




Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

[Práce s počítačem](#)
[Demontáž a montáž součástí](#)
[Technické údaje](#)
[Diagnostika](#)
[Nastavení systému](#)

Poznámky a upozornění

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou k tomu, abyste dosáhli lepšího využití počítače.
-  **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje možnost poškození hardwaru nebo ztrátu dat, pokud není dodržen návod.
-  **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ označuje možnost poškození majetku nebo zranění či úmrtí osob.

Pokud jste zakoupili počítač řady Dell™ n Series, nebudou pro něj platit žádné odkazy na operační systémy Microsoft® Windows® nacházející se v tomto dokumentu.

Informace v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny.
© 2010 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce těchto materiálů bez písemného povolení společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL* logo, *Latitude ON*, *Latitude* a *Wi-Fi Catcher* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Intel*, *SpeedStep*, *TurboBoost* a *Core* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG, Inc., a společnost Dell ji používá na základě licence;

Blu-ray Disc je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association. *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* a tlačítko *Start* systému *Windows Vista* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. *Adobe*, logo *Adobe* a *Adobe Flash Player* jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

V tomto dokumentu mohou být použity další ochranné známky a obchodní názvy s odkazem na společnosti, které si na tyto známky, nebo na jejich produkty a názvy, činí nárok. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné ochranné známky a obchodní názvy než své vlastní.

Červen 2010 Rev. A00

[Zpět na stránku obsahu](#)

Přístupový panel

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž přístupového panelu



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Povolte šroub, kterým je připevněn přístupový panel k základně počítače.
3. Posuňte přístupový panel směrem k přední části počítače.
4. Zvedněte přístupový panel nahoru a vyjměte ho z počítače.

Instalace přístupového panelu

Chcete-li nainstalovat přístupový panel zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Baterie

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž baterie



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Posuňte uvolňovací západku baterie do odemčené polohy.

3. Vysuňte baterii z počítače a vyjměte ji.

Montáž baterie

Chcete-li nainstalovat baterii zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

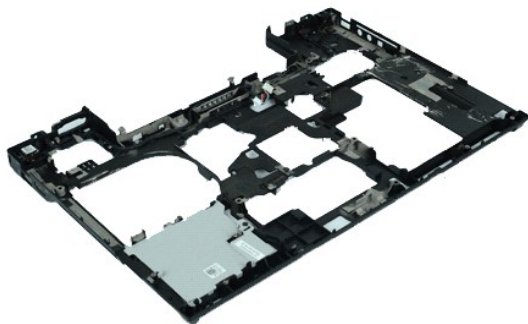
[Zpět na stránku obsahu](#)

Sestava dolního šasi počítače

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž sestavy dolního šasi počítače



📌 POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Vyměňte [kارتu SIM \(Subscriber identity module\)](#).
5. Vyměňte [optickou jednotku](#).
6. Vyměňte [klávesnici](#).
7. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
8. Demontujte [krytky závěsů](#).
9. Demontujte [sestavu displeje](#).
10. Vyměňte [pevný disk](#).
11. Vyměňte [kارتu Flash Latitude ON™](#).
12. Vyměňte [kارتu síť WWAN \(Wireless wide Area Network\)](#).
13. Vyměňte [kارتu bezdrátové místní síť \(WLAN\)](#).
14. Vyměňte [sestavu chladiče a ventilátoru](#).
15. Vyměňte [procesor](#).
16. Vyměňte [sestavu opěrky rukou](#).
17. Vyměňte [kارتu Bluetooth®](#).
18. Vyměňte desku karty [ExpressCard](#).
19. Vyměňte desku [karty SD](#).
20. Vyměňte [kارتu portu I/O](#).

Montáž sestavy dolního šasi počítače

Chcete-li nainstalovat zpět sestavu dolního šasi, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Nastavení systému

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

- [Přehled](#)
- [Spuštění programu Nastavení systému](#)
- [Nabídka zavádění systému](#)
- [Navigační klávesové zkratky](#)
- [Možnosti v nabídkách nastavení systému](#)

Přehled

Program Nastavení systému umožňuje provést následující akce:

- 1 Změnit informace o konfiguraci systému po přidání, změně nebo odebrání hardwaru v počítači
- 1 Nastavit nebo změnit uživatelem volitelné možnosti, například heslo
- 1 Zjistit aktuální velikost paměti nebo nastavit typ nainstalovaného pevného disku

Než začnete používat program Nastavení systému, doporučujeme zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro případ potřeby v budoucnu.



UPOZORNĚNÍ: Pokud nejste zkušený uživatel počítače, nastavení tohoto programu neměňte. V důsledku některých změn nemusí počítač správně fungovat.

Spuštění programu Nastavení systému

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2 Ihned po zobrazení loga DELL™ stiskněte klávesu <F2>.

Nabídka zavádění systému

Nabídka zavádění systému obsahuje všechna zaváděcí zařízení platná pro váš počítač. Nabídka zavádění systému slouží k následujícím akcím:

- 1 Spuštění diagnostiky v počítači
- 1 Spuštění programu nastavení systému
- 1 Změna sekvence zavádění bez trvalého nastavení této změny v nastavení systému.

Zobrazení nabídky zavádění:

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2 Ihned po zobrazení loga DELL™ stiskněte klávesu <F12>.

Navigační klávesy

K navigaci v obrazovkách nastavení systému použijte následující klávesy.


Navigace	
Akce	Klávesa
Rozbalit a sbalit pole	<ENTER>, šipka vlevo nebo vpravo nebo +/-
Rozbalit a sbalit všechna pole	< >
Opustit systém BIOS	<ESC>—Zobrazí možnosti Remain in Setup (Zůstat v programu nastavení), Save/Exit (Uložit/Konec) a Discard/Exit (Zrušit/Konec).
Změnit nastavení	Klávesa se šipkou doleva nebo doprava
Vybrat pole pro změnu	<ENTER>
Zrušit úpravy	<ESC>
Obnovit výchozí nastavení	<Alt><F> nebo položka nabídky Load Defaults (Načíst výchozí nastavení)

Možnosti v nabídkách nastavení systému

Následující tabulky popisují možnosti nabídek programu nastavení systému.

Obecné	
Možnost	Popis
	<p>V této části najdete seznam primárních funkcí hardwaru vašeho počítače. V této části nejsou žádné konfigurovatelné položky.</p> <ul style="list-style-type: none">● System information (Informace o systému)<ul style="list-style-type: none">○ BIOS Version (Verze systému BIOS)○ Service Tag (Servisní štítek)

System information (Informace o systému)	<ul style="list-style-type: none"> o Asset Tag (Inventární štítek) o Ownership Tag (Vlastnický štítek) 1 Memory Information (Informace o paměti) <ul style="list-style-type: none"> o Memory Installed (Nainstalovaná paměť) o Memory Available (Dostupná paměť) o Memory Speed (Rychlost paměti) o Memory Channel Mode (Režim kanálů paměti) o Memory Technology (Technologie paměti) o DIMM A Size (Velikost modulu DIMM A) o DIMM B Size (Velikost modulu DIMM B) 1 Processor Information (Informace o procesoru) <ul style="list-style-type: none"> o Processor Type (Typ procesoru) o Core Count (Počet jader) o Processor ID (ID procesoru) o Current Clock Speed (Aktuální taktovací frekvence) 1 Device Information (Informace o zařízeních) <ul style="list-style-type: none"> o Primary Hard Drive (Primární pevný disk) o System eSATA Device (Systémové zařízení eSATA) o Dock eSATA Device (Dokované zařízení eSATA) o Video Controller (Řadič grafické karty) o Video BIOS Version (Verze systému BIOS grafické karty) o Video Memory (Grafická paměť) o Panel Type (Typ panelu) o Native Resolution (Nativní rozlišení) o Audio Controller (Řadič zvukové karty) o Modem Controller (Řadič modemu) o Wi-Fi Device (Zařízení Wi-Fi) o Cellular Device (Mobilní zařízení) o Bluetooth Device (Zařízení Bluetooth)
Battery Information (Informace o baterii)	Zobrazuje stav baterie a typ nabíjecího adaptéru připojeného k počítači.
Boot Sequence (Zaváděcí sekvence)	Určuje pořadí, ve kterém se počítač pokouší vyhledat operační systém. <ul style="list-style-type: none"> 1 Cardbus NIC (Síťová karta Cardbus) 1 Diskette drive (Disketová jednotka) 1 USB Storage Device (Paměťové zařízení USB) 1 Internal HDD (Interní modul WLAN) 1 CD/DVD/CD-RW Drive (Jednotka CD/DVD/CD-RW) 1 Built-in EFI shell (Integrované prostředí EFI) 1 Onboard NIC (Integrovaná síťová karta)
Date/Time (Datum/čas)	Zobrazuje aktuální nastavení data a času.

 **POZNÁMKA:** Konfigurace systému obsahuje možnosti a nastavení, které se vztahují k integrovaným systémovým zařízením. V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních se položky uvedené v této části mohou, ale nemusí zobrazit.

Konfigurace systému	
Možnost	Popis
Integrated NIC (Integrovaná síťová karta)	Umožňuje konfigurovat integrovanou síťovou kartu. Existují následující možnosti: Disabled (Zakázáno), Enabled (Povoleno) a Enabled w/PXE (Povoleno w/PXE).
Parallel Port (Paralelní port)	Umožňuje povolit nebo zakázat paralelní porty v dokovací stanici. Možnosti jsou: Disabled (Zakázáno), AT , PS2 a ECP .
Serial Port (Sériový port)	Umožňuje zabránit konfliktům prostředků mezi zařízeními pomocí zakázání nebo změny mapování adresy portu. Možnosti jsou: Disabled (Zakázáno), COM1 , COM2 , COM3 a COM4 .
SATA Operation (Operační režim SATA)	Umožňuje konfigurovat provozní režim interního řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou Disabled (Zakázáno), ATA a AHCI .
Miscellaneous Devices (Různá zařízení)	Umožňuje zapnout nebo vypnout následující zařízení: <ul style="list-style-type: none"> 1 Interní modem 1 Pozice pro moduly 1 Karta Express Card 1 Ochrana pevného disku před upuštěním 1 Externí port USB 1 Mikrofon 1 Porty eSATA 1 Paměťová karta, karta PC Card a 1394
USB PowerShare	Umožňuje nabíjet externí zařízení pomocí napájení ze systémové baterie prostřednictvím portu USB PowerShare na notebooku a to i tehdy, když je notebook vypnutý.

Video	
Možnost	Popis
Ambient Light Sensor (Senzor okolního světla)	Umožňuje systému automaticky měnit jas panelu LCD systému na základě množství okolního světla.
LCD Brightness (Jas LCD displeje)	Umožňuje nastavit jas displeje v závislosti na zdroji energie (na baterii a na napájecím adaptéru).

Zabezpečení	
Možnost	Popis
Admin Password (Heslo správce)	Umožňuje nastavit nebo změnit heslo správce. Heslo správce umožňuje několik funkcí zabezpečení, mezi které patří: <ul style="list-style-type: none"> 1 Omezení změn nastavení systému 1 Omezení zaváděcích zařízení uvedených v seznamu pro zavádění <F12> na zařízení uvedená v poli sekvence zavádění 1 Zákaz změn na vlastnickém a inventárním štítku 1 Nahrazení hesla k systému a pevnému disku

	<p>POZNÁMKA: Heslo správce musíte nastavit ještě předtím, než nastavíte heslo systému nebo heslo pevného disku.</p> <p>POZNÁMKA: Úspěšné změny hesla se projeví okamžitě.</p> <p>POZNÁMKA: Jestliže smažete heslo správce, automaticky bude smazáno také systémové heslo.</p>
System Password (Systémové heslo)	<p>Umožňuje nastavit, změnit nebo smazat systémové heslo. Po nastavení této možnosti se v počítači zobrazí žádost o zadání systémového hesla pokaždé, když počítač zapnete nebo restartujete.</p> <p>POZNÁMKA: Úspěšné změny hesla se projeví okamžitě.</p>
Internal HDD Password (Heslo k internímu pevnému disku)	<p>Pomocí tohoto pole můžete nastavit, změnit či vymazat heslo na systémové jednotce interního pevného disku (HDD). Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě a vyžaduje restart počítače. Heslo pro pevný disk se přenáší s pevným diskem, takže disk je chráněn i v případě instalace do jiného systému.</p>
Password Bypass (Vynechání hesla)	<p>Umožňuje obejít žádosti o systémové heslo a heslo k pevnému disku při restartu počítače nebo při návratu z klidového režimu.</p> <p>Možnost obejít heslo lze nastavit na: Disabled (Zakázáno), Reboot Bypass (Vynechat při restartu), Resume Bypass (Vynechat při návratu z klidového režimu) a Reboot & Resume Bypass (Vynechat při restartu a návratu z klidového režimu).</p> <p>POZNÁMKA: Pokud zapínáte počítač, který byl předtím vypnutý, není možné obejít systémové heslo ani heslo pevného disku.</p>
Password Change (Změna hesla)	<p>Pokud je nastaveno heslo správce, umožňuje tato možnost povolit nebo zakázat změny systémového hesla a hesla pevného disku.</p>
TPM Security (Zabezpečení modulu TPM)	<p>Umožňuje v počítači povolit nebo zakázat modul TPM.</p> <p>POZNÁMKA: Zakázání této položky nijak nezmění nastavení, která jste provedli v modulu TPM, ani nebudou odstraněny informace a klíče, které jste tam uložili.</p> <p>Pokud je povolen modul TPM, budou k dispozici následující možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktivovat)—zakáže modul TPM. Modul TPM omezuje přístup k informacím uloženým uživatelem a nespouští žádné příkazy, které by využívaly zdroje TPM. 1 Activate (Aktivovat)—Povolí modul TPM. 1 Clear (Smazat)—Smaže informace, které do modulu TPM uložil uživatel.
Computrace®	<p>Slouží k povolení nebo zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti nastavení jsou Deactivate (Deaktivovat), Disable (Zakázat) a Activate (Aktivovat).</p> <p>POZNÁMKA: Možnosti Activate (Aktivovat) a Disable (Zakázat) tuto funkci aktivují nebo zakáží trvale a nebudou povoleny žádné další změny nastavení.</p>
CPU XD Support (Podpora režimu XD procesoru)	<p>Slouží k povolení nebo zakázání režimu XD (Execute Disable) procesoru.</p> <p>Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)</p>
Non-Admin Setup Changes (Změny nastavení bez oprávnění správce)	<p>Pomocí této možnosti můžete určit, zda jsou povoleny změny nastavení, když je nastavené heslo správce. Pokud je zakázána, jsou možnosti nastavení zamčené heslem správce. Nelze je upravovat, dokud nastavení znovu neodemknete. Instalace je odemknutá, když heslo správce neexistuje nebo bylo zadáno. Když je povolena, je možné nastavení zařízení upravit i když jsou ostatní možnosti instalace zamknuty heslem správce.</p> <p>Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)</p>

Výkon	
Možnost	Popis
Multi Core Support (Podpora více jader)	Slouží k povolení nebo zakázání podpory vícejádrového režimu procesoru.
HDD Acoustic Mode (Zvukový režim pevného disku)	Umožňuje optimalizovat výkon a hladinu akustického hluku pevného disku.
Intel® SpeedStep™ (Režim Intel® SpeedStep™)	Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep.
Intel® TurboBoost™ (Režim Intel® SpeedStep™)	Slouží k povolení či zakázání režimu Intel TurboBoost.

Power Management (Řízení spotřeby)	
Možnost	Popis
Wake on AC (Probuzení počítače přes síť AC)	Slouží k povolení nebo zakázání automatického zapnutí počítače poté, co je připojen napájecí adaptér.
Auto On Time (Čas automatického zapnutí)	<p>Slouží k nastavení času, kdy se počítač musí automaticky zapnout.</p> <p>Umožňuje nastavit, které dny se má počítač automaticky zapínat. Možnosti nastavení jsou Disabled (Zakázáno), Everyday (Každý den) nebo Weekdays (Pracovní dny).</p> <p>Výchozí nastavení: Off (Vypnuto)</p>
USB Wake Support (Podpora probuzení pomocí USB)	<p>Slouží k povolení nebo zakázání schopnosti zařízení USB vzbudit počítač z klidového režimu.</p> <p>Tato funkce je aktivní, pouze je-li připojen adaptér pro napájení střídavým proudem. Jestliže během úsporného režimu odeberete adaptér pro napájení střídavým proudem, systém BIOS odpojí napájení všech portů USB v zájmu úspory energie baterie.</p>
Wake on LAN (Funkce Wake on LAN/WLAN)	<p>Umožňuje zapnutí počítače pomocí speciálního signálu LAN. Umožňuje také ukončit režim hibernace pomocí speciálního signálu bezdrátové sítě LAN. Probuzení počítače z úsporného režimu nebude tímto nastavením ovlivněno a je potřeba ho povolit v operačním systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Zakázáno) — nepovolí zapnutí systému při přijetí signálu k probuzení ze sítě LAN nebo bezdrátové sítě LAN. 1 LAN Only (Pouze LAN) — umožňuje napájení systému prostřednictvím speciálních signálů sítě LAN. <p>Výchozí nastavení z výroby je Disabled (Zakázáno).</p>
ExpressCharge	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat funkci ExpressCharge.</p> <p>POZNÁMKA: Funkce ExpressCharge nemusí být k dispozici u všech baterií.</p>
	Umožňuje povolit nebo zakázat nabíječku baterie. Jestliže tuto funkci zakážete, baterie se během připojení k adaptéru

