informácie)	<p>V tejto časti je uvedený zoznam základných funkcií hardvéru počítača. V tejto časti nie sú žiadne konfigurovateľné položky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information (Systémové informácie) <ul style="list-style-type: none"> ◦ BIOS Version (Verzia systému BIOS) ◦ Service Tag (Servisná značka) ◦ Asset Tag (Značka zariadenia) ◦ Ownership Tag (Značka vlastníka) • Memory Information (Informácie o pamäti) <ul style="list-style-type: none"> ◦ Memory Installed (Nainštalovaná pamäť) ◦ Memory Available (Dostupná pamäť) ◦ Memory Speed (Rýchlosť pamäte) ◦ Memory Channel Mode (Režim pamäti) ◦ Memory Technology (Technológia pamäte) ◦ DIMM A Size (Veľkosť pamäte DIMM v pozícii A) ◦ DIMM B Size (Veľkosť pamäte DIMM v pozícii B) ◦ DIMM C Size (Veľkosť pamäte DIMM v pozícii C) ◦ DIMM D Size (Veľkosť pamäte DIMM v pozícii D) • Processor Information (Informácie o procesore) <ul style="list-style-type: none"> ◦ Processor Type (Typ procesora) ◦ Core Count (Počet jadier) ◦ Processor ID (ID procesora) ◦ Current Clock Speed (Aktuálna taktovacia frekvencia) ◦ Minimum Clock Speed (Minimálna taktovacia frekvencia) ◦ Maximum Clock Speed (Maximálna taktovacia frekvencia) • Device Information (Informácie o zariadení) <ul style="list-style-type: none"> ◦ Primary Hard Drive (Primárny pevný disk) ◦ Secondary Hard Drive (Vedľajší pevný disk) ◦ Fixed Bay Device (Zariadenie v šachte Fixed Bay) ◦ System eSATA Device (Systémové zariadenie eSATA) ◦ Dock eSATA Device (eSATA dokovacia stanica) ◦ Video Controller (Radič videa) ◦ Video BIOS Version (Verzia systému BIOS grafickej karty) ◦ Video Memory (Veľkosť pamäti grafickej karty) ◦ Panel Type (Typ displeja LCD) ◦ Native Resolution (Pôvodné rozlíšenie) ◦ Audio Controller (Radič zvuku)

	<ul style="list-style-type: none"> o Wi-Fi Device (Zariadenie Wi-Fi) o Cellular Device (Zariadenie na pripojenie k mobilnej telefónnej sieti) o Bluetooth® Device (Zariadenie Bluetooth®) o Wireless USB Device (Bezdrôtové zariadenie USB)
Battery Information (Informácie o batérii)	Udáva stav primárnej batérie. Udáva tiež typ sieťového adaptéra pripojeného k počítaču.
Boot Sequence (Postupnosť zariadení pre zavedenie systému)	<p>Počítač sa pokúsi zaviesť systém zo zariadenia podľa postupnosti uvedenej v tomto zozname:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diskette drive (Disketová mechanika) • USB Storage Device (Pamäťové zariadenie USB) • CD/DVD/CD-RW Drive (Jednotka CD/DVD/CD-RW) • Internal hard drive (Interný pevný disk) • Cardbus NIC (Karta sieťového rozhrania Cardbus) • Onboard NIC (Radič sieťového rozhrania na doske) <p>Zoznam určuje poradie, v ktorom systém BIOS prehľadáva zariadenia a skúša najsť operačný systém pre zavedenie do počítača.</p> <p>Ak chcete zmeniť poradie zariadení pre zavedenie systému, vyberte zariadenie, ktorého pozíciu v zozname zariadení chcete zmeniť a klikaním na klávesy šípka nahor/nadol alebo PgUp/PgDn zmeňte pozíciu tohto zariadenia v poradí pre zavedenie systému.</p> <p>Ak chcete odstrániť zariadenia zo zoznamu zariadení pre zavedenie systému, zrušte začiarknutie políčok pri týchto zariadeniach.</p>
Date/Time (Dátum a čas)	Zobrazuje aktuálne nastavenia dátumu a času.

System Configuration (Konfigurácia systému)	
Voliteľná možnosť	Popis
POZNÁMKA:	Skupina parametrov konfigurácie systému obsahuje voliteľné možnosti a nastavenia týkajúce sa zariadení integrovaných do systému. (V závislosti od počítača a nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti môžu, ale nemusia zobraziť.)
Integrated NIC (Integrovaný radič NIC)	Povoľuje alebo zakazuje radič LAN na systémovej doske. Predvolené nastavenie: Enabled w/PXE (Povolené w/PXE)
System Management (Správa systému)	Táto možnosť riadi mechanizmus System Management (Správy systému). Nastavenia sú nasledovné Disabled (Zakázané), Alert Only (Iba výstraha) a ASF 2.0 . Predvolené nastavenia: Disabled (Zakázané)
Parallel Port (Paralelný port)	Táto možnosť určuje funkciu paralelného portu v dokovacej stanici. Nastavenia sú Disabled (Zakázané), AT , PS/2 a ECP . Predvolené nastavenia: ECP
Serial Port (Sériový port)	Táto možnosť určuje funkciu paralelného portu v dokovacej stanici. Môžete tým predísť zdrojovým konfliktom medzi zariadeniami tým, že zakážete alebo zmeníte mapovanie adresy portu. Možnosti nastavenia sú Zakázané, COM1, COM2, COM3 a COM4. Predvolené nastavenia: COM1
SATA Operation (Fungovanie SATA)	Táto voliteľná možnosť slúži na konfiguráciu prevádzkového režimu interného radiča SATA pevného disku. Nastavenia sú Disabled (Zakázané), ATA , AHCI a RAID . Predvolené nastavenia: RAID
	Nasledujúce zariadenia môžete povoliť alebo zakázať pomocou začiarkávacích políčok: <ul style="list-style-type: none"> • External USB Port I (Externý port I USB) • Microphone (Mikrofón)

Miscellaneous Devices (Rôzne zariadenia)	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 1394 • ExpressCard (rozširujúca karta ExpressCard) • Precision ON Reader (Snímač Precision ON) • Module Bay (Priehradka na modul) • PC Card (Karta PC) • Media Card (Karta médií) • eSATA Ports (Porty eSATA) <p>Predvolené nastavenie: All enabled (Všetky povolené)</p>
--	---

Video (Grafická karta)	
Voliteľná možnosť	Popis
Ambient Light Sensor (Snímač okolitého svetla)	Povolenie tejto funkcie vášmu počítaču umožní automaticky zmeniť jas panela displeja v závislosti od množstva okolitého svetla.
LCD Brightness (Jas displeja LCD)	Táto voliteľná možnosť (zobrazená ako posuvník pre režim napájania On Battery (napájanie z batérie) a On Ac (napájanie zo siete) slúži na nastavenie jasú displeja, keď je vypnutý snímač okolitého osvetlenia.

Security (Zabezpečenie)	
Voliteľná možnosť	Popis
Admin Password (Heslo správcu)	<p>Toto pole vám umožní nastaviť, zmeniť alebo vymazať heslo správcu. Ak je nastavené, heslo správcu povoľuje niekoľko funkcií zabezpečenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obmedzuje zmeny nastavenia systému. • Obmedzuje zavádzacie zariadenia uvedené v zozname zariadení pre zavedenie systému <F12> na zariadenia povolené v poli Boot Sequence (Postupnosť zariadení pre zavedenie systému). • Zakazuje zmeny v značke vlastníka (ownership tag) a značke zariadenia (asset tag). • Nahradzuje systémové heslo heslom správcu, ak systém pri zapnutí vyzve na zadanie hesla. <p>Úspešná zmena tohto hesla sa prejaví okamžite.</p> <p>Ak heslo správcu vymažete, vymaže sa aj systémové heslo. Heslo správcu môžete tiež použiť na vymazanie hesla pre pevný disk. Preto nie je možné nastaviť heslo správcu, ak už je nastavené systémové heslo alebo heslo pre pevný disk. Heslo správcu sa musí nastaviť ako prvé, ak sa má používať spolu so systémovým heslom a heslom pre pevný disk.</p>
System Password (Systémové heslo)	Toto pole vám umožní nastaviť, zmeniť alebo vymazať systémové heslo.
Internal hard drive PW (Heslo pre interný pevný disk)	Pomocou tohto poľa môžete nastaviť, zmeniť alebo vymazať heslo pre systémový interný pevný disk. Úspešná zmena hesla sa uplatní okamžite a vyžaduje reštart systému. Heslo pevného disku putuje s pevným diskom, takže pevný disk je chránený dokonca aj vtedy, keď je nainštalovaný v inom systéme.
Password Bypass (Vynechanie	Táto položka vám umožní obísť výzvy na zadanie systémového hesla a hesla pre vnútorný pevný disk počas reštartovania systému alebo pri obnovení z úsporného režimu. Možnosti nastavení sú Disabled (Zakázané vynechanie hesla), Reboot Bypass (Vynechanie hesla pri reštarte počítača), Resume Bypass (Vynechanie hesla pri obnovení z úsporného režimu) a Reboot & Resume Bypass (Vynechanie hesla pri reštarte počítača a pri obnovení z úsporného režimu).

hesla)	<p>System vždy vyzve na zadanie nastaveného hesla systému a interného pevného disku, keď sa uvádza do prevádzky z vypnutého stavu (studené zavedenie).</p> <p>Predvolené nastavenia: Disabled (Zakázané)</p>
Password Change (Zmena hesla)	<p>Pomocou tejto voľby môžete určiť, či je povolené vykonať zmenu systémového hesla a hesla interného pevného disku, keď je nastavené heslo správcu. Na povolenie alebo zakázanie zmien použite začiarkávacie políčko.</p> <p>Predvolené nastavenie: Allow Non-Admin Password Changes (Povoliť zmenu hesiel, ktoré nie sú heslom správcu)</p>
TPM Security (Zabezpečenie modulu TPM)	<p>Pomocou tejto položky môžete riadiť, či je modul Trusted Platform Module (TPM) v systéme povolený a viditeľný pre operačný systém. Ak je zakázaný (pole na začiarknutie je prázdne), systém BIOS počas testu POST modul TPM nespustí. Modul TPM bude nefunkčný a neviditeľný pre operačný systém. Ak je povolený (pole na začiarknutie je začiarknuté), systém BIOS spustí modul TPM počas testu, aby ho mohol operačný systém používať.</p> <p>Zákaz tejto položky nijak nezmení nastavenia, ktoré ste prípadne v module TPM vykonali, ani nedôjde k vymazaniu alebo zmene informácií a kľúčov, ktoré ste tam uložili. Len sa vypne modul TPM a nebude možné ho používať. Ak znovu povolíte modul TPM, bude fungovať presne tak ako pred jeho zakázaním.</p> <p>Ak je modul TPM povolený (pole na začiarknutie je začiarknuté), sú možnosti nastavenia nasledujúce: Deactivate (Deaktivovať), Activate (Aktivovať) a Clear (Zmazať).</p> <p>Ak je modul TPM v režime Deaktivovať, nebude vykonávať žiadne príkazy, ktoré využívajú zdroje modulu TPM, ani nepovolí prístup k uloženým informáciám vlastníka.</p> <p>Nastavenie Zmazať umožňuje vlastníkovi informácií uložených v TPM tieto informácie vymazať. Toto nastavenie použite na obnovu prednastaveného stavu modulu TPM v prípade, že stratíte alebo zabudnete údaje slúžiace na overenie totožnosti vlastníka.</p>
Computrace®	<p>Toto pole umožňuje aktivovať alebo zakázať rozhranie modulu BIOS voliteľného softvéru Computrace. Možnosti nastavení sú Deactivate (Deaktivovať), Disable (Zakázať) a Activate (Aktivovať).</p> <p>Možnosti Aktivovať a Zakázať aktivujú popri prípade zakázu funkcie dlhodobu a žiadne ďalšie zmeny nebudú povolené.</p>
CPU XD Support (Podpora procesora XD)	<p>Toto pole povoľuje alebo zakazuje režim procesora Zákaz vykonania. Funkciu môžete povoliť alebo zakázať pomocou políčka na začiarknutie.</p> <p>Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)</p>
Non-Admin Setup Changes (Zmeny nastavení bez oprávnenia správcu)	<p>Pomocou tejto položky môžete určiť, či sú povolené zmeny nastavení, keď je nastavené heslo správcu. Ak je zakázaná, sú možnosti nastavení zamknuté heslom správcu. Nie je možné ich upravovať, kým nastavenia nebudú znovu odomknuté. Prístup k zmenám funkcie Wi-Fi Cather alebo k zmenám bezdrôtového prepínača v systéme nastavení môžete povoliť alebo zakázať pomocou políčok na začiarknutie.</p>

Performance (Výkon)	
Voliteľná možnosť	Popis
Intel® SpeedStep	Režim procesora môžete povoliť alebo zakázať pomocou políčka na začiarknutie.

Power Management (Riadenie napájania)	
Voliteľná možnosť	Popis
Wake on AC (Prebúdzanie počítača prostredníctvom napájania striedavým)	Ak chcete povoliť alebo zakázať, aby sa počítač napájal vo vypnutom stave alebo v stave hibernácie, keď je vložený adaptér striedavého prúdu, použite políčko na začiarknutie.

prúdom)	
Auto On Time (Doba automatického zapnutia)	Prostredníctvom tohto poľa nastavíte dni, keď sa má systém zapnúť automaticky (v prípade potreby). Možnosti nastavení sú Disabled (Zakázané), Everyday (Každý deň) alebo Weekdays (V pracovné dni). Predvolené nastavenia Off (Vypnuté)
USB Wake Support (Podpora prebudenia prostredníctvom USB)	Na povolenie/zakázanie možnosti zobudiť systém z pohotovostného režimu prostredníctvom USB zariadení použite začiarkávacie políčko. Táto funkcia je aktívna, len ak je pripojený sieťový adaptér. Ak počas pohotovostného režimu odpojíte sieťový adaptér, systém BIOS odpojí napájanie všetkých portov USB z dôvodu šetrenia batérie.
Wake on LAN/WLAN (Prebúdžanie počítača prostredníctvom siete LAN/WLAN)	Toto pole umožňuje zapnutie počítača, keď je vypnutý, prostredníctvom špeciálneho signálu siete LAN alebo zo stavu hibernácie prostredníctvom špeciálneho bezdrôtového signálu zo siete LAN. Prebúdžanie počítača z pohotovostného režimu nie je týmto nastavením ovplyvnené a je potrebné ho povoliť v operačnom systéme. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Zakázané) – uvedenie počítača do činnosti signálom na prebudenie zo siete LAN alebo bezdrôtovej siete LAN nie je povolené. • LAN Only (Len LAN) – Umožňuje uviesť počítač do činnosti prostredníctvom špeciálnych signálov siete LAN. • WLAN Only (Len WLAN) – Umožňuje napájanie systému prostredníctvom špeciálnych signálov siete WLAN. • LAN or WLAN (LAN alebo WLAN) – Umožňuje napájanie systému prostredníctvom špeciálnych signálov siete LAN alebo bezdrôtovej siete WLAN. Prednastavené výrobné nastavenie je Off (Vypnuté).
Charger Behavior (Správanie nabíjačky)	Pomocou tohto poľa môžete povoliť alebo zakázať dobíjanie batérie. Ak túto funkciu zakážete, batéria sa počas pripojenia k sieťovému adaptéru nebude spotrebávať, ale ani dobíjať. Predvolené nastavenia: Charger Enabled (Dobíjanie povolené)

POST Behavior (Správanie testu POST)	
Voliteľná možnosť	Popis
Adapter Warnings (Varovania týkajúce sa adaptéra)	Na povolenie/zakázanie výstražných správ systému BIOS pri niektorých typoch napájacích adaptérov použite začiarkávacie políčko. Systém BIOS zobrazí tieto správy, ak sa pokúsite použiť napájací adaptér s kapacitou nedostatočnou pre konfiguráciu vášho systému. Predvolené nastavenie: Enabled Povolené
Keypad (Embedded) (Klávesnica (vstavaná))	Táto voliteľná možnosť vám umožňuje zvoliť jeden z dvoch postupov na povolenie číselnej klávesnice tvoriacej súčasť internej klávesnice. <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Len kláves Fn) – Číselná klávesnica je aktívna, len ak stlačíte a podržíte kláves <Fn>. • By Num Lk (Pri rozsvietení LED Num Lk) – Klávesnica je aktívna, keď (1) svieti signálna LED Num Lock a (2) nie je pripojená externá klávesnica. Uvedomte si, že systém nemusí hneď zaznamenať odpojenie externej klávesnice. V programe Setup (Nastavenie systému) sa nastavenie tohto poľa neprejaví – v programe Setup číselná klávesnica funguje len v režime Fn Key Only (len kláves Fn). Default setting: Fn Key Only (Len kláves Fn)
Numlock LED (LED Numlock)	Na povolenie/zakázanie rozsvietenia signálnej LED Num Lock pri štarte počítača použite začiarkávacie políčko. Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)
USB Emulation (Emulácia USB)	Táto voliteľná možnosť definuje, ako systém BIOS pri absencii operačného systému nepoznajúceho USB obsluhuje USB zariadenia. Emulácia USB je počas testu POST vždy povolená. Funkciu môžete povoliť alebo zakázať pomocou začiarkávacieho políčka. Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)

Fn Key Emulation (Emulácia klávesu Fn)	<p>Toto pole umožňuje používať kláves <Scroll Lock> na externej klávesnici PS/2 rovnakým spôsobom ako kláves <Fn> na internej klávesnici počítača. Klávesnica Funkciu môžete povoliť alebo zakázať pomocou začiarkávacieho políčka.</p> <p>Klávesnice s pripojením cez USB port nedokážu emulovať kláves <Fn>, ak je spustený operačný systém s rozhraním ACPI ako napríklad Microsoft® Windows® XP. Klávesnice s pripojením cez USB port môžu emulovať kláves <Fn> len v režime bez rozhrania ACPI (napr. pri spustení systému DOS).</p> <p>Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)</p>
Fast Boot (Rýchle spustenie)	<p>Toto pole zrýchľuje proces zavedenia systému vynechaním niektorých krokov kontrolujúcich kompatibilitu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimálna kontrola) – Rýchly štart počítača, ak nebol aktualizovaný systém BIOS, zmenená pamäť alebo ak sa nestalo, že test POST nebol pri predchádzajúcom štarte počítača dokončený. • Thorough (Podrobná kontrola) – nevynechá žiadne kontrolné kroky v procese zavádzania systému. • Auto (Automatická kontrola) – umožňuje operačnému systému riadiť toto nastavenie (funguje, len ak operačný systém podporuje príznak Simple Boot Flag (Príznak Jednoduché spustenie). <p>Predvolené nastavenie: Minimal (Minimálna kontrola)</p>

Virtualization Support (Podpora virtualizácie)	
Voliteľná možnosť	Popis
Vitalization (Virtualizácia)	<p>Toto pole určuje, či môže monitor virtuálneho prístroja (VMM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúkajú virtualizačné technológie Intel® Virtualization Technology. Funkciu môžete povoliť alebo zakázať pomocou začiarkávacieho políčka.</p> <p>Predvolené nastavenia: Disabled (Zakázané)</p>
VT for Direct I/O (VT pre priamy I/O)	<p>Toto pole určuje, či môže monitor virtuálneho prístroja (VMM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúkajú virtualizačné technológie Intel® Virtualization Technology pre priamy I/O. Funkciu môžete povoliť alebo zakázať pomocou začiarkávacieho políčka.</p> <p>Predvolené nastavenia: Disabled (Zakázané)</p>
Trusted Execution	<p>Toto pole určuje, či môže monitor virtuálneho prístroja (MVM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúkajú technológie Intel Trusted Execution. Ak chcete používať túto funkciu, musí byť povolený modul TPM, virtualizačná technológia a virtualizačná technológia pre priamy I/O. Funkciu môžete povoliť alebo zakázať pomocou začiarkávacieho políčka.</p> <p>Predvolené nastavenia: Disabled (Zakázané)</p>

Wireless (Bezdrôtové rozhranie)	
Voliteľná možnosť	Popis
Wireless Switch (Prepínač bezdrôtovej komunikácie)	<p>Pomocou políčok na začiarknutie zadajte, ktoré bezdrôtové zariadenia budú ovládané prepínačom bezdrôtovej komunikácie. Dostupné možnosti sú WWAN, WLAN, Bluetooth® a Wireless USB (Bezdrôtové USB).</p>
Wireless Devices (Bezdrôtové zariadenia)	<p>Rôzne bezdrôtové zariadenia môžete povoliť alebo zakázať pomocou políčok na začiarknutie. Dostupné možnosti sú Internal WWAN (Interné WWAN), Internal WLAN (Interné WLAN), Internal Bluetooth® (Interné Bluetooth®) a Wireless USB (Bezdrôtové USB).</p>

Maintenance (Údržba)	
Voliteľná možnosť	Popis

Service Tag (Servisná značka)	<p>Toto pole zobrazí servisnú značku vášho systému. Ak z nejakého dôvodu servisná značka ešte nebola nastavená, mali by ste mať možnosť použiť toto pole na jej nastavenie.</p> <p>Ak pre tento systém nebola nastavená servisná značka, počítač automaticky vyvolá toto okno pri vstupe používateľa do systému BIOS. Systém vás vyzve na zadanie servisnej značky.</p>
Asset Tag (Značka zariadenia)	<p>Toto pole vám umožní vytvoriť systémovú značku zariadenia (inventárne číslo). Pole je možné aktualizovať, len ak značka zariadenia (inventárne číslo) ešte nie je nastavená.</p>

System Logs (Pripojenie k systému)	
Voliteľná možnosť	Popis
BIOS Events (Udalosti systému BIOS)	<p>Toto pole vám umožní zobrazíť a vyčistiť udalosti automatického testu po zapnutí napájania (POST) systému. Obsahuje dátum a čas udalosti a kód LED.</p>
DellDiag Events (Udalosti DellDiag)	<p>Toto pole vám umožňuje zobrazíť výsledky diagnostiky z DellDiags a PSA. Obsahuje čas a dátum, verziu diagnostiky a výsledný kód.</p>
Thermal Events (Teplotné udalosti)	<p>Toto pole umožňuje prezerať a mazať teplotné udalosti. Obsahuje dátum, čas a názov udalosti.</p>
Power Events (Udalosti napájania)	<p>Toto pole umožňuje prezerať a mazať udalosti napájania. Obsahuje dátum a čas udalosti, stav napájania a dôvod.</p>

[Späť na obsah](#)

Batéria

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

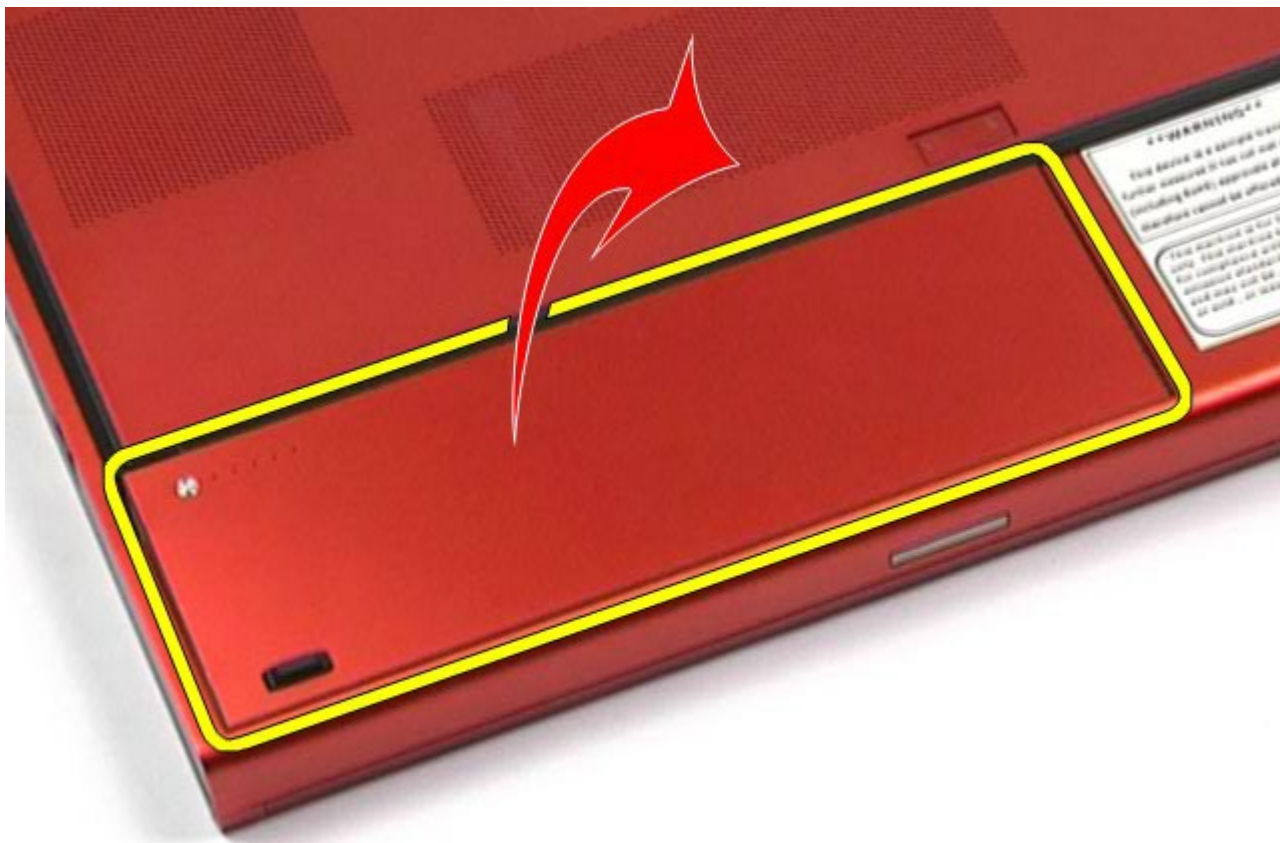
Vybratie batérie



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Posuňte západku pre uvoľnenie batérie z počítača.



3. Batériu systému zdvihnite a vyberte z počítača.



Vloženie batérie

Ak chcete batériu znovu vložiť, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

ExpressCard

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyberanie rozširujúcej karty ExpressCard



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Zatlačte kartu ExpressCard dovnútra, aby ste ju uvoľnili z jej otvoru v počítači.



3. Potiahnite kartu ExpressCard a vyberte ju z počítača.



Vloženie karty ExpressCard

Ak chcete znovu vložiť kartu ExpressCard, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Karta PCMCIA

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyberanie karty PCMCIA



📎 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Stlačte dvakrát uvoľňovacie tlačidlo pre uvoľnenie karty PCMCIA z jej otvoru v počítači.



3. Vyberte kartu PCMCIA z počítača.



Výmena karty PCMCIA

Ak chcete vymeniť kartu PCMCIA, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Mincová batéria

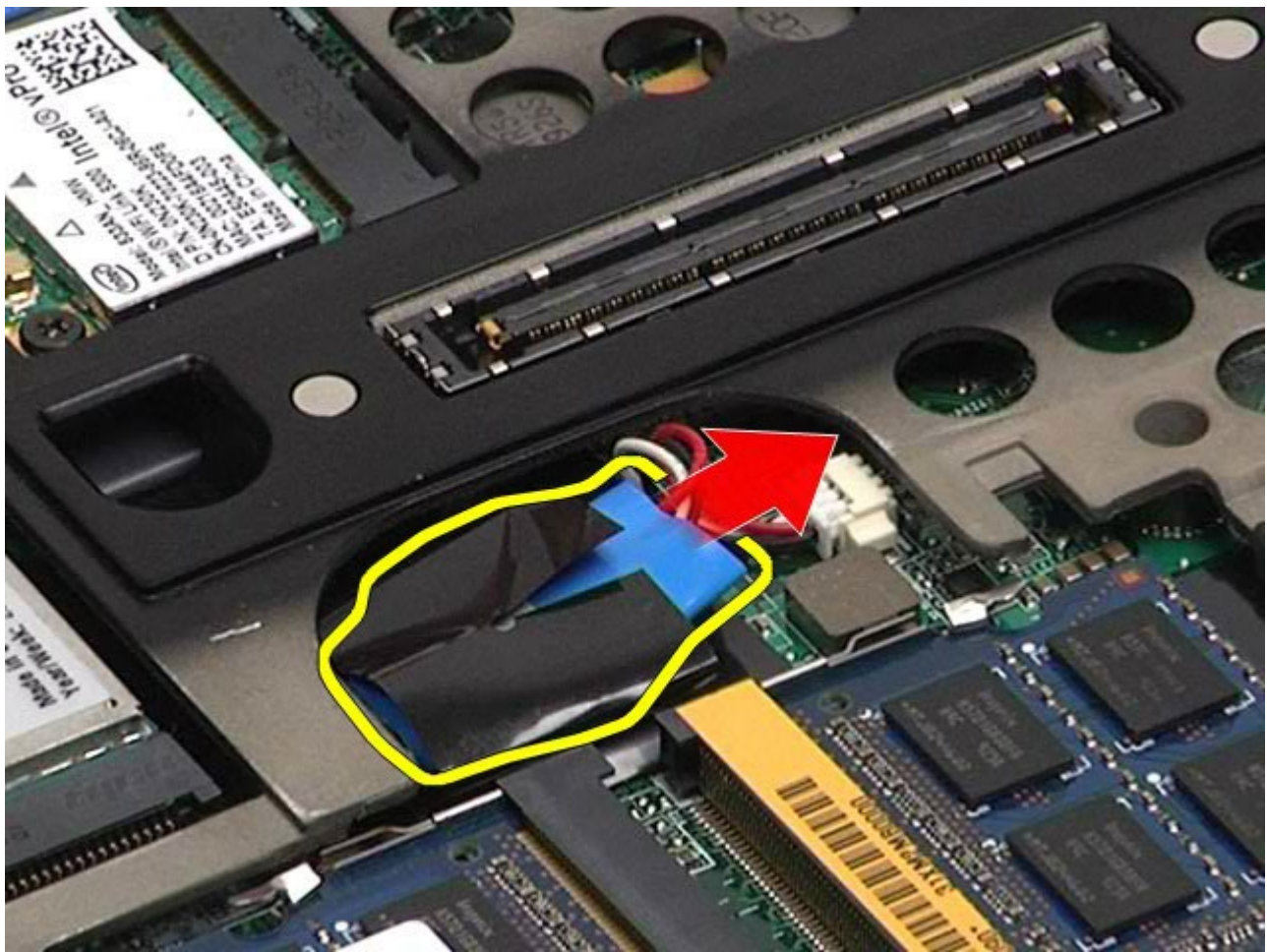
Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

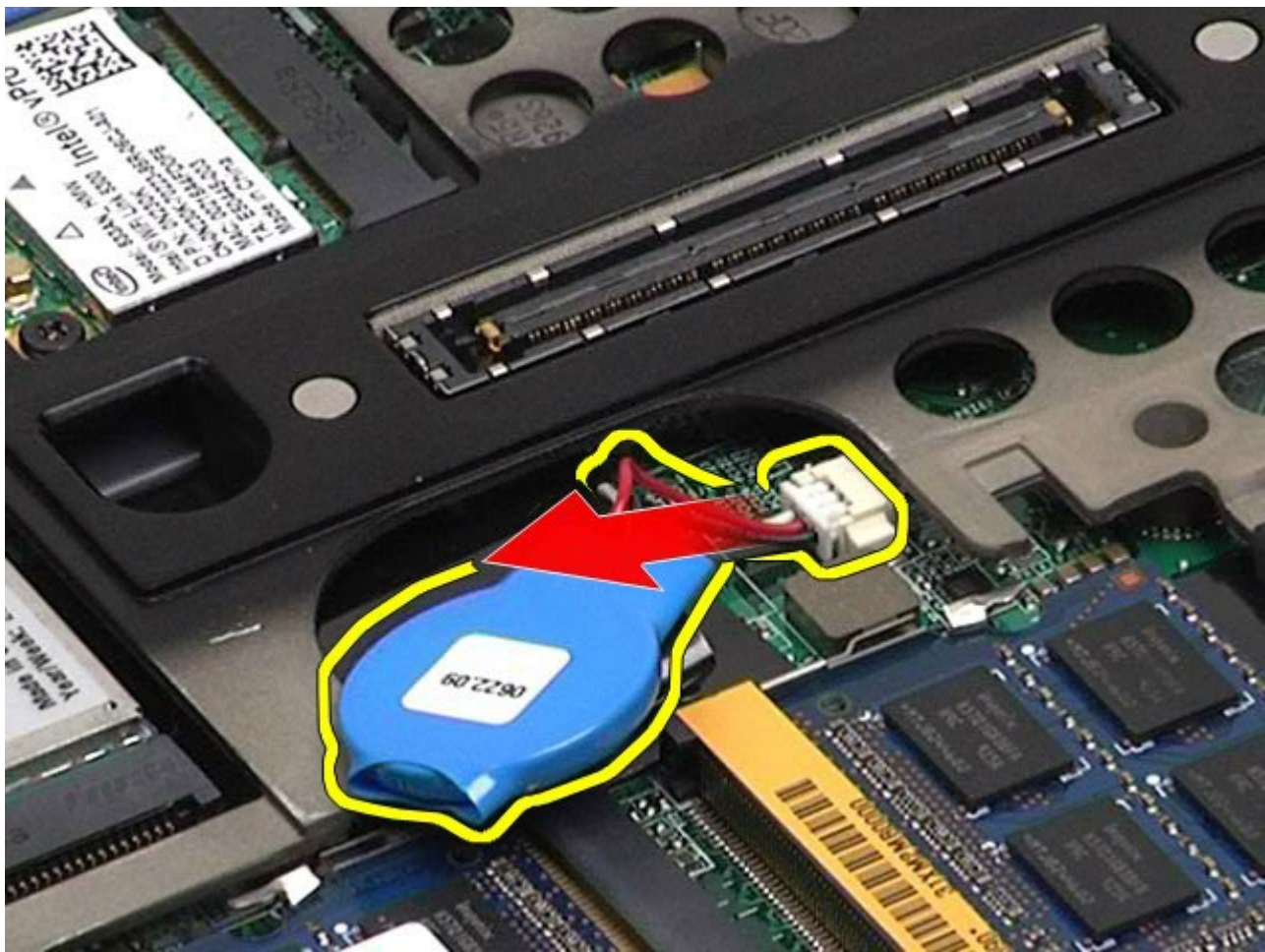
Vybratie mincovej batérie



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Vyberte mincovú batériu z objímky.



5. Odpojte kábel mincovej batérie zo systémovej dosky a vyberte ho z počítača.



Výmena montáž mincovej batérie

Ak chcete vymeniť mincovú batériu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Pevný disk

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž pevného disku



🔗 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Uvoľnite skrutky s roznitovaným koncom, ktoré zaisťujú pevný disk k rámu pevného disku.



4. Vytiahnite uvoľňovaciu plôšku na uvoľnenie rámu pevného disku z počítača.



5. Vyberte rám pevného disku z počítača.



6. Vysuňte pevný disk z počítača.



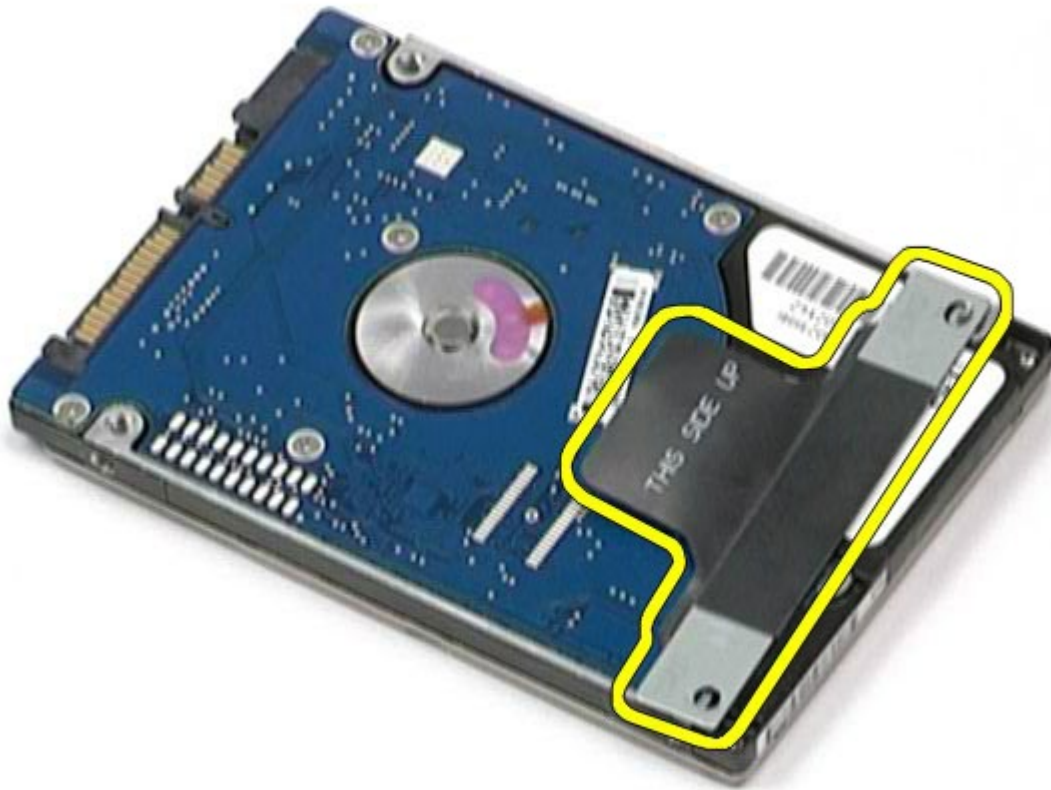
7. Použitím čiernej vynímacej karty zdvihnite pevný disk a vyberte ho z počítača.



8. Odstráňte skrutky, ktoré zaisťujú panel čiernej výnímacej karty k pevnému disku.



9. Vyberte panel čiernej vynímacej karty z pevného disku.



Výmena pevného disku

Ak chcete vymeniť pevný disk, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Vedľajší pevný disk

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž vedľajšieho pevného disku

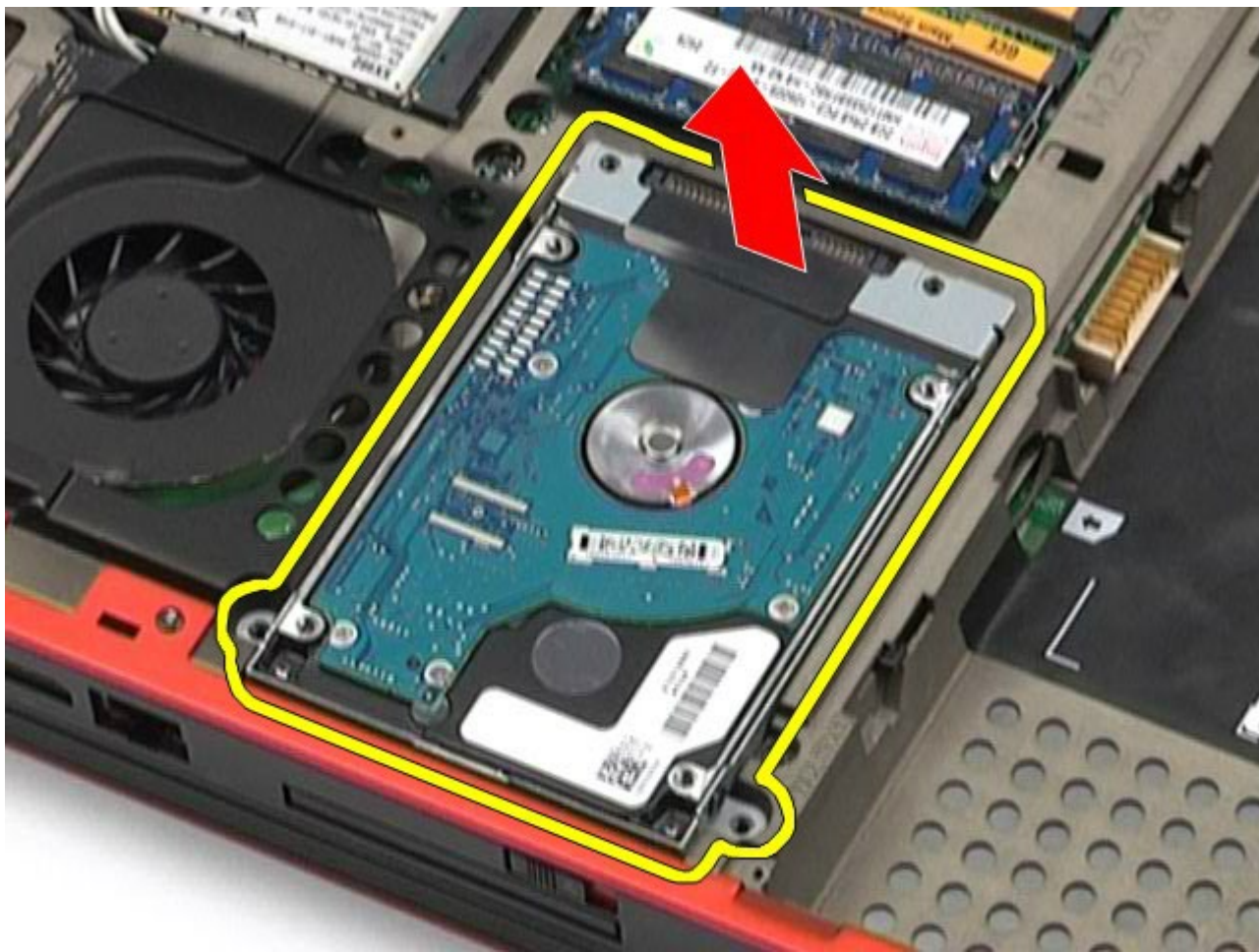


🔗 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Demontujte skrutky, ktoré zaisťujú vedľajší pevný disk k počítaču.



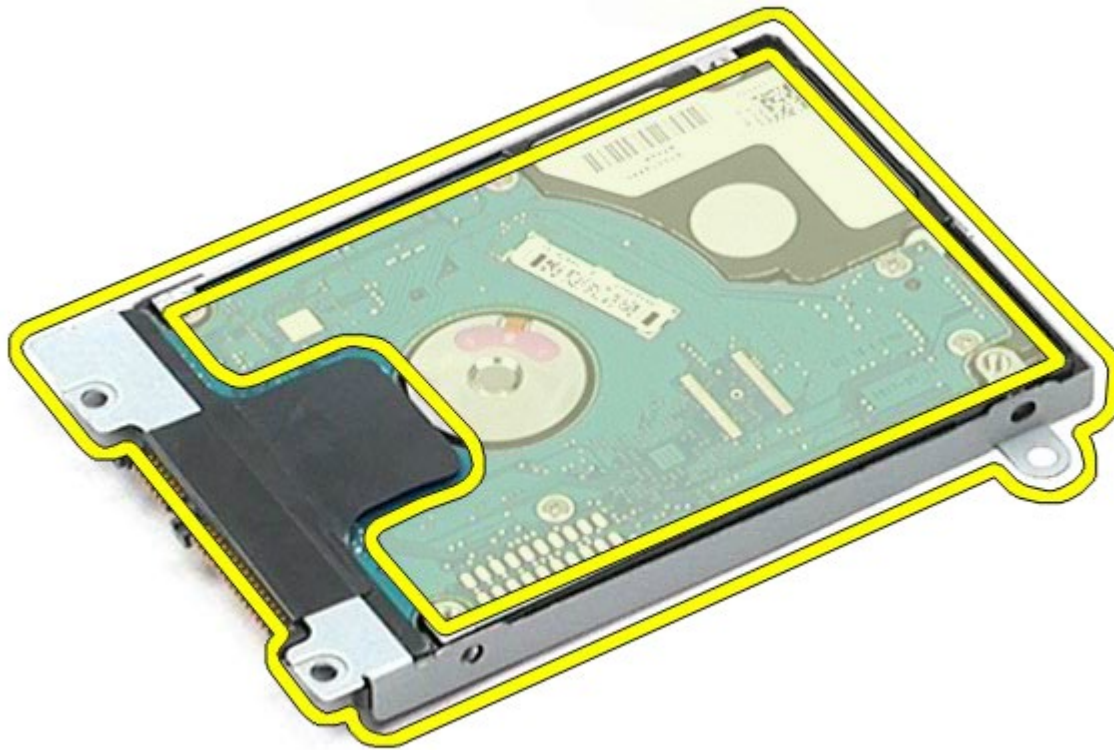
5. Potiahnite čiernu zarážku pre zdvihnutie pevného disku hore a von z počítača.



6. Vyberte skrutky na oboch stranách pevného disku pre uvoľnenie konzoly pevného disku z pevného disku.



7. Vyberte konzolu pevného disku z pevného disku.



8. Vyberte premostovač pevného disku z pevného disku.



Výmena vedľajšieho pevného disku

Ak chcete vymeniť vedľajší pevný disk, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

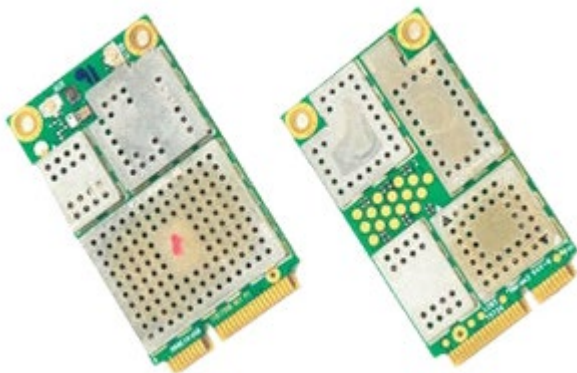
[Späť na obsah](#)

Karta Wireless Wide Area Network (WWAN)

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž karty WWAN



📎 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

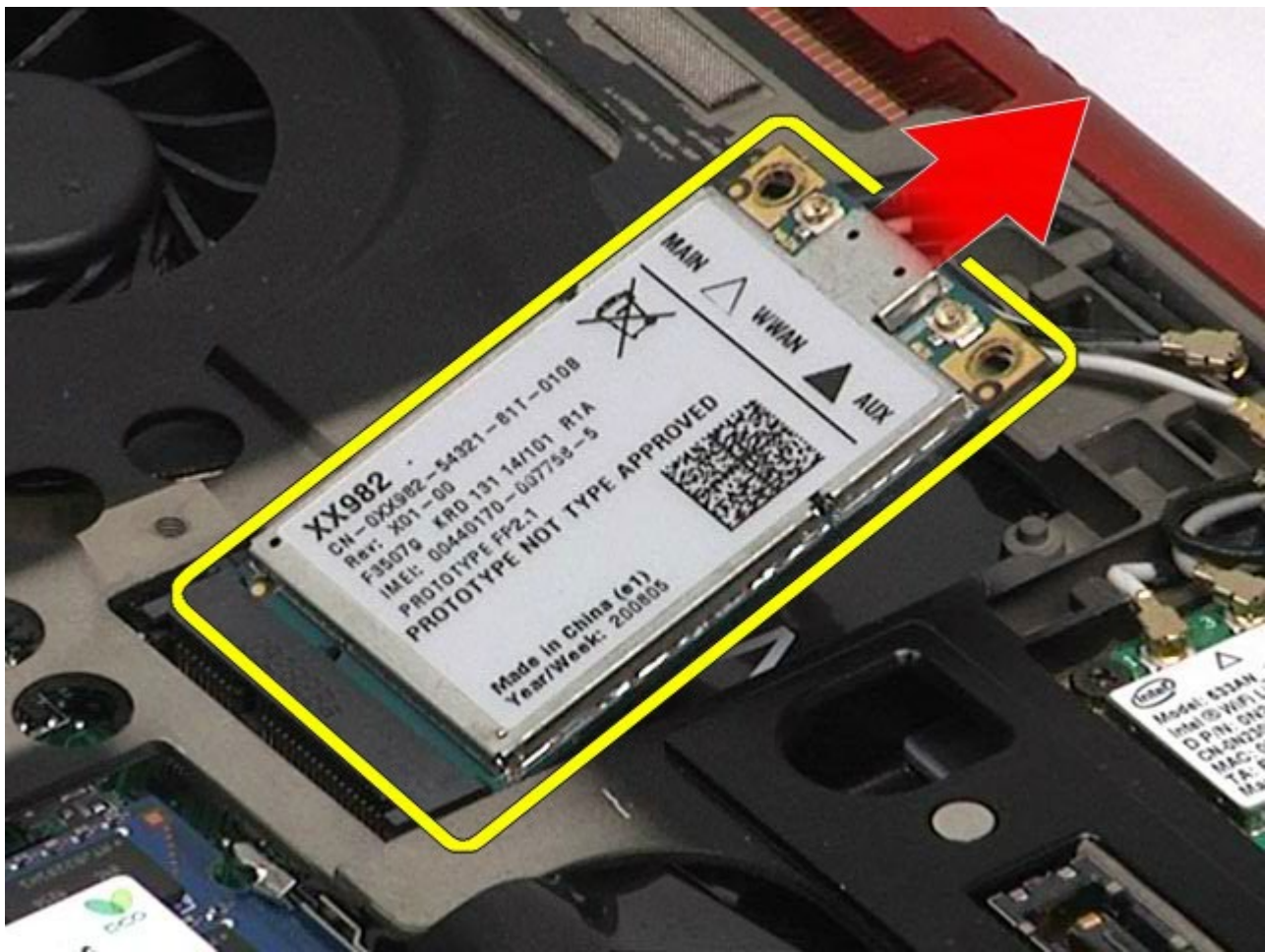
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Odpojte anténne káble od karty WWAN.



5. Odstráňte skrutku, ktorou je karta WWAN uchytená k systémovej doske.
Karta sa vysunie pod 45-stupňovým uhlom.



6. Vysuňte kartu WWAN z konektora karty na systémovej doske.



Výmena karty WWAN

Ak chcete znovu namontovať kartu WWAN, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Karta modulu vyrovnávacej pamäte typu Flash (FCM)

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyberanie karty FCM



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Odstráňte skrutku, ktorou je karta FCM uchytená k systémovej doske.



