Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

Práce s počítačem
Technické údaje
Demontáž a montáž součástí
Nastavení systému
Diagnostika

Poznámky, upozornění a varování

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 Dell řady n, odkazy na operační systémy Microsoft Windows nacházející se v tomto dokumentu nejsou platné.

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™ a Latitude™ jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Intel®, Core™ a SpeedStep® jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation. 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. Bluetooth® je registrovaná obchodní známka společnosti Bluetooth SIG Inc.

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

Baterie

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 baterie

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Přesuňte uvolňovací západku baterie do odemčené polohy.
3. Vysuňte a vyjměte baterii z počítače.

Instalace baterie

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Klávesnice

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 zapotřebí nainstalovat program Adobe Flash Player z webu **Adobe.com**.

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Demontujte šrouby, které připevňují klávesnici.
4. Otevřete displej a pak zatlačte plochý šroubovák skrze patici, odkud jste šroub klávesnice vyjmuli.
5. Začněte v levém horním roku klávesnice, zvedněte ji a pak překlopte.
6. Otevřete sponu datového kabelu klávesnice.
7. Odpojte datový kabel klávesnice a vyjměte klávesnici z počítače.

Montáž klávesnice

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Přístupový panel

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 zapotřebí nainstalovat program Adobe Flash Player z webu **Adobe.com**.

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Odeberte klávesnici.
3. Demontujte šrouby přístupového panelu pod klávesnicí.
4. Demontujte šrouby přístupového panelu na dolní straně počítače.
5. Začněte v blízkosti závěsů a zvedněte přístupový panel, pak jej vyjměte z počítače.

Instalace přístupového panelu

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Paměťové moduly

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 paměťových modulů

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Odeberte klávesnici.
3. Vyjměte přístupový panel.
4. Opatrným páčením uvolněte upevňovací svorky z paměťového modulu.
5. Vyjměte paměťový modul z počítače.

Nasazení paměťových modulů

Chcete-li nasadit paměťové moduly, vložte je do slotu pod úhlem, pak stiskněte dolů a zaklapněte jej na místě.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Knoflíková baterie

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 zapotřebí nainstalovat program Adobe Flash Player z webu **Adobe.com**.

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Odeberte klávesnici.
3. Vyjměte přístupový panel.
4. Odpojte kabel knoflíkové baterie od systémové desky.
5. Vyjměte knoflíkovou baterii.

Výměna knoflíkové baterie

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Karta WLAN

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 WLAN

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Odeberte klávesnici.
3. Vyjměte přístupový panel.
4. Odpojte kabely antény WLAN od karty.
5. Demontujte šroub upevňující kartu WLAN k základní desce.
6. Vyjměte kartu bezdrátové sítě z počítače.

Montáž karty WLAN

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Karta WWAN

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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: K zobrazení obrázků níže bude možná zapotřebí nainstalovat program Adobe Flash Player z webu **Adobe.com**.

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Odpojte kabely antény WWAN od karty.
6. Demontujte šroubek upevňující kartu WWAN k základní desce.
7. Vyjměte kartu WWAN z počítače.

Instalace karty WWAN

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Pevný disk/držák pevného disku

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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/držáku pevného disku

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Odšroubujte šrouby upevňující pevný disk k základní desce.
6. Posunujte pevný disk směrem k boční straně počítače, dokud se neuvolní ze základní desky.
7. Zvedněte pevný disk a vyjměte ho z počítače.
8. Demontujte šrouby držáku pevného disku z obou stran disku.
9. Sundejte držák z pevného disku.

Montáž pevného disku/držáku pevného disku

Chcete-li nainstalovat pevný disk/držák pevného disku, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Chladič

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 chladiče

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Odpojte kabel reproduktoru od základní desky a vyjměte jej z cesty, kterou je veden.
6. Odpojte napájecí kabel ventilátoru od základní desky.
7. Uvolněte jisticí šrouby na chladiči.
8. Zvedněte sestavu chladiče, pak ji vyjměte z počítače.

Nasazení chladiče

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Kabel stejnosměrného napájení

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 stejnosměrného napájecího kabelu

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Odpojte kabel stejnosměrného napájení od základní desky.
6. Vyšroubujte šroub, který připevňuje konektor kabelu stejnosměrného napájení k základní desce.
7. Nadzvedněte kabel stejnosměrného napájení a vyjměte jej z počítače.

Montáž kabelu stejnosměrného napájení

Chcete-li namontovat kabel stejnosměrného napájení, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Sestava displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 zapotřebí nainstalovat program Adobe Flash Player z webu **Adobe.com**.

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Odpojte kabel reproduktoru od základní desky a vyjměte jej z cesty, kterou je veden.
6. Odpojte anténní kabely od karty WLAN a vyjměte je z cesty, kterou jsou vedeny.
7. Odpojte datový kabel displeje od základní desky.
8. Uvolněte šrouby, které připevňují sestavu displeje.
9. Uvolněte sestavu displeje jejím posunutím směrem k základně 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™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 rámečku displeje

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Vyjměte sestavu displeje.
6. Pomocí plastového nástroje páčením vyjměte čtyři gumové krytky šroubů z rámečku.
7. Vyjměte šroubky, které připevňují rámeček displeje k panelu displeje.
8. Začněte na dolním okraji rámečku displeje, oddělte jej od sestavy displeje a pak rámeček vyjměte.

Umístění rámečku displeje na své místo

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Závěsy rámečku displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 závěsů rámečku displeje

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Vyjměte sestavu displeje.
6. Vyjměte rámeček displeje.
7. Otočte kryt závěsu mimo závěs a sejměte jej.

Montáž závěsů rámečku displeje

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Kamera

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Vyjměte sestavu displeje.
6. Vyjměte rámeček displeje.
7. Odpojte kabel od modulu kamery.
8. Vyjměte šroubky, které připevňují kameru k sestavě displeje.
9. Zvedněte modul kamery a vyjměte jej ze sestavy displeje.

Montáž kamery

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Panel/rámeček displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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/rámečku

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Vyjměte sestavu displeje.
6. Vyjměte rámeček displeje.
7. Otevřete pojistnou sponu a odpojte kabel dotykové obrazovky od sestavy displeje.
8. Vyjměte šrouby, které zajišťují panel displeje k sestavě, pak překlopte panel displeje.
9. Demontujte datový kabel displeje od panelu displeje.
10. Vyjměte panel displeje ze sestavy displeje.
11. Vyjměte šrouby zajišťující držák displeje, pak vyjměte držák displeje ze sestavy.

Nasazení panelu displeje/rámečku

Chcete-li namontovat panel displeje/rámeček, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Kabel displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 kabelu displeje

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Vyjměte sestavu displeje.
6. Vyjměte rámeček displeje.
7. Vyjměte panel displeje.
8. Odpojte kabel kamery ze sestavy displeje.
9. Odpojte kabel desky displeje LED od sestavy displeje.
10. Demontujte zemnicí šroub od závěsu displeje.
11. Vyjměte kabel displeje od sestavy displeje.

Montáž kabelu displeje

Kabel displeje vložíte zpět provedením předchozích kroků v obráceném pořadí.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Závěsy displeje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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 závěsů displeje

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Vyjměte sestavu displeje.
6. Vyjměte rámeček displeje.
7. Vyjměte panel displeje.
8. Povolte šroub kabelu displeje a vyjměte šroub, který zajišťuje závěs k sestavě displeje.
9. Zvedněte závěs displeje a vyjměte ho ze sestavy displeje.
10. Demontujte šroub zajišťující druhý závěs displeje.
11. Zvedněte závěs displeje a vyjměte ho ze sestavy displeje.

Montáž závěsů displeje

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Základní deska/Modul Bluetooth

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte 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/modulu Bluetooth

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

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
2. Vyjměte baterii.
3. Odeberte klávesnici.
4. Vyjměte přístupový panel.
5. Vyjměte pevný disk.
6. Vyjměte kartu WWAN.
7. Vyjměte kartu WLAN.
8. Vyjměte sestavu displeje.
9. Vyjměte chladič.
10. Uvolněte sponu kabelu dotykového panelu a kabel odpojte od konektoru základní desky. Uvolněte sponu kabelu panelu tlačítek a kabel odpojte od konektoru základní desky.
11. Demontujte šrouby, které zajišťují základní desku.
12. Začněte na straně, kde jsou umístěny porty USB, zvedněte základní desku a vyjměte ji ven.
13. Odpojte kabel modulu Bluetooth od konektoru na základní desce.
14. Vyšroubujte šroub, který připevňuje modul Bluetooth k základní desce.
15. Vyjměte modul Bluetooth ze základní desky.

Montáž základní desky/modulu Bluetooth

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

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Nastavení systému

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

- Přehled
- Spuštění programu Nastavení systému
- Nabídka zavádění systému
- Navigační klávesové zkratky
- Možnosti v nabídkách nastavení systému

Přehled

Program Nastavení systému používejte pro následující úkony:

- Změně informací o konfiguraci systému po přidání, změně nebo odebrání hardwaru v počítači.
- Nastavení nebo změna uživatelem volitelných možností, například hesla.
- Zjištění aktuální velikosti paměti nebo nastavení typu 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. Některé změny mohou způsobit nesprávnou funkci počítače.

Spuštění programu Nastavení systému

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

Nabídka zavádění systému

Nabídka zavádění uvádí všechna platná zařízení pro zavádění systému v počítači. Nabídku zavádění použijte pro následující účely:

- Spouštění diagnostiky v počítači
- Spuštění programu Nastavení systému
- Změna sekvence zavádění bez trvalé změny pořadí zavádění zařízení v programu Nastavení systému.

Přístup do Nabídky zavádění:

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

Navigační klávesové zkratky

K navigaci v obrazovkách nastavení systému použijte následující klávesové zkratky.

Pohyb	
Akce	**Klávesové zkratky**
Rozbalit a sbalit pole	Klávesa <Enter>, šipka vlevo nebo vpravo
Opustit systém BIOS	<Esc>, tlačítko **Exit (Konec)**
Vybrat pole pro změnu	<Enter>
Změnit pole	Proveďte potřebné změny a klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**
Zrušit úpravy	<Esc>
Obnovit výchozí nastavení	Tlačítko **Load Defaults (Nahrát výchozí hodnoty)**

Možnosti v nabídkách nastavení systému

Následující tabulky popisují možnosti nabídek programu nastavení systému.

General (Obecné)	
Možnost	**Popis**

	V této části najdete seznam primárních funkcí hardwaru vašeho počítače. V této části nejsou žádné konfigurovatelné položky.
	- **System Information (Informace o systému)**
	  - Verze systému BIOS
	  - Servisní štítek
	  - Inventární štítek
	  - Vlastnický štítek
	- **Memory Information (Informace o paměti)**
	  - Nainstalovaná paměť
	  - Dostupná paměť
	  - Rychlost paměti
	  - Režim kanálů paměti

Informace o systému	○ Technologie paměti ○ Velikost modulu DIMM A ı **Processor Information (Informace o procesoru)** ○ Typ procesoru ○ Počet jader ○ ID procesoru ○ Aktuální taktovací frekvence ı **Device Information (Informace o zařízeních)** ○ Primární pevný disk ○ Grafická karta ○ Verze systému BIOS grafické karty ○ Grafická paměť ○ Typ panelu ○ Nativní rozlišení ○ Řadič zvukové karty ○ Zařízení Wi-Fi ○ Mobilní zařízení ○ Zařízení Bluetooth ○ Adresa MAC integrované síťové karty
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. ı Disketová jednotka ı Interní pevný disk ı Paměťové zařízení USB ı Jednotka CD/DVD/CD-RW ı Integrovaná síťová karta Tento seznam uvádí pořadí, ve kterém program Nastavení BIOS vyhledává zaváděcí zařízení. Chcete-li pořadí zavádění změnit, vyberte požadované zařízení a změňte jeho pořadí pomocí kláves se šipkami nahoru/dolů nebo pomocí kláves PgUp/PgDn. Zařízení můžete také v seznamu pomocí zaškrtávacích polí vyloučit.
Date/Time (Datum/čas)	Zobrazuje aktuální nastavení data a času. Umožňuje změnit datum a čas počítače.

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 (Integrovaná síťová karta)	Umožňuje vám konfigurovat integrovanou síťovou kartu. Možnosti jsou: **Disabled (Zakázáno)**, **Enabled (Povoleno)**, **Enabled w/PXE (Povoleno s PXE)** a **Enabled w/RPL (Povoleno s RPL)**.
System Management (Správa systému)	Umožňuje změnit mechanismus správy systému. Možnosti nastavení jsou **Disabled (Zakázáno)**, **Alert Only (Pouze výstraha)** a **ASF 2.0**.
SATA Operation (Operační režim SATA)	Umožňuje konfigurovat provozní režim interního řadiče pevného disku SATA. Možnosti nastavení jsou **Disabled (Zakázáno)**, **ATA** a **AHCI**.
Miscellaneous Devices (Různá zařízení)	Umožňuje zapnout nebo vypnout následující zařízení: ı Externí port USB ı Mikrofon ı Paměťová karta ı Kamera
Network Activity LED (Kontrolka činnosti sítě)	Umožňuje vám konfigurovat chování kontrolky LED sítě. Existují následující možnosti: ı **Enable ACPI OS Control (Povolit řízení ACPI OS)** – umožňuje ovládání činnosti LED pomocí operačního systému ACPI a ovladače ACPI. ı **Wireless LAN Indicator (Kontrolka bezdrátové sítě LAN)** – kontrolka činnosti sítě LED signalizuje činnost WLAN. ı **Off (Vypnuto)** – vypne kontrolku LED činnosti sítě. **POZNÁMKA:** Pokud používáte operační systém Ubuntu, kontrolka LED činnosti sítě může pracovat jako kontrolka zapnutí/vypnutí sítě WLAN a musíte proto vybrat možnost **Wireless LAN Indicator (Kontrolka bezdrátové sítě LAN)**. Výběrem jiné možnosti vypnete kontrolku LED činnosti sítě.

Video	
Možnost	**Popis**
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: ı omezení změn v části Nastavení, ı omezení zaváděcích zařízení uvedených v seznamu pro zavádění <F12> na zařízení uvedená v poli „Sekvence zavádění“, ı zákaz změn vlastnického štítku a asset tagu, ı 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.
System Password (Systémové heslo)	Umožňuje nastavit, změnit nebo smazat systémové heslo. Poté, co provedete nastavení, vás počítač bude žádat o zadání systémového hesla pokaždé, když počítač zapnete nebo restartujete. **POZNÁMKA:** Úspěšné změny hesla se projeví okamžitě.
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.
Password Bypass (Vynechání hesla)	Umožňuje vám obejít žádosti o systémové heslo a heslo pevného disku při restartu počítače nebo při návratu z klidového režimu. Možnost **Password Bypass (Vynechání hesla)** 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)**. **POZNÁMKA:** Pokud zapínáte počítač, který byl předtím vypnutý, není možné obejít systémové heslo ani heslo pevného disku.
Password Change (Změna hesla)	Pokud je nastaveno heslo správce, umožňuje tato možnost povolit nebo zakázat změny systémového hesla a hesla pevného disku.
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.
CPU XD Support (Podpora režimu XD procesoru)	Slouží k povolení nebo zakázání režimu XD (Execute Disable) procesoru. Výchozí nastavení: **Enabled (Povoleno)**

Performance (Výkon)	
Možnost	**Popis**
Intel SpeedStep	Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep.

Power Management (Řízení spotřeby)	
Možnost	**Popis**
Wake on AC (Funkce Wake on AC)	Slouží k povolení nebo zakázání automatického zapnutí počítače poté, co je připojen napájecí adaptér.
Auto On Time (Čas automatického zapnutí)	Slouží k nastavení času, kdy se počítač musí automaticky zapnout. Umožňuje vám nastavit, v které dny se má počítač automaticky zapínat. 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.
Wake on LAN (Funkce Wake on LAN)	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. • **Disabled (Zakázáno)** – Nepovolí zapnutí systému při přijetí signálu k probuzení ze sítě LAN nebo bezdrátové sítě LAN. • **LAN Only (Pouze LAN) –** Povolí zapnutí systému pomocí speciálních signálů sítě LAN. Výchozí nastavení z výroby je **Disabled (Zakázáno)**.
ExpressCharge (Funkce ExpressCharge)	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci ExpressCharge: **POZNÁMKA:** Funkce ExpressCharge nemusí být k dispozici u všech baterií.
Charger Behavior (Chování nabíječky)	Umožňuje povolit nebo zakázat nabíječku baterie. Jestliže tuto funkci zakážete, baterie se během připojení k adaptéru střídavého proudu nebude spotřebovávat, ale ani dobíjet. Výchozí nastavení: **Charger Enabled (Dobíjení povoleno)**

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 tovární nastavení je **Enable Adapter Warnings (Povolit varování adaptéru)**.
Keypad (Embedded) (Numerická klávesnice (vestavěná))	Slouží k výběru jedné ze dvou metod povolení skupiny kláves, které jsou součástí interní klávesnice. • **Fn Key Only (Pouze klávesa Fn)** – Numerická klávesnice je aktivní, pouze když stisknete a podržíte klávesu <Fn>. • **By Num Lk (Pomocí funkce Num Lk)** – Numerická klávesnice je aktivní, když (1) svítí indikátor Num Lock a (2) není připojená 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)**
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 **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 rohraní ACPI (např. při spuštění systému DOS). Výchozí nastavení: **Enabled (Povoleno)**
Fast Boot (Rychlé spouštění)	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci Rychlé spouštění. K dispozici jsou následující možnosti: • **Minimal (Minimální)** – Použije rychlé spouštění, pokud nedošlo k aktualizaci systému BIOS, změně paměti nebo nedokončení předchozího testu POST. • **Thorough (Důkladné)** – Nevynechá žádné kroky v procesu spouštění. • **Auto (Automaticky)** – Umožňuje operačnímu systému řídit toto nastavení (funguje pouze v případě, že operační systém podporuje příznak jednoduchého spouštění). Výchozí nastavení: **Minimal (Minimální)**

Wireless (Bezdrátové připojení)	
Možnost	**Popis**
Wireless Devices (Bezdrátová zařízení)	Slouží k povolení nebo zakázání následujících bezdrátových zařízení: **WWAN**, **WLAN** a **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 programu Nastavení systému. Budete vyzváni k zadání servisního štítku.
Asset Tag (Inventární 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. Zahrnuje 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™ 2110

- 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.

Indikátory stavu baterie

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

- **Střídavě bliká oranžová a modrá kontrolka** – k notebooku je připojen neověřený nebo nepodporovaný adaptér střídavého proudu od jiného výrobce než Dell.
- **Střídavě bliká oranžová kontrolka a trvale svítí modrá kontrolka** – dočasné selhání baterie s připojeným adaptérem střídavého proudu.
- **Trvale bliká oranžová kontrolka** – závažné selhání baterie s připojeným adaptérem střídavého proudu.
- **Žádná kontrolka nesvítí** – baterie je v režimu plného nabití s připojeným adaptérem střídavého proudu.
- **Svítí modrá kontrolka** – 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 měřidle nabití baterie. Zobrazí se indikátory úrovně nabití. Každý indikátor představuje přibližně 20 procent celkové kapacity baterie. Pokud v 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 tři 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 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 (Automatický test při zapnutí).

Vzhled	Popis	Další krok
SVÍTÍ – BLIKÁ – BLIKÁ 	Nejsou nainstalovány žádné moduly SODIMM.	1. Nainstalujte podporované paměťové moduly. 2. Pokud je paměť již nainstalovaná, usaďte 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	1. Vyměňte základní desku.
BLIKÁ – SVÍTÍ – BLIKÁ		

	Chyba panelu displeje LCD	1. Připojte znovu kabel LCD. 2. Vyměňte panel displeje LCD. 3. Vyměňte grafickou kartu nebo základní desku.
NESVÍTÍ – BLIKÁ – NESVÍTÍ 	Chyba kompatibility paměti	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.
SVÍTÍ – BLIKÁ – SVÍTÍ 	Paměť je detekována, vykazuje však poruchu.	1. Znovu usaďte 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.
BLIKÁ – BLIKÁ – BLIKÁ 	Chyba základní desky	1. Vyměňte základní desku.
NESVÍTÍ – SVÍTÍ – NESVÍTÍ 	Chyba paměťového zařízení	1. Usaďte pevný disk. 2. Vyměňte pevný disk. 3. Vyměňte základní desku.
BLIKÁ – BLIKÁ – SVÍTÍ 	Chyba grafické karty	1. Vyměňte základní desku.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Přidávání nebo výměna součástí