Charger Behaviour (Chování nabíječky)	střídavého proudu nebude spotřebovávat, ale ani dobíjet. Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)
--	--

POST Behaviour (Chování během testu při spuštění počítače)	
Možnost	Popis
Adapter Warnings (Varování adaptéru)	Slouží k povolení nebo zakázání varovných hlášení systému BIOS při používání určitých napájecích adaptérů. Systém BIOS zobrazí tyto zprávy, pokud se pokusíte použít napájecí adaptér s nedostatečnou kapacitou pro konfiguraci vašeho systému. Výchozí nastavení z výroby je Enabled (Povoleno).
Keypad (Embedded) (Numerická klávesnice (vestavěná))	Slouží k výběru jedné ze dvou metod povolení skupiny kláves, které jsou součástí interní klávesnice. <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (Pouze klávesa Fn) — numerická klávesnice je aktivní, pouze když stisknete a podržíte klávesu <Fn>. 1 By Num Lk (Pomocí funkce Num Lk) — numerická klávesnice je aktivní, když (1) svítí indikátor NUM LOCK a (2) není připojena žádná externí klávesnice. Poznámka: Systém nemusí zaznamenat odpojení externí klávesnice okamžitě. POZNÁMKA: Během instalace nemá toto pole žádný vliv—instalace funguje v režimu Fn Key Only (Pouze klávesa Fn). Výchozí nastavení: Fn Key Only (Pouze klávesa Fn).
Mouse/Touchpad (Myš / dotyková podložka)	Určuje, jak systém zpracovává vstup myši a dotykové klávesnice. Výchozí nastavení: Touchpad/PS-2 Mouse .
NumLock LED (Indikátor NumLock)	Slouží k povolení nebo zakázání činnosti indikátoru LED numerické klávesnice při startu počítače. Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno).
USB Emulation (Emulace USB)	Definuje způsob, jakým systém BIOS pracuje se zařízeními USB. Emulace USB je během testu POST vždy povolena. Výchozí nastavení z výroby je Enabled (Povoleno).
Fn Key Emulation (Emulace klávesy Fn)	Toto pole umožňuje používat klávesu <SCROLL LOCK> na externí klávesnici PS/2 stejným způsobem jako klávesu <Fn> na interní klávesnici. POZNÁMKA: Klávesnice USB nemohou emulovat klávesu <Fn>, pokud je spuštěn operační systém s rozhraním ACPI, například Microsoft® Windows® XP. Klávesnice s připojením USB může emulovat klávesu <Fn> v režimu bez rozhraní ACPI (např. při spuštění systému DOS). Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno).
Fast Boot (Rychlé spuštění)	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci Fast Boot (Rychlé spuštění). K dispozici jsou následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal (Minimální) — Použije rychlé spuštění, pokud nedošlo k aktualizaci systému BIOS, změně paměti nebo nedokončení předchozího testu POST. 1 Thorough (Důkladné) — nevynechá žádné kroky v procesu spuštění. 1 Auto (Automaticky) — umožňuje operačnímu systému řídit toto nastavení (funguje pouze v případě, že operační systém podporuje příznak jednoduchého spuštění). Výchozí nastavení: Minimal (Minimální)
Intel Fast Call for Help (Rychlé volání o pomoc)	Používá se společně s iAMT 4.0. Umožňuje uživateli zahájit spojení s řídicí konzolou, zatímco se nachází mimo firemní infrastrukturu (např. ve vzdáleném umístění, při použití brány firewall nebo NAT atd.) Tuto funkci můžete povolovat/zakazovat pomocí zaškrtnutí pole. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)

Virtualization Support (Podpora virtualizace)	
Možnost	Popis
Virtualization (Virtualizace)	Určuje, zda může monitor virtuálního přístroje (VMM) používat přídavné funkce hardwaru, které nabízí virtualizační technologie Intel Virtualization Technology. Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno).
VT for Direct I/O (Technologie VT pro Direct I/O)	Určuje, zda může monitor virtuálního přístroje (VMM) používat přídavné funkce hardwaru, které nabízí virtualizační technologie Intel Virtualization Technology Direct I/O. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno).
Trusted Execution (Technologie Trusted Execution)	Určuje, zda může měřený monitor virtuálního počítače (MVM) používat přídavné funkce hardwaru, které nabízí technologie Intel Trusted Execution. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno).

Wireless (Bezdrátové připojení)	
Možnost	Popis
Wireless Switch (Přepínač bezdrátové komunikace)	Umožňuje vybrat bezdrátová zařízení, která lze ovládat pomocí bezdrátového přepínače.
Wireless Devices Enable (Povolit bezdrátová zařízení)	Umožňuje zapnout nebo vypnout následující interní bezdrátová zařízení: WWAN, WLAN a Bluetooth .

Maintenance (Údržba)	
Možnost	Popis

Service Tag (Servisní štítek)	Zobrazí servisní štítek počítače. Jestliže ještě není servisní štítek z nějakého důvodu nastaven, můžete použít toto pole k jeho nastavení. Jestliže pro tento systém nebyl nastaven servisní štítek, počítač automaticky zobrazí tuto obrazovku při vstupu uživatele do systému BIOS. Zobrazí se výzva k zadání servisního štítku.
Asset Tag (Inventární štítek)	Pomocí tohoto pole můžete vytvořit inventární štítek. Pole lze aktualizovat pouze v případě, že inventární štítek nebyl dosud nastaven.

System Logs (Systémové protokoly)	
Možnost	Popis
BIOS Events (Události diagnostiky Dell)	Toto pole umožňuje prohlížet a mazat události v testu BIOS POST. Zahrnuje datum a čas události a kód indikátorů LED.
DellDiag Events (Události systému BIOS)	Toto pole umožňuje zobrazit výsledky diagnostiky z nástrojů Dell Diagnostics a PSA. Obsahuje datum a čas, diagnostiku a spuštěnou verzi a výsledný kód.
Thermal Events (Teplotní události)	Toto pole umožňuje prohlížet a mazat teplotní události. Obsahuje datum a čas a název události.
Power Events (Události napájení)	Toto pole umožňuje prohlížet a mazat události napájení. Obsahuje datum a čas události, stav napájení a důvod.
BIOS Progress Events (Události průběhu v systému BIOS)	Umožňuje prohlížet a mazat události průběhu v systému BIOS. Obsahuje datum a čas události a informace o napájení.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Karta Bluetooth

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty Bluetooth



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
 2. Vyjměte [baterii](#).
 3. Vyjměte [přístupový panel](#).
 4. Vyjměte [optickou jednotku](#).
 5. Odeberte [klávesnici](#).
 6. Demontujte [krytky závěsů](#).
 7. Vyjměte [opěrku rukou](#).
 8. Vyjměte [systavu displeje](#).
 9. Demontujte šroubek upevňující kartu Bluetooth® k základní desce.
-
10. Odpojte kabel karty Bluetooth od konektoru na základní desce a vyjměte kartu Bluetooth z počítače.
 11. Odpojte kabel od karty Bluetooth.

Instalace karty Bluetooth

Chcete-li znovu nainstalovat kartu Bluetooth, postupujte podle předchozí pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Kamera a mikrofon

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž kamery a mikrofonu



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Odstraňte [krytku závěsů](#).
5. Odeberte [sestavu displeje](#).
6. Odeberte [rámeček displeje](#).
7. Povolte šroubek, který přidržuje kameru a mikrofon na panelu displeje.

8. Odpojte datový kabel od kamery a mikrofonu a zvedněte kameru a mikrofon nahoru a pryč z panelu displeje.

Instalace kamery a mikrofonu

Chcete-li nainstalovat kameru a mikrofon zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Knoflíková baterie

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí knoflíkové baterie



📌 POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměte [baterii](#).
3. Vyměte [přístupový panel](#).
4. Odpojte kabel desky I/O od konektoru na základní desce.

5. Zvedněte knoflíkovou baterii a vyjměte ji z počítače.

Výměna knoflíkové baterie

Chcete-li nainstalovat knoflíkovou baterii, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Port DC-In

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž portu DC-In



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Vyměňte [kارتu SIM \(Subscriber identity module\)](#).
5. Vyměňte [optickou jednotku](#).
6. Vyměňte [klávesnici](#).
7. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
8. Demontujte [krytky závěsů](#).
9. Demontujte [soustavu displeje](#).
10. Vyměňte [pevný disk](#).
11. Vyměňte [kارتu Flash Latitude ON™](#).
12. Vyměňte [kارتu sítě WWAN \(Wireless wide Area Network\)](#).
13. Vyměňte [kارتu bezdrátové místní sítě \(WLAN\)](#).
14. Vyměňte [soustavu chladiče a ventilátoru](#).
15. Vyměňte [procesor](#).
16. Vyměňte [soustavu opěrky rukou](#).
17. Vyměňte [kارتu Bluetooth®](#).
18. Vyměňte kارتu [ExpressCard](#).
19. Vyměňte desku [kارتy SD](#).
20. Vyměňte [základní desku](#).
21. Vyměňte [kارتu portu I/O](#).
22. Uvolněte port DC-in z vodiček na šasi.

23. Zvedněte port DC-In nahoru a ze šasi.

Montáž portu DC-In

Chcete-li nainstalovat port DC-In, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Diagnostika

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

- [Indikátory stavu zařízení](#)
- [Indikátory stavu baterie](#)
- [Nabití a stav baterie](#)
- [Indikátory stavu klávesnice](#)
- [Chybové kódy indikátorů LED](#)

Indikátory stavu zařízení



Kontrolka se rozsvítí po zapnutí počítače a bliká, pokud je počítač v režimu řízení spotřeby.



Kontrolka se rozsvítí, když počítač načítá nebo zapisuje data.



Kontrolka trvale svítí nebo rovnoměrně bliká podle stavu nabití baterie.



Kontrolka svítí, když je zapnutá bezdrátová síť.



Kontrolka svítí, když je aktivována karta s bezdrátovou technologií Bluetooth®. Chcete-li vypnout pouze funkci bezdrátové technologie Bluetooth, klikněte pravým tlačítkem na ikonu v oznamovací oblasti a pak na položku **Disable Bluetooth** (Zakázat komunikaci Bluetooth).

Indikátory stavu baterie

Pokud je počítač připojen k elektrické zásuvce, svítí indikátory stavu baterie takto:

- 1 **Střídavě bliká oranžová kontrolka a modrá kontrolka** — k notebooku je připojen neověřený nebo nepodporovaný adaptér střídavého proudu od jiného výrobce než Dell.
- 1 **Střídavě bliká oranžová kontrolka a trvale svítí modrá kontrolka** — dočasné selhání baterie s připojeným adaptérem střídavého proudu.
- 1 **Trvale bliká oranžová kontrolka** — závažné selhání baterie s připojeným adaptérem střídavého proudu.
- 1 **Žádná kontrolka nesvítí** — baterie je v režimu plného nabití s připojeným adaptérem střídavého proudu.
- 1 **Svítí modrá kontrolka** — baterie je v režimu nabíjení s připojeným adaptérem střídavého proudu.

Nabití a stav baterie

Chcete-li zkontrolovat stav nabití baterie, stiskněte a uvolněte stavové tlačítko na ukazateli nabití baterie. Zobrazí se indikátory úrovně nabití. Každý indikátor představuje přibližně 20 procent celkové kapacity baterie. Pokud v baterii zůstává například 80 procent energie, svítí čtyři indikátory. Pokud nesvítí žádný indikátor, baterie je vybitá.

Chcete-li zkontrolovat stav baterie pomocí ukazatele nabití, stiskněte a podržte stavové tlačítko na ukazateli po dobu alespoň 3 sekundy. Pokud se nezobrazí žádné indikátory, baterie je v dobrém stavu a má k dispozici více než 80 procent své původní kapacity. Každý indikátor představuje postupnou degradaci stavu baterie. Pokud se zobrazí pět indikátorů, je kapacita nabíjení menší než 60 procent a je třeba zvážit možnost pořízení nové baterie.

Indikátory stavu klávesnice

Zelené indikátory nad klávesnicí signalizují tyto informace:



Svítí, když je povolena numerická klávesnice.



Svítí, když je povolena funkce CAPS LOCK.



Svítí, když je povolena funkce SCROLL LOCK.

Chybové kódy indikátorů LED

V následující tabulce jsou zobrazeny kódy indikátorů LED, které se mohou zobrazit, jestliže dojde k chybě mimo rámec testu POST.

Vzhled	Popis	Další krok
SVÍTÍ-BLIKÁ-BLIKÁ 	Nejsou nainstalovány žádné moduly SODIMM	<ol style="list-style-type: none">1. Nainstalujte podporované paměťové moduly.2. Pokud je paměť již nainstalovaná, usadte znovu moduly v jednotlivých slotech.3. Vyzkoušejte funkční moduly z jiného počítače, nebo moduly vyměňte.4. Vyměňte základní desku.
BLIKÁ-SVÍTÍ-SVÍTÍ		

	Chyba základní desky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usadte řádně procesor. 2. Vyměňte základní desku. 3. Vyměňte procesor.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ-SVÍTÍ-BLIKÁ</p> 	Chyba panelu displeje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Připojte řádně kabel displeje. 2. Vyměňte panel displeje. 3. Vyměňte grafickou kartu nebo základní desku.
<p style="text-align: center;">NESVÍTÍ-BLIKÁ-NESVÍTÍ</p> 	Chyba kompatibility paměti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nainstalujte kompatibilní paměťové moduly. 2. Pokud jsou nainstalovány dva moduly, jeden vyjměte a otestujte. Vyzkoušejte ve stejném slotu druhý modul a otestujte. Otestujte druhý slot s pomocí obou modulů. 3. Vyměňte paměťové moduly. 4. Vyměňte základní desku.
<p style="text-align: center;">SVÍTÍ-BLIKÁ-SVÍTÍ</p> 	Paměť je detekována, ale hlásí chyby	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znovu usadte paměťové moduly. 2. Pokud jsou nainstalovány dva moduly, jeden vyjměte a otestujte. Vyzkoušejte ve stejném slotu druhý modul a otestujte. Otestujte druhý slot s pomocí obou modulů. 3. Vyměňte paměťové moduly. 4. Vyměňte základní desku.
<p style="text-align: center;">NESVÍTÍ-BLIKÁ-BLIKÁ</p> 	Chyba modemu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znovu usadte modem. 2. Vyměňte modem. 3. Vyměňte základní desku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ-BLIKÁ-BLIKÁ</p> 	Chyba základní desky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyměňte základní desku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ-BLIKÁ-NESVÍTÍ</p> 	Chyba jednotky ROM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znovu usadte zařízení. 2. Vyměňte příslušné zařízení. 3. Vyměňte základní desku.
<p style="text-align: center;">NESVÍTÍ-SVÍTÍ-NESVÍTÍ</p> 	Chyba paměťového zařízení	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyměňte pevný disk a optickou jednotku. 2. Otestujte počítač pouze s pevným diskem a optickou jednotkou. 3. Vyměňte zařízení, které je příčinou poruchy. 4. Vyměňte základní desku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ-BLIKÁ-SVÍTÍ</p> 	Chyba grafické karty	Vyměňte základní desku.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Deska ExpressCard

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž desky ExpressCard



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe Flash Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [kartu ExpressCard](#).
4. Vyměňte [přístupový panel](#).
5. Vyměňte [optickou jednotku](#).
6. Odeberte [klávesnici](#).
7. Demontujte [krytky závěsů](#).
8. Demontujte [systém displeje](#).
9. Vyměňte [opěrku rukou](#).
10. Vyšroubujte šroubky, které připevňují desku ExpressCard k základní desce.

11. Odpojte desku ExpressCard od základní desky a vyjměte ji z počítače.

Montáž desky ExpressCard

Chcete-li vrátit desku ExpressCard zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Karta ExpressCard

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty ExpressCard



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Zatláčte na kartu ExpressCard a uvolněte ji z počítače.
2. Vysuňte kartu ExpressCard z počítače.

Instalace karty ExpressCard

Chcete-li nainstalovat kartu ExpressCard zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Čtečka otisků prstů

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž čtečky otisků prstů



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Vyměňte [optickou jednotku](#).
5. Vyměňte [klávesnici](#).
6. Povolte pojistný šroub (označený „F“), kterým je připevněna čtečka otisků prstů k počítači.

7. Otevřete svorku, kterou je připevněn datový kabel čtečky otisků prstů a odpojte ho od základní desky.

8. Odtlačte čtečku otisků prstů od zadní části počítače a odeberte ji z počítače.

Montáž čtečky otisků prstů

Chcete-li nainstalovat čtečku karet zpět, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Pevný disk

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž pevného disku



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Položte počítač spodní stranou vzhůru na čistý rovný povrch.
3. Vyšroubujte šrouby, které připevňují pevný disk k počítači.

4. Vysuňte pevný disk z počítače.

5. Odšroubujte šroub upevňující čelní kryt k pevnému disku.

6. Vysuňte čelní kryt a odeberte ho od pevného disku.

Montáž pevného disku

Chcete-li namontovat pevný disk zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Sestava chladiče a ventilátoru

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž sestavy chladiče a ventilátoru



📌 POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Odpojte kabel, který spojuje ventilátor se základní deskou.

5. Demontujte šroubky, kterými je připevněn ventilátor k sestavě chladiče.

6. Vyměňte ventilátor z počítače.

7. Povolte šroubky, které připevňují chladič k základní desce.

8. Zvedněte okraj chladiče, který je nejbližší k středové části počítače, a vysuňte ho ven z počítače.

Montáž sestavy chladiče a ventilátoru

Chcete-li namontovat sestavu chladiče a ventilátoru zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

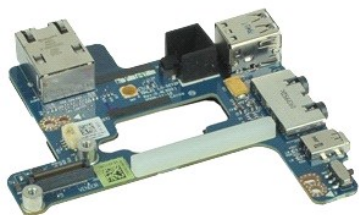
[Zpět na stránku obsahu](#)

Deska I/O

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí desky I/O



📌 POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Vyjměte [přístupový panel](#).
4. Vyjměte [kartu SIM \(Subscriber Identity module\)](#).
5. Vyjměte [optickou jednotku](#).
6. Vyjměte [klávesnici](#).
7. Vyjměte [knoflíkovou baterii](#).
8. Demontujte [krytku závěsů](#).
9. Demontujte [systavu displeje](#).
10. Vyjměte [pevný disk](#).
11. Vyjměte [kartu Flash Latitude ON™](#).
12. Vyjměte [kartu síť WWAN \(Wireless wide Area Network\)](#).
13. Vyjměte [kartu bezdrátové místní síť \(WLAN\)](#).
14. Vyjměte [systavu chladiče a ventilátoru](#).
15. Vyjměte [procesor](#).
16. Vyjměte [systavu opěrky rukou](#).
17. Vyjměte [kartu Bluetooth®](#).
18. Vyjměte desku [ExpressCard](#).
19. Vyjměte [základní desku](#).
20. Vyšroubujte šroubek (označený I), který připevňuje desku I/O k počítači.

21. Vyšroubujte šroubky, které připevňují desku I/O k počítači.

22. Vyjměte desku I/O z počítače.

Montáž desky I/O

Chcete-li namontovat desku I/O zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Klávesnice

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

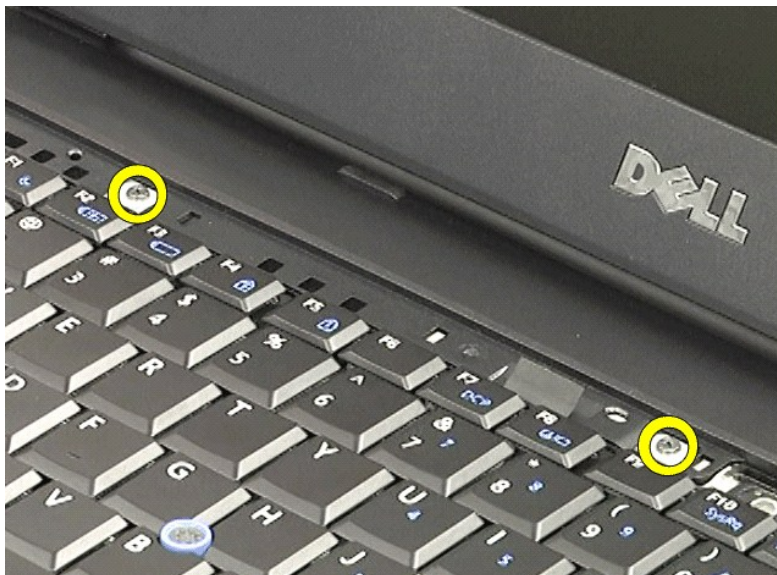
UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž klávesnice



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe Flash Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Sejměte krytku [panelu LED](#).
4. Demontujte šroubky v horní části klávesnice.



5. Pomocí ouška opatrně zvedněte nakloněnou klávesnici a vysuňte ji z počítače.

Montáž klávesnice

Chcete-li namontovat klávesnici, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Karta Flash Latitude ON

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž karty Flash Latitude ON



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Odeberte šroubek, který připevňuje kartu Flash Latitude ON™ k základní desce.

5. Vysuňte kartu Flash Latitude ON z konektoru na základní desce.

Montáž karty Flash Latitude ON

Chcete-li nainstalovat kartu Flash Latitude ON, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Sestava displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž sestavy displeje



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Demontujte [krytky závěsů](#).
5. Povolte šroubky, které připevňují kabel displeje k základní desce a odpojte kabel displeje od konektoru na základní desce.

6. Odpojte a uvolněte kabely antény od karty sítě WLAN.

7. Odeberte šroubky, které připevňují sestavu displeje k počítači.

8. Odpojte a uvolněte kabely antény od karty sítě WWAN.

9. Odeberte šroubky, které připevňují sestavu displeje k počítači.

10. Zvedněte sestavu displeje nahoru a vyjměte ji z počítače.

Montáž sestavy displeje

Chcete-li nainstalovat sestavu displeje, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Rámeček displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

VAROVÁNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž rámečku displeje



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Vyměňte [krytky závěsů](#).
5. Demontujte [systavu displeje](#).
6. Směrem odspodu opatrně vyjměte rámeček ze sestavy displeje.

7. Sundejte rámeček ze sestavy displeje.

Montáž rámečku displeje

Chcete-li namontovat rámeček displeje, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

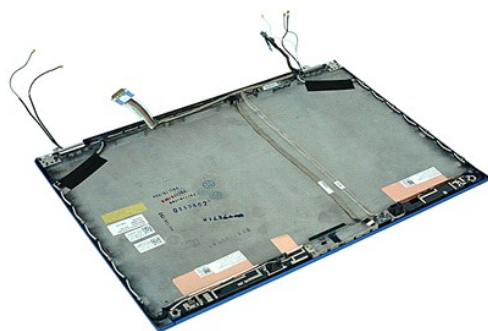
[Zpět na stránku obsahu](#)

Kryt displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytu displeje



📌 POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Demontujte [krytky závěsů](#).
5. Vyměňte [soustavu displeje](#).
6. Vyměňte [rámeček displeje](#).
7. Vyměňte [panel displeje](#).
8. Vyměňte [kameru a mikrofon](#).

Montáž krytu displeje

Jestliže budete chtít vrátit kryt displeje na své místo, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Krytky závěsů

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytek závěsů



📌 POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Vyšroubujte šroubky připevňující pravou krytku závěsu k počítači.

5. Vyšroubujte šroubky připevňující levou krytku závěsu k počítači.

6. Posuňte levou a pravou krytku závěsu směrem k zadní části počítače a odstraňte je.

Montáž krytek závěsů

Chcete-li nainstalovat krytky závěsu zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Držák displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž držáků displeje



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Vyjměte [rámeček displeje](#).
4. Vyšroubujte šroubek, kterým je připevněn držák displeje k sestavě displeje.

5. Sejměte držák displeje z panelu displeje.

6. Vyšroubujte šroubek, kterým je připevněn držák displeje k sestavě displeje.

7. Sejměte držák displeje z panelu displeje.

Montáž držáku displeje

Jestliže budete chtít držáky displeje vrátit na své místo, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Panel displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž panelu displeje



📌 POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Demontujte [krytky závěsů](#).
5. Vyměňte [sestavu displeje](#).
6. Vyměňte [rámeček displeje](#).
7. Demontujte šrouby upevňující panel displeje k sestavě displeje.

8. Zvedněte panel displeje a opatrně ho položte na plochý čistý povrch.
9. Odpojte kabel displeje od panelu displeje.

10. Vyměňte panel displeje ze sestavy displeje.

11. Odeberte šroubky na obou stranách panelu displeje a uvolněte držáky displeje.

12. Sejměte držáky displeje z panelu displeje.

Montáž panelu displeje

Pokud budete chtít namontovat panel displeje zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Krytka panelu LED

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Sejmutí krytky panelu LED



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Zatláčte na uvolňovací západky krytky panelu LED v prostoru baterie.
4. Počítač překlopte tak, aby pravá strana směřovala nahoru a sejmete krytku panelu LED z počítače.



Nasazení krytky panelu LED

Chcete-li nasadit krytku panelu LED, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Konektor modemu

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž konektoru modemu



📄 POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Vyměňte [kartu SIM \(Subscriber Identity Module\)](#).
5. Vyměňte [optickou jednotku](#).
6. Vyměňte [klávesnici](#).
7. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
8. Demontujte [krytky závěsů](#).
9. Demontujte [sestavu displeje](#).
10. Vyměňte [pevný disk](#).
11. Vyměňte [kartu Flash Latitude ON™](#).
12. Vyměňte [kartu sítě WWAN \(Wireless Wide Area Network\)](#).
13. Vyměňte [kartu bezdrátové místní sítě \(WLAN\)](#).
14. Vyměňte [sestavu chladiče a ventilátoru](#).
15. Vyměňte [procesor](#).
16. Vyměňte [sestavu opěrky rukou](#).
17. Vyměňte [kartu Bluetooth®](#).
18. Vyměňte kartu [ExpressCard](#).
19. Vyměňte desku [karty SD](#).
20. Vyměňte [základní desku](#).
21. Vyměňte desku [I/O](#).
22. Uvolněte kabel modemu z vodiček v dolní části počítače.

23. Uvolněte kabel modemu z vodiček uvnitř počítače.

24. Zvedněte konektor modemu nahoru a vyjměte ho z počítače.

Montáž konektoru modemu

Chcete-li nainstalovat konektor modemu zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Zásuvka portu modemu

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž zásuvky portu modemu



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Zasuňte kancelářskou svorku do otvoru pro uvolnění a vyjměte zásuvku portu modemu z počítače.

Montáž zásuvky portu modemu

Chcete-li nainstalovat zásuvku portu modemu zpět, zasuňte ji zpět do portu modemu.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Paměť

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž paměťových modulů



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Opatrně roztáhněte zajišťovací svorky na obou koncích konektoru paměťového modulu, dokud paměťový modul nepovyskočí.

5. Vyměňte paměťový modul z konektoru.

Instalace paměťových modulů

Chcete-li nainstalovat paměťové moduly zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Modem

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž modemu



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Vyměňte šroubek, který připevňuje modem k počítači.

5. Pomocí mylarové záložky opatrně vytáhněte modem nahoru.

6. Od modemu odpojte kabel a vyjměte ho z počítače.

Montáž modemu

Chcete-li nainstalovat modem zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Optická jednotka

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí optické jednotky



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyšroubujte šroub, který připevňuje optickou jednotku k počítači.
3. Zatlačte na uvolňovací západku na optické jednotce a uvolněte tak optickou jednotku z počítače.
4. Vysuňte optickou jednotku z počítače.

Montáž optické jednotky

Chcete-li namontovat optickou jednotku zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Sestava opěrky rukou

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž sestavy opěrky rukou



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Vyměňte [optickou jednotku](#).
5. Vyměňte [klávesnici](#).
6. Vyměňte [krytky závěsů](#).
7. Vyměňte [čtečku otisků prstů](#).
8. Vyměňte [sestavu displeje](#).
9. Vyměňte šroubky, které připevňují opěrku rukou k dolní části počítače.

10. Vyměňte šroubky, které připevňují opěrku rukou k počítači.

11. Odpojte kabel čipové karty, reproduktorů, dotykové podložky a systému RFID (pokud se v zařízení nachází) od konektorů na základní desce.
POZNÁMKA: Pokud jste si zakoupili počítač s bezdotykovou čtečkou čipových karet, musíte odpojit kabel systému RFID.

12. Vyměňte opěrku rukou z počítače:
 - a. Směrem od zadní části počítače zvedněte pravou stranu opěrky na ruce a uvolněte ji z počítače.
 - b. Opatrně vysuňte opěrku rukou dopředu a překlopte ji.

13. Odpojte kabel čidla HAL od základní desky.

14. Vyměňte opěrku rukou z počítače.

Montáž sestavy opěrky rukou

Chcete-li nainstalovat opěrku rukou zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž a montáž součástí

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

- [Baterie](#)
- [Karta SIM \(Subscriber Identity Module\)](#)
- [Karta ExpressCard](#)
- [Optická jednotka](#)
- [Krytka LED panelu](#)
- [Přístupový panel](#)
- [Čtečka otisků prstů](#)
- [Modem](#)
- [Knoflíková baterie](#)
- [Karta sítě WWAN \(Wireless Wide Area Network\)](#)
- [Sestava chladiče a ventilátoru](#)
- [Sestava displeje](#)
- [Držák displeje](#)
- [Kamera a mikrofon](#)
- [Sestava opěrky rukou](#)
- [Karta Bluetooth®](#)
- [Deska ExpressCard](#)
- [Panel I/O](#)
- [Konektor modemu](#)
- [Paměťová karta Secure Digital \(SD\)](#)
- [Čipová karta](#)
- [Karta PCMCIA Card](#)
- [Pevný disk](#)
- [Klávesnice](#)
- [Paměť](#)
- [Krytky závěsů](#)
- [Zásuvka portu modemu](#)
- [Bezdrátová síťová karta \(WLAN\)](#)
- [Karta Flash Latitude ON™](#)
- [Procesor](#)
- [Rámeček displeje](#)
- [Panel displeje](#)
- [Kryt displeje](#)
- [Pouzdro karty PCMCIA](#)
- [Systémová deska](#)
- [Deska SD Card](#)
- [Napájecí kabel DC-In](#)
- [Sestava dolního šasi počítače](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Karta PCMCIA

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty PCMCIA



📌 POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vysuňte kartu PCMCIA pomocí tlačítka pro vysunutí z počítače.
3. Opětovným stisknutím tlačítka pro vysunutí karty PCMCIA uvolněte kartu z počítače.
4. Kartu PCMCIA vysuňte z počítače.

Instalace karty PCMCIA

Chcete-li nainstalovat kartu PCMCIA, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Pouzdro karty PCMCIA

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž pouzdra karty PCMCIA



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměte [baterii](#).
3. Vyměte [karty PCMCIA](#).
4. Vyměte [přístupový panel](#).
5. Demontujte [krytky závěsů](#).
6. Vyměte [kryt displeje LED](#).
7. Odeberte [klávesnici](#).
8. Vyměte [pevný disk](#).
9. Vyměte [čtečku otisků prstů](#).
10. Vyměte [systavu chladiče a ventilátoru](#).
11. Demontujte [systavu displeje](#).
12. Vyměte [systavu opěrky rukou](#).
13. Vyměte šroubky, které připevňují pouzdro karty PCMCIA k šasi.

14. Zatlačte pouzdro karty PCMCIA dolů a zdvihněte ho za okraje, čímž ho uvolníte ze zajišťovacích držáků.

15. Pouzdro karty PCMCIA vyjměte z počítače.

Instalace pouzdra karty PCMCIA

Chcete-li nainstalovat pouzdro karty PCMCIA, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Procesor

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž procesoru



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Vyměňte [sestavu chladiče a ventilátoru](#).
5. Otáčejte vačkovým šroubem proti směru hodinových ručiček, dokud se nezarazí a procesor nebude uvolněn ze základní desky.

6. Opatrně zvedněte procesor nahoru ze slotu na základní desce a vyjměte ho z počítače.

Montáž procesoru

UPOZORNĚNÍ: Před montáží modulu procesoru zkontrolujte, zda je vačkový zámek v plně otevřené poloze. Modul procesoru, který není řádně usazen, může způsobit přerušované spojení nebo trvalé poškození mikroprocesoru a patice.

Chcete-li nainstalovat procesor zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Deska karty SD

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí desky karty SD



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Vyjměte [přístupový panel](#).
4. Vyjměte [optickou jednotku](#).
5. Odeberte [klávesnici](#).
6. Demontujte [krytky závěsů](#).
7. Vyjměte [karty SD](#).
8. Vyjměte [sestavu displeje](#).
9. Vyjměte [opěrku rukou](#).
10. Uvolněte přichytku kabelu a odpojte datový kabel karty SD od základní desky.

11. Vyšroubujte šroub, který připevňuje desku karty SD k počítači.

12. Zvedněte desku karty SD nahoru a vyjměte ji z počítače.

Instalace desky karty SD

Chcete-li nainstalovat desku karty SD, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Karta SD

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

VAROVÁNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty SD



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Zatlačte na kartu SD a uvolněte ji z počítače.
2. Kartu SD vysuňte z počítače.

Instalace karty SD

Chcete-li nainstalovat kartu SD, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Karta SIM (Subscriber Identity Module)

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž karty SIM



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Zatláčením uvolněte kartu SIM z počítače.

4. Kartu SIM vysuňte z počítače.

Instalace karty SIM

Chcete-li znovu nainstalovat kartu SIM, postupujte podle předchozí pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Čipová karta

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí čipové karty



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Čipovou kartu vysuňte z počítače.

Instalace čipové karty

Chcete-li nainstalovat čipovou kartu, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.


[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Technické údaje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

- [Informace o systému](#)
- [Procesor](#)
- [Paměť](#)
- [Video](#)
- [Zvuk](#)
- [Komunikace](#)
- [Karta ExpressCard](#)
- [Karta PC Card](#)
- [Čtečka paměťových karet Secure Digital \(SD\)](#)
- [Čtečka čipových karet SD \(volitelně\)](#)
- [Čtečka otisků prstů \(volitelná\)](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Jednotky](#)
- [Displej](#)
- [Klávesnice](#)
- [Dotyková podložka](#)
- [Baterie](#)
- [Adaptér střídavého proudu](#)
- [Fyzické rozměry](#)
- [Životní prostředí](#)

 **POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Další informace týkající se konfigurace počítače získáte po kliknutí na tlačítko Start → Nápověda a odborná pomoc a výběru možnosti zobrazení informací o počítači.

Informace o systému	
Čipová sada	Čipová sada řady Mobile Intel® 5 (QM57)
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	Dva kanály 64 bitů POZNÁMKA: Aby mohl režim dvou kanálů fungovat, musíte nainstalovat paměť v párech.
Flash EPROM	SPI 32 Mbit/s
Sběrnice PCI	32 bitů, 33 MHz

Procesor	
Typy	Intel Core™ i5 Intel Core i7
Mezipaměť L2	Intel Core i5-520M/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
Frekvence externích sběrnic	1333 MHz

Paměť	
Typ	DDR3 SDRAM
Rychlost	1066 MHz nebo 1333 MHz POZNÁMKA: Procesory Intel Core i5 a i7 se dvěma jádry a Intel Core i7 se čtyřmi jádry dodané s počítačem podporují paměťové moduly 1066 MHz i 1333 MHz. Procesory se dvěma jádry však budou pracovat pouze s paměťovým modulem 1066 MHz.
Konektory	Dva konektory SODIMM
Kapacity modulů	1 GB, 2 GB, 4 GB
Minimální velikost paměti	1 GB
Maximální velikost paměti	8 GB POZNÁMKA: Paměti s kapacitou větší než 4 GB mohou být rozpoznány pouze 64bitovými operačními systémy.

Video	
Typ	Architektura UMA integrovaná na základní desce Samostatný řadič grafické karty
Datová sběrnice	PCI-Express 16 Gen1 (pro procesory 620M, 540M nebo 520M) PCI-Express 16 Gen2 (pro procesory 920XM, 820QM nebo 720QM)
Řadič	

Architektura UMA	Grafický akcelerátor médií Intel HD
Samostatné	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Výstup	15kolíkový konektor VGA 20kolíkový konektor DisplayPort

Zvuk	
Typ	Dvoukanálový zvukový kodek s vysokým rozlišením (HDA)
Řadič	IDT 92HD81B
Reproduktor	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Kanál 2 W
Ovládání hlasitosti	Tlačítka zesílení, zeslabení a ztlumení hlasitosti

Komunikace	
Modem	interní (volitelný)
Síťový adaptér	Řadič Intel 82577LM Gigabit Ethernet 10/100/1000 MB/s
Wireless (Bezdrátové připojení)	Vyhrazena podpora bezdrátových přenosů WLAN, WWAN, WiMAX a Bluetooth® při zakoupení volitelných karet
GPS	Mobilní širokopásmová mini karta

Karta ExpressCard	
POZNÁMKA: Slot pro karty ExpressCard NEPODPORUJE karty PC Card.	
Konektor ExpressCard	Slot pro paměť ExpressCard
Podporované karty	Karta ExpressCard 34 mm

Karta PC Card	
POZNÁMKA: Slot pro karty PC Card NEPODPORUJE karty ExpressCard.	
Konektor karty PC	Zásuvka karty PC Card
Podporované karty	Karty PC Card 54 mm

Čtečka paměťových karet Secure Digital (SD)	
Podporované karty	SD / MMC / SDHC / SDHS / MiniSD / MicroSD / SDIO

Čtečka čipových karet SD (volitelně)	
Podporované karty SD a technologie	ISO14443A — 106 kB/s, 212 kB/s, 424 kB/s a 848 kB/s ISO14443B — 106 kB/s, 212 kB/s, 424 kB/s a 848 kB/s ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Čtečka otisků prstů (volitelná)	
Typ	Protahovací snímač otisků prstů, FIPS 140-2 / FIPS 201

Porty a konektory	
Zvuk	konektor mikrofonu, stereo konektor sluchátek, reproduktoru
Video	Jeden 15kolíkový konektor VGA Jeden konektor DisplayPort s duálním režimem
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45
Modem	Jeden konektor RJ-11
IEEE 1394	Jeden 4kolíkový konektor
USB	Tři konektory USB 2.0 Jeden konektor eSATA/USB 2.0
Čtečka paměťových karet	Jedna čtečka paměťových karet 6v1
Čtečka karet Smart Card	Integrovaná čtečka karet Smart Card
Karta Mini-Card	Dva sloty pro kartu Mini-Card poloviční výšky Jeden slot pro kartu Mini-Card plné výšky
Dokovací konektor	Jeden dokovací konektor řady E-Family 144 kolíků

Jednotky	
Pevný disk	2 pevné disky SATA 2 pevné disky SATA Mobile
Optické jednotky	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

Displej	
Typ a velikost	Displej TFT s úhlopříčkou 396,24 mm (15,6 palců) a bílým podsvícením LED
Aktivní oblast (X/Y)	344,2 mm x 193,5 mm (13,55 palců x 7,61 palců)
Rozměry	
Výška	210 mm (8,26 palců)
Šířka	360 mm (14,17 palců)
Úhlopříčka	417 mm (16,14 palců)
Možnost zobrazení 1: HD	
Maximální rozlišení	1366 (H) x 768 (V), 262 000 barev
Obvyklý jas	220 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Zobrazovací úhel	
Horizontální	40 stupňů/40 stupňů
Vertikální	15 stupňů/30 stupňů
Rozteč pixelů	0,250 mm x 0,250 mm
Možnost zobrazení 2: HD+širokoúhlé zobrazení typu s ochranou proti odlesku Anti-Glare	
Maximální rozlišení	1600 (H) x 900 (V) při 262 000 barvách
Obvyklý jas	250 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Zobrazovací úhel	
Horizontální	55 stupňů/55 stupňů
Vertikální	45 stupňů/45 stupňů
Rozteč pixelů	0,216 mm x 0,216 mm
Možnost zobrazení 3: Full HD	
Maximální rozlišení	1920 (H) x 1080 (V) při 262 000 barvách
Maximální jas	300 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Zobrazovací úhly	
Horizontální	55 stupňů/55 stupňů
Vertikální	45 stupňů/45 stupňů
Rozteč pixelů	0,179 mm x 0,179 mm

Klávesnice	
Počet kláves	USA: 83 kláves Evropa: 84 kláves Japonsko: 87 kláves
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji
Podsvícená klávesnice	Ano

Dotyková podložka	
Aktivní oblast	
Osa X	80 mm (3,14 palce)
Osa Y	45 mm (1,77 palce)

Baterie	
Typ	4článková baterie smart Li-Ion (37 Wh) 6článková baterie smart Li-Ion (60 Wh) 9článková baterie smart Li-Ion (81 Wh) s třiletou životností 9článková baterie smart Li-Ion (90 Wh) 12článková baterie smart Li-Ion (88 Wh)
Doba nabíjení při vypnutém počítači	4, 6, 9 článků – přibližně 1 h na 80 % kapacity a 2 h na 100 % kapacity 12 článků – přibližně 3 h 20 min na 100 % kapacity
Doba provozu	Doba provozu baterie závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

Životnost	přibližně 300 cyklů nabití/vybití
Rozměry	
Hloubka	
4článeková a 6článeková	206,00 mm (8,11 palce)
9 článků	208,00 mm (8,18 palce)
12 článků	14,48 mm (0,57 palce)
Výška	
4článeková a 6článeková	19,81 mm (0,78 palce)
9 článků	22,30 mm (0,87 palce)
12 článků	217,17 mm (8,55 palce)
Šířka	
4článeková a 6článeková	47,00 mm (1,85 palce)
9 článků	69,00 mm (2,71 palce)
12 článků	322,07 mm (12,68 palce)
Hmotnost	
4 články	237,00 g (0,52 liber)
6 článků	329,00 g (0,72 liber)
9 článků	485,00 g (1,06 liber)
12 článků	848,22 g (1,87 liber)
Napětí	11,10 V stejnosm. nebo 14,8 V stejnosm.
Teplotní rozsah	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladování	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Knoflíková baterie	3V lithiová knoflíková baterie CR2032

Adaptér střídavého proudu	
Vstupní napětí	100 V až 240 V
Vstupní proud (maximální)	1,50 A / 2,50 A
Vstupní frekvence	50 Hz až 60 Hz
Výstupní výkon	90 W
Výstupní proud	5,62 A (maximum při impulzu 4 s) 4,62 A (stálý)
Rozměry	
Hloubka	16,00 mm (0,64 palce)
Výška	70,10 mm (2,76 palce)
Šířka	147,00 mm (5,78 palce)
Teplotní rozsah	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladování	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Fyzické rozměry	
Hloubka	253,30 mm (9,97 palce)
Výška	28,60 mm (1,13 palce)
Šířka	374,30 mm (14,73 palce)
Hmotnost	2,51 kg (5,53 liber)

Životní prostředí	
Teplotní rozsah	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Neprovozní	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	
Provozní	10 až 90 % (bez kondenzace)
Neprovozní	5 až 95 % (bez kondenzace)
Maximální vibrace	
Provozní	0,66 Grms (2 Hz až 600 Hz)
Neprovozní	1,30 Grms (2 Hz až 600 Hz)
POZNÁMKA: Vibrace se měří za použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.	
Maximální ráz	

Provozní	140 G (2 ms)
Neprovozní	160 G (2 ms)
POZNÁMKA: Maximální ráz (měřeno s pevným diskem v poloze se zaparkovanou hlavou při 2ms polosinusovém impulzu)	
Nadmořská výška	
Provozní	-15,20 m až 3048 m (-50 stop až 10 000 stop)
Neprovozní	-15,20 m až 10 668 m (-50 stop až 35 000 stop)

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Základní deska

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž základní desky



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [kartu SIM \(Subscriber identity module\)](#).
4. Vyměňte [optickou jednotku](#).
5. Vyměňte [klávesnici](#).
6. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
7. Demontujte [křivky závěsů](#).
8. Vyměňte [pevný disk](#).
9. Vyměňte kartu [Latitude ON Flash™](#).
10. Vyměňte [kartu sítě WWAN \(Wireless wide Area Network\)](#).
11. Vyměňte [kartu bezdrátové místní sítě \(WLAN\)](#).
12. Demontujte [sestavu displeje](#).
13. Vyměňte [sestavu chladiče a ventilátoru](#).
14. Vyměňte [procesor](#).
15. Vyměňte [sestavu opěrky rukou](#).
16. Vyměňte kartu [ExpressCard](#).
17. Vyměňte [kartu Bluetooth®](#).
18. Uvolněte příchytku kabelu a odpojte kabel desky multimediální karty SD od základní desky.

19. Vyšroubujte šrouby, které připevňují základní desku k šasi.

20. Odpojte základní desku od desky I/O a překlopte základní desku.

21. Odpojte kabel DC-in od základní desky.

22. Vyměňte základní desku ze skříně počítače.

Montáž základní desky

Chcete-li namontovat základní desku zpět, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Bezdrátová síťová karta (WLAN)

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty WLAN



POZNÁMKA: K zobrazení obrázků níže bude možná nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Demontujte [krytku závěsů](#).
5. Uvolněte kabel displeje z vodiček počítače.
6. Odpojte kabely antény od karty WLAN.
7. Vyšroubujte šroub, který připevňuje kartu WLAN k počítači.
8. Vysuňte kartu síť WLAN z konektoru na základní desce a vyjměte ji z počítače.

Instalace karty WLAN

Chcete-li vložit kartu WLAN, postupujte podle předchozích pokynů v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Práce s počítačem

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

- [Než začnete pracovat uvnitř počítače](#)
- [Doporučené nástroje](#)
- [Vypnutí počítače](#)
- [Po ukončení práce uvnitř počítače](#)

Než začnete pracovat uvnitř počítače

Dodržováním následujících bezpečnostních zásad předejdete poškození počítače a případnému úrazu. Není-li uvedeno jinak, u každého postupu se v tomto dokumentu předpokládá, že platí tyto podmínky:

- 1 Provedli jste kroky podle pokynů v části [Práce s počítačem](#).
- 1 Prostudovali jste si bezpečnostní informace dodané s počítačem.
- 1 Součást lze vyměnit – nebo v případě jejího samostatného zakoupení namontovat – s opačným pořadím kroků postupu, který jste použili při jejím odebrání.

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

UPOZORNĚNÍ: Velkou část oprav může provádět pouze certifikovaný servisní technik. Sami byste měli řešit pouze jednoduché potíže a provádět jednoduché opravy, ke kterým vás opravňuje dokumentace k produktu nebo podle pokynů týmu zákaznického servisu online nebo po telefonu. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Přečtěte si bezpečnostní pokyny dodané s produktem a postupujte podle nich.

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k elektrostatickému výboji, použijte uzemňovací náramek nebo se pravidelně dotkněte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

UPOZORNĚNÍ: Zacházejte se součástmi a kartami opatrně. Nedotýkejte se součástí ani kontaktů na kartě. Držte kartu za hrany nebo za kovový montážní držák. Součástí, jako je procesor, držte za hrany, nikoli za kolíky.

UPOZORNĚNÍ: Při odpojování kabelu táhněte za konektor nebo za ouško, nikoli za samotný kabel. Některé kabely jsou vybaveny konektory s pojistkami. Pokud odpojujete tento typ kabelu, před odpojením kabelu tyto pojistky stiskněte. Konektory musí být při rozpojování zarovnané, aby nedošlo k ohnutí jejich kolíků. Před připojením kabelu také zkontrolujte, zda jsou oba konektory správně nasměrovány a zarovnané.

POZNÁMKA: Barva vašeho počítače a některých součástí může být jiná, než je uvedeno v tomto dokumentu.

Než začnete pracovat uvnitř počítače, proveďte následující kroky – zabráníte tak případnému poškození počítače.

1. Zkontrolujte, že je pracovní povrch rovný a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
2. Vypněte počítač (viz část [Vypnutí počítače](#)).
3. Pokud je počítač připojen k dokovací stanici, například do volitelné multimediální základny nebo k externí baterii, odpojte ho.

UPOZORNĚNÍ: Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom ze síťového zařízení.

4. Odpojte od počítače veškeré síťové kabely.
5. Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
6. Zavřete displej a položte počítač spodní stranou nahoru na rovný pracovní povrch.

UPOZORNĚNÍ: Před servisním zásahem uvnitř počítače je třeba vyjmout hlavní baterii, aby nedošlo k poškození základní desky.

7. Vyjměte hlavní baterii (viz část [Baterie](#)).
8. Otočte počítač horní stranou nahoru.
9. Otevřete displej.
10. Stisknutím tlačítka napájení uzemněte základní desku.

UPOZORNĚNÍ: Zabraňte nebezpečí úrazu elektrickým proudem – před otevřením displeje vždy odpojte počítač z elektrické zásuvky.

UPOZORNĚNÍ: Než se dotknete některé součásti uvnitř počítače, odvedte elektrostatický náboj ze svého těla tím, že se dotknete nenatřeného kovového povrchu, například na zadní stěně počítače. Během práce se opakovaně dotkněte nenatřeného kovového povrchu, abyste odvedli elektrostatický náboj, který by mohl poškodit vnitřní součásti.

11. Vyjměte veškeré nainstalované karty ExpressCard nebo čipové karty z příslušných slotů.
12. Vyjměte pevný disk (viz část [Pevný disk](#)).

Doporučené nástroje

K postupům uvedeným v tomto dokumentu může být nutné použít následující nástroje:


- 1 Malý plochý šroubovák
- 1 Šroubovák Phillips č. 0
- 1 Šroubovák Phillips č. 1
- 1 Malá plastová jehla
- 1 Disk CD s programem pro aktualizaci systému BIOS

Vypnutí počítače


△ **UPOZORNĚNÍ:** Před vypnutím počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy, aby nedošlo ke ztrátě dat.

1. Ukončete operační systém:

1 **Systém Windows® 7:**

Klikněte na tlačítko **Start** , poté klikněte na tlačítko **Vypnout**.

1 **Systém Windows Vista®:**

Klikněte na tlačítko **Start** , poté klikněte na šipku v pravém dolním rohu nabídky **Start**, jak je znázorněno níže a na příkaz **Vypnout**.



1 **Systém Windows® XP:**

Klikněte na tlačítko **Start** → **Vypnout počítač** → **Vypnout**.

Po dokončení procesu vypnutí operačního systému se počítač vypne.

2. Zkontrolujte, zda jsou počítač a všechna připojená zařízení vypnutá. Pokud se počítač a všechna připojená zařízení nevypnou automaticky po vypnutí operačního systému, vypněte je tak, že stisknete a podržíte tlačítko napájení po dobu asi 6 sekund.

Po ukončení práce uvnitř počítače

Po dokončení montáže se před zapnutím počítače ujistěte, že jsou připojena všechna externí zařízení, karty, kabely atd.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Používejte pouze baterii určenou speciálně pro tento počítač Dell. Předvedete tak poškození počítače. Nepoužívejte baterie určené pro jiné počítače Dell.

1. Připojte veškerá externí zařízení, například replikátor portů, externí baterii nebo multimediální základnu, a namontujte všechny karty, například kartu ExpressCard.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li připojit síťový kabel, nejprve připojte kabel do síťového zařízení a pak do počítače.

2. Připojte k počítači všechny telefonní nebo síťové kabely.
3. Nainstalujte [baterii](#).
4. Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
5. Počítač zapněte.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Karta síť WWAN (Wireless Wide Area Network)

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6510

UPOZORNĚNÍ: Než začnete pracovat ve vnitřních částech počítače, přečtěte si bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Dodržování předpisů) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž karty WWAN



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících obrázků může být nutné nainstalovat program Adobe™ Flash Player™ z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [baterii](#).
3. Vyměňte [přístupový panel](#).
4. Odpojte anténní kabely od karty WWAN.

5. Demontujte šroubek upevňující kartu WWAN k základní desce.

6. Vysuňte kartu síť WWAN z konektoru na základní desce a vyjměte ji z počítače.

Instalace karty WWAN

Chcete-li nainstalovat kartu WWAN, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)