5. Vytiahnite kartu FCM z počítača.



Vloženie karty FCM

Ak chcete znovu vložiť kartu FCM, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Pamäť

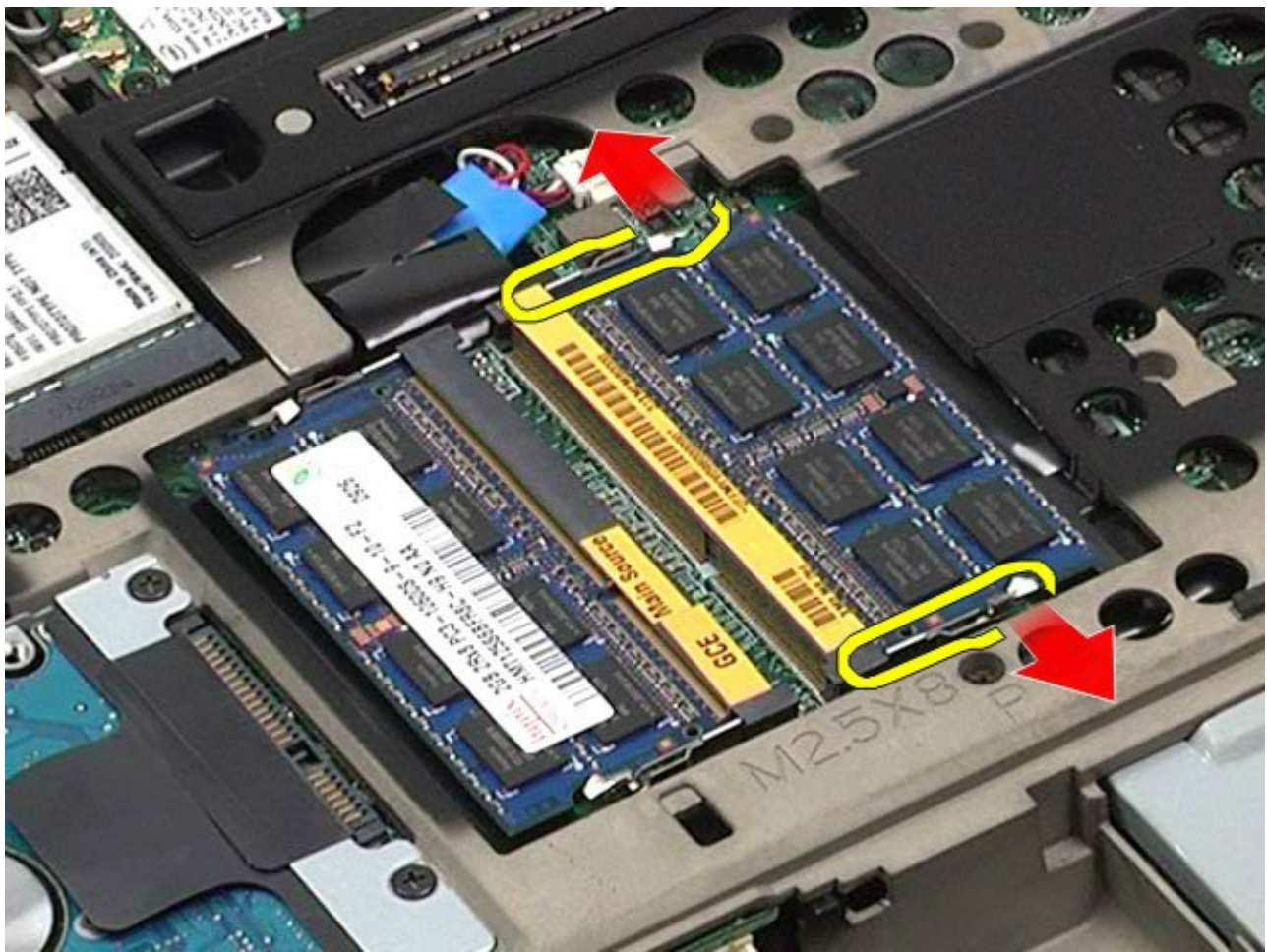
Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

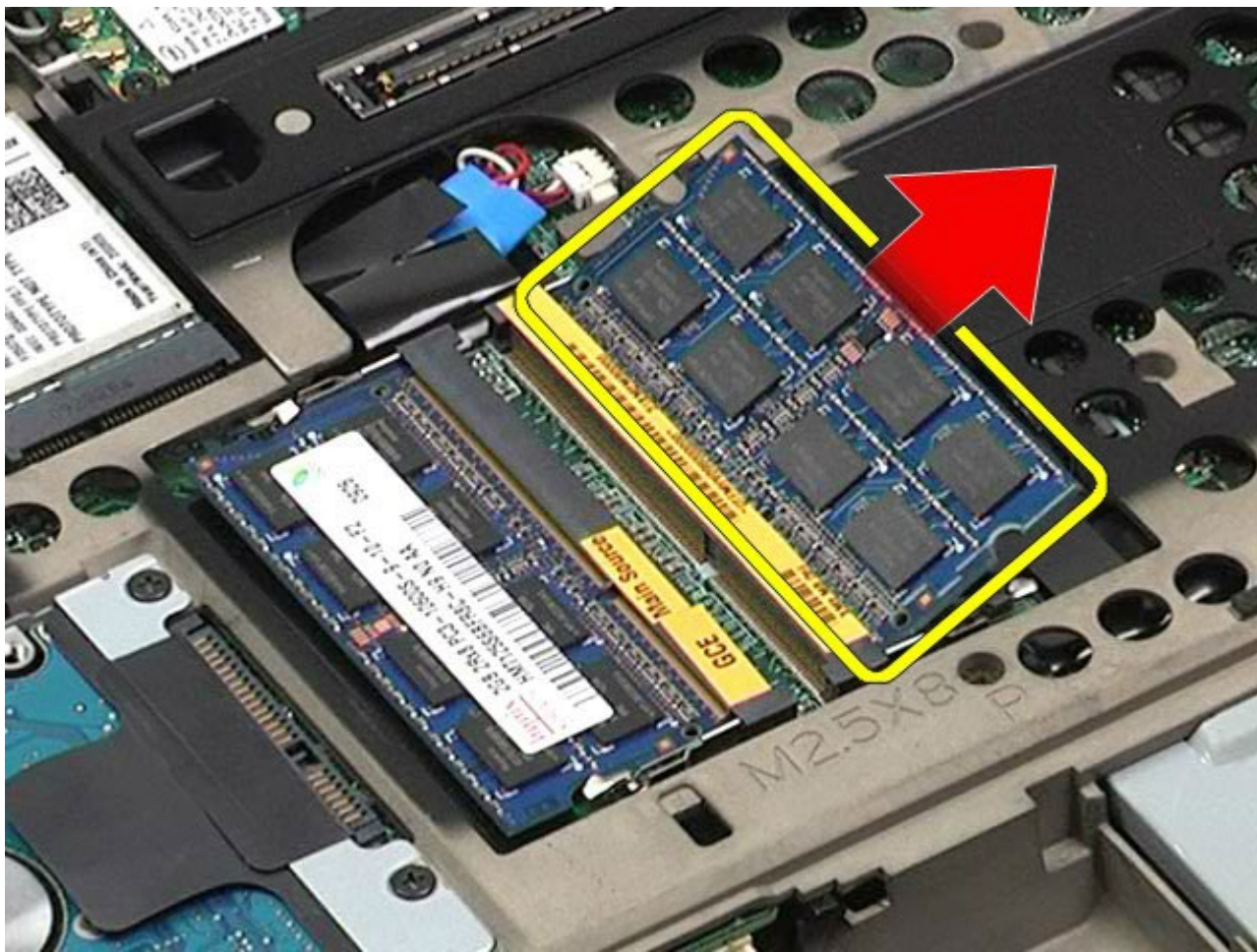
Demontáž pamäťového(ých) modulu(ov)



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Pre demontáž pamäťových modulov C a D vyberte [batériu](#) a [prístupový panel](#).
Pre demontáž pamäťových modulov A a B vyberte [batériu](#), [kryt závesu](#) a [klávesnicu](#).
3. Na každom konci konektora pamäťového modulu opatrne roztiahnite zaistovacie svorky, kým sa pamäťový modul nevysunie.



4. Vytiahnite pamäťový modul z konektora.



Vloženie pamäťového(ých) modulu(ov)

Ak chcete znovu namontovať pamäťový(é) modul(y), vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Kamera

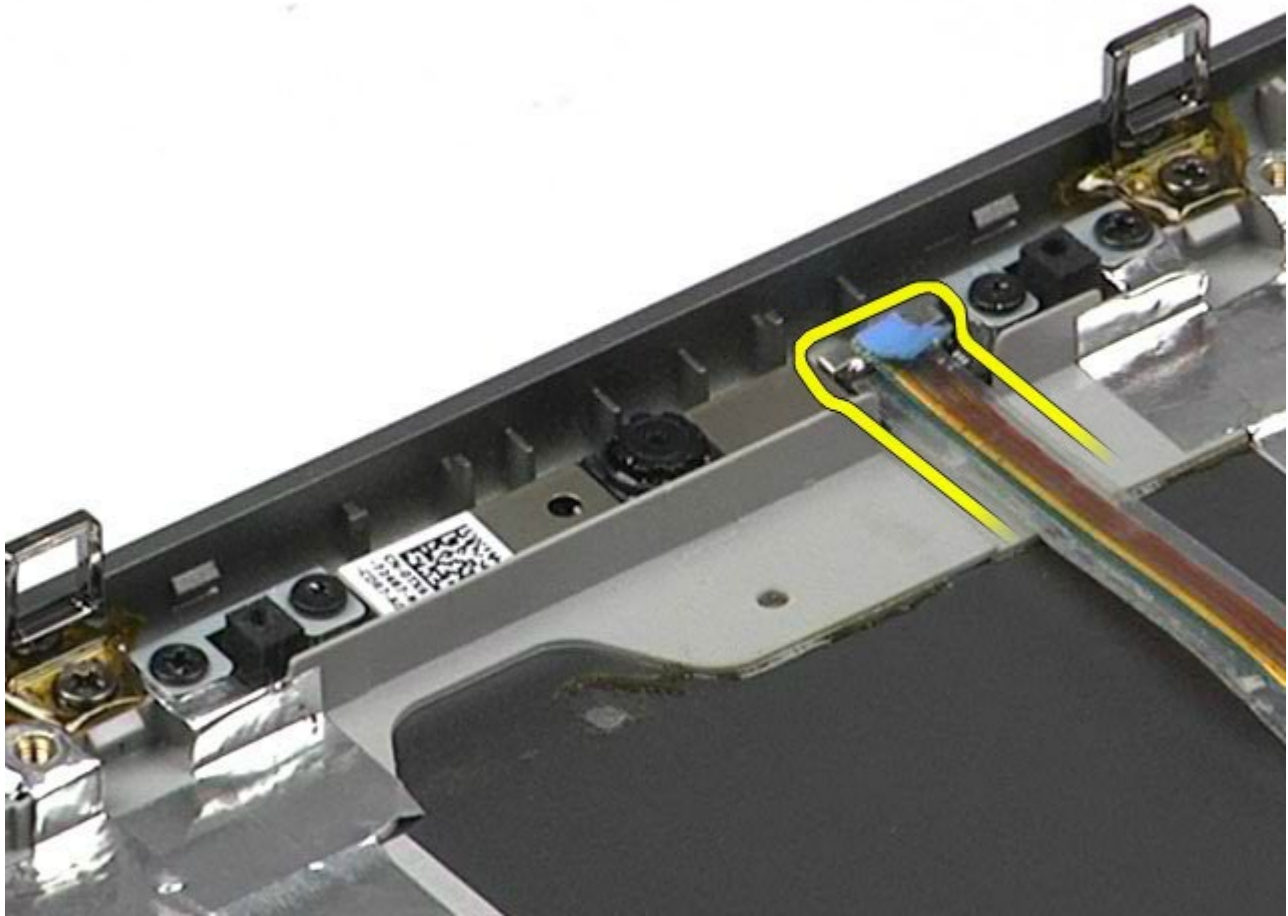
Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

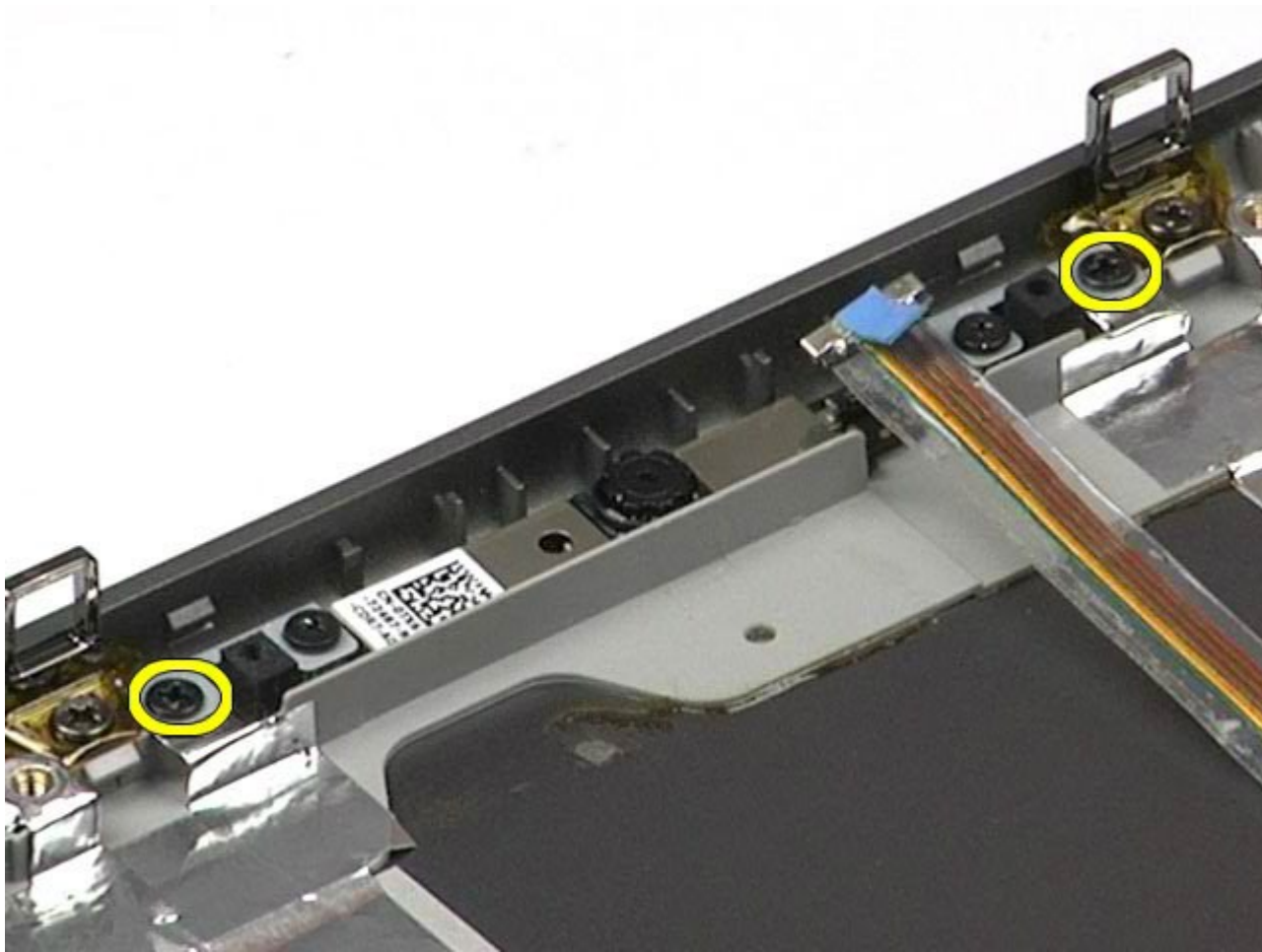
Demontáž kamery



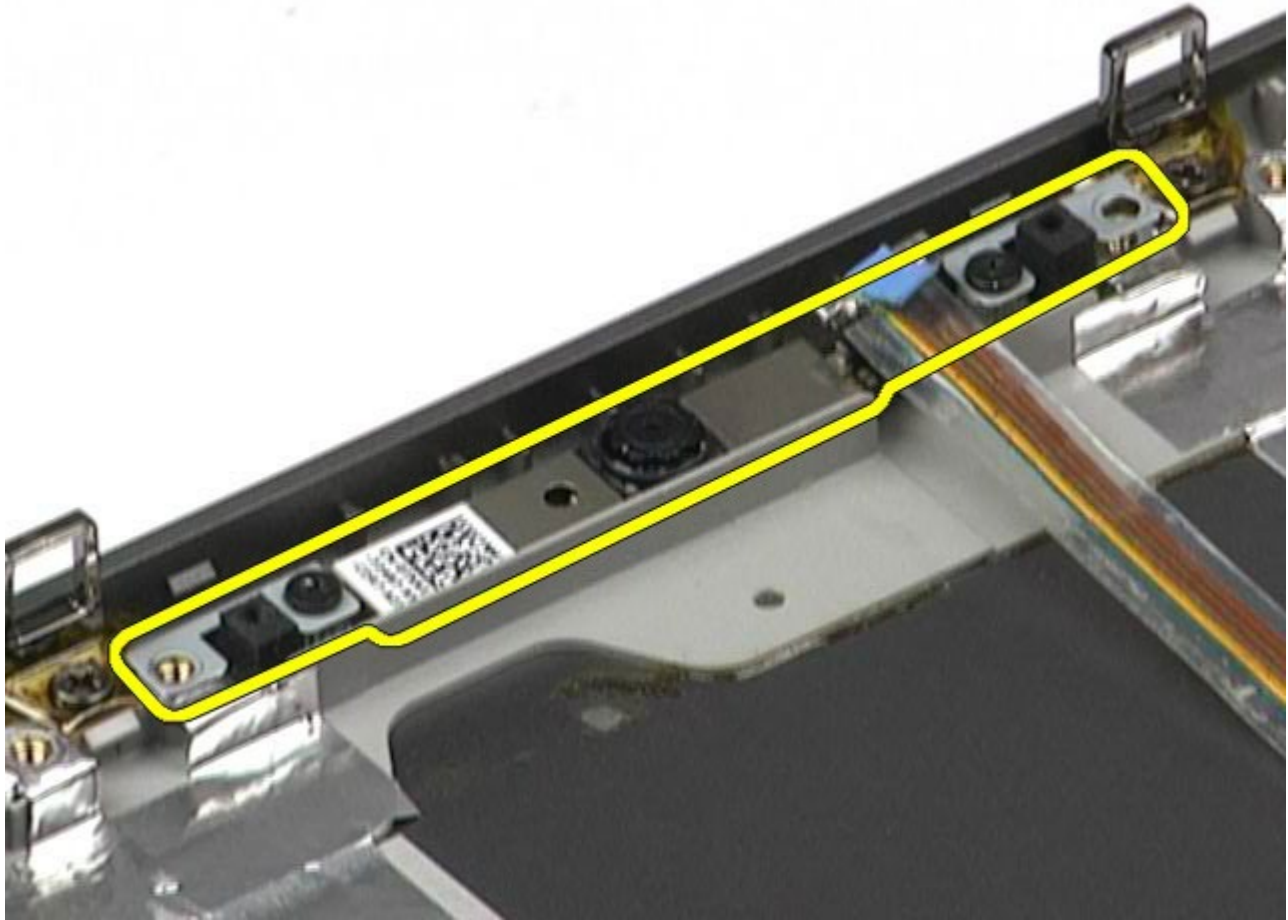
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Odstráňte [kryt závesu](#).
5. Demontujte [klávesnicu](#).
6. Demontujte [zostavu displeja](#).
7. Demontujte [rám displeja](#).
8. Demontujte [panel displeja](#).
9. Odpojte kábel kamery z kamery.



10. Odskrutkujte skrutky, ktorými je kamera na displeji pripevnená k zostave displeja.



11. Vytiahnite kameru zo zostavy displeja.



Spätná montáž kamery

Ak chcete znovu namontovať kameru, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Rám karty PCMCIA

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

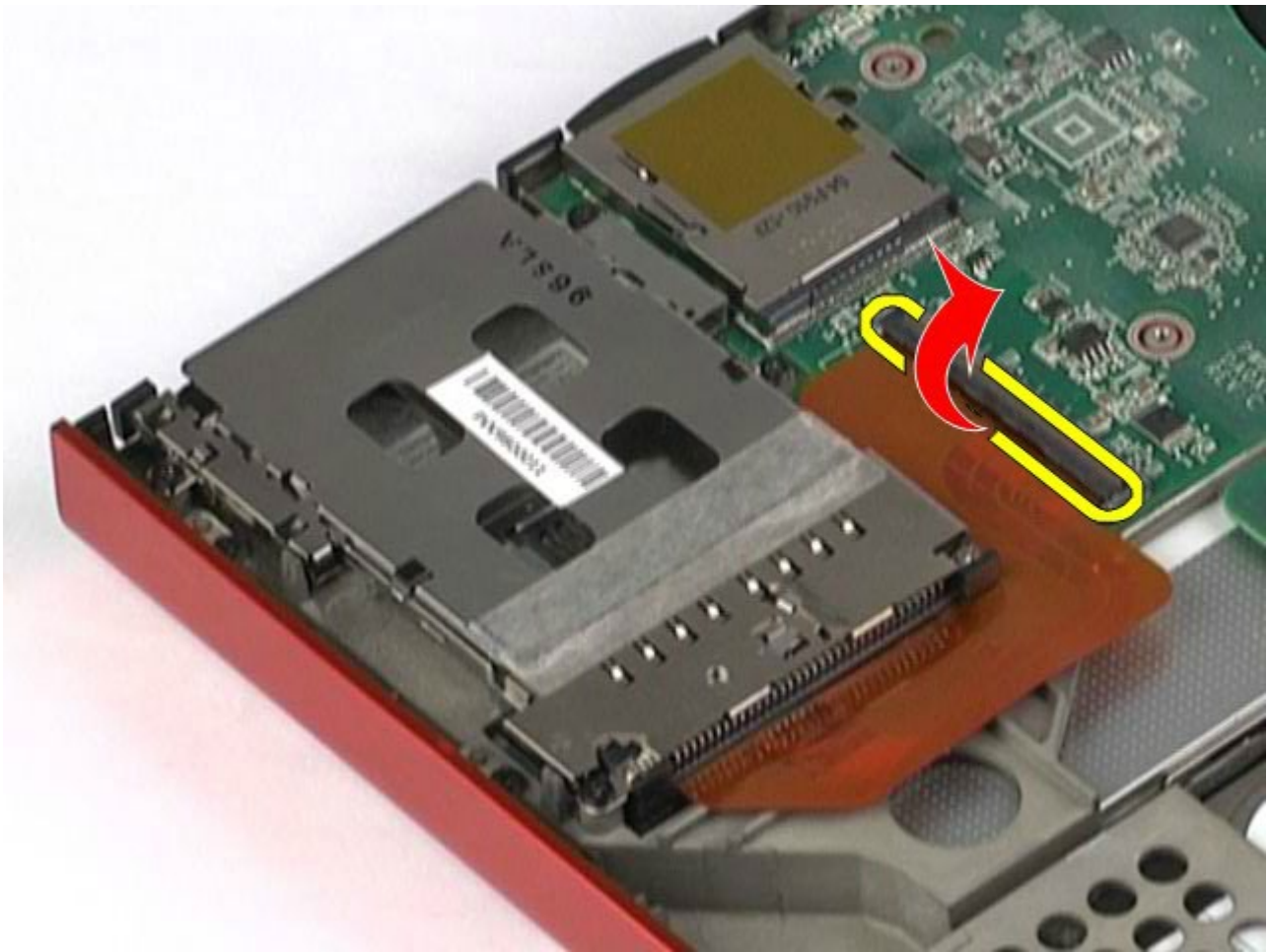
⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž rámu karty PCMCIA



📎 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

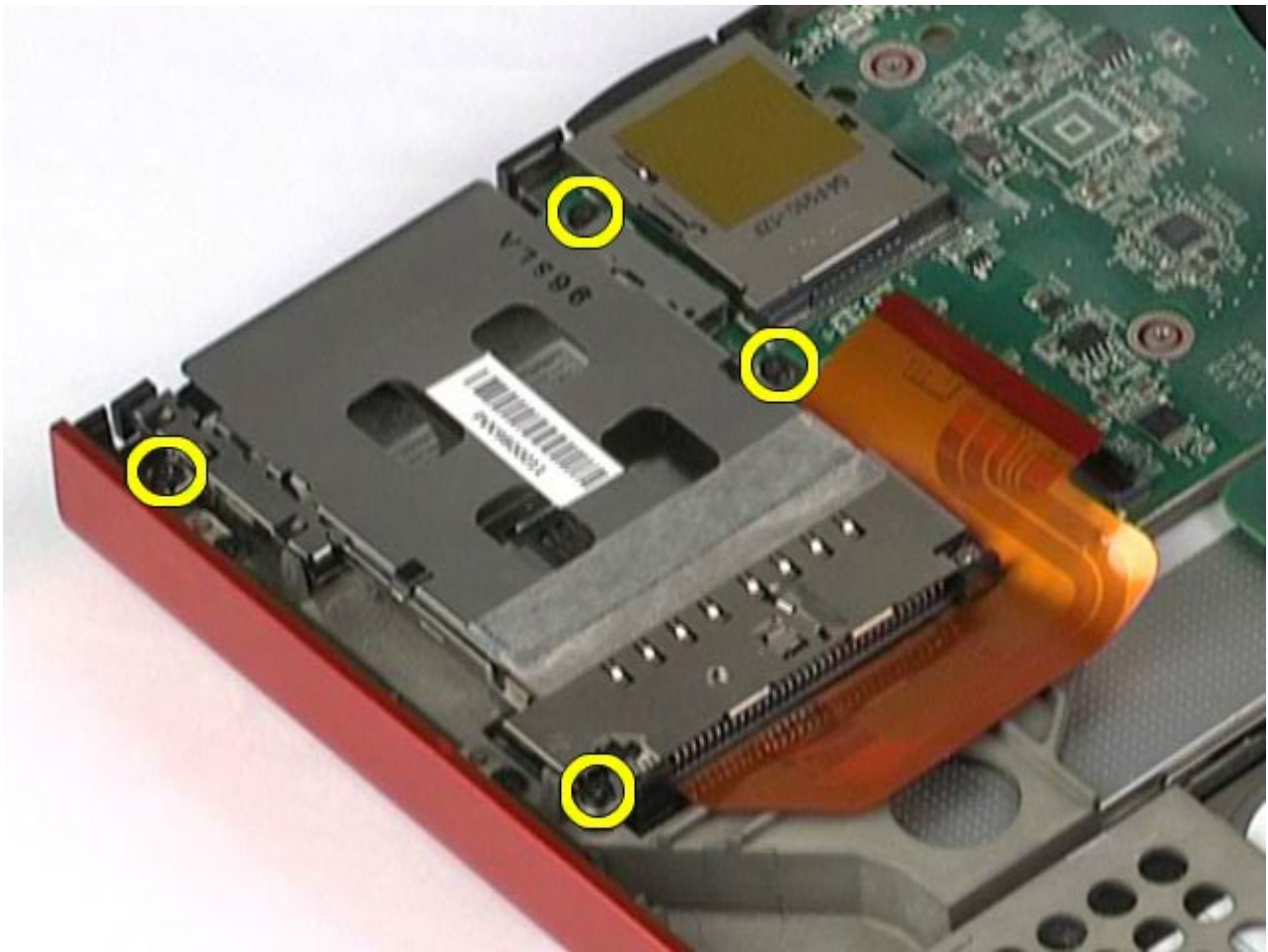
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Demontujte [pevný disk](#).
5. Demontujte [vedľajší pevný disk](#).
6. Odstráňte [kryt závesu](#).
7. Demontujte [klávesnicu](#).
8. Demontujte [zostavu displeja](#).
9. Demontujte [opierku dlaní](#).
10. Uvoľnite úchytka kábla rámu karty.



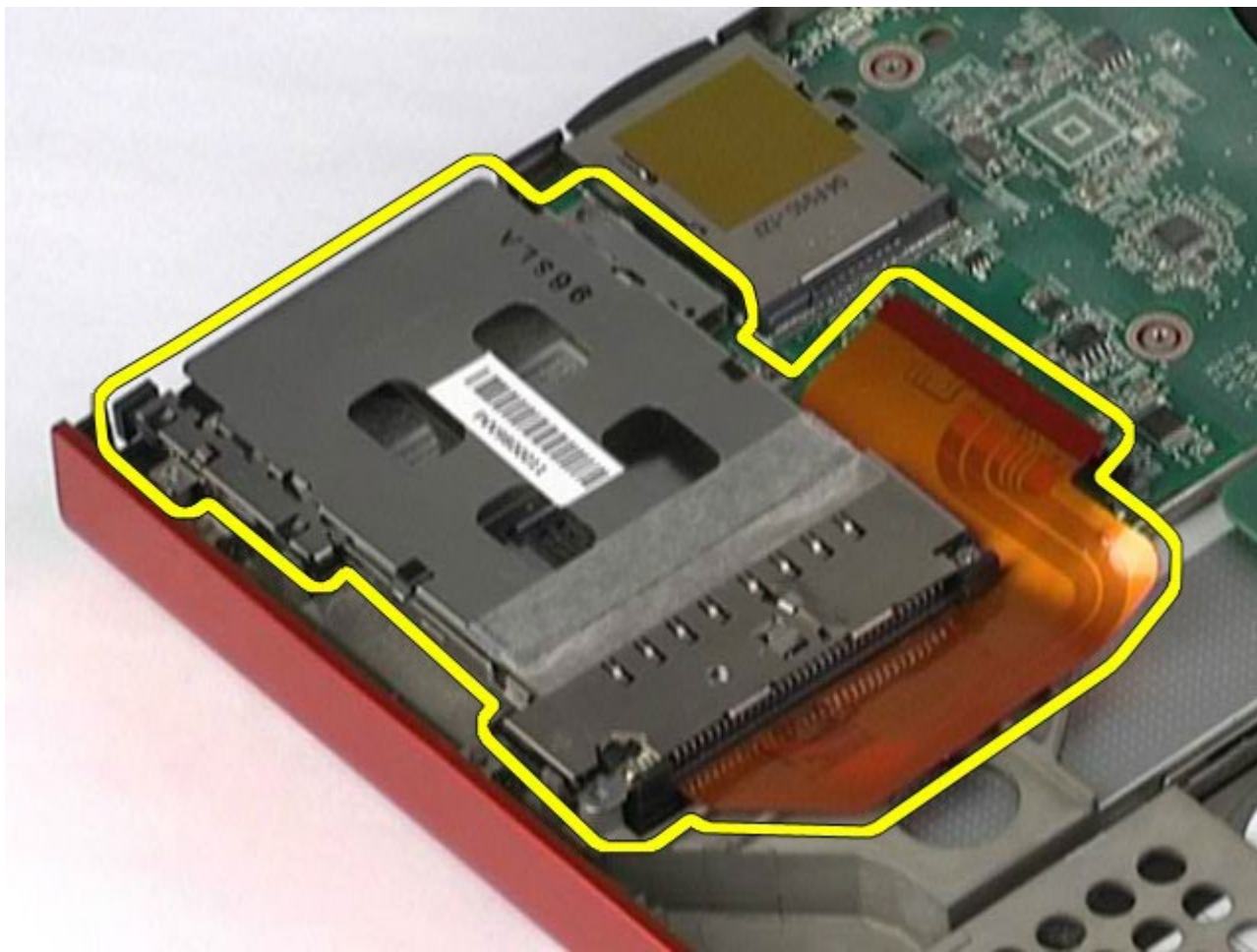
11. Odpojte kábel rámu karty zo systémovej dosky.



12. Odskrutkujte skrutky, ktorými je rám karty pripevnený k počítaču.



13. Demontujte rám karty z počítača.



Vloženie rámu karty PCMCIA

Ak chcete znovu namontovať rám karty PCMCIA, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

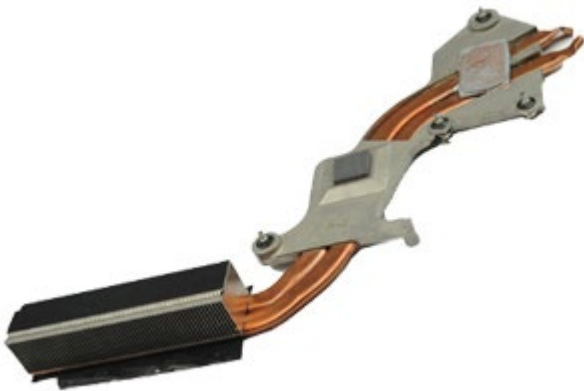
[Späť na obsah](#)

Chladič

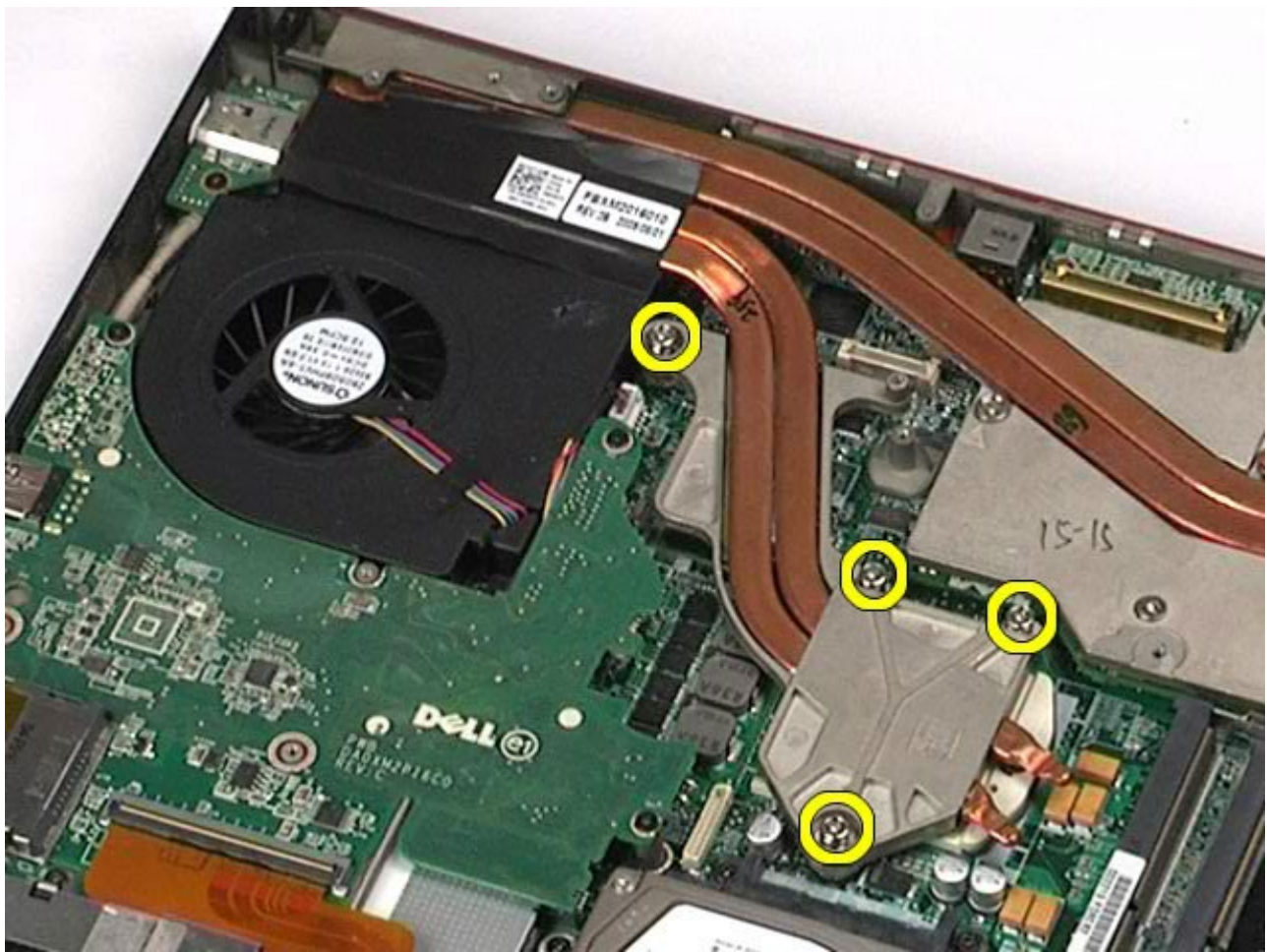
Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

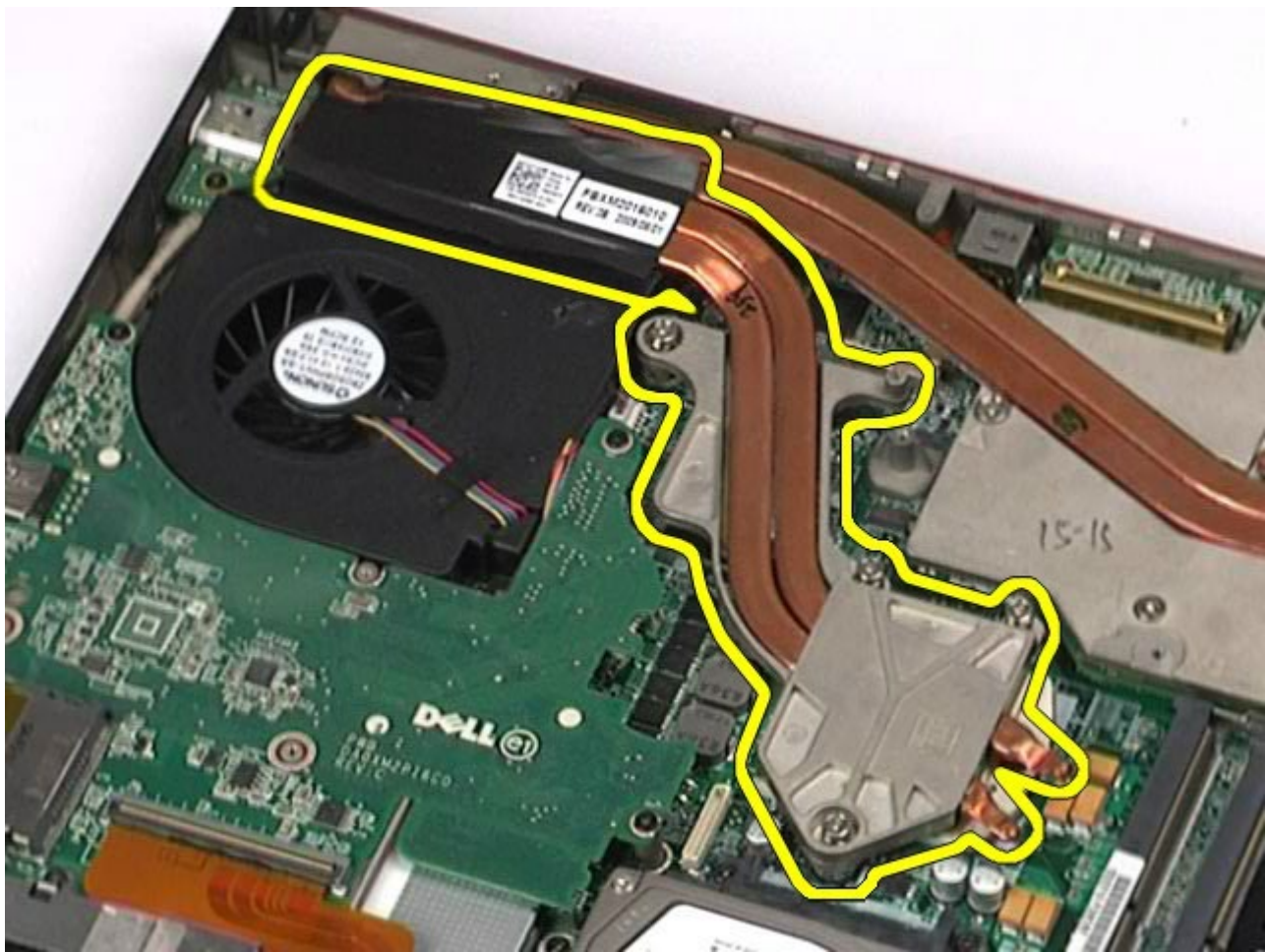
Demontáž chladiča



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Demontujte [pevný disk](#).
5. Demontujte [vedľajší pevný disk](#) (voliteľný doplnok).
6. Odstráňte [kryt závesu](#).
7. Demontujte [klávesnicu](#).
8. Demontujte [zostavu displeja](#).
9. Demontujte [opierku dlaní](#).
10. Uvoľnite štyri skrutky so zapustenou hlavou, ktorými je chladič pripevnený k systémovej doske.



11. Demontujte z počítača chladič.



Spätná montáž chladiča

Ak chcete znovu namontovať chladič, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Processor

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

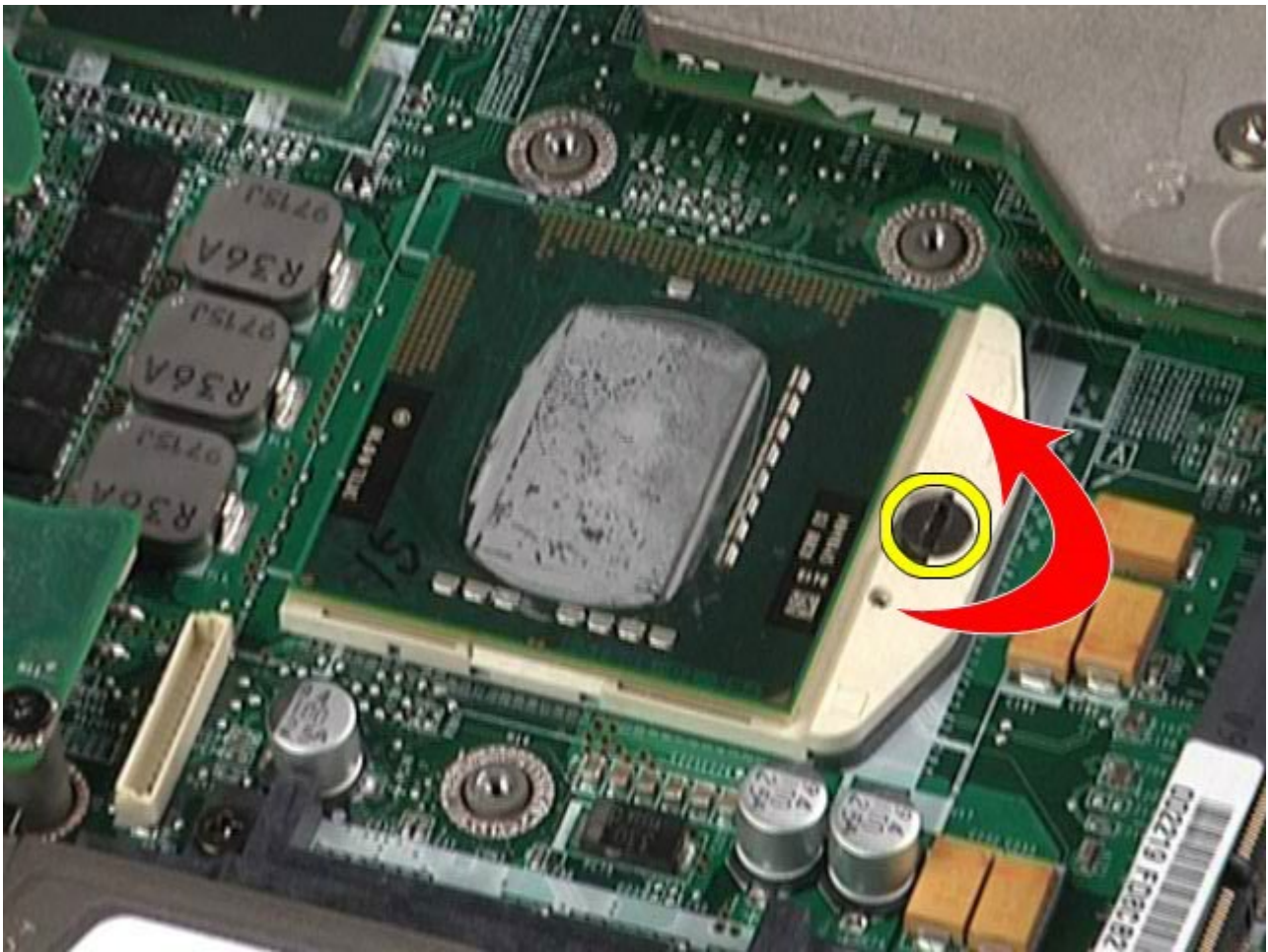
⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž procesora

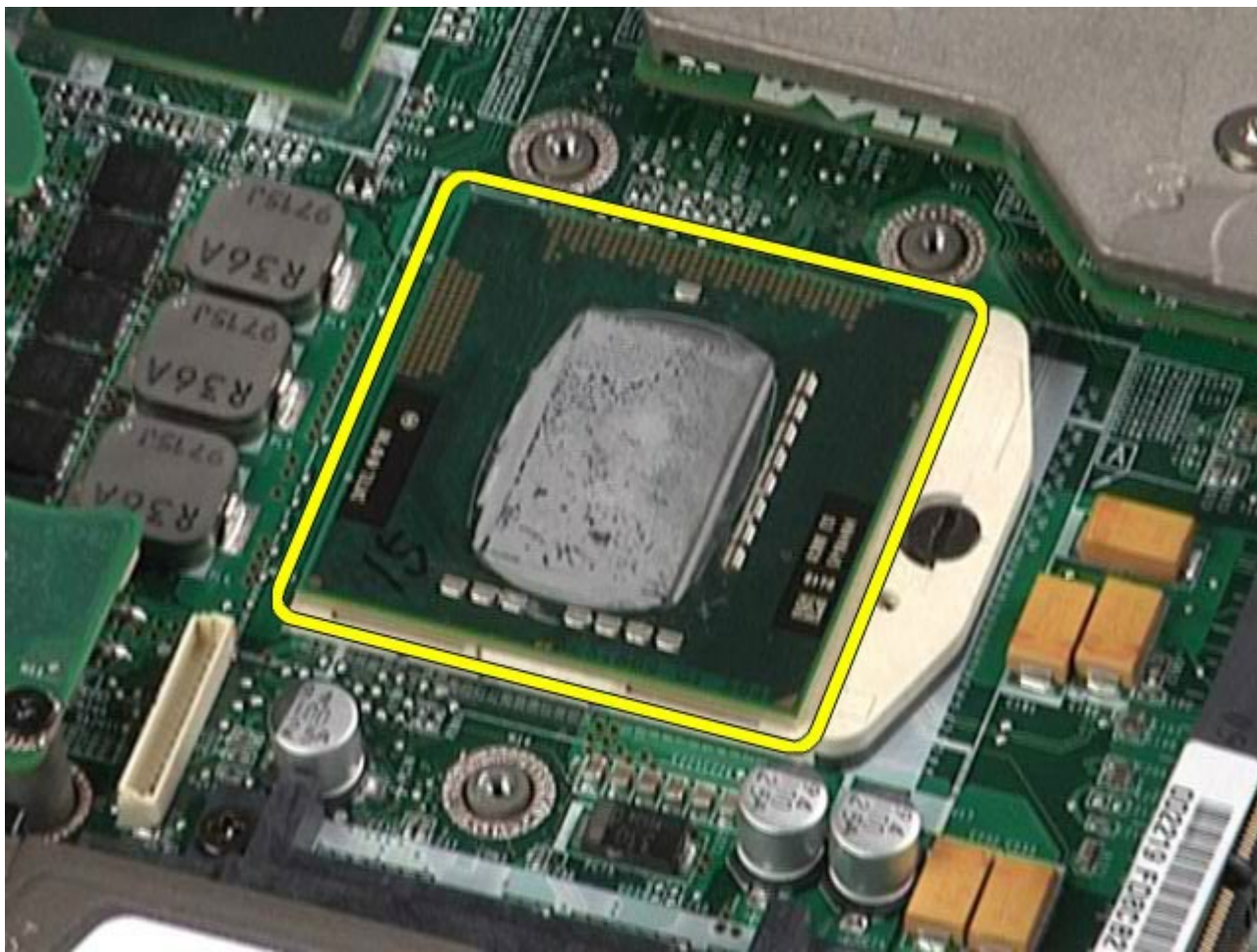


🔧 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Demontujte [vedľajší pevný disk](#).
5. Odstráňte [kryt závesu](#).
6. Demontujte [klávesnicu](#).
7. Demontujte [zostavu displeja](#).
8. Demontujte [opierku dlaní](#).
9. Demontujte [chladič](#).
10. Otočte vačkovú skrutku proti smeru chodu hodinových ručičiek, kým sa nezastaví a neuvolní procesor zo systémovej dosky.



11. Jemne zdvíhajte procesor priamo hore z otvoru a vyberte ho z počítača.



Výmena procesora

Ak chcete vymeniť procesor, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Systemová doska

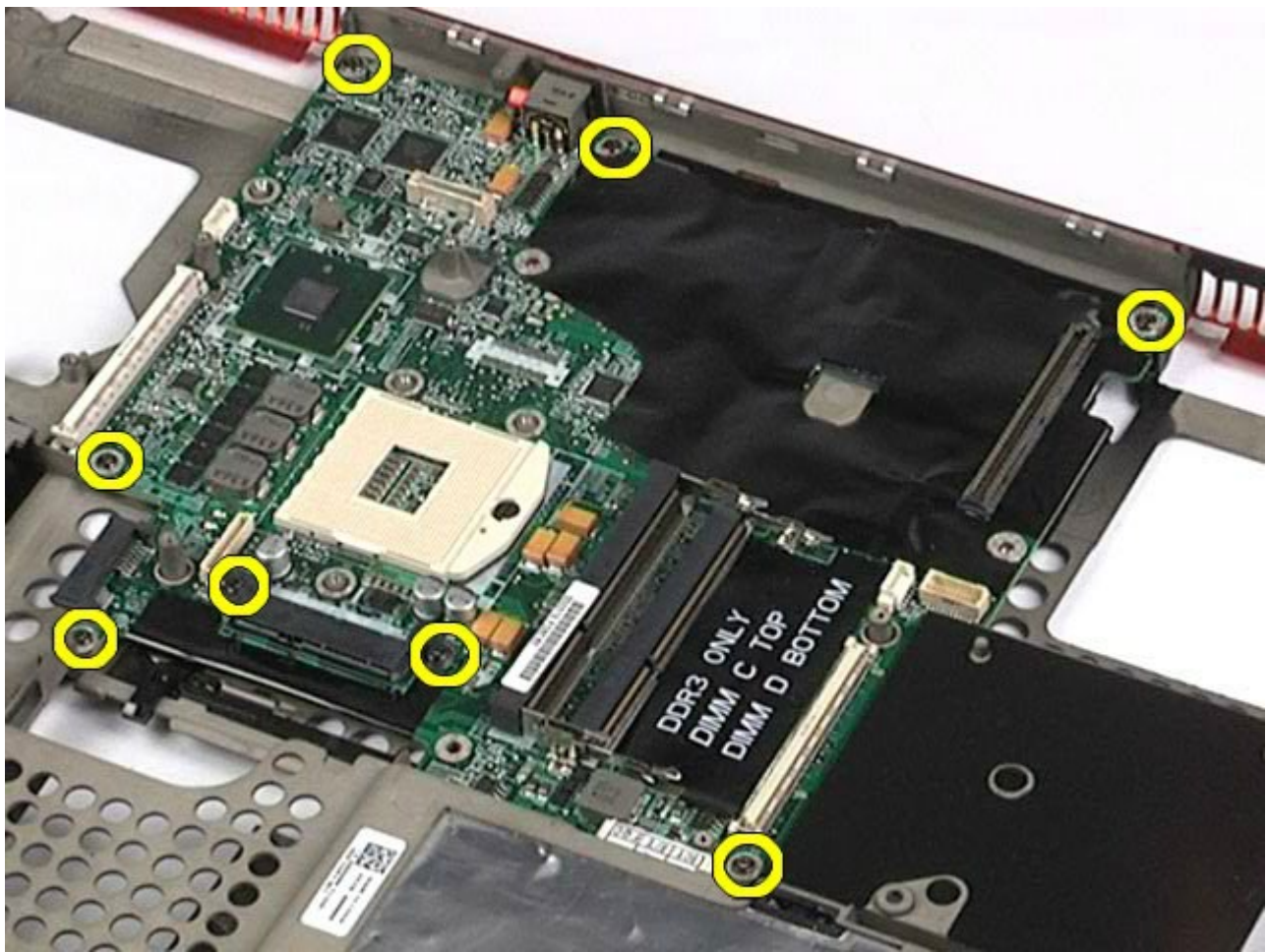
Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž systémovej dosky



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [kartu SIM](#).
4. Demontujte [pevný disk](#).
5. Vyberte [prístupový panel](#).
6. Demontujte [sekundárny pevný disk](#).
7. Vyberte [pamäť](#).
8. Demontujte [modul rýchlej vyrovnávacej pamäte typu flash](#).
9. Odstráňte [bezdrôtovú osobnú sieť \(WPAN\)](#).
10. Odstráňte [bezdrôtovú lokálnu sieť \(WLAN\)](#).
11. Odstráňte [bezdrôtovú širokopásmovú sieť \(WWAN\)](#).
12. Demontujte [optickú jednotku](#).
13. Vytiahnite [mincovú batériu](#).
14. Vyberte [kartu express](#).
15. Vyberte [čítačku pamäťových kariet](#).
16. Vyberte [kartu PCMCIA](#).
17. Odstráňte [kryt závesu](#).
18. Demontujte [klávesnicu](#).
19. Odstráňte [internú pamäť](#).
20. Demontujte [zostavu displeja](#).
21. Demontujte [opierku dlaní](#).
22. Demontujte [grafickú kartu](#).
23. Demontujte [chladič](#).
24. Demontujte [procesor](#).
25. Demontujte [ventilátor](#).
26. Vyberte [rám karty PCMCIA](#).
27. Demontujte [ľavú V/V dosku, pravú V/V dosku a dosku IEEE 1394](#).
28. Demontujte skrutky, ktoré zaisťujú systémovú dosku k počítaču.



29. Demontujte z počítača systémovú dosku.



Spätná montáž systémovej dosky

Ak chcete znovu namontovať systémovú dosku, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Karta SIM

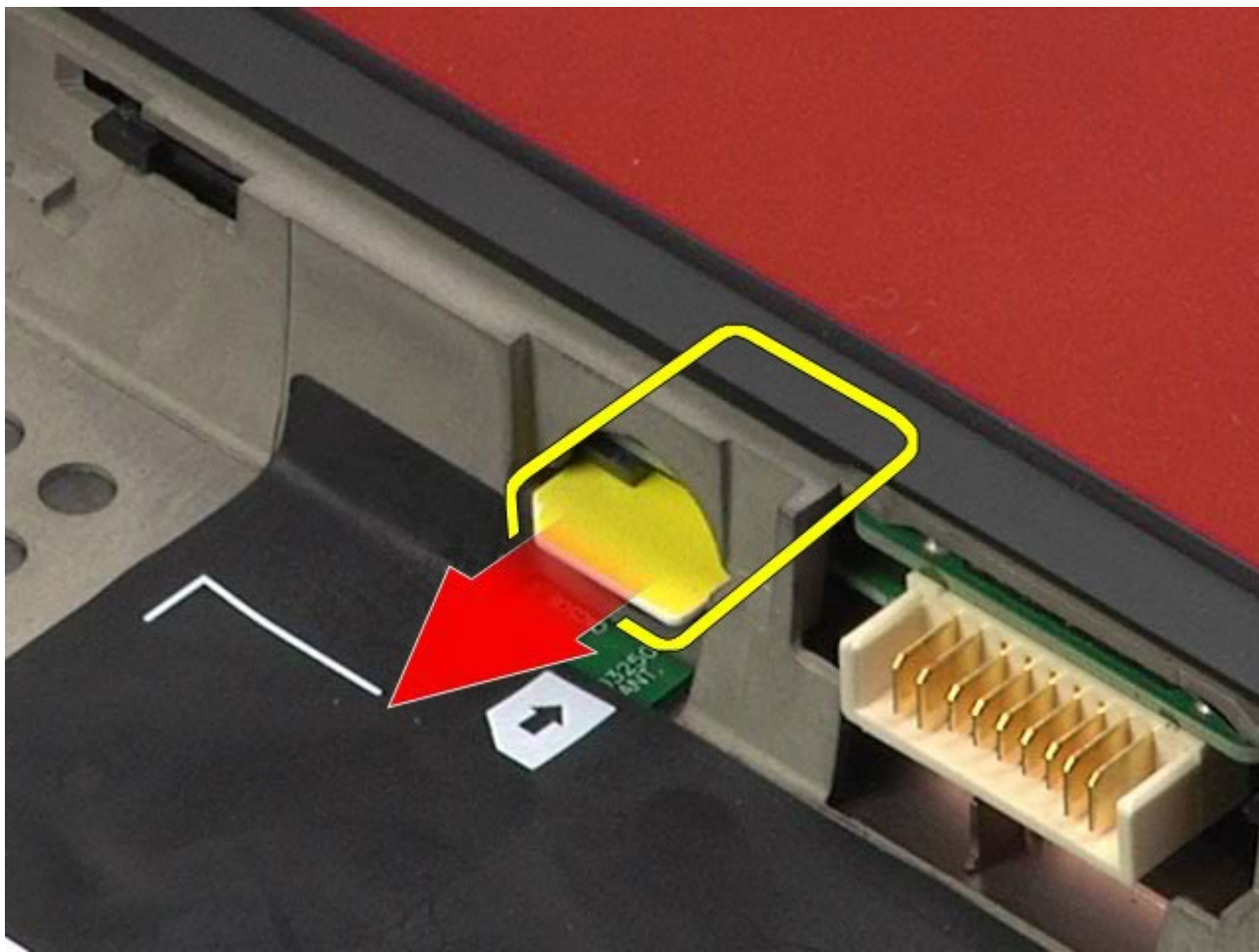
Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyberanie karty SIM



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vytiahnite kartu SIM z otvoru v šachte batérie a vytiahnite z počítača.



Opätovné vloženie karty SIM

Ak chcete znovu vložiť kartu SIM, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Čítačka pamäťových médií

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž čítačky pamäťových médií



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Zatláčajte čítačku pamäťových médií, ak ju chcete vysunúť z počítača.



3. Vytiahnite čítačku pamäťových médií, ak ju chcete odobrať z počítača.



Výmena čítačky pamäťových kariet

Ak chcete vymeniť čítačku pamäťových médií, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

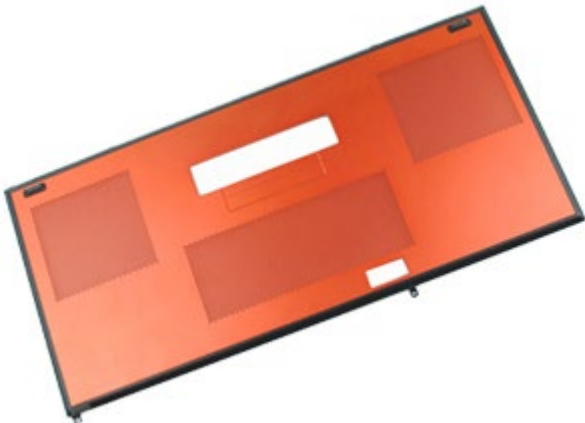
[Späť na obsah](#)

Prístupový panel

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž prístupového panela



📎 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Demontujte skrutky, ktoré zaisťujú prístupový panel k počítaču.



4. Posuňte prístupový panel smerom k priehradke pre batériu.



5. Odtiahnite prístupový panel od počítača.



Spätná montáž prístupového panela

Ak chcete znovu namontovať prístupový panel, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Kryt závesu

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytu závesu



🔧 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Začnite od ľavého okraja, jemne vypáčte kryt závesu z počítača.



4. Pretočte kryt závesu a umiestnite ho na klávesnicu.



5. Odpojte káble, ktoré spájajú kryt závesu s počítačom.



6. Demontujte z počítača kryt závesu.



Spätná montáž krytu závesu

Ak chcete znovu namontovať kryt závesu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Optická jednotka

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž optickej jednotky



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte skrutku zo šachty batérie, ktorá pripevňuje optickú jednotku k počítaču.



4. Za použitia skrutkovača alebo malého rydla z plastu posuňte optickú jednotku smerom k vonkajšiemu okraju počítača.



5. Vytiahnite optickú jednotku zo šachty optickej jednotky a von z počítača.



Spätná montáž optickej jednotky

Ak chcete znovu namontovať optickú jednotku, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Karta Wireless Local Area Network (WLAN)

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Vybratie karty WLAN

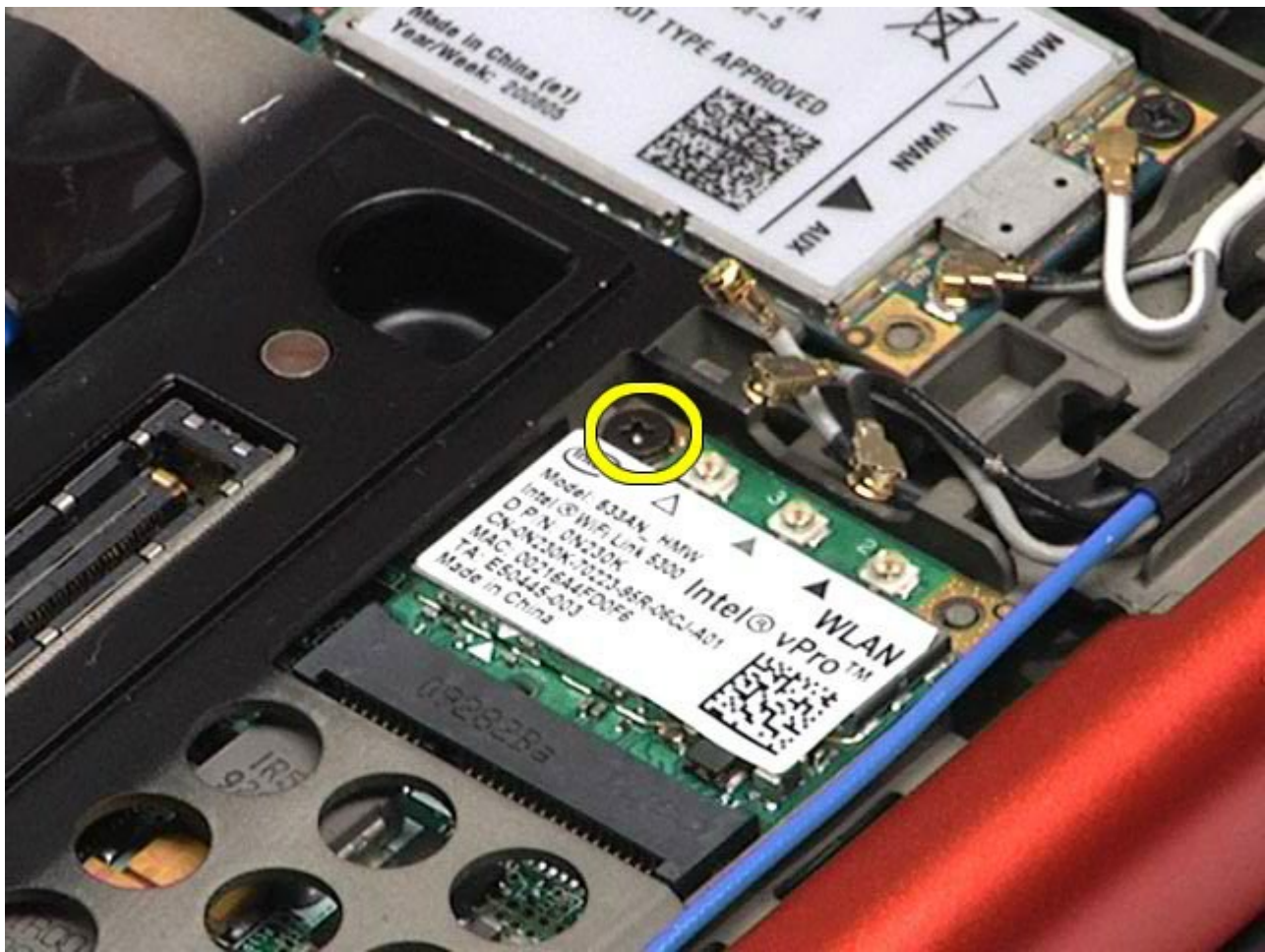


🔗 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Odpojte anténne káble od karty WLAN.



5. Odsrutkujte skrutku, ktorou je karta WLAN uchytená k systémovej doske. Karta sa vysunie pod 45-stupňovým uhlom.



6. Vysuňte kartu WLAN z konektora karty na systémovej doske.



Spätná montáž karty WLAN

Ak chcete znovu namontovať kartu WLAN, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Karta Wireless Personal Area Network (WPAN)

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

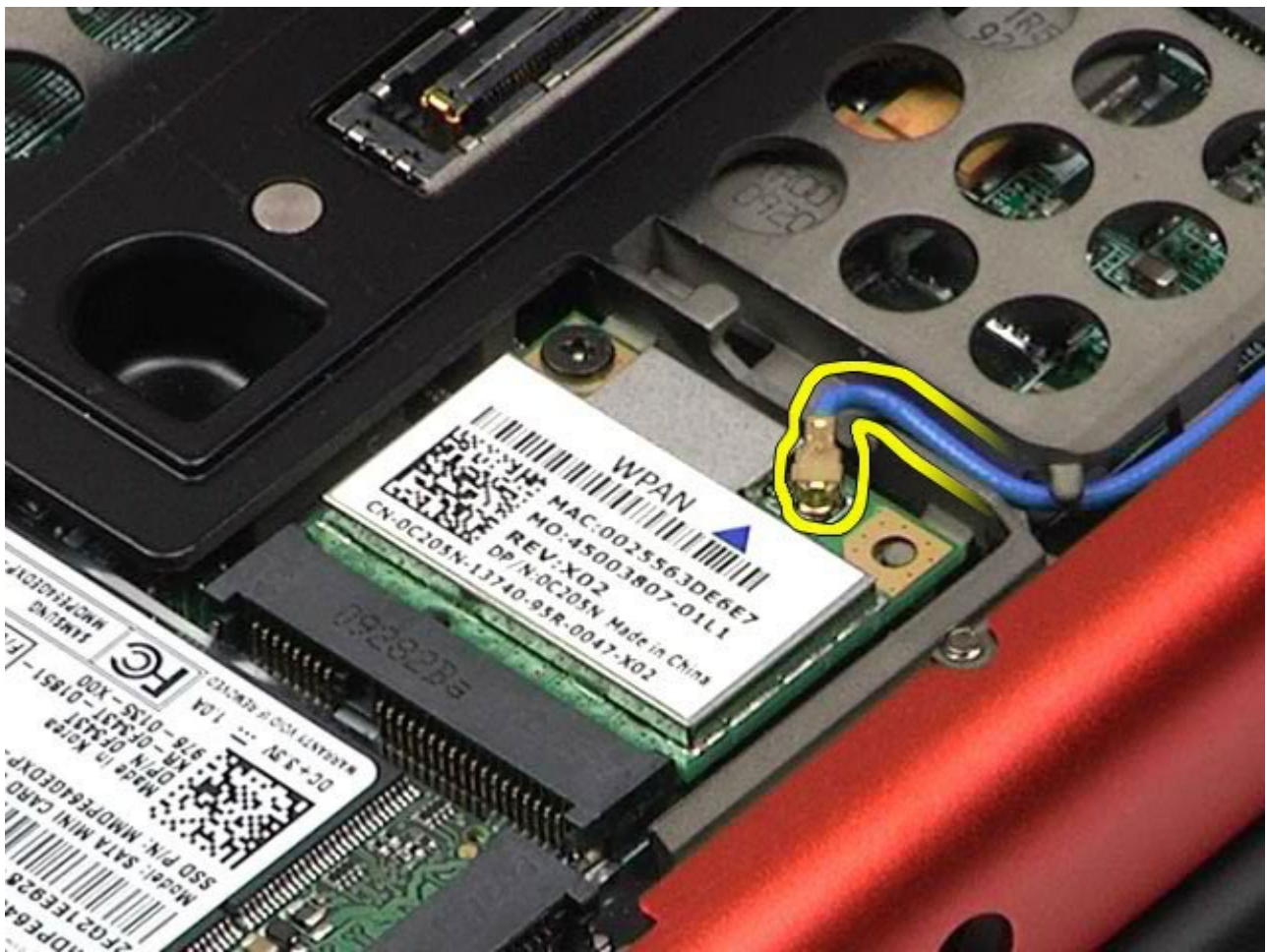
⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž karty WPAN

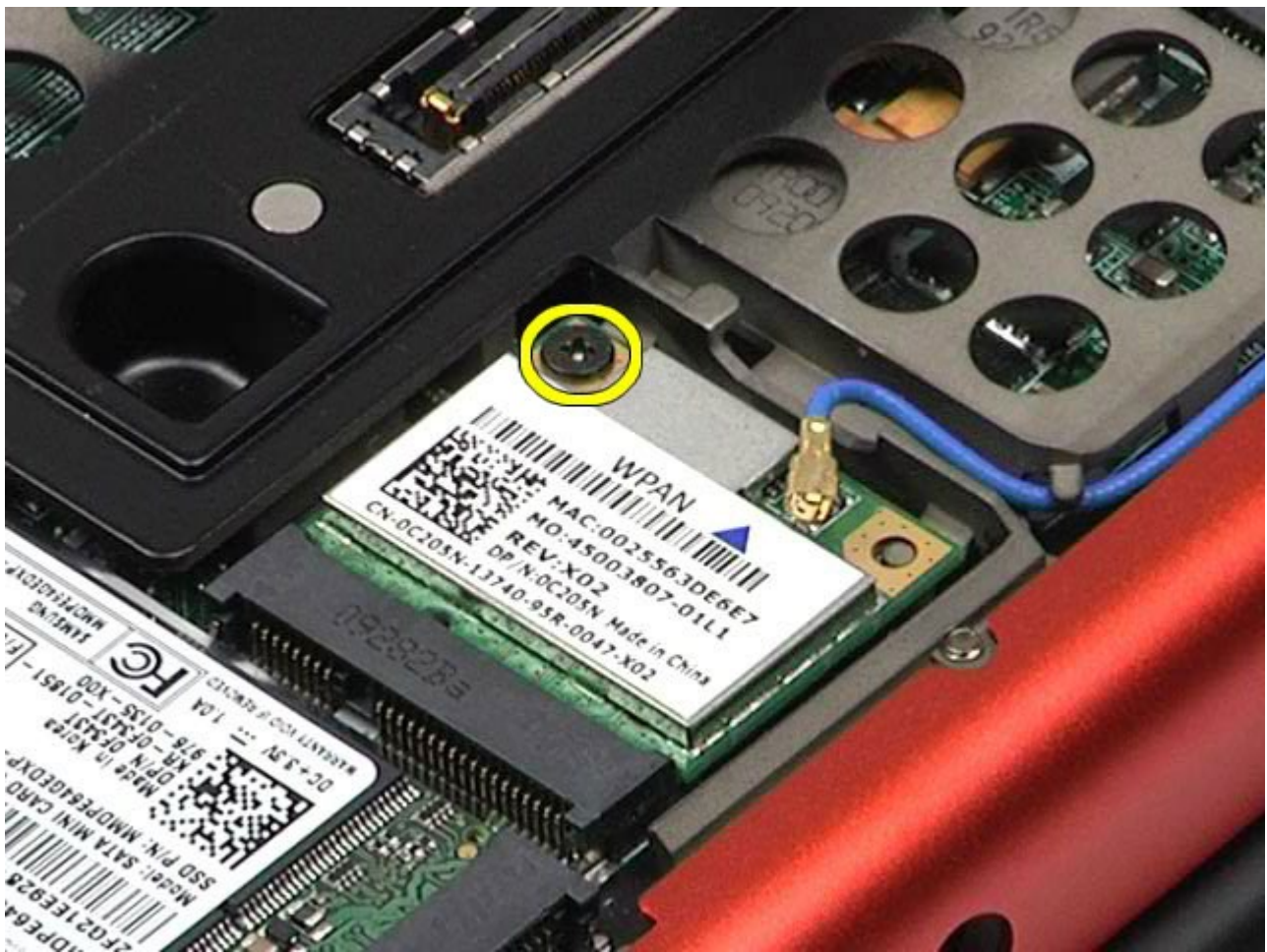


✎ POZNÁMKA: WPAN je všeobecný názov pre Ultra Wide Band (UWB) a Bluetooth® (BT). Kartu WPAN vložte iba do zásuvky označenej WPAN/UWB/FCM.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Z karty WPAN odpojte kábel antény.



5. Odskrutkujte skrutku, ktorá pripevňuje kartu k počítaču. Karta sa vysunie pod 45-stupňovým uhlom.



6. Vysuňte kartu WPAN z konektora na systémovej doske.



Vloženie karty WPAN

Ak chcete znovu vložiť kartu WPAN, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Klávesnica

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž klávesnice



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Odstráňte [kryt závesu](#).
4. Odskrutkujte štyri skrutky, ktorými je klávesnica pripevnená k počítaču.



5. Posuňte klávesnicu smerom k displeju, aby ste ju mohli pripojiť k systémovej doske.



6. Demontujte z počítača klávesnicu.



Spätná montáž klávesnice

Ak chcete znovu namontovať klávesnicu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Zostavu displeja

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

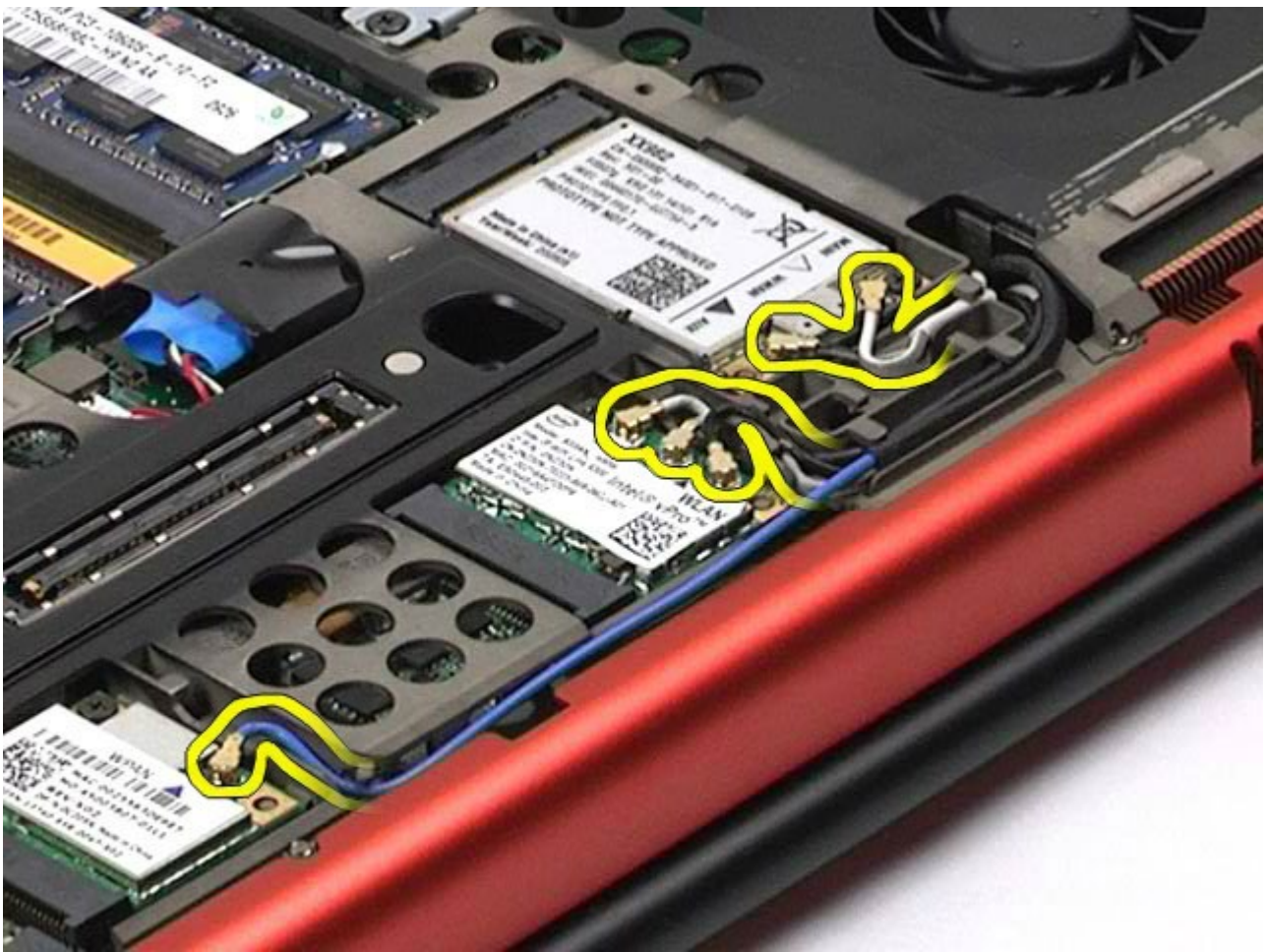
⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com/regulatory_compliance.

- [Demontáž zostavy displeja](#)
 - [Spätná montáž zostavy displeja](#)
 - [Demontáž rámu displeja](#)
 - [Spätná montáž rámu displeja](#)
 - [Demontáž panela displeja](#)
 - [Spätná montáž panela displeja](#)
-

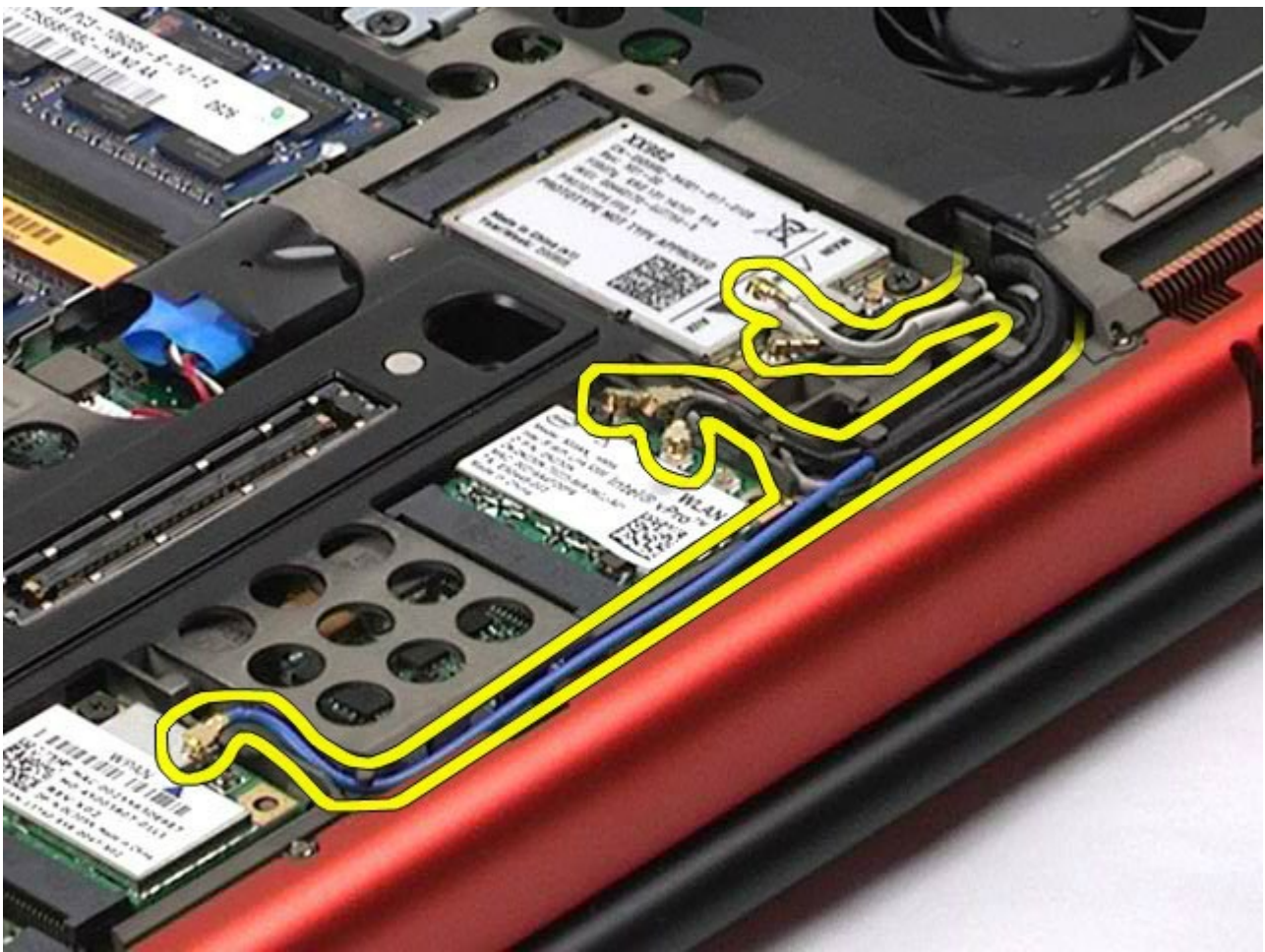
Demontáž zostavy displeja



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Odstráňte [kryt závesu](#).
5. Demontujte [klávesnicu](#).
6. Odpojte káble bezdrôtovej antény z bezdrôtových kariet.



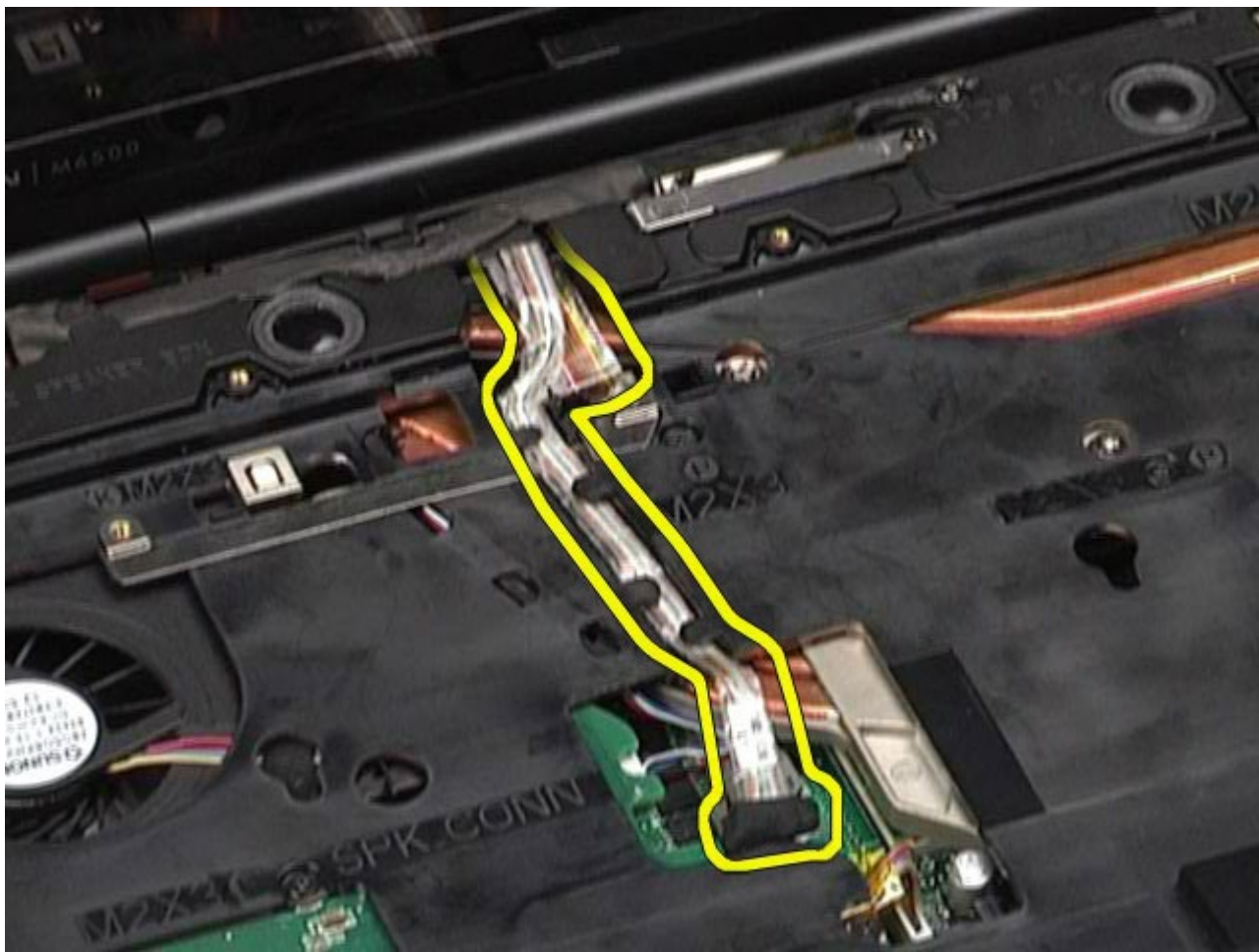
7. Vyberte káble bezdrôtovej antény z ich usmerňovačov.



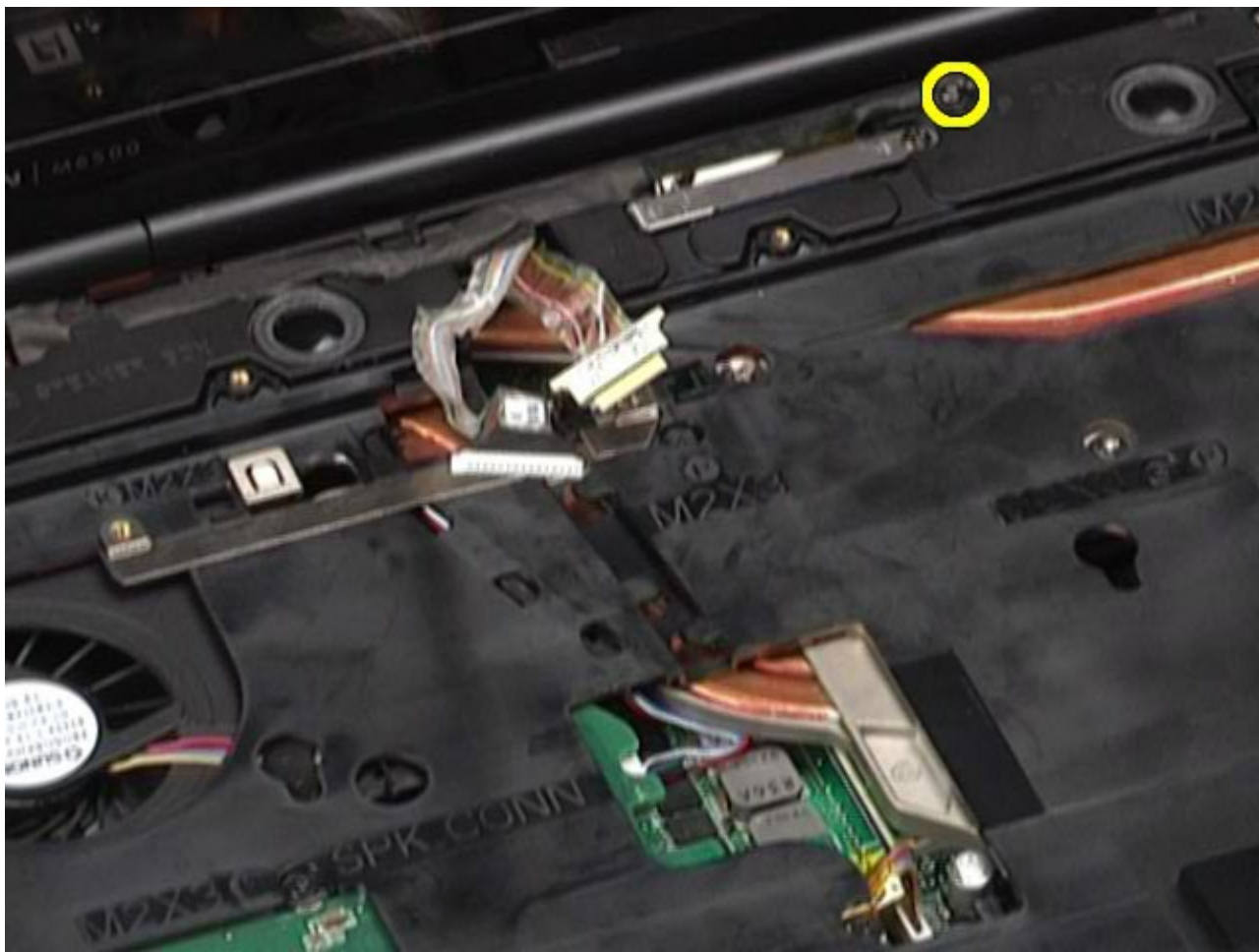
8. Odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k počítaču.



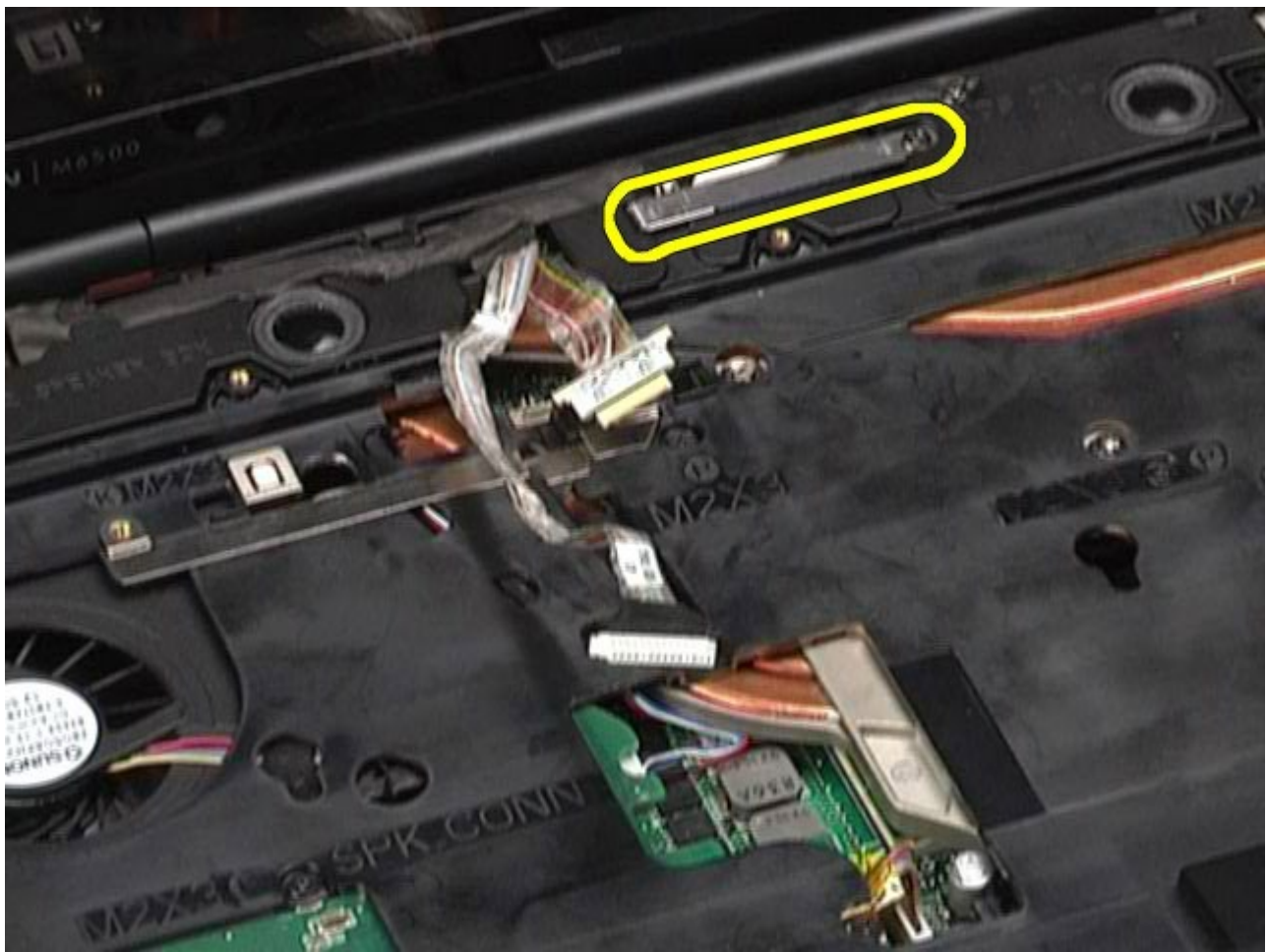
9. Prevráťte počítač a otvorte displej.
10. Odpojte dva káble displeja od konektorov na systémovej doske.



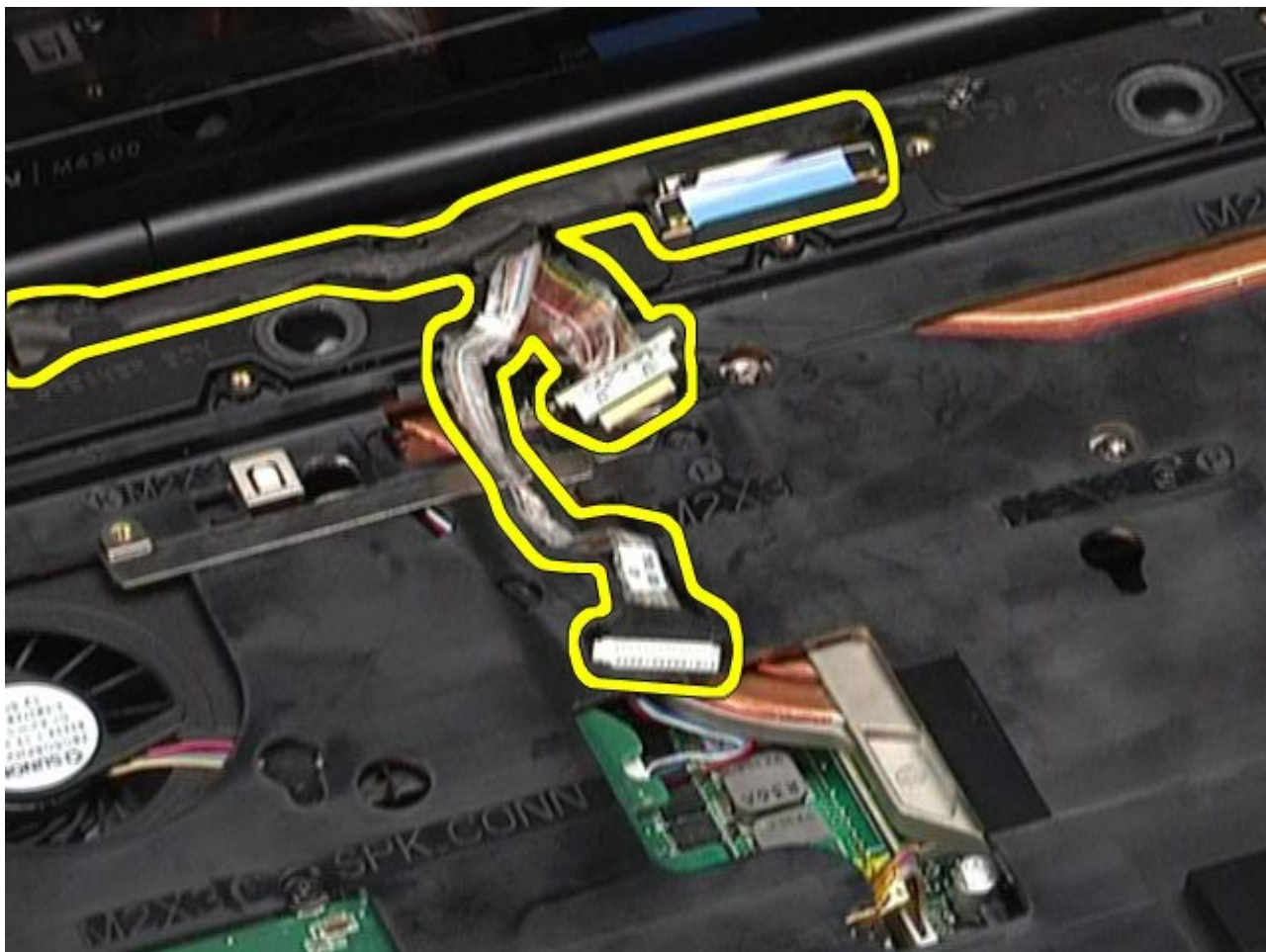
11. Odskrutkujte skrutku, ktorou je pripevnená zostava displeja k počítaču.



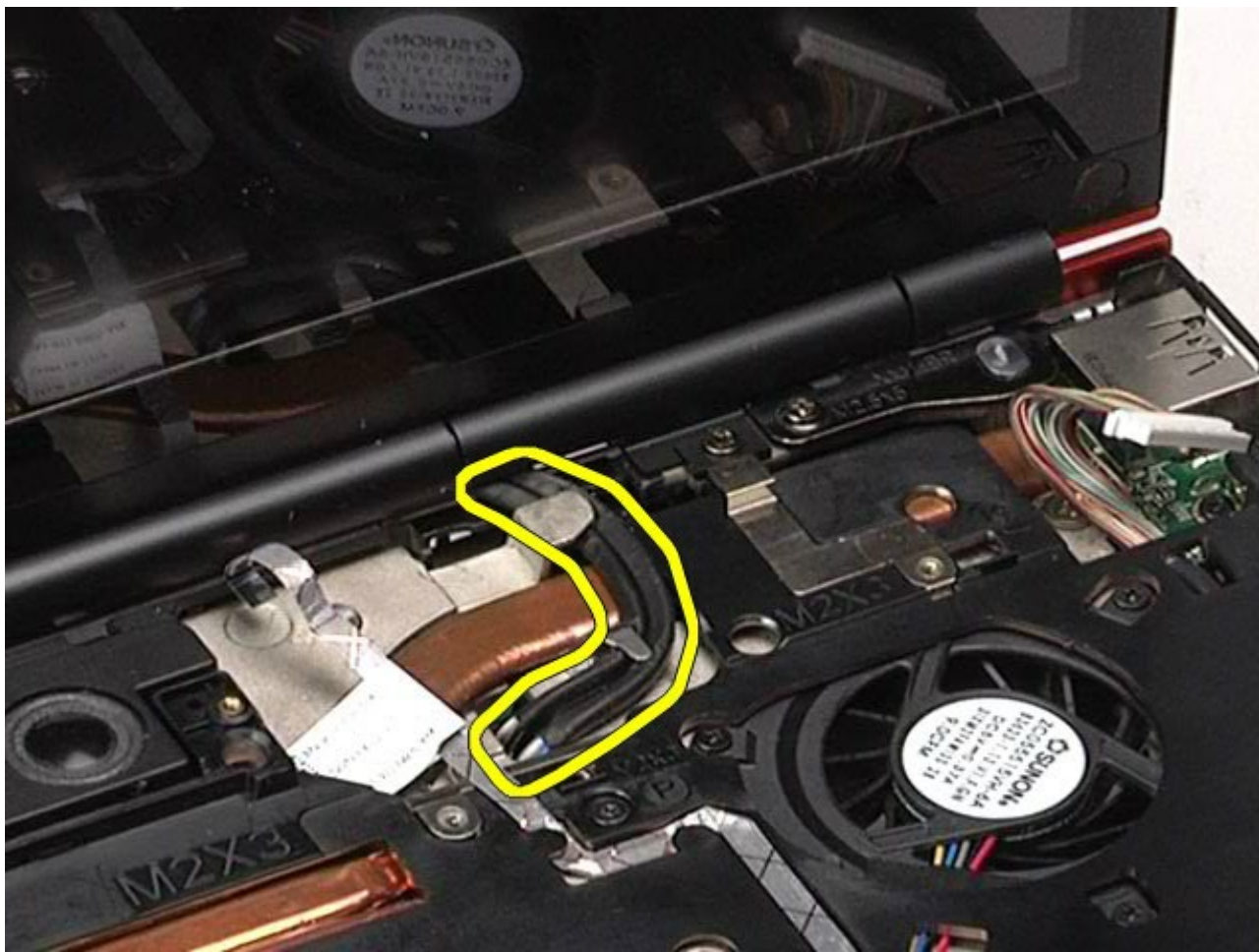
12. Uvoľnite skrutku so zapustenou hlavou a upínaciu lištu kábla, ktorá upevňuje zostavu displeja k počítaču.



13. Odpojte kábel displeja z konektora na počítači.



14. Vyberte káble antény z ich usmerňovačov.



15. Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k počítaču.



16. Demontujte z počítača zostavu displeja.




Spätná montáž zostavy displeja

Ak chcete vymeniť zostavu displeja, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

Demontáž rámu displeja



 **POZNÁMKA:** Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky **Adobe.com** pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).

4. Odstráňte [kryt závesu](#).
5. Demontujte [klávesnicu](#).
6. Demontujte [zostavu displeja](#).
7. Vytiahnite krytky skrutiek z rámu displeja.



8. Odskrutkujte skrutky, ktorými je rám displeja pripevnený k panelu displeja.



9. Jemne vypáčte rám displeja z panelu displeja pohybom prstov medzi okrajom rámu a panelom displeja.



10. Demontujte rám displeja z panela displeja.




Spätná montáž rámu displeja

Ak chcete znovu namontovať rám displeja, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

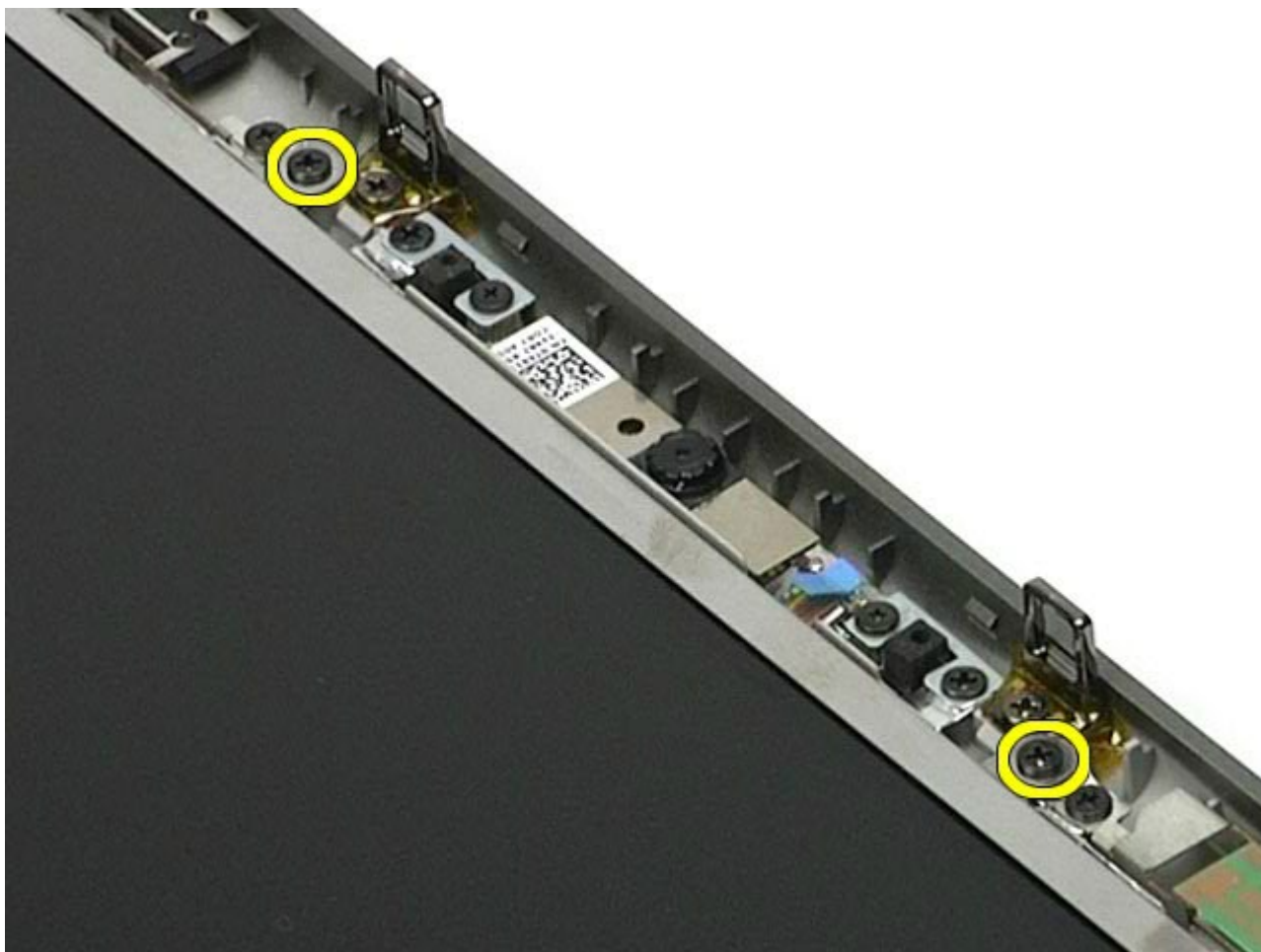
Demontáž panela displeja



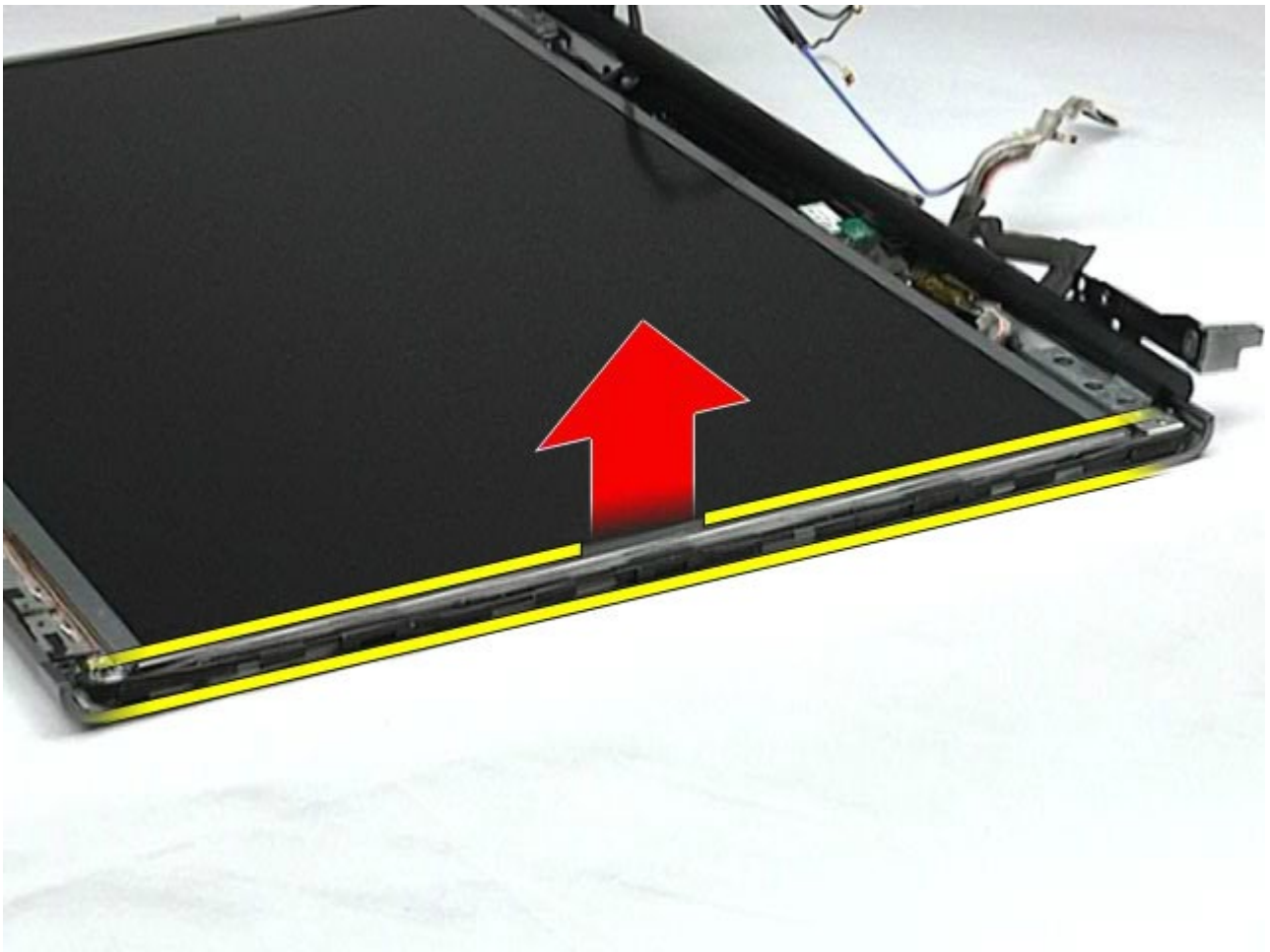
 **POZNÁMKA:** Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky **Adobe.com** pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).

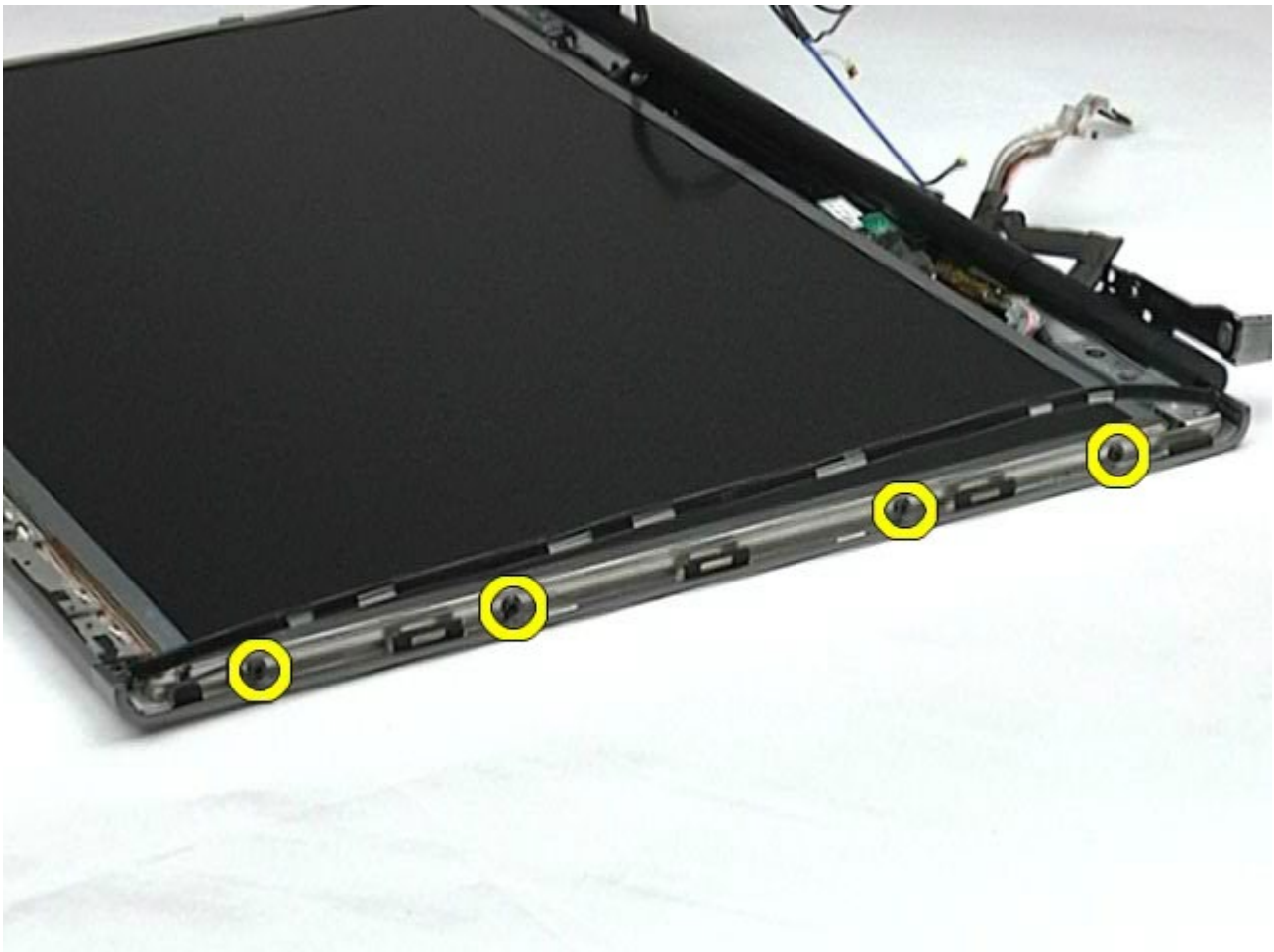
4. Odstráňte [kryt závesu](#).
5. Demontujte [klávesnicu](#).
6. Demontujte [zostavu displeja](#).
7. Demontujte [rám displeja](#).
8. Odskrutkujte skrutky, ktorými je vrch panelu displeja uchytený k zostave displeja.



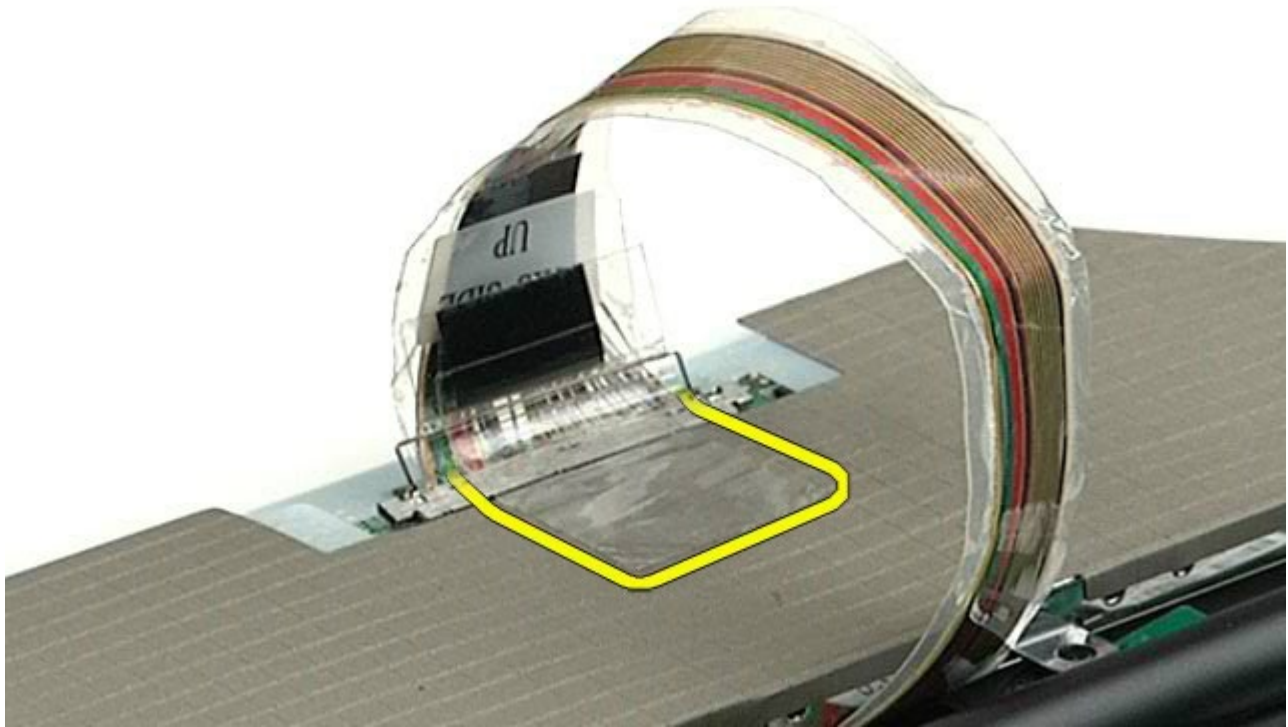
9. Odmontujte káble antény, ktoré vedú pozdĺž oboch strán panelu displeja.



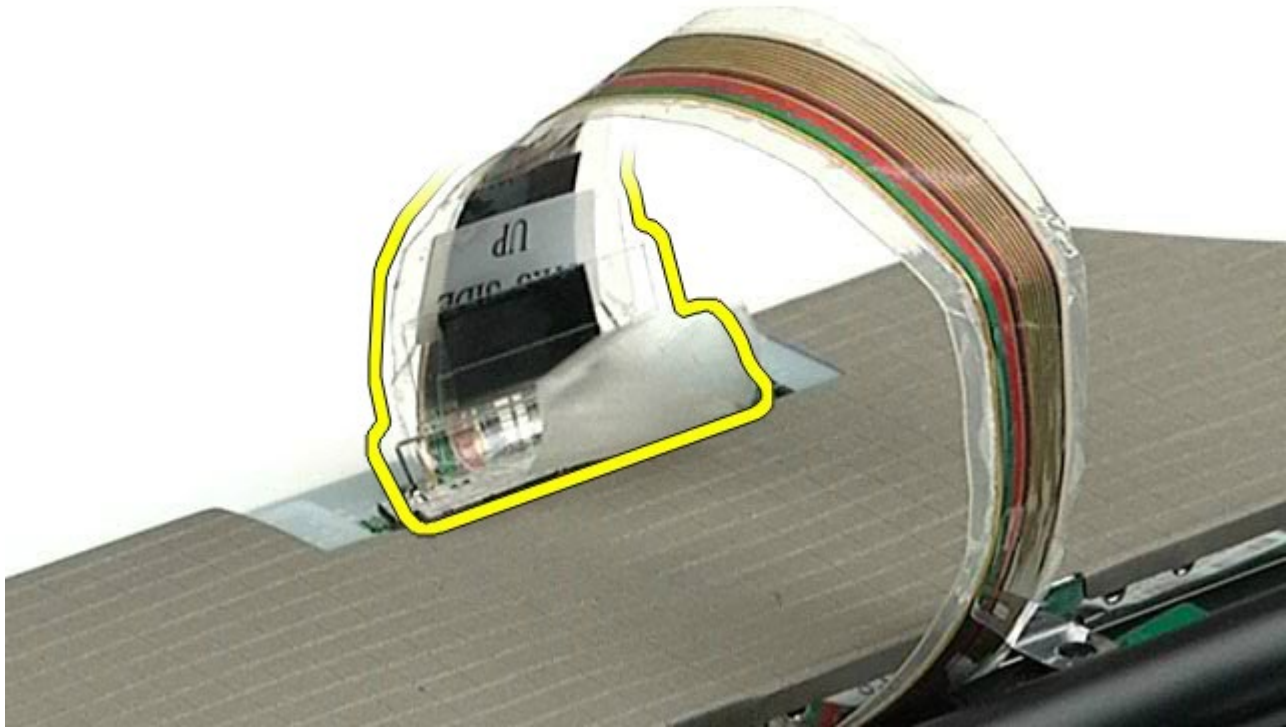
10. Odoberte skrutky na oboch stranách panelu displeja.



11. Snímte pásku, ktorá pripevňuje pružný kábel k panelu displeja.



12. Použite uvoľňovacie úchytky konektora displeja pre odpojenie kábla displeja z displeja.



13. Demontujte panel displeja zo zostavy displeja.

Spätná montáž panela displeja

Ak chcete znovu namontovať panel displeja, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

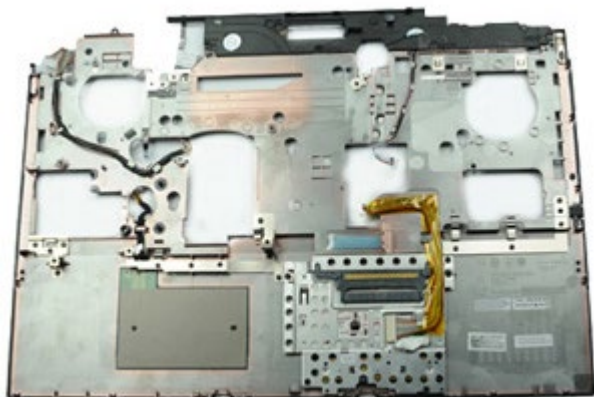
[Späť na obsah](#)

Opierka dlaní

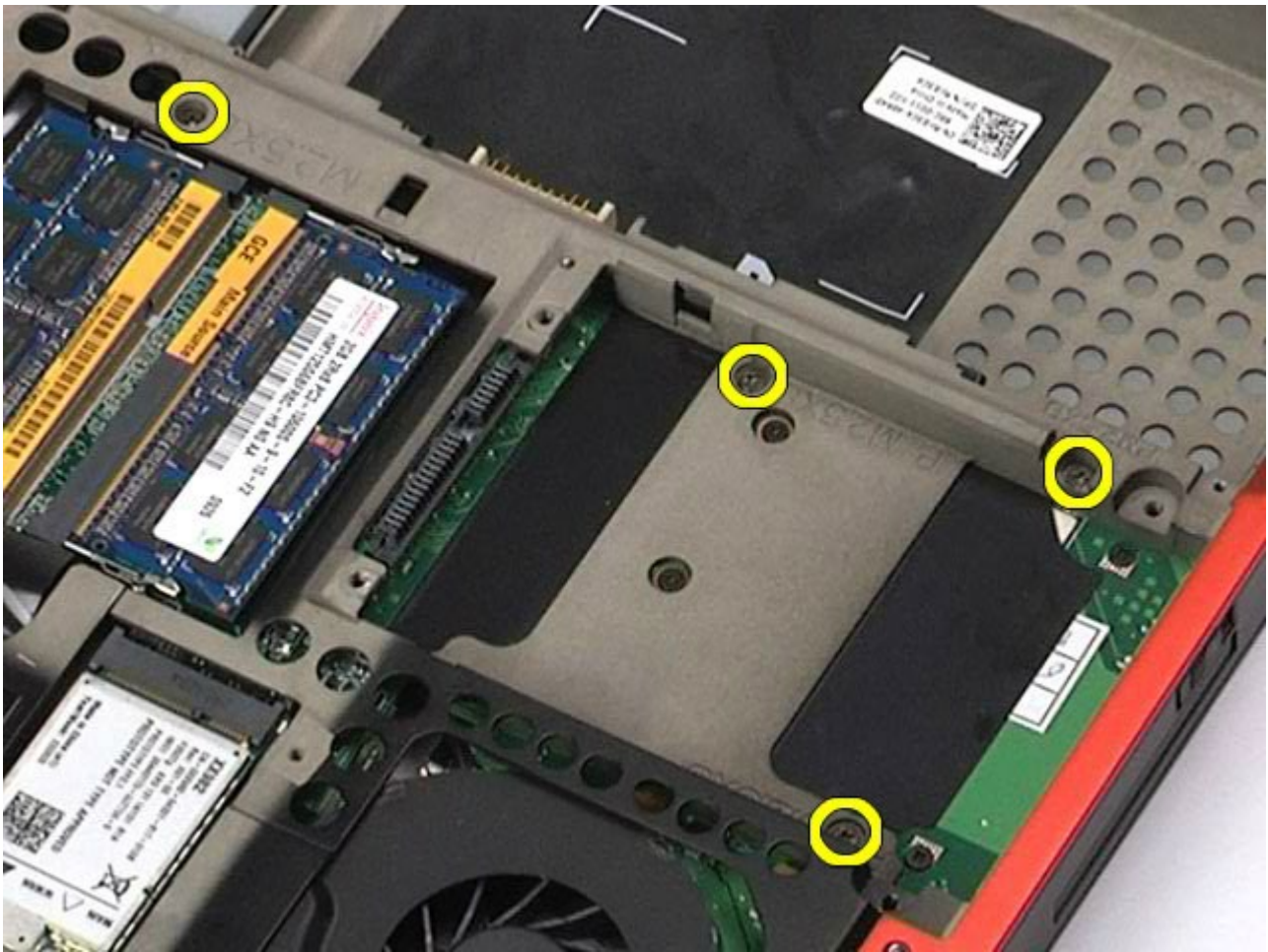
Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com/regulatory_compliance.

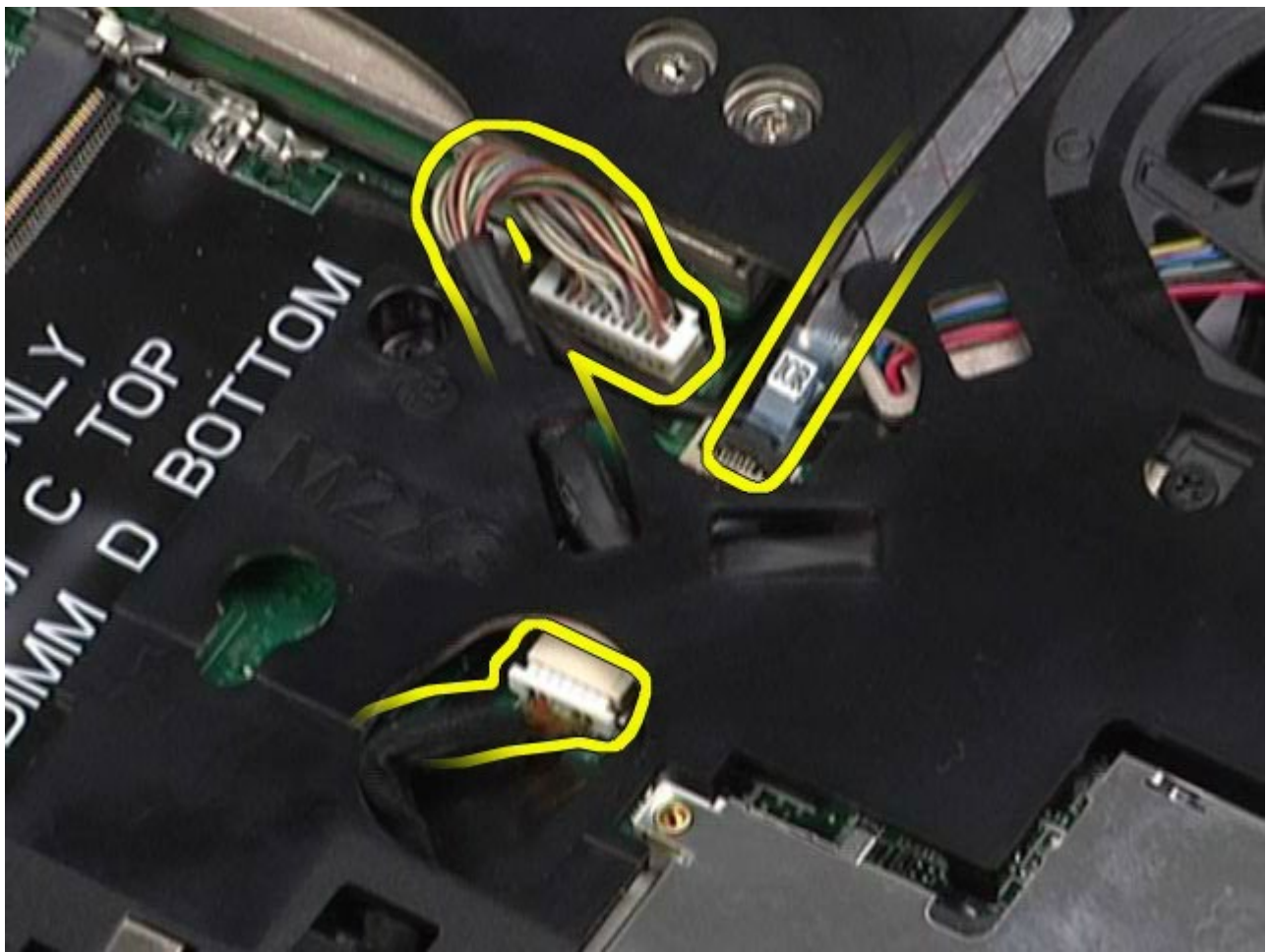
Demontáž opierky dlaní



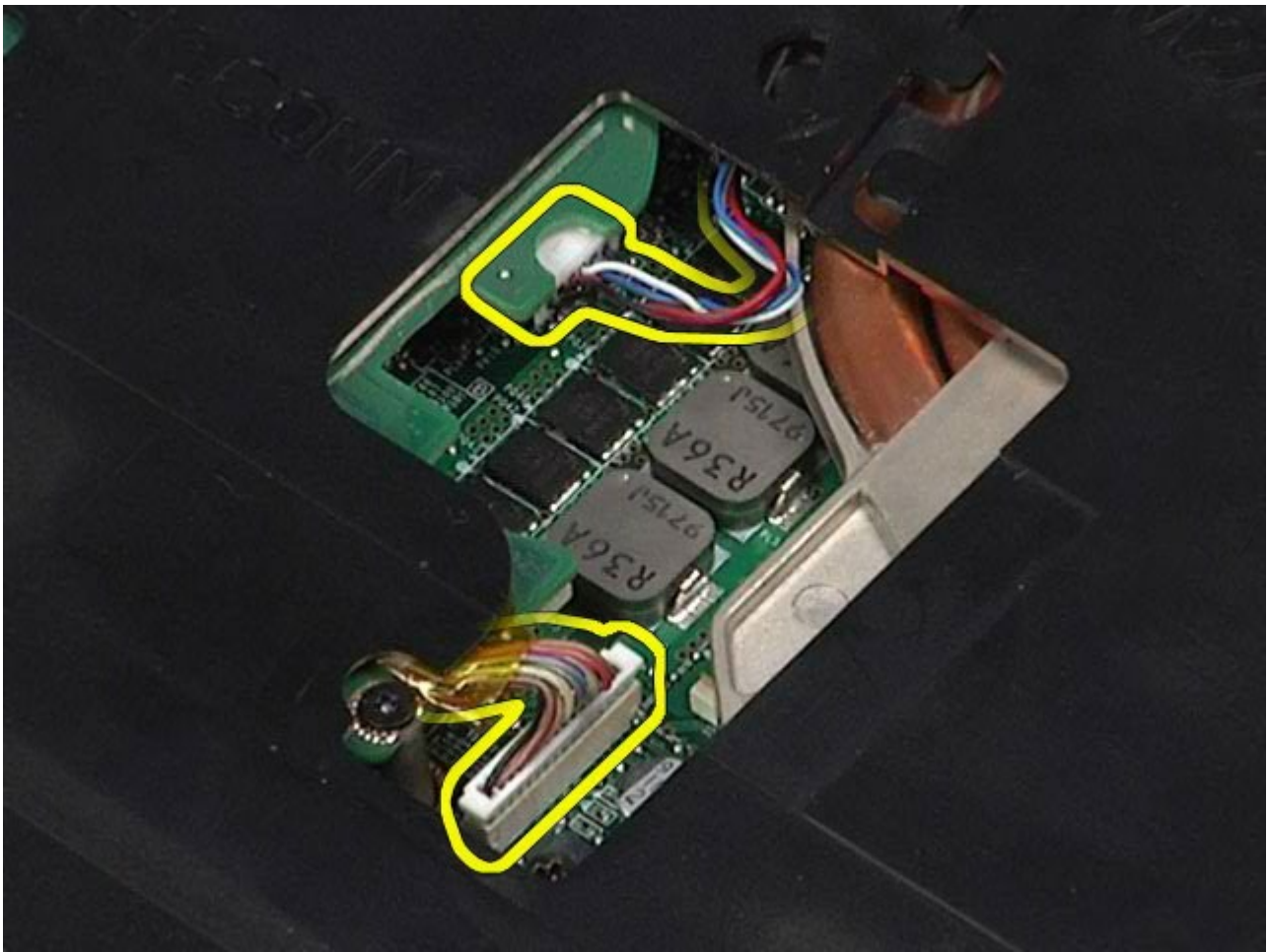
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Demontujte [pevný disk](#).
5. Demontujte [vedľajší pevný disk](#).
6. Odstráňte [kryt závesu](#).
7. Demontujte [klávesnicu](#).
8. Demontujte [zostavu displeja](#).
9. Vyberte skrutky, ktoré upevňujú opierku dlaní k spodnej časti počítača.



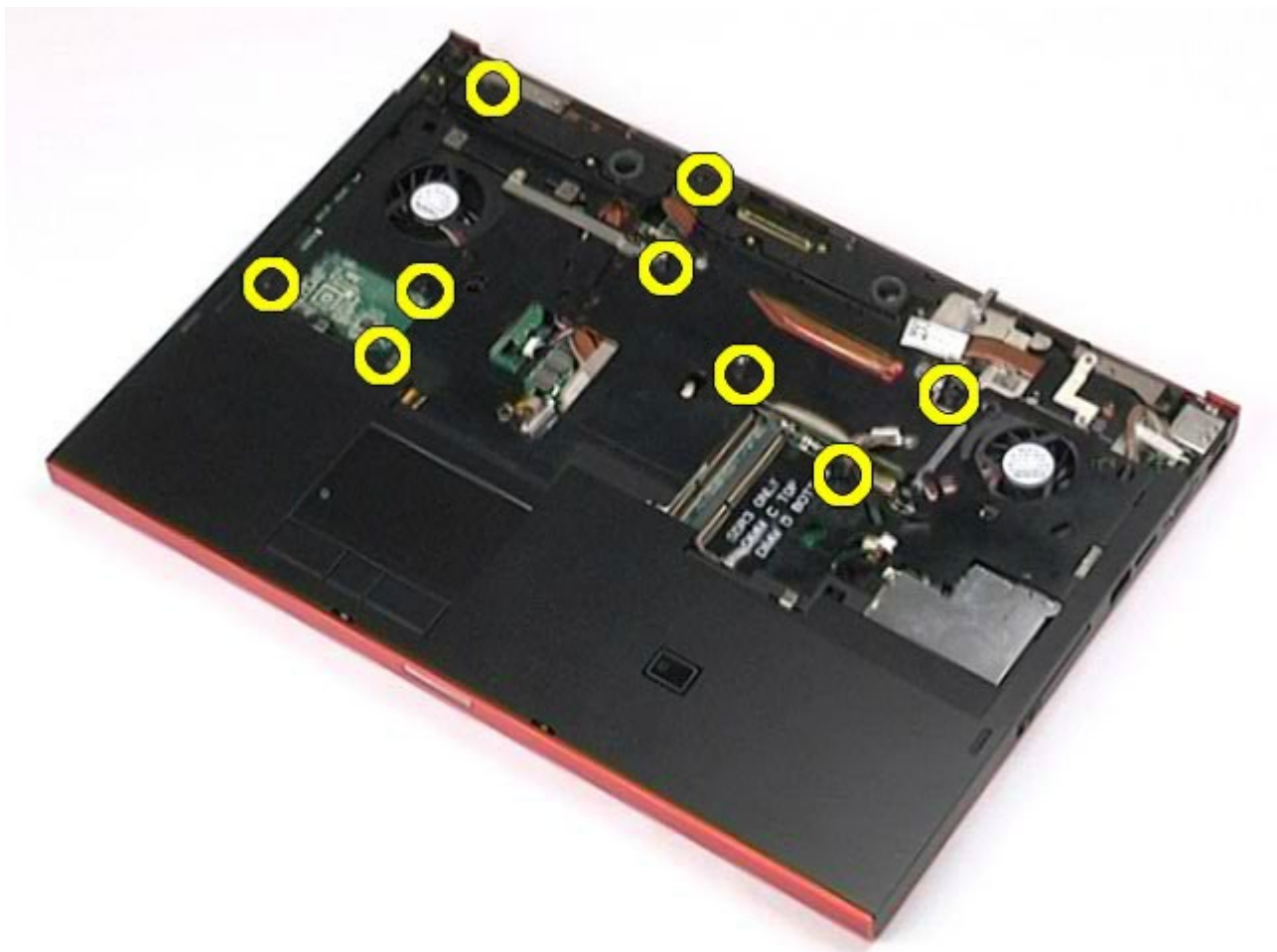
10. Odpojte kábel displeja a pravý panel IO a káble ventilátora zo systémovej dosky.



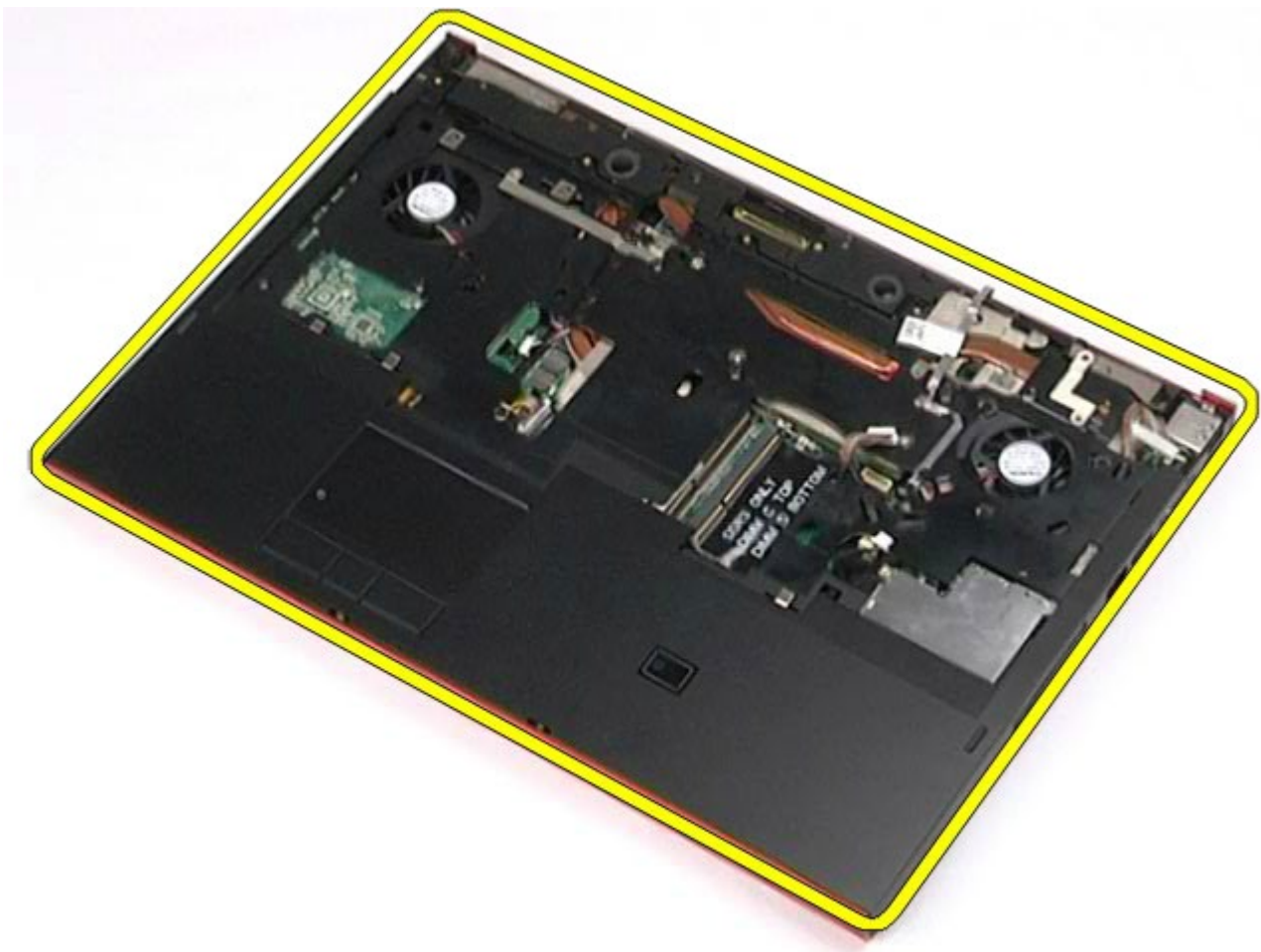
11. Odpojte ľavý panel IO a káble ventilátora zo systémovej dosky.



12. Odskrutkujte skrutky, ktorými je opierka dlaní pripevnená k počítaču.



13. Jemne vypáňte opierku dlaní a vyberte ju z počítača.



Spätná montáž opierky dlaní

Pre vrátenie opierky dlaní na miesto vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Doska V/V a IEEE 1394

Servisná príručka k zariadeniu Dell Precision™ Workstation M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

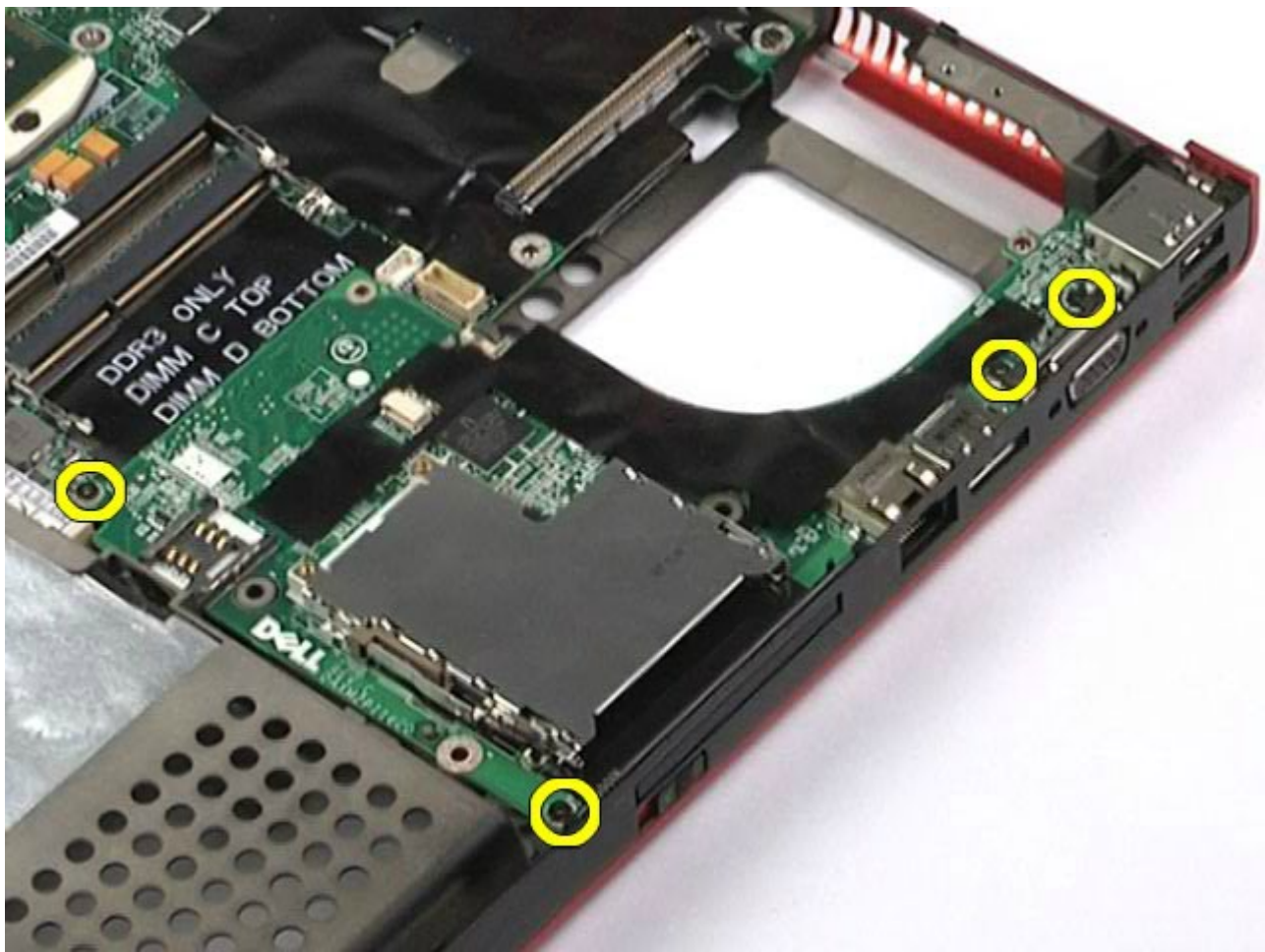
- [Demontáž pravej dosky V/V](#)
 - [Výmena pravej dosky V/V](#)
 - [Demontáž ľavej dosky V/V a dosky IEEE 1394](#)
 - [Výmena ľavej dosky V/V a dosky IEEE 1394](#)
-

Demontáž pravej dosky V/V

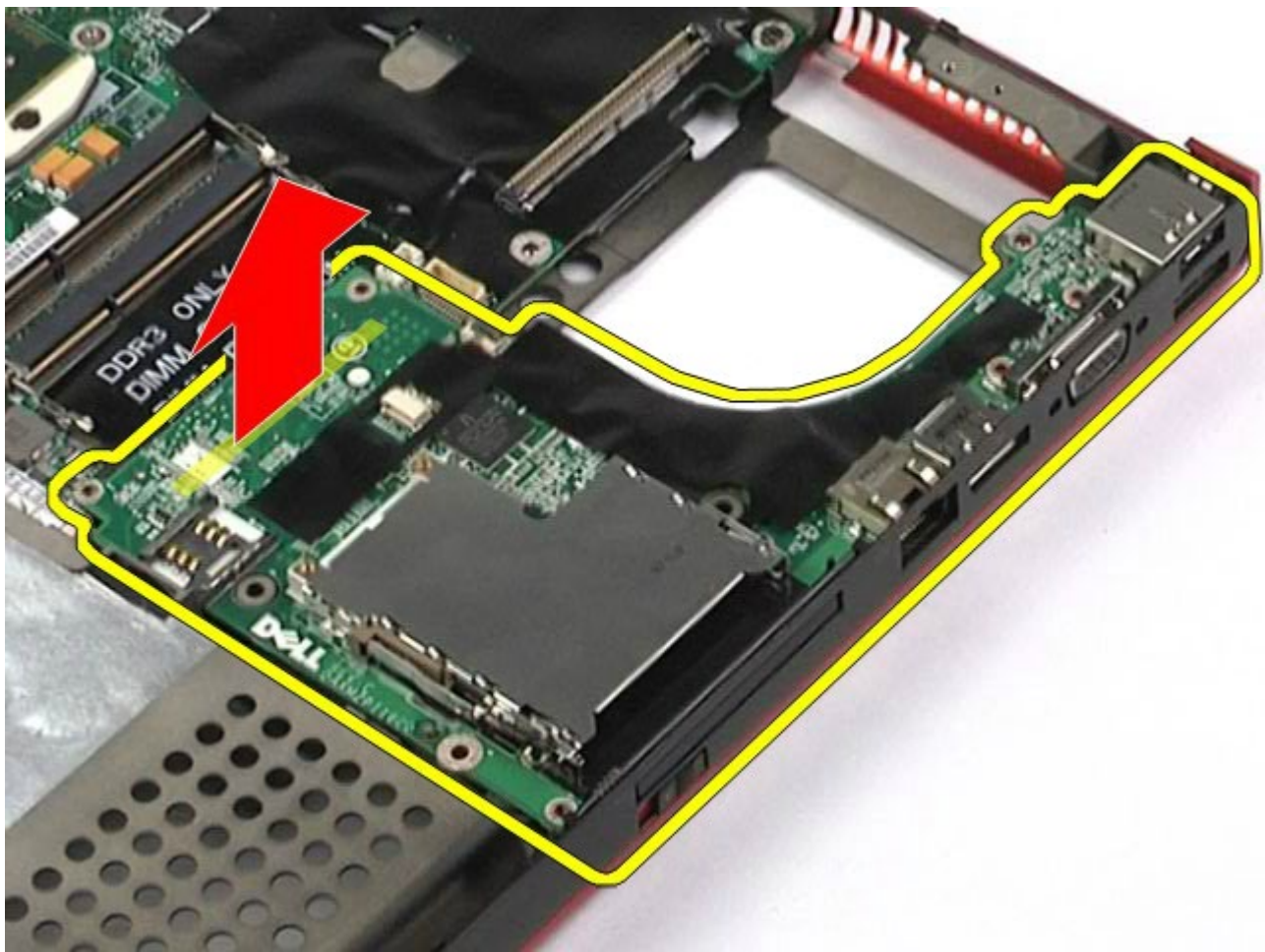


📎 POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky **Adobe.com** pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Demontujte [sekundárny pevný disk](#).
5. Demontujte [kryt závesu](#).
6. Demontujte [klávesnicu](#).
7. Demontujte [zostavu displeja](#).
8. Demontujte [opierku dlani](#).
9. Odstráňte štyri skrutky, ktoré zaistujú pravú dosku V/V k šasi.



10. Zdvihnite pravú dosku V/V a oddialte ju od počítača.




Výmena pravej dosky V/V

Ak chcete vymeniť pravú dosku V/V, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

Demontáž ľavej dosky V/V a dosky IEEE 1394

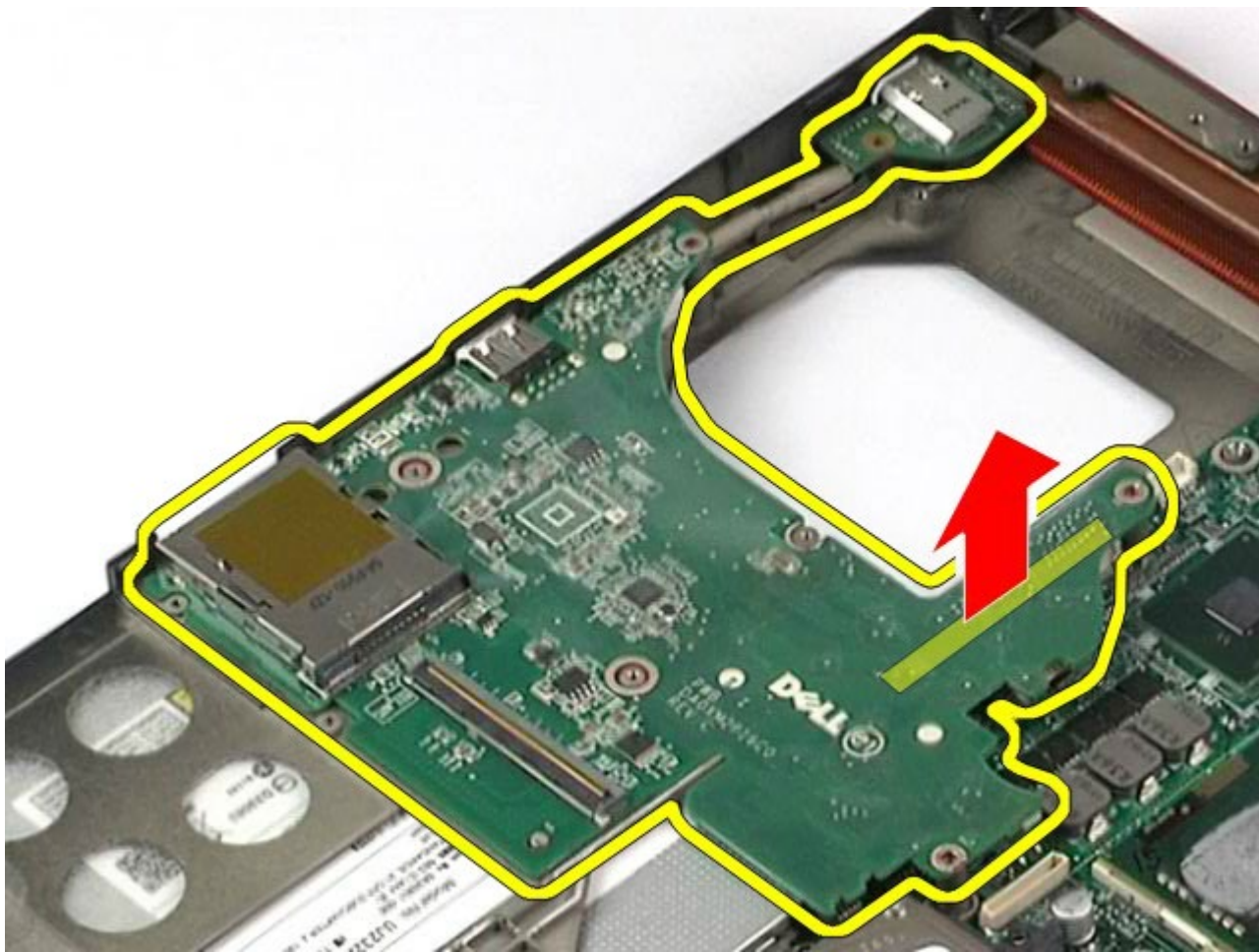


 **POZNÁMKA:** Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky **Adobe.com** pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

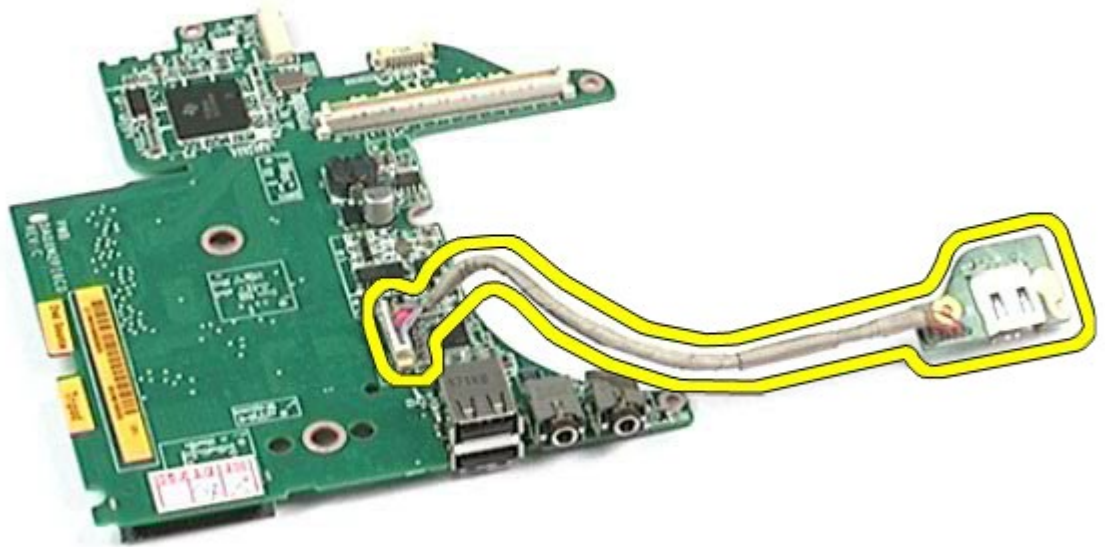
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).

2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Demontujte [sekundárny pevný disk](#). (ak sa uvádza).
5. Demontujte [kryt závesu](#).
6. Demontujte [klávesnicu](#).
7. Demontujte [zostavu displeja](#).
8. Demontujte [opierku dlaní](#).
9. Vyberte rám [karty PCMCIA](#).
10. Odstráňte štyri skrutky, ktoré upevňujú ľavú dosku V/V a dosku IEEE 1394 k počítaču.

11. Zdvihnite ľavú dosku V/V a dosku IEEE1394 a oddialte ju od počítača.



12. Odpojte kábel, ktorý pripája dosku IEEE 1394 k ľavej doske V/V.



Výmena ľavej dosky V/V a dosky IEEE 1394

Ak chcete vymeniť ľavú dosku V/V a dosku IEEE 1394, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Ventilátor

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com/regulatory_compliance.

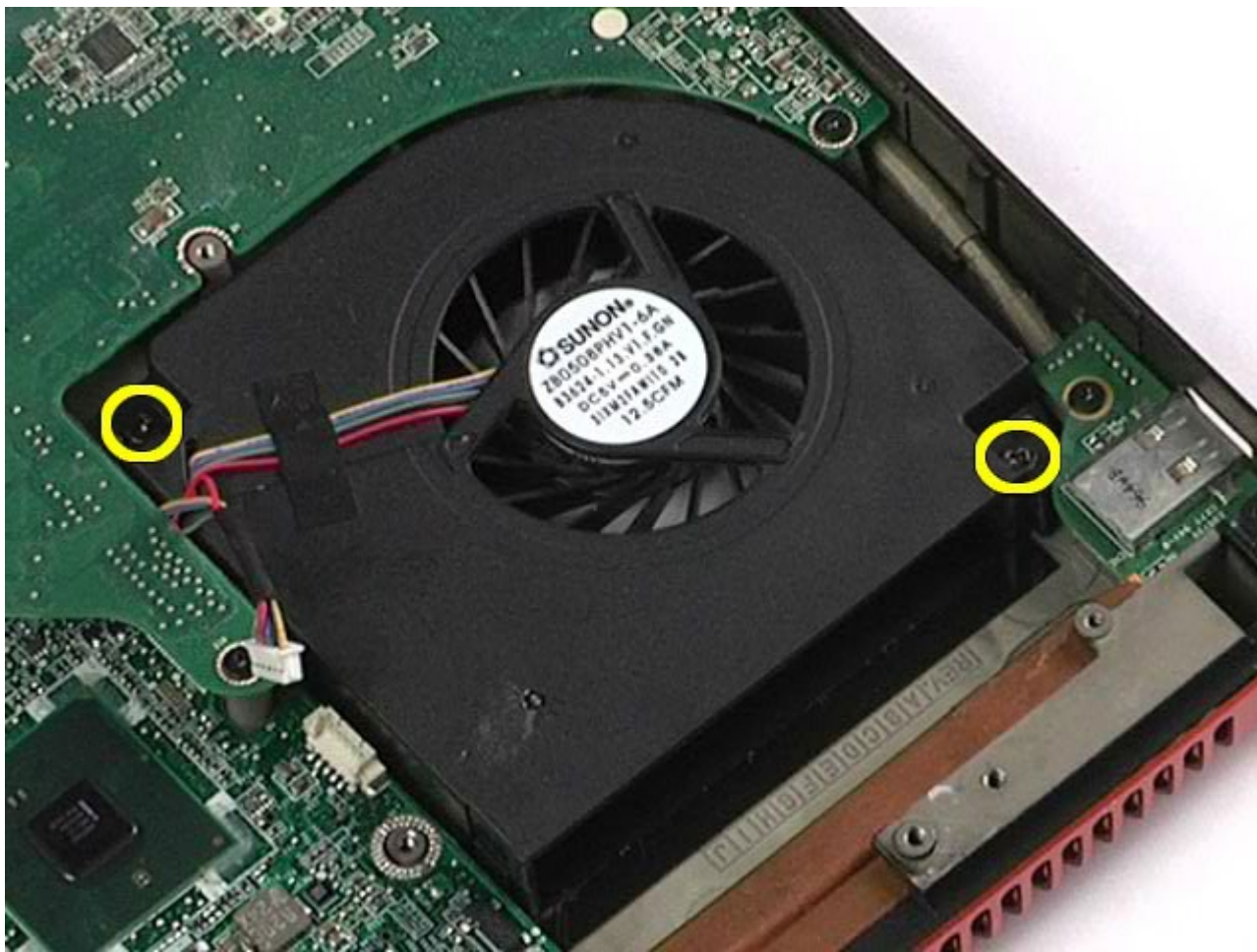
Demontáž ventilátora



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Demontujte [pevný disk](#).
5. Demontujte [vedľajší pevný disk](#).
6. Demontujte [kryt závesu](#).
7. Demontujte [klávesnicu](#).
8. Demontujte [zostavu displeja](#).
9. Demontujte [opierku dlaní](#).
10. Demontujte [chladič](#).
11. Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.



12. Odskrutkujte skrutky, ktorými je ventilátor uchytený k počítaču.



13. Demontujte z počítača ventilátor.
14. Zopakujte [krok 11-krok 13](#) pre demontáž druhého ventilátora.

Spätná montáž ventilátora

Ak chcete znovu namontovať ventilátor, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)

Zostava videodosky

Servisná príručka k pracovnej stanici Dell Precision™ M6500

⚠ VÝSTRAHA: Pred servisným úkonom v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o správnej bezpečnostnej praxi nájdete na domovskej stránke Regulatory compliance (Súlad so smernicami) portálu www.dell.com na adrese: www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž zostavy videodosky



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vyberte [batériu](#).
3. Vyberte [prístupový panel](#).
4. Demontujte [vedľajší pevný disk](#).
5. Odstráňte [kryt závesu](#).
6. Demontujte [klávesnicu](#).
7. Demontujte [zostavu displeja](#).
8. Demontujte [opierku dlaní](#).
9. Demontujte [chladič](#).
10. Odpojte kábel videodosky-ventilátora zo systémovej dosky.



11. Uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré držia zostavu grafickej karty na počítači.



12. Odmontujte zostavu videodosky z počítača.



Spätná montáž zostavy videodosky

Ak chcete znovu namontovať zostavu grafickej karty, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na obsah](#)