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

- Baterie
- Přístupový panel
- Knoflíková baterie
- Karta WWAN
- Chladič
- Sestava displeje
- Kryty závěsů displeje
- Držáky displej/displej
- Závěs displeje
- Klávesnice
- Paměť
- Karta WLAN
- Držáky pevný disk/pevný disk
- Kabel stejnosměrného napájení
- Rámeček displeje
- Camera (Kamera)
- Kabel displeje
- Základní deska/Modul Bluetooth

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Technické údaje

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

- Informace o systému
- Paměť
- Zvuk
- Porty a konektory
- Displej
- Dotyková podložka
- Adaptér střídavého proudu
- Fyzické rozměry
- Procesor
- Video
- Komunikace
- Jednotky
- Klávesnice
- Baterie
- Životní prostředí

POZNÁMKA: Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Další informace týkající se konfigurace počítače získáte kliknutím na tlačítko **Start**→ **Nápověda a podpora** a volbou možnosti zobrazení informací o počítači.

Informace o systému	
Čipová sada	Čipová sada Intel NM10 Express
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	2 MB
Sběrnice PCI-e	x1 PCI Express, 4 porty

Procesor	
Typy	Intel Atom
Mezipaměť L1	32 kB na instrukci, 24 kB mezipaměti pro zápis
Mezipaměť L2	512 kB

Paměť	
Typ	DDR2 SDRAM
Rychlost	667 MHz
Konektory	jeden slot SODIMM
Kapacity modulů	1 GB, 2 GB
Minimální velikost paměti	1 GB
Maximální velikost paměti	2 GB

Video	
Typ	Grafický adaptér Intel UMA (integrovaný v procesoru)
Řadič	Grafický akcelerátor médií Intel
Výstup	15kolíkový konektor VGA

Zvuk	
Typ	dvoukanálový integrovaný zvuk
Řadič	Realtek ALC269
Reproduktory	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	2 W na kanál
Ovládání hlasitosti	Tlačítka pro práci s médii, programové nabídky

Komunikace	
Síťový adaptér	Gigabit Ethernet
Wireless (Bezdrátové připojení)	Síť WLAN (Wireless Local Area Network) Síť WWAN (Wireless Wide Area Network) Síť WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) Bluetooth (Modul Bluetooth)

Porty a konektory	
Zvuk	Konektor mikrofonu, konektor stereo pro sluchátka a reproduktory
Video	15kolíkový konektor VGA
Síťový adaptér	Konektor RJ–45
USB	Tři konektory USB 2.0
Čtečka paměťových karet	Čtečka paměťových karet 3 v 1

Jednotky	
Pevný disk	2,5" SATA 2 HDD

Displej	
Typ	WSVGA (1024 x 600 pixelů) a HD (1366 x 768 pixelů), HD, antireflexní (AG), bílá dioda LED (WLED)
Velikost	10,1 palců
Aktivní oblast (X/Y)	
WSVGA	222,72 mm x 125,28 mm (8,76 palců x 4,93 palce)
HD	222,73 mm x 125,22 mm (8,76 palců x 4,93 palce)
Rozměry:	
Výška	235,00 mm (9,2 palců)
Šířka	143,00 mm (5,6 palců)
Úhlopříčka	256,00 mm (10,1 palců)
Maximální rozlišení	1366 x 768 při 262 tisících barev
Maximální jas	250 nitů
Pozorovací úhel	
WSVGA	Vodorovně – 40°/40°, Svisle – 15°/30°
HD	Vodorovně – 40°/40°, Svisle – 10°/30°
Obnovovací frekvence	60 Hz
Zobrazovací úhly	
Horizontální	40°/40°
Vertikální	13°/35°
Rozteč pixelů	0,2148 mm
Horizontální	0,21750 mm x 0,20880 mm
Vertikální	0,16305 mm x 0,16305 mm

Klávesnice	
Počet kláves	USA: 83 kláves Velká Británie: 84 kláves Brazílie: 85 kláves Japonsko: 87 kláves
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotyková podložka	
Aktivní oblast	
Osa X	60,40 mm (2,37 palce)
Osa Y	34,00 mm (1,34 palce)

Baterie	
Typ	3článková baterie „smart" Li-Ion (28 Wh) 6článková baterie „smart" Li-Ion (56 Wh)
Doba nabíjení při vypnutém počítači	přibližně 80% nabízí baterie do 1 hodiny (u zcela vybité baterie)
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
Hloubka	
3článková	40,50 mm (1,59 palce)
6 článků	48,13 mm (1,89 palce)
Výška	
3článková	23,24 mm (0,92 palce)
6 článků	42,46 mm (1,67 palce)
Šířka	
3článková	204,00 mm (8,03 palců)
6 článků	204,00 mm (8,03 palců)
Hmotnost	
3článková	185 g – 190 g (0,40 lb – 0,41 lb)
6 článků	340 g – 350 g (0,74 lb – 0,77 lb)
Napětí	11,1 V stejnosm. (6článková a 3článková)
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 stř. až 240 V stř.
Vstupní proud (maximální)	1,5 A
Vstupní frekvence	50 Hz až 60 Hz
Výstupní výkon	65 W
Výstupní proud	4,34 A (maximum při impulzu 4 s) 3,34 A (stálý)
Hloubka	66,00 mm (2,59 palce)
Výška	16,00 mm (0,63 palce)
Šířka	127,00 mm (4,99 palce)
Teplotní rozsah	
Provozní	0 až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladování	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)

Fyzické rozměry	
Výška	
bez dotykové obrazovky	22,50 mm – 39,90 mm (0,89 palce – 1,57 palce)
s dotykovou obrazovkou	24,10 mm – 41,50 mm (0,95 palce – 1,63 palce)
Šířka	265 mm (10,43 palců)
Hloubka	187,00 mm (7,36 palců)
Hmotnost	
(3článková baterie bez dotykové obrazovky)	1,30 kg (2,86 lb)
(6článková baterie bez dotykové obrazovky)	1,50 kg (3,30 lb)

Životní prostředí	
Teplotní rozsah	
Provozní	0 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	20 až 95 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška (maximální)	
Provozní	–15,20 až 3048 m (–50 až 10 000 stop)
Skladování	–15,20 m až 10 668 m (–50 až 35 000 stop)
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	110 G (2 ms)
Neprovozní	160 G (2 ms)
POZNÁMKA: Maximální ráz (měřeno s pevným diskem v poloze se zaparkovanou hlavou při polosinusovém impulzu 2 ms)	

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Práce s počítačem

Servisní příručka Dell™ Latitude™ 2110

- 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:

- Prostudovali jste si bezpečnostní informace dodané s počítačem.
- Součást lze vyměnit – nebo v případě jejího samostatného zakoupení namontovat – s opačným pořadím kroků postupu, který jste použili při jejím odebrání.

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.

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 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 ani kontaktů na kartě. Držte kartu za hrany nebo za kovový montážní držák. Součásti 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. Také před připojením kabelu zkontrolujte, že jsou oba konektory správně orientovány a zarovnány.

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.

1. Zkontrolujte, že je pracovní povrch rovný a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
2. Vypněte počítač (viz část Vypnutí počítače).
3. Vyjměte veškeré nainstalované karty ExpressCard nebo čipové karty z příslušných slotů.
4. 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.

5. Odpojte od počítače všechny síťové kabely.
6. Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
7. 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.

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, odveďte 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.

12. Vyjměte pevný disk.

Doporučené nástroje

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

- Malý plochý šroubovák
- Šroubovák Phillips č. 0
- Šroubovák Phillips č. 1
- Malá plastová jehla
- 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:
   - **V systému Windows® 7:**

     Klikněte na tlačítko **Start** a pak na tlačítko **Vypnout**.
   - **Systém Windows Vista®:**

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

   - **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 vypnuty. Pokud se počítač a všechna připojená zařízení nevypnou automaticky po vypnutí operačního systému, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu asi čtyř sekund, dokud se nevypnou.

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. Předejdete 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.
2. Připojte k počítači všechny telefonní nebo síťové kabely.

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

3. Nasaďte pevný disk.
4. Vložte baterii.
5. Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
6. Počítač zapněte.

Zpět na stránku obsahu