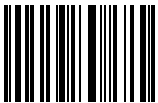


Machine type: 10170/F0AR [C470]

Lenovo C470

Uživatelská příručka

Version 1.0 2014.02



31506987



lenovo

Důležité bezpečnostní informace

Než začnete tuto příručku používat, je důležité, abyste si prostudovali veškeré bezpečnostní informace k tomuto produktu a pochopili jejich obsah. V části *Příručka bezpečnost a záruka*, kterou jste obdrželi s tímto produktem, naleznete nejnovější bezpečnostní informace. Přečtete-li si tyto bezpečnostní informace a porozumíte jim, snížíte riziko úrazu osob nebo poškození produktu.

Rozhraní a funkce v této Uživatelské příručce jsou pouze pro referenci a mohou se lišit od skutečného vzhledu produktu. Design a vlastnosti produktu se mohou bez předchozího upozornění změnit.



Nebezpečí: Buďte si vědomi extrémně nebezpečných situací nebo situací případného smrtelného nebezpečí.



Upozornění: Buďte si vědomi možného poškození programů, zařízení nebo dat.



Poznámka: Věnujte pozornost těmto důležitým informacím.

© Copyright Lenovo 2014. Všechna práva vyhrazena.

POZNÁMKA K OMEZENÝM PRÁVŮM: Pokud jsou data nebo software dodávány na základě smlouvy GSA (General Services Administration), vztahují se na používání, kopírování nebo zveřejňování omezení ustanovená ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

Důležité bezpečnostní informace

Používání hardwaru počítače 1

Přední pohled na počítač.....	2
Pohled zleva a zprava na počítač	3
Zadní pohled na počítač.....	4
Instalace podstavce počítače	5
Počítačový stojan	6
Základní pokyny pro konektory.....	7
Připojení počítače.....	8
Důležité informace o používání počítače	8
Připojení k Internetu	9
Drátová klávesnice (pouze vybrané modely).....	10

Používání systému Windows 8.111

Přepínání mezi hlavními rozhraními systému Windows 8.1	12
Panel ovládacích tlačítek	12
Vypínání počítače	12
Přepínání mezi aplikacemi	13
Ukončení aplikace	13
Otevírání dalších systémových programů.....	13
Nápověda a podpora pro systém Windows.....	13

Instrukce k dotykovému displeji 15

Kalibrace dotykového displeje	16
Návod pro uživatelská gesta na dotykovém displeji	16
Opatření při používání dotykového displeje	21

Používání systému obnovy Rescue System.....	23
OneKey Recovery	24
Instalace ovladačů a aplikací	25
Používání softwaru.....	27
Podpora Lenovo	28
Odstraňování potíží a potvrzení nastavení.....	29
Odstraňování potíží se zobrazením	30
Řešení potíží s dotykovou obrazovkou.....	31
Odstraňování potíží se zvukem	31
Odstraňování potíží se softwarem.....	32
Odstraňování potíží s optickými jednotkami a pevnými disky	33
Zvláštní úvahy při odstraňování potíží v systému Windows.....	34
Nápověda a podpora pro systém Windows.....	34
Nástroj BIOS setup utility.....	34
Provádění každodenní údržby	35
Příručka k výměně hardwaru.....	37
Přehled	38
Výměna hardwaru	41
Příloha	51
Prohlášení	51
Ochranné známky	52
Prohlášení o shodě Energy Star.....	52
Povolení režimu kompatibility se směrnicí ErP.....	53
Upozornění týkající se elektronických emisí	54
Upozornění týkající se zajištění souladu s předpisy pro území Mexika	55

Používání hardwaru počítače

Tato kapitola obsahuje následující témata:

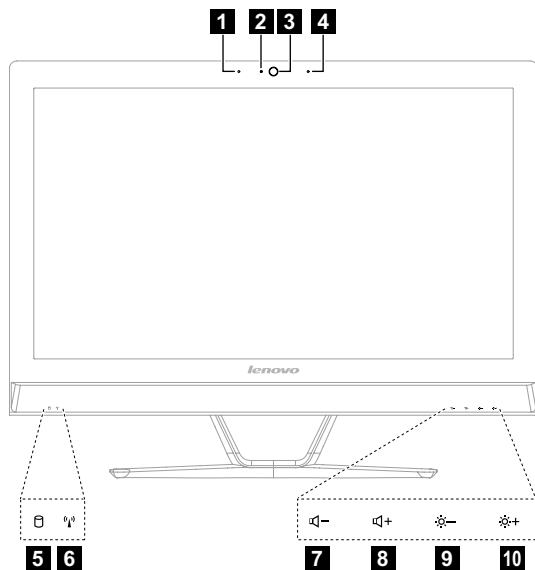
- Úvod k počítačovému hardwaru
- Informace o zapojení počítače

 **Poznámka:** Popisy v této kapitole se mohou lišit od toho, co je zobrazeno na vašem počítači, v závislosti na modelu a konfiguraci počítače.

Přední pohled na počítač



Upozornění: Větrací otvory počítače nikdy nezakrývejte. Zakryté větrací otvory mohou způsobit přehřátí.



1 Integrovaný mikrofon

3 Integrovaná kamera

5 Kontrolka pevného disku

7 Snížení hlasitosti*

9 Snížení jasu*

2 Indikátor LED kamery

4 Integrovaný mikrofon
(pouze vybrané modely)

6 Kontrolka stavu sítě Wi-Fi

8 Zvýšení hlasitosti*

10 Zvýšení jasu*

* Tyto funkční klávesy jsou k dispozici pouze v operačním systému Windows 8.1.

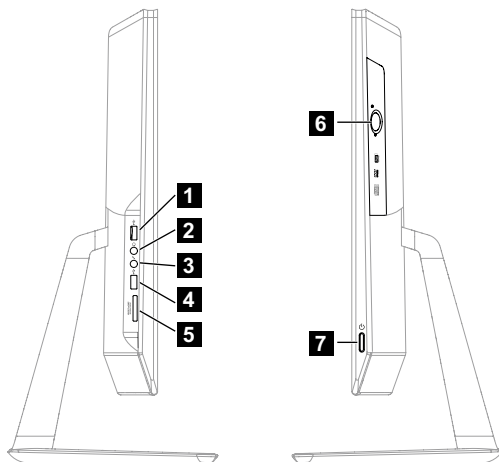


Upozornění: Pokud je váš počítač vybaven infračerveným (IR) dálkovým ovladačem, nepokládejte přijímač USB IR na stejnou plochu, jako je obrazovka.

Pohled zleva a zprava na počítač



Upozornění: Větrací otvory počítače nikdy nezakrývejte. Zakryté větrací otvory mohou způsobit problémy s teplem.



1 Konektor USB 3.0

3 Konektor mikrofonu

5 Čtečka paměťových karet

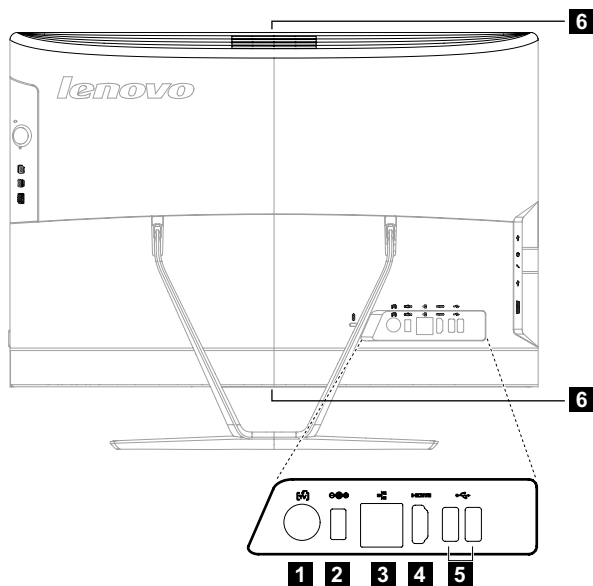
7 Tlačítko napájení

2 Konektor sluchátek

4 Konektor USB 2.0

6 Tlačítko vysunutí optické jednotky

Zadní pohled na počítač



1 Konektor TV tuneru
(pouze vybrané modely)

3 Konektor síť Ethernet

5 Konektory USB 2.0 (2)

2 Konektor napájení

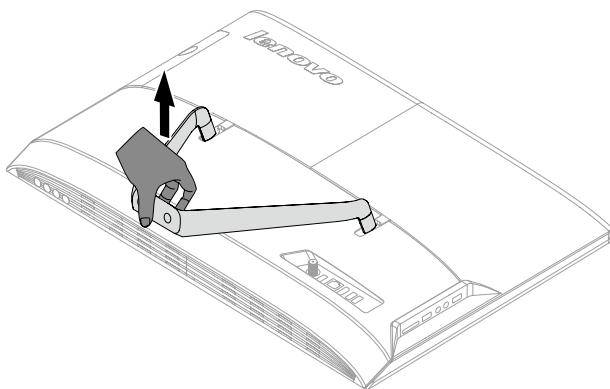
4 Konektor HDMI
(pouze vybrané modely)

6 Otvory pro větrání

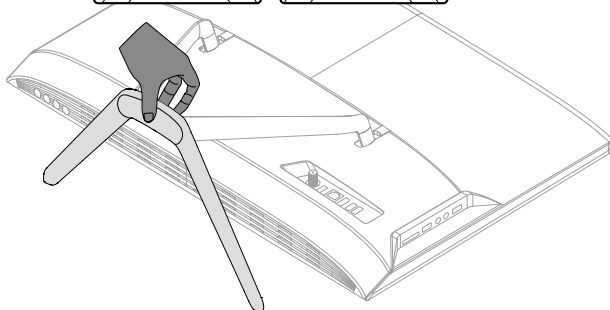
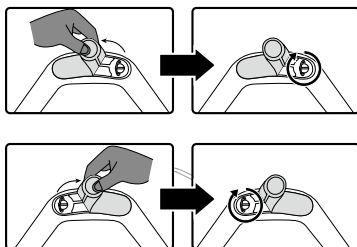
Instalace podstavce počítače

- ❗ **Poznámka:** Je vhodné položit počítač čelní stranou dolů na rovný, měkký povrch. Společnost Lenovo doporučuje, abyste na ochranu povrchu obrazovky před poškrábáním a jiným poškozením používali pokrývku, ručník nebo jinou měkkou látku.

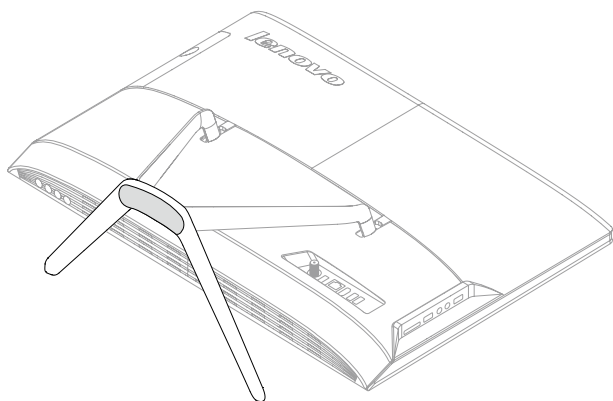
1. Zvedněte základní podstavec.



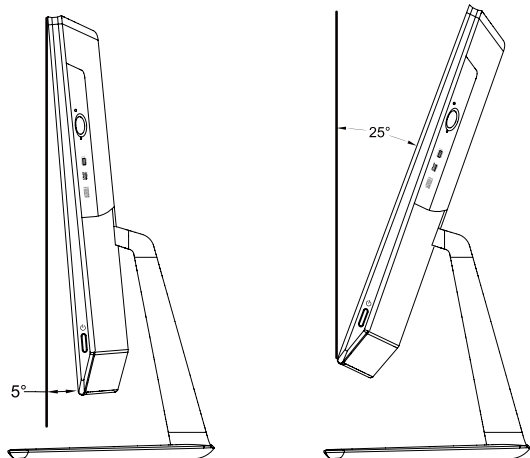
2. Zarovnejte základní podstavec s úchytnými otvory na podstavci a poté uvolněte obě pevně umístěné pryžové kryty na základním podstavci.
3. Zatáhněte za kroužek ručního šroubu a poté pomocí ručního šroubu upevněte základní podstavec k držáku podstavce.



4. Stiskněte kroužek ručního šroubu a pryžové kryty.



Počítačový stojan



Podstavec použijte k nastavení obrazovky podle potřeb. Lze jej otočit o 5° dopředu a 25° dozadu.

Základní pokyny pro konektory

❗ **Poznámka:** Počítač nemusí být vybaven všemi konektory popsány v této části.

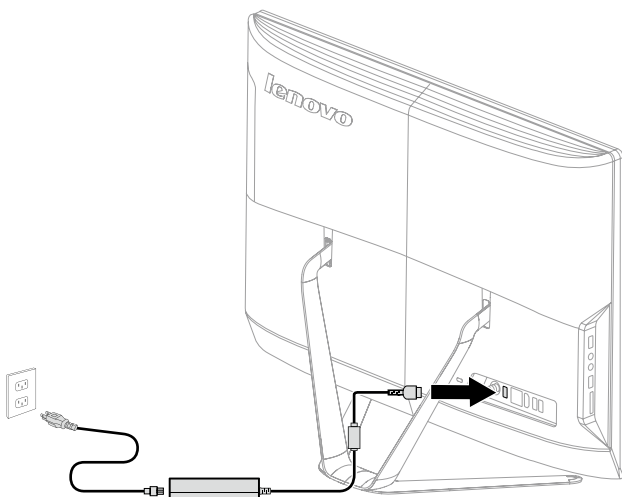
Konektor	Popis
Mikrofon	Chcete-li nahrávat zvuk nebo používat software k rozpoznání řeči, použijte tento konektor k připