


Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

[Práce s počítačem](#)
[Demontáž a instalace součástí](#)
[Specifikace](#)
[Diagnostika](#)
[Nastavení systému](#)

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje **potenciální poškození hardwaru nebo ztrátu dat, pokud není postupováno dle návodu.**

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ označuje **potenciální poškození majetku, zranění osoby nebo smrt.**

Pokud jste zakoupili počítač Dell™ řady n, neplatí pro vás žádný odkaz na operační systém Microsoft® Windows® uvedený v této příručce.

Informace v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit.
© 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*, *Latitude ON* a *Latitude* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel SpeedStep*, *Intel 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; *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 *Flash* jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a dalších zemích; *ATI FirePro* je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

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

Červen 2010 Revize A00

[Zpět na stránku obsahu](#)

Nastavení systému

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

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

Váš počítač nabízí tyto možnosti nastavení systému BIOS a systému samotného:

- 1 Vstup do nastavení systému stisknutím klávesy <F2>
- 1 Vyvolání jednorázové nabídky zavádění systému stisknutím klávesy <F12>
- 1 Přístup k nastavení Intel® AMT stiskem kláves <Ctrl> + <P>

Otevření programu Nastavení systému

Chcete-li vstoupit do nastavení systému a změnit uživatelem definovatelná nastavení, stiskněte klávesu <F2>. Pokud máte problémy se vstupem do nastavení systému pomocí této klávesy, stiskněte klávesu <F2> při prvním probliknutí kontrolky na klávesnici.

Nabídka zavádění systému

Stiskněte klávesu <F12>, jakmile se zobrazí logo Dell a vyvolejte jednorázový seznam nabídky zavádění systému s výčtem platných zaváděcích zařízení systému. V této nabídce jsou rovněž možnosti **Diagnostics (Diagnostika)** a **Enter Setup (Vstup do nastavení systému)**. Zařízení uvedená v nabídce zavádění systému závisí na tom, jaká zařízení, z nichž lze zavést systém, jsou v počítači nainstalována. Tato nabídka je užitečná v případě, že se pokoušíte zavést systém ze specifického zařízení nebo vyvolat diagnostiku počítače. Použitím nabídky zavádění systému se nezmění pořadí zařízení pro zavádění systému uložené v systému BIOS.

Navigační klávesové zkratky


K navigaci v obrazovkách nastavení systému použijte následující klávesové zkratky.

Akce	Klávesové zkratky
Opustit systém BIOS	<Esc> nebo klepněte na Exit (Konec)
Použijte nastavení	klepněte na Apply (Použít)
Obnovit výchozí nastavení	klepněte na Load Defaults (Nahrát výchozí hodnoty)
Rozballit a sballit pole	<Enter>

Možnosti v nabídkách nastavení systému

Následující tabulky popisují možnosti nabídek programu nastavení systému.

General (Obecné)	
Možnost	Popis
System Information (Informace o systému)	V této části najdete seznam primárních funkcí hardwaru vašeho počítače. V této části nejsou žádné konfigurovatelné položky. <ul style="list-style-type: none">1 System Information (Informace o systému)1 Memory Information (Informace o paměti)1 Processor Information (Informace o procesoru)1 Device Information (Informace o zařízeních)
Battery Information (Informace o baterii)	Zobrazuje stav baterie a typ nabíjecího adaptéru připojeného k počítači.
Boot Sequence (Pořadí pro zavádění systému)	Specifikuje pořadí, ve kterém se počítač pokouší vyhledat operační systém. <ul style="list-style-type: none">1 Diskette drive (Disketová jednotka)1 Vnitřní pevný disk (IRRT)1 USB Storage Device (Paměťové zařízení USB)1 CD/DVD/CD-RW Drive (Jednotka CD/DVD/CD-RW)1 Onboard NIC (Integrovaná síťová karta)1 Cardbus NIC (Síťová karta Cardbus) Rovněž umožňuje vybrat Boot list Option (Seznam možností spuštění) . Možnosti jsou následující: Legacy (Dědický) a UEFI
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.

System Configuration (Konfigurace systému)	
Možnost	Popis
Integrated NIC	Umožňuje vám konfigurovat integrovanou síťovou kartu. Existují následující možnosti: Disabled (Zakázáno) , Enabled (Povoleno) a Enabled w/PXE (Povoleno s PXE)

(Integrovaná síťová karta)	Výchozí nastavení: Enabled w/PXE (Povoleno s PXE)
Parallel Port (Paralelní port)	Umožňuje konfigurovat paralelní port na dokovacích stanicích. Existují následující možnosti: Disabled (Zakázáno) , AT, PS2 a ECP Výchozí nastavení: ECP
Serial Port (Sériový port)	Umožňuje konfigurovat integrovaný sériový port. Existují následující možnosti: Disabled (Zakázáno) , COM1, COM2, COM3 a COM4 Výchozí nastavení: COM1
SATA Operation (Operační režim SATA)	Umožňuje konfigurovat interní řadič pevných disků SATA. Existují následující možnosti: Disabled (Zakázáno) , ATA, AHCI a RAID On (RAID zapnuto) Výchozí nastavení: RAID On (RAID zapnuto)
Miscellaneous Devices (Různá zařízení)	Umožňuje zapnout nebo vypnout následující zařízení: <ul style="list-style-type: none"> 1 Internal Modem (Interní modem) 1 Module Bay (Příhrádka pro modul) 1 ExpressCard or PC Card (ExpressCard nebo PC Card) 1 Media Card, PC Card and 1394 (Paměťová karta, karta PC Card a 1394) 1 External USB Port (Externí port USB) 1 Microphone (Mikrofon) 1 eSATA Ports (Porty eSATA) 1 Hard Drive Free Fall Protection (Ochrana pevného disku před pádem) 1 Camera and Microphone (Kamera a mikrofon) Výchozí nastavení: All enabled (Všechna povolena)
Latitude ON™ Reader (Čtečka Latitude ON™)	Umožňuje konfigurovat operační režim čtečky Latitude ON. Existují následující možnosti: Disabled (Zakázáno) a Enabled (Povoleno) Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)
Keyboard Illumination (Nasvícení klávesnice)	Umožňuje konfigurovat funkci nasvícení klávesnice. Existují následující možnosti: Disabled (Zakázáno) , Auto ALS and Input (Auto ALS a vstup) a Auto Input Only (Pouze vstup auto) Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)

Video	
Možnost	Popis
Ambient Light Sensor (Snímač okolního světla)	Chcete-li povolit snímač okolního světla, zvolte zaškrtnuté pole Ambient Light Sensor (Snímač okolního světla) . Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)
LCD Brightness (Jas LCD displeje)	Umožňuje vám nastavit jas displeje v závislosti na zdroji energie (On Battery (Na baterii) a On AC (Na napájecím adaptéru)).

Security (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 v části Nastavení, 1 omezení zaváděcích zařízení uvedených v seznamu pro zavádění <F12> na zařízení uvedená v poli „Sekvence zavádění“, 1 zákaz změn vlastnického štítku a asset tagu, 1 nahrazení hesla systému a pevného disku POZNÁMKA: Heslo správce musíte nastavit ještě předtím, než nastavíte heslo systému nebo heslo pevného disku. POZNÁMKA: Úspěšné změny hesla se projeví okamžitě. POZNÁMKA: Smažete-li heslo správce, automaticky dojde ke smazání i systémového hesla. Výchozí nastavení: Not Set (Nenastaveno)
System Password (Systémové heslo)	Umožňuje nastavit, změnit nebo smazat systémové heslo. Poté, co provedete nastavení, váš počítač bude žádat o zadání systémového hesla pokaždé, když počítač zapnete nebo restartujete. POZNÁMKA: Úspěšné změny hesla se projeví okamžitě. Výchozí nastavení: Not Set (Nenastaveno)
Internal HDD Password (Heslo interního pevného disku)	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, že ho nainstalujete do jiného systému. Výchozí nastavení: Not Set (Nenastaveno)
Password Bypass (Vynechání hesla)	Umožňuje vám obejít žádosti o systémové heslo a heslo pevného disku při restartu počítače nebo při návratu z klidového režimu. Můžete nastavit Password Bypass (Vynechat heslo) na Disabled (Zakázáno) a Reboot Bypass (Vynechat při restartu). POZNÁMKA: Pokud zapínáte počítač, který byl předtím vypnutý, není možné obejít systémové heslo ani heslo pevného disku. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)
Password Change (Změna hesla)	Pokud je nastaveno heslo správce, umožňuje tato možnost povolit nebo zakázat změny systémového hesla a hesla pevného disku. Výchozí nastavení: Allow Non-Admin Password Changes checked (Povolit kontrolu změny hesel kromě hesla správce)
	Umožňuje povolit nebo zakázat možnost vynucení silného hesla. Pokud je tato možnost povolena, všechna hesla musí

Strong Password (Silné heslo)	obsahovat alespoň jedno velké písmeno, jedno malé písmeno a musí obsahovat nejméně 8 znaků. Povolení této funkce automaticky změni výchozí nejmenší délku hesla na 8 znaků. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)
TPM Security (Zabezpečení modulu TPM)	Umožňuje na počítači povolit nebo zakázat modul TPM. POZNÁMKA: Zákaz této položky nijak nezmění nastavení, která jste případně v modulu TPM provedli, ani nedojde k odstranění informací a klíčů, které jste tam uložili. Povolíte-li modul TPM, budou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktivovat) – zakáže modul TPM. Modul TPM omezuje přístup k informacím uloženým uživatelem a nevykonává žádné příkazy, které by využívaly zdroje TPM. 1 Activate (Aktivovat) – Povolí modul TPM. 1 Clear (Smazat) – Smaže informace, které do TPM uložil uživatel. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)
Computrace	Slouží k povolení nebo zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti nastavení jsou Deactivate (Deaktivovat), Disable (Zakázat) a Activate (Aktivovat). POZNÁMKA: Možnosti Activate (Aktivovat) a Disable (Zakázat) tuto funkci aktivují nebo zakážou trvale a nebudou povoleny žádné další změny nastavení. Výchozí nastavení: Deactivate (Deaktivovat)
CPU XD Support (Podpora režimu XD procesoru)	Slouží k povolení nebo zakázání režimu XD (Execute Disable) procesoru. Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)
Non-Admin Setup Changes (Změny nastavení bez oprávnění správce)	Umožňuje stanovit, zda jsou změny možností nastavení povoleny, když je nastaveno heslo správce. Pokud je možnost zakázána, jsou možnosti nastavení zamčené heslem správce.
Password Configuration (Konfigurace hesla)	Umožňuje stanovit minimální a maximální délku hesla správce a systému.
Admin Setup Lockout (Zákaz přístupu do nastavení při heslu správce)	Umožňuje zabránit uživatelům aktivovat systém Nastavení, když je použito heslo správce.

Performance (Výkon)	
Možnost	Popis
Multi Core Support (Podpora více jader)	Slouží k povolení nebo zakázání podpory vícejádrového režimu procesoru. Možnosti nastavení jsou: All (Vše), 1 a 2 Výchozí nastavení: All (Vše)
Intel® SpeedStep™ (Režim Intel® SpeedStep™)	Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep. Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)
Intel® TurboBoost™ (Režim Intel® TurboBoost™)	Povoluje či zakazuje režim Intel TurboBoost. Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)

Power Management (Řízení spotřeby)	
Možnost	Popis
AC Behavior (Chování při napájení ze sítě)	Slouží k povolení nebo zakázání automatického zapnutí počítače poté, co je připojen napájecí adaptér. Výchozí nastavení: Wake on AC Disabled (Probuzení při napájení ze sítě zakázáno)
Auto On Time (Čas automatického zapnutí)	Slouží k nastavení času, kdy se počítač musí automaticky zapnout. Umožňuje vám nastavit, aby se počítač každý den nebo o víkendech automaticky zapnul. Možnosti nastavení jsou Disabled (Zakázáno), Everyday (Každý den) nebo Weekdays (Pracovní dny). Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)
USB Wake Support (Podpora probuzení přes USB)	Slouží k povolení nebo zakázání schopnosti zařízení USB vzbudit počítač z klidového režimu. 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. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)
Wake on LAN/WLAN (Funkce Wake on LAN/WLAN)	Umožňuje zapnutí počítače pomocí speciálního signálu LAN. Umožňuje též ukončit režim hibernace pomocí speciálního signálu bezdrátové LAN. Probuzení počítače z úsporného režimu nebude tímto nastavením ovlivněno a je potřeba ho povolit v operačním systému. <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) – Povolí zapnutí systému pomocí speciálních signálů sítě LAN. 1 WLAN Only (Pouze WLAN) – Povolí zapnutí systému pomocí speciálních signálů sítě WLAN. 1 LAN or WLAN (LAN nebo WLAN) – Povolí zapnutí systému pomocí speciálních signálů sítě LAN nebo bezdrátové sítě LAN (WLAN). Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)
Funkce ExpressCharge	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci ExpressCharge. POZNÁMKA: Funkce ExpressCharge nemusí být k dispozici u všech baterií. Umožňuje povolit nebo zakázat nabíječku baterie. Jestliže tuto funkci zakážete, baterie se během připojení k adaptéru

Charger Behavior (Chování nabíječky)	střídavého proudu nebude spotřebovávat, ale ani dobíjet. Výchozí nastavení: ExpressCharge
---	---

Post Behavior (Režim testu POST)	
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: 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 NumLock (Pomocí funkce NumLock) – 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: Když je spuštěno nastavení, nemá toto pole žádný vliv – nastavení funguje v režimu Fn Key Only (Pouze klávesa Fn) . Výchozí nastavení: Fn Key Only (Pouze klávesa Fn)
Mouse/Touchpad (Myš/dotyková podložka)	Umožňuje zvolit jednu ze dvou metod používání polohovacího zařízení. <ul style="list-style-type: none"> 1 Serial Mouse (Sériová myš) – zakáže integrovaný dotykový panel, když je připojena sériová myš. 1 PS/2 Mouse (Myš PS/2) – zakáže integrovaný dotykový panel, když je přítomna externí myš PS/2. 1 Touchpad-PS/2 (Dotyková podložka PS/2) – nechá integrovanou dotykovou podložku povolenou, když je přítomna externí myš PS/2. Výchozí nastavení: Touchpad-PS/2 (Dotyková podložka S/2)
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: 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 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 nedokolení 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 (Služba Rychlé volání o pomoc Intel®)	Používá se společně s IAMT 4.0. Umožňuje uživatelům zahájit spojení s řídicí konzolou, zatímco se nachází mimo firemní infrastrukturu (např. ve vzdáleném umístění, při použití firewallu nebo NAT atd.) Tuto funkci můžete povolovat/zakazovat pomocí zaškrtávacího pole. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)

Virtualization Support (Podpora virtualizace)	
Možnost	Popis
Virtualization (Virtualizace)	Tato možnost určuje, zda může monitor virtuálního počítače (VMM) používat přídavné funkce hardwaru, které nabízí virtualizační technologie Intel® Virtualization. Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)
VT for Direct I/O (Technologie VT for Direct I/O)	Toto pole určuje, zda může monitor virtuálního přístroje (VMM) používat přídavné funkce hardwaru, které nabízí virtualizační technologie Intel® Virtualization Technology pro přímý I/O. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)
Trusted Execution (Technologie Trusted Execution)	Tato možnost určuje, zda může měřený monitor virtuálního počítače (MVM) používat přídavné funkce hardwaru, které nabízí technologie Intel Trusted Execution. Chcete-li používat tuto funkci, musí být povolen modul TPM, virtualizační technologie a virtualizační technologie pro přímý I/O. Výchozí nastavení: Disabled (Zakázáno)

Wireless (Bezdrátové připojení)	
Možnost	Popis
Wireless Switch (Přepínač bezdrátové komunikace)	Umožňuje stanovit bezdrátové zařízení, které bude ovládáno bezdrátovým spínačem: WWAN, WLAN a Bluetooth® .
Wireless Devices (Bezdrátová zařízení)	Umožňuje povolit nebo zakázat následující bezdrátová zařízení: WWAN, WLAN a Bluetooth (Modul Bluetooth) .

Maintenance (Údržba)	
Možnost	Popis
Service Tag (Servisní štítek)	Zobrazí servisní označení počítače. Jestliže ještě není servisní označení z nějakého důvodu nastaveno, můžete použít toto pole k jeho nastavení. Jestliže pro tento systém nebylo nastaveno servisní označení, počítač automaticky vyvolá tuto obrazovku při vstupu uživatele do systému BIOS. Budete vyzváni k zadání servisního štítku.
Asset Tag (Inventurní štítek)	Pomocí tohoto pole můžete vytvořit asset tag. Pole lze aktualizovat pouze v případě, že asset tag ještě není nastaven.

System Logs (Systémové protokoly)	
Možnost	Popis
BIOS Events (Události systému BIOS)	Toto pole umožňuje prohlížet a mazat události v testu BIOS POST. Zahnuje datum a čas události a kód indikátorů LED.
DellDiag Events (Události diagnostiky Dell)	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.

[Zpět na stránku obsahu](#)






[Zpět na stránku obsahu](#)

Diagnostika

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

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

Indikátory stavu zařízení

-  Indikátor svítí po zapnutí počítače a bliká, pokud je počítač v režimu řízení napájení.
-  Svítí, když počítač načítá nebo zapisuje data.
-  Svítí stále nebo bliká podle stavu nabití baterie.
-  Svítí, když je zapnuta bezdrátová síť.
-  Svítí, když je aktivována karta s bezdrátovou technologií Bluetooth®. Chcete-li vypnout pouze funkci bezdrátové technologie Bluetooth, klepněte pravým tlačítkem na ikonu v oznamovací oblasti a pak na položku **Zakázat komunikaci Bluetooth**.

Indikátory stavu baterie

Pokud je počítač připojen k elektrické zásuvce, svítí indikátor stavu baterie následujícím způsobem:

- 1 **Střídavě bliká oranžový indikátor a modrý indikátor** – K notebooku je připojen neověřený nebo nepodporovaný adaptér střídavého proudu od jiného výrobce než Dell.
- 1 **Střídavě bliká oranžový indikátor a trvale svítí modrý indikátor** – Dočasně selhání baterie s připojeným adaptérem střídavého proudu.
- 1 **Trvale bliká oranžový indikátor** – Závažné selhání baterie s připojeným adaptérem střídavého proudu.
- 1 **Indikátory nesvítí** – Baterie je v režimu plného nabití s připojeným adaptérem střídavého proudu.
- 1 **Svítí modrý indikátor** – Baterie je v režimu nabíjení s připojeným adaptérem střídavého proudu.

Nabití a stav baterie




Chcete-li zkontrolovat nabití baterie, stiskněte a uvolněte stavové tlačítko na ukazateli nabití baterie. Rozsvítí se indikátory úrovně nabití. Každý indikátor představuje přibližně 20 procent celkové kapacity baterie.

Pokud baterii zbývá 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 alespoň 3 sekundy. Pokud se nezobrazí žádné indikátory, baterie je v dobrém stavu a má k dispozici více než 80 procent své původní kapacity nabíjení. Každý indikátor představuje postupnou degradaci stavu baterie. Pokud se zobrazí pět indikátorů, zbývá méně než 60 procent kapacity nabíjení a je třeba zvážit pořízení nové baterie.


Indikátory stavu klávesnice

Zelené indikátory nad klávesnicí signalizují tyto informace:

-  Svítí, když je aktivní numerická klávesnice.
-  Svítí, když je aktivní funkce Caps Lock.
-  Svítí, když je aktivní 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 nainstalována, uсадte znovu moduly v každém slotu.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. Znovu usad'te 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. Znovu usad'te 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 proveďte test. Otestujte ve stejném slotu druhý modul. 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 usad'te paměťové moduly. 2. Pokud jsou nainstalovány dva moduly, jeden vyjměte a proveďte test. Otestujte ve stejném slotu druhý modul. 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 usad'te modem. 2. Vyměňte modem. 3. Vyměňte základní desku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ-BLIKÁ-BLIKÁ</p> 	Chyba základní desky	Vyměňte základní desku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ-BLIKÁ-NESVÍTÍ</p> 	Chyba paměti ROM volitelného zařízení	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znovu usad'te zařízení. 2. Vyměňte zařízení. 3. Vyměňte základní desku.
<p style="text-align: center;">NESVÍTÍ-SVÍTÍ-NESVÍTÍ</p> 	Chyba úložného zařízení	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znovu usad'te pevný disk a optickou jednotku. 2. Otestujte počítač pouze s pevným diskem a poté pouze s optickou jednotkou. 3. Vyměňte zařízení, které způsobuje poruchu. 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](#)

Demontáž a instalace součástí

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Kryt portu ATG](#) (pouze pro počítače E6410 ATG)
- [Karta SIM](#)
- [Karta ExpressCard](#)
- [Optická jednotka](#)
- [Přístupový panel](#)
- [Knoflíková baterie](#)
- [Karta WWAN](#)
- [Karta Latitude ON™/modul CMG](#)
- [Ventilátor chladiče a procesoru](#)
- [Konektor modemu](#)
- [Krytka LED panelu](#)
- [Rámeček displeje](#)
- [Panel displeje](#)
- [Čtečka otisků prstů](#)
- [Karta Bluetooth](#)
- [Základní deska](#)
- [Konektor modemu](#)
- [Čtečka karet SD](#)
- [Baterie](#)
- [Karta SD Card](#)
- [Čipová karta](#)
- [Pevný disk](#)
- [Krytky závěsů](#)
- [Paměť](#)
- [Karta WLAN](#)
- [Ventilátor procesoru](#)
- [Procesor](#)
- [Modem](#)
- [Klávesnice](#)
- [Sestava displeje](#)
- [Kamera](#)
- [Opěrka rukou](#)
- [Klec karty ExpressCard](#)
- [Port IEEE 1394](#)
- [Konektor napájení](#)
- [Konektor I/O](#)


[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Specifikace

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Informace o systému](#)
- [Procesor](#)
- [Paměť](#)
- [Video](#)
- [Audio](#)
- [Komunikace](#)
- [Karta ExpressCard](#)
- [Karta PC Card](#)
- [Čtečka paměťových karet Secure Digital \(SD\)](#)
- [Bezkontaktní čipové karty \(volitelně\)](#)
- [Čtečka otisků prstů \(volitelná\)](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Jednotky](#)
- [Displej](#)
- [Klávesnice](#)
- [Zařízení Touchpad](#)
- [Baterie](#)
- [Napájecí adaptér](#)
- [Fyzické rozměry](#)
- [Pracovní prostředí](#)

 **POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblastí. Další informace týkající se konfigurace počítače získáte klepnutím na tlačítko Start→ Nápověda a podpora a volbou 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	dvoukanálové, 64 bitů POZNÁMKA: Pokud má režim dvoukanálových paměti pracovat, musíte nainstalovat moduly v párech.
Flash EPROM	SPI 32 Mb
Sběrnice PCI	32 bitů, 33 MHz

Procesor	
Typy	Řada 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
Frekvence externích sběrnic	1066 MHz

Paměť	
Typ	DDR3 SDRAM
Rychlost	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: Pouze 64bitové operační systémy jsou schopny využít vyšší kapacitu paměti než 4 GB.

Video	
Typ	E6410 – UMA nebo samostatná grafická karta E6410 ATG – UMA
Řadič	
UMA	Intel Graphics Media Accelerator HD
Samostatný	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Výstup	15kolíkový konektor VGA 20kolíkový konektor DisplayPort POZNÁMKA: DisplayPort, DVI a VGA jsou k dispozici prostřednictvím dokovací stanice.

Audio	
Typ	dvoukanálový zvukový kodek s vysokým rozlišením (HDA)
Řadič	Řadič IDT 92HD81B

Reproduktor	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	kanál 1 W
Ovládání hlasitosti	Tlačítka zesílení, zeslabení a vypnutí hlasitosti

Komunikace	
Modem	interní modem (volitelný)
Síťový adaptér	řadič 10/100/1000 Mb/s Intel 82577LM Gigabit Ethernet
Bezdrátové připojení	vyhrazené WLAN, WWAN a Bluetooth®
GPS	mobilní širokopásmová minikarta

Karta ExpressCard	
POZNÁMKA: Slot pro karty ExpressCard NEPODPORUJE karty PC Card.	
Konektor ExpressCard	slot pro kartu ExpressCard
Podporované karty	54 mm ExpressCard 34 mm ExpressCard POZNÁMKA: Můžete si objednat model E6410 se slotem ExpressCard nebo PC card. POZNÁMKA: Model E6410 ATG nepodporuje karty ExpressCard.

Karta PC Card	
POZNÁMKA: Slot pro karty PC Card NEPODPORUJE karty ExpressCard.	
Konektor karty PC Card	Slot pro kartu PC
Podporované karty	54 mm PC Card POZNÁMKA: Můžete si objednat model E6410 se slotem PC card nebo ExpressCard. POZNÁMKA: Model E6410 ATG podporuje pouze karty PC Card.

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

Bezkontaktní čipové karty (volitelně)	
Podporované čipové karty Smart Card 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

Porty a konektory	
Audio	konektor mikrofonu, konektor stereo pro sluchátka a reproduktory
Video	jeden 15kolíkový konektor VGA a jeden dvou režimový konektor DisplayPort
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 6 v 1
Čtečka karet Smart Card	integrovaná čtečka čipových karet

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, 144 kolíků

Jednotky	
Pevný disk	HDD SATA 2 mobilní HDD SATA 2
Optické jednotky	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

Displej	Latitude™ E6410	Latitude™ E6410 ATG
Typ a rozměr	358,14 mm (14,1 palců) úhlopříčka, TFT s podsvícením bílými diodami LED	358,14 mm (14,1 palců) úhlopříčka, TFT s podsvícením bílými diodami LED
Aktivní oblast (X/Y)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 palců x 7,46 palců)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 palců x 7,46 palců)
Rozměry		
Výška	207 mm (8,14 palců)	207 mm (8,14 palců)
Šířka	320 mm (12,59 palců)	320 mm (12,59 palců)
Úhel otevírání	0 stupňů (zavřeno) až 160 stupňů	0 stupňů (zavřeno) až 160 stupňů
Možnosti displeje 1	WXGA+ s antireflexní vrstvou	WXGA
Maximální rozlišení	1280 (h) x 800 (v) při 262 tisících barev	1280 (h) x 800 (v) při 262 tisících barev
Maximální jas	220 nitů	730 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Zobrazovací úhel		
Horizontální	40 stupňů/40 stupňů	55 stupňů/55 stupňů
Vertikální	15 stupňů/30 stupňů	45 stupňů/45 stupňů
Rozteč pixelů	0,2373 mm x 0,2373 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm
Možnosti displeje 2	WXGA+ s antireflexní vrstvou	WXGA (dotykový)
Maximální rozlišení	1440 (h) x 900 (v) při 262 tisících barev	1280 (h) x 800 (v) při 262 tisících barev
Obvyklý jas	300 nitů	630 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Zobrazovací úhel		
Horizontální	40 stupňů/40 stupňů	55 stupňů/55 stupňů
Vertikální	15 stupňů/30 stupňů	45 stupňů/45 stupňů
Rozteč pixelů	0,2109 mm x 0,2109 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm

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

Zařízení Touchpad	
Aktivní oblast	
Osa X	68 mm (2,67 palce)
Osa Y	38 mm (1,49 palce)

Baterie	
Typ	4člávková baterie „smart“ Li-Ion (37 Wh) 6člávková baterie „smart“ Li-Ion (60 Wh) 3 roky celoživotní, 9člávková baterie „smart“ Li-Ion (81 Wh) 9člávková baterie „smart“ Li-Ion (90 Wh) 12člávková tenká baterie „smart“ Li-Ion (88 Wh)
Doba nabíjení při vypnutém počítači (s 90 W adaptérem)	4, 6, 9člávková – asi 1 hodina na 80 % kapacity a 2 hodiny na 100 % kapacity. 12člávková – asi 3 hodiny 20 minut 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	
4čláňková a 6čláňková	206,11 mm (8,11 palce)
9čláňková	207,77 mm (8,18 palce)
12čláňková	14,48 mm (0,57 palce)
Výška	
4čláňková a 6čláňková	19,81 mm (0,78 palce)
9čláňková	22,10 mm (0,87 palce)
12čláňková	217,17 mm (8,55 palce)
Šířka	
4čláňková a 6čláňková	47,00 mm (1,85 palce)
9čláňková	68,83 mm (2,71 palce)
12čláňková	322,07 mm (12,68 palce)
Hmotnost	
4čláňková	235,87 g (0,52 libry)
6čláňková	326,59 g (0,72 libry)
9čláňková	480,81 g (1,06 libry)
12čláňková	848,22 g (1,87 libry)
Napětí	11,10 V stejnosměrné
Teplotní rozsah	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovací	-40 °C až 60 °C (-40 °F až 140 °F)
Knoflíková baterie	3V lithiová knoflíková baterie CR2032

Napájecí adaptér	
Vstupní napětí	100 V až 240 V
Vstupní proud (maximální)	1,5 A
Vstupní frekvence	50 Hz až 60 Hz
Výstupní výkon	65 W nebo 90 W
Výstupní proud	
65 W (pouze E6410 s videem UMA)	3,34 A (stálý)
90 W	4,62 A (stálý)
Rozměry	
Hloubka	
65 W	127,00 mm (4,99 palce)
90 W	147,00 mm (5,78 palce)
Výška	
65 W	16,00 mm (0,63 palce)
90 W	16,00 mm (0,63 palce)
Šířka	
65 W	66,04 mm (2,60 palce)
90 W	70,00 mm (2,75 palce)
Teplotní rozsah	
Provozní	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Skladovací	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Fyzické rozměry	
Latitude E6410	
Hloubka	238,30 mm (9,38 palců)
Výška	přední výška: 25,40 mm (1,00 palce) zadní výška: 31,20 mm (1,22 palce)
Šířka	335,00 mm (13,10 palce)
Hmotnost	1,95 kg (4,30 libry)
Latitude E6410 ATG	
Hloubka	245,80 mm (9,67 palců)
Výška	přední výška: 31,20 mm (1,22 palce) zadní výška (s krytem portů): 39,50 mm (1,55 palce)
Šířka	341,00 mm (13,42 palců)

Hmotnost (minimální)	2,68 kg (5,90 liber)
----------------------	----------------------

Pracovní 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 – 600 Hz)
Neprovozní	1,30 Grms (2 Hz – 600 Hz)
POZNÁMKA: Vibrace se měří za použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.	
Maximální ráz	
Provozní	110 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 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)
Neprovozní	-15,20 m až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Přístupový panel

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž přístupového panelu



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [Kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Povolte šroub, kterým je krycí panel pevného disku připevněn k základně počítače.

5. Posuňte krycí panel směrem k přední části počítače.

6. Zvedněte a sejměte panel z počítače.

Instalace přístupového panelu

Chcete-li nainstalovat přístupový panel, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Kryt portu ATG

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytu portu ATG



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Páčením sejměte kryt portu ATG ze základny počítače.

Nasazení krytu portu ATG

Kryt portu ATG nasadíte zpět provedením předchozích kroků v obráceném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Baterie

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí baterie



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vysuňte baterii směrem ke středu počítače.

3. Vysuňte baterii ven z počítače a vyjměte ji.

Vložení baterie

Chcete-li vložit baterii, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Karta Bluetooth

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty Bluetooth



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [Kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyjměte [baterii](#).
4. Vyjměte [kارتu SIM](#).
5. Vyjměte [kارتu SD](#).
6. Vyjměte [kارتu ExpressCard](#).
7. Vyjměte [čipovou kارتu](#).
8. Vyjměte [karty závěsů](#).
9. Vyjměte [přístupový panel](#).
10. Vyjměte [optickou jednotku](#).
11. Vyjměte [pevný disk](#).
12. Sejměte krytku [panelu LED](#).
13. Demontujte [klávesnici](#).
14. Vyjměte [knoflíkovou baterii](#).
15. Vyjměte [paměť](#).
16. Vyjměte [kارتu WWAN](#).
17. Vyjměte [kارتu WLAN](#).
18. Vyjměte [Latitude ON™ Flash/modul CMG](#).
19. Vyjměte [snímač otisků prstů](#).
20. Vyjměte [ventilátor chladiče a procesoru](#).
21. Vyšroubujte šroub, který připevňuje kartu Bluetooth k počítači.

22. Odpojte kabel Bluetooth od počítače.

23. Vyjměte kartu Bluetooth z počítače.

Vložení karty Bluetooth

Chcete-li vložit kartu Bluetooth, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Kamera

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí kamery



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Sejměte [rámeček displeje](#).
4. Povolte upevňovací šroub, který zajišťuje kameru v počítači.

5. Demontujte kameru ze slotu v počítači.

6. Odpojte datový kabel a vyjměte kameru z počítače.

Vložení kamery

Chcete-li vložit kameru, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Klec karty ExpressCard

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí klece pro kartu ExpressCard



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [Kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [paměťovou kartu](#).
5. Vyměňte [karty ExpressCard](#).
6. Vyměňte [přístupový panel](#).
7. Vyměňte [kryty závěsů](#).
8. Sejměte krytku [panelu LED](#).
9. Vyměňte [klávesnici](#).
10. Vyměňte [pevný disk](#).
11. Vyměňte [snímač otisků prstů](#).
12. Vyměňte [ventilátor chladiče a procesoru](#).
13. Demontujte [sestavu displeje](#).
14. Sejměte [opěrku rukou](#).
15. Demontujte šrouby, které připevňují klec karty ExpressCard k počítači.

16. Zvedněte klec karty ExpressCard a vysuňte ji z počítače.

Vložení klece pro kartu Express

Chcete-li vložit klec karty ExpressCard, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Knoflíková baterie

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vymutí knoflíkové baterie



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [Kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [přístupový panel](#).
5. Odpojte kabel knoflíkové baterie od systémové desky.

6. Zvedněte a vyměňte knoflíkovou baterii z patice.

Vložení knoflíkové baterie

Chcete-li vložit knoflíkovou baterii, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Sestava displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž sestavy displeje



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [kryty závěsů](#).
5. Vyměňte [přístupový panel](#).
6. Odpojte a odšroubujte anténní kabel od karty WLAN a/nebo WWAN.

7. Odpojte a odšroubujte kabel dotykové obrazovky od základní desky. (Platí pouze pro počítač E6410 ATG).

8. Povolte šrouby, které připevňují displej k základní desce.

9. Odpojte datový kabel displeje od základní desky.

10. Uvolněte šrouby, které připevňují sestavu displeje k počítači.

11. Zvedněte a vyměňte sestavu displeje z počítače.

Montáž sestavy displeje

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

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Rámeček displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Sejmutí rámečku displeje



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací 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. Začněte odspodu a opatrně páčením vyjměte rámeček displeje ze sestavy pomocí plastového nástroje.

4. Když se uvolní všechny západky, vyjměte rámeček displeje ze sestavy.

Nasazení rámečku displeje

Chcete-li nasadit rámeček displeje, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Panel displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí panelu displeje



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyjměte [baterii](#).
4. Vyjměte [rámeček displeje](#).
5. Vyšroubujte šrouby připevňující panel displeje k sestavě displeje.

6. Demontujte panel displeje z horního krytu a položte jej čelem na opěrku rukou.

7. Odpojte kabel dotykové obrazovky (1) a kabel EDP (2) od panelu LCD.
8. Odpojte kabel dotykové obrazovky, pokud je použit.

9. Vyjměte panel displeje.

10. Vyjměte šrouby, které připevňují levý držák displeje k panelu displeje.

11. Vyjměte šrouby, které připevňují pravý držák displeje k panelu displeje.

Vložení panelu displeje

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

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Karta ExpressCard

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty ExpressCard



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Stiskněte a uvolněte tlačítko vysunutí karty.

4. Stiskněte tlačítko vysunutí karty a uvolněte kartu.

5. Vyjměte kartu z počítače.

Vložení karty ExpressCard

Chcete-li vložit kartu ExpressCard, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Ventilátor procesoru

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí ventilátoru procesoru



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [přístupový panel](#).
5. Odpojte kabel ventilátoru procesoru od základní desky.

6. Vyšroubujte šrouby připevňující ventilátor procesoru k chladiči.

7. Demontujte ventilátor procesoru z počítače.

Instalace ventilátoru procesoru

Ventilátor chladiče nasadíte zpět provedením předchozích kroků v obráceném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

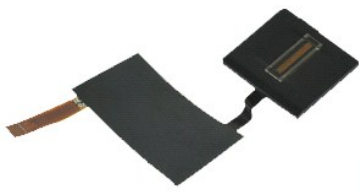
[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Čtečka otisků prstů

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí snímače otisků prstů



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [optickou jednotku](#).
5. Vyměňte [přístupový panel](#).
6. Sejměte krytku [panelu LED](#).
7. Demontujte [klávesnici](#).
8. Povolte jeden šroub (označený 'F') na dolní straně počítače, který upevňuje snímač otisků prstů.

9. Odpojte datový kabel snímače otisků prstů od základní desky.

10. Stáhněte mylarovou pásku a uvolněte kabel a snímač otisků prstů od počítače a demontujte tak snímač.

Montáž snímače otisků prstů

Chcete-li nainstalovat snímač otisků prstů, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Pevný disk

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí pevného disku



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyšroubujte šrouby, které připevňují pevný disk k počítači.

5. Vysuňte a vyjměte pevný disk z počítače.

6. Vyšroubujte šroub připevňující klec pevného disku k samotnému disku.

7. Vytáhněte a sejměte klec pevného disku ze samotného disku.

Vložení pevného disku

Chcete-li vložit pevný disk, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Ventilátor chladiče a procesoru

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž ventilátoru chladiče a procesoru



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [přístupový panel](#).
5. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
6. Odpojte kabel ventilátoru od systémové desky.

7. Uvolněte jisticí šrouby na chladiči.

8. Zvedněte okraj chladiče, který je nejbližší ke středu počítače, pak vysuňte chladič z počítače.

Nasazení ventilátoru chladiče a procesoru

Chcete-li ventilátor chladiče a procesoru opět namontovat, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

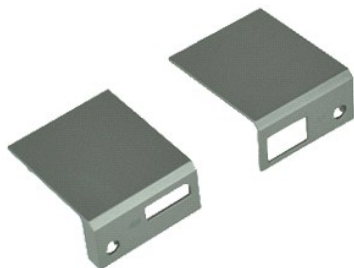
[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Kryty závěsů

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytů závěsů



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Uvolněte šrouby, které připevňují kryty závěsů k počítači.

5. Přesuňte kryty závěsů směrem k zadní straně počítače a sejměte je.

Montáž krytů závěsů

Chcete-li nainstalovat kryty závěsů, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Port IEEE 1394

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž portu IEEE 1394



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [kartu SIM](#).
5. Vyměňte [kartu SD](#).
6. Vyměňte [kartu ExpressCard](#).
7. Vyměňte [čipovou kartu](#).
8. Vyměňte [kryty závěsů](#).
9. Vyměňte [přístupový panel](#).
10. Vyměňte [optickou jednotku](#).
11. Vyměňte [pevný disk](#).
12. Sejměte krytku [panelu LED](#).
13. Demontujte [klávesnici](#).
14. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
15. Vyměňte [paměť](#).
16. Vyměňte [kartu WWAN](#).
17. Vyměňte [kartu WLAN](#).
18. Vyměňte [Latitude ON™ Flash/modul CMG](#).
19. Vyměňte [snímač otisků prstů](#).
20. Vyměňte [ventilátor chladiče a procesoru](#).
21. Demontujte [soustavu displeje](#).
22. Stáhněte feritovou fólii zakrývající kabel rozhraní Firewire.
23. Odpojte datový kabel rozhraní Firewire od základní desky.
24. Demontujte šrouby, které zajišťují desku rozhraní IEEE 1394 k počítači.
25. Vyměňte desku rozhraní IEEE 1394 z počítače.

Vložení modulu IEEE 1394

Chcete-li port IEEE 1394 opět nainstalovat, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Karta portu V/V

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž karty portu I/O



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [optickou jednotku](#).
5. Vyměňte [pevný disk](#).
6. Vyměňte [kryty závěsů](#).
7. Vyměňte [přístupový panel](#).
8. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
9. Vyměňte [ventilátor chladiče a procesoru](#).
10. Sejměte krytku [panelu LED](#).
11. Demontujte [klávesnici](#).
12. Demontujte [soustavu displeje](#).
13. Sejměte [opěrku rukou](#).
14. Demontujte [modem](#).
15. Demontujte [konektor modemu](#).
16. Vyměňte [klec karty ExpressCard](#).
17. Sejměte [opěrku rukou](#).
18. Vyměňte [základní desku](#).
19. Vyšroubujte šroub, který připevňuje kartu portu vstup/výstup k počítači.

20. Zvedněte levý okraj karty portu V/V a vyjměte ji z počítače.

Montáž karty portu V/V

Chcete-li kartu portu V/V opět nainstalovat, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Klávesnice

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž klávesnice



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Sejměte krytku [panelu LED](#).
5. Vyšroubujte šrouby připevňující klávesnici k počítači.

6. Použijte plastový výčnělek ke zvednutí zadního okraje klávesnice a uvolněte ji.

7. Přesuňte klávesnici směrem k zadní straně počítače a vyjměte ji z počítače.

Montáž klávesnice

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

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Latitude ON™ Flash/Modul CMG

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž Latitude ON Flash/modulu CMG



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Demontujte levý kryt závěsu. (Viz [Demontáž krytů závěsů](#)).
5. Vyšroubujte šroub, který upevňuje Latitude ON Flash/modul CMG.

6. Vyměňte Latitude ON Flash/modul CMG.

Montáž Latitude ON Flash/modulu CMG

Chcete-li Latitude ON Flash/modul CMG opět nainstalovat, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Krytka LED panelu

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Sejmutí krytky LED panelu



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací 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. Opatrným páčením zvedněte jeden konec krytu diody LED a vyjměte ji.

Nasazení krytky LED panelu

Chcete-li nasadit krytku panelu LED, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Paměť

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí paměťového modulu



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [přístupový panel](#).
5. Opatrně roztáhněte zajišťovací svorky na obou koncích konektoru paměťového modulu, dokud paměťový modul nepovyskočí.

6. Vysuňte a vyjměte paměťový modul z patice.

Instalace paměťového modulu

Paměťový modul vložte zpět provedením předchozích kroků v obráceném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Modem

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí modemu



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [krytku diody LED](#).
5. Demontujte [klávesnici](#).
6. Vyměňte šroub, který připevňuje modem k počítači.

7. Pomocí mylarové pásky lehce modem zvedněte a vysuňte jej ven ze slotu.

8. Odpojte kabel od modemu a vyjměte modem z počítače.

Montáž modemu

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

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Konektor modemu

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž konektoru modemu



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [paměťový modul](#).
5. Vyměňte [kartu ExpressCard](#).
6. Vyměňte [optickou jednotku](#).
7. Vyměňte [pevný disk](#).
8. Vyměňte [kryty závěsů](#).
9. Vyměňte [přístupový panel](#).
10. Vyměňte [Latitude ON™ Flash/modul CMG](#).
11. Vyměňte [kartu WWAN](#).
12. Vyměňte [kartu WLAN](#).
13. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
14. Sejměte krytku [panelu LED](#).
15. Demontujte [klávesnici](#).
16. Vyměňte [snímač otisků prstů](#).
17. Demontujte [sestavu displeje](#).
18. Vyměňte [klec karty ExpressCard](#).
19. Sejměte [opěrku rukou](#).
20. Vyměňte [základní desku](#).
21. Odšroubujte kabel konektoru modemu z počítače.

22. Zvedněte konektor modemu ze slotu a vytáhněte je ven.

Montáž konektoru modemu

Chcete-li namontovat konektor modemu zpět, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Zástrčka modemu

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž zástrčky modemu



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vložte kolík do otvoru pro vysunutí zástrčky modemu na samotné zástrčce a uvolněte a vysuňte výčnělek, který ji zajišťuje.

Montáž zástrčky modemu

Chcete-li nainstalovat zástrčku modemu zpět, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Optická jednotka

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí optické jednotky



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyšroubujte šroub, který připevňuje optickou jednotku k počítači.

4. Stiskněte a uvolněte západku optické jednotky.

5. Vysuňte optickou jednotku z počítače.

Vložení optické jednotky

Chcete-li vložit optickou jednotku, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

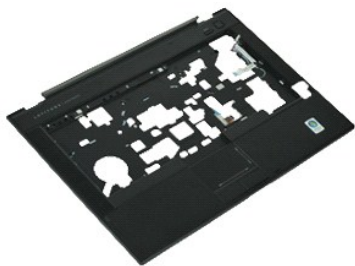
[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Opěrka rukou

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Sejmutí opěrky rukou



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [kartu SIM](#).
5. Vyměňte [kartu SD](#).
6. Vyměňte [kartu ExpressCard](#).
7. Vyměňte [čipovou kartu](#).
8. Vyměňte [kryty závěsů](#).
9. Vyměňte [přístupový panel](#).
10. Vyměňte [optickou jednotku](#).
11. Vyměňte [pevný disk](#).
12. Sejměte krytku [panelu LED](#).
13. Demontujte [klávesnici](#).
14. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
15. Vyměňte [paměť](#).
16. Vyměňte [kartu WWAN](#).
17. Vyměňte [kartu WLAN](#).
18. Vyměňte [Latitude ON™ Flash/modul CMG](#).
19. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
20. Vyměňte [snímač otisků prstů](#).
21. Vyměňte [ventilátor chladiče a procesoru](#).
22. Demontujte [systém displeje](#).
23. Demontujte 8 šroubů (číslo 1 je zajištěný šroub) z dolní strany počítače.
POZNÁMKA: Pokud je počítač opatřen standardní opěrkou rukou, viz také pokyny pro demontáž [snímače otisků prstů](#) od kroku 8 a uvolněte 9. šroub, který je zajištěný.
24. Vyměňte šroubky, které připevňují opěrku rukou k počítači.
25. Odpojte kabel reproduktoru (1), kabel napájecího tlačítka (2), kabel dotyková podložky (3) a kabel RFID (4).
POZNÁMKA: Kabel RFID je k dispozici pouze v případě, že počítač zakoupíte s bezdotykovou čipovou kartou.
26. Zvedněte zadní okraj opěrky rukou a zatáhněte za pravou stranu a uvolněte příslušné výčnělky. Jakmile se výčnělky vpravo uvolní, táhněte opěrku rukou podél přední strany a uvolněte přední výčnělky a poté opěrku rukou.

Nasazení opěrky rukou

Chcete-li nasadit opěrku rukou, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Konektor napájení

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž napájecího konektoru



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [paměť](#).
5. Vyměňte [kارتu ExpressCard](#).
6. Vyměňte [optickou jednotku](#).
7. Vyměňte [pevný disk](#).
8. Vyměňte [kryty závěsů](#).
9. Vyměňte [přístupový panel](#).
10. Vyměňte [Latitude ON™ Flash/modul CMG](#).
11. Vyměňte [kارتu WWAN](#).
12. Vyměňte [kارتu WLAN](#).
13. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
14. Sejměte krytku [panelu LED](#).
15. Demontujte [klávesnici](#).
16. Demontujte [Čtečka otisků prstů](#).
17. Demontujte [sestavu displeje](#).
18. Vyměňte [klec karty ExpressCard](#).
19. Sejměte [opěrku rukou](#).
20. Vyměňte [základní desku](#).
21. Odšroubujte kabel napájecího zdroje z počítače.

22. Zvedněte port napájecího zdroje a vyměňte jej z počítače.

Výměna napájecího konektoru

Chcete-li namontovat napájecí konektor zpět, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Procesor

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí procesoru



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [Kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [přístupový panel](#).
5. Vyměňte [ventilátor chladiče a procesoru](#).
6. Otočte vačkový zámek procesoru proti směru hodinových ručiček.

7. Zvedněte procesor a vyjměte ho z počítače.

Vložení procesoru

Chcete-li vložit procesor, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Karta SD Card

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž karty SD



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Stiskněte kartu SD a uvolněte ji.

3. Vysuňte a vyjměte kartu SD z počítače.

Instalace karty SD

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

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

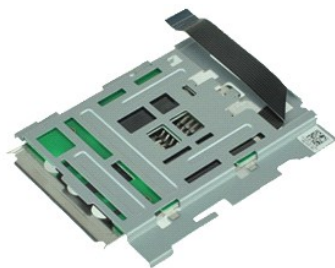
[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Čtečka karet SD

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž čtečky karet SD



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [paměť](#).
5. Vyměňte [kارتu ExpressCard](#).
6. Vyměňte [optickou jednotku](#).
7. Vyměňte [pevný disk](#).
8. Vyměňte [kryty závěsů](#).
9. Vyměňte [přístupový panel](#).
10. Vyměňte [Latitude ON™ Flash/modul CMG](#).
11. Vyměňte [kارتu WWAN](#).
12. Vyměňte [kارتu WLAN](#).
13. Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
14. Vyměňte [krytku diody LED](#).
15. Vyměňte [klávesnici](#).
16. Vyměňte [snímač otisků prstů](#).
17. Demontujte [soustavu displeje](#).
18. Vyměňte [klec karty ExpressCard](#).
19. Vyměňte [základní desku](#).
20. Odpojte kabel čtečky karet SD od konektoru na základní desce.

21. Zvedněte 2 háky a přitáhněte čtečku čipových karet k pravé straně počítače.

22. Čtečku čipových karet vyjměte z počítače.

Montáž čtečky karet SD

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

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Karta SIM

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty SIM



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyjměte [baterii](#).
4. Stiskněte a uvolněte kartu SIM.

5. Vysuňte a vyjměte kartu SIM z počítače.

Vložení karty SIM

Chcete-li vložit kartu SIM, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Čipová karta

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž karty Smart Card



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vysuňte a vyjměte čipovou kartu z počítače.

Vložení čipové karty Smart Card

Chcete-li vložit čipovou kartu zpět, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Základní deska

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí základní desky



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyjměte [baterii](#).
4. Vyjměte [kartu SIM](#).
5. Vyjměte [kartu SD](#).
6. Vyjměte [kartu ExpressCard](#).
7. Vyjměte [čipovou kartu](#).
8. Vyjměte [kryty závěsů](#).
9. Vyjměte [přístupový panel](#).
10. Vyjměte [optickou jednotku](#).
11. Vyjměte [pevný disk](#).
12. Sejměte krytku [panelu LED](#).
13. Demontujte [klávesnici](#).
14. Vyjměte [knoflíkovou baterii](#).
15. Vyjměte [paměť](#).
16. Vyjměte [kartu WWAN](#).
17. Vyjměte [kartu WLAN](#).
18. Vyjměte [Latitude ON™ Flash/modul CMG](#).
19. Vyjměte [snímač otisků prstů](#).
20. Vyjměte [ventilátor chladiče a procesoru](#).
21. Demontujte [soustavu displeje](#).
22. Sejměte [opěrku rukou](#).
23. Odpojte konektor napájení od základní desky.

24. Odpojte kabely čtečky čipových karet a IEEE 1394 od základní desky.

25. Vyšroubujte šroubky, které připevňují základní desku k počítači.

26. Začněte v pravém zadním rohu a oddělte základní desku od konektoru desky V/V.
27. Zvedněte zadní okraj základní desky, až se všechny konektory na levé straně oddělí, pak vysuňte základní desku směrem k zadní straně a vyjměte ji z počítače.

Vložení základní desky

Chcete-li vložit základní desku, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Karta WLAN

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty WLAN



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [přístupový panel](#).
5. Odpojte anténní kabely od karty WLAN.

6. Vyšroubujte šroub, který připevňuje kartu WLAN k počítači.

7. Vyměňte kartu bezdrátové sítě z počítače.

Vložení karty WLAN

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

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

Karta WWAN

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí karty WWAN



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

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí pouze pro počítače E6410 ATG).
3. Vyměňte [baterii](#).
4. Vyměňte [přístupový panel](#).
5. Odpojte všechny anténní kabely, které jsou ke kartě WWAN připojeny.

6. Vyšroubujte šroub, který připevňuje kartu WWAN k počítači.

7. Vyměňte kartu WWAN z počítače.

Vložení karty WWAN

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

[Zpět na Demontáž a výměna součástí](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Práce s počítačem

Servisní příručka Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Před manipulací uvnitř počítače](#)
- [Doporučené nástroje](#)
- [Vypnutí počítače](#)
- [Po manipulaci uvnitř počítače](#)

Před manipulací 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 Ujistěte se, že jste provedli všechny kroky uvedené v této kapitole.
- 1 Prostudovali jste si bezpečnostní informace dodané s počítačem.
- 1 Součást může být vyměněna nebo (v případě samostatného nákupu) nainstalována podle postupu demontáže provedeného v opačném pořadí.

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky 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 opravují dokumentace k produktu nebo online či telefonické pokyny týmu zákaznického servisu. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Přečtěte si bezpečnostní pokyny přiložené k produktu a řiďte se jimi.

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

UPOZORNĚNÍ: Zacházejte se součástmi a kartami opatrně. Nedotýkejte se součástí nebo 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 pojistky stiskněte. Konektory odpojujte rovnoměrně a kolmo, předejdete tak ohnutí kolíků. Před připojením kabelu také zkontrolujte, zda jsou oba konektory správně nasměrovány a zarovnané.

POZNÁMKA: Barva vašeho počítače a některých součástí se může od barev uvedených v tomto dokumentu lišit.

Před manipulací uvnitř počítače proveďte následující kroky – zabráníte tak případnému poškození.

1. Zkontrolujte, zda je pracovní povrch plochý a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
2. Vypněte počítač (viz [Vypnutí počítače](#)).
3. Je-li počítač připojen k dokovacím zařízením, vyjměte jej z doku.

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. Pokud je to zapotřebí, odpojte od počítače veškeré adaptéry.
7. Zavřete displej a položte počítač spodní stranou nahoru na plochý pracovní povrch.

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

8. Vyjměte hlavní [baterii](#).
9. Otočte počítač horní stranou nahoru.
10. Otevřete displej.
11. 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 z vašeho těla tím, že se dotknete nenatřeného kovového povrchu, například na zadní stěně počítače. Během manipulace se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu, abyste odvedli potenciální elektrostatický náboj, který může poškodit vnitřní součásti.

12. Vyjměte veškeré nainstalované [karty ExpressCard nebo čipové karty](#) z příslušných slotů.
13. Vyjměte [pevný disk](#).

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:


- 1 malý plochý šroubovák,
- 1 křížový šroubovák č. 0,
- 1 křížový šroubovák č. 1,
- 1 malá plastová jehla.

Vypnutí počítače


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

1. Vypněte operační systém:

I V systému Windows 7®:

Klepněte na tlačítko **Start**  a pak klepněte na tlačítko **Vypnout**.

I V systému Windows Vista®:

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



I V systému 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 vypnuté. Pokud se počítač a všechna připojená zařízení nevypnou automaticky po vypnutí operačního systému, stiskněte a podržte tlačítko napájení asi 4 sekundy a vypněte je tak.

Po manipulaci 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. Předjedete tak poškození počítače. Nepoužívejte baterie určené pro jiné počítače Dell.

1. Připojte veškerá externí zařízení, například replikátor portů, externí baterii nebo mediální základnu, a vložte všechny karty, například kartu ExpressCard.
2. Připojte všechny telefonní a síťové kabely k počítači.

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

3. Nainstalujte [baterii](#).
4. Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
5. Zapněte počítač.

[Zpět na stránku obsahu](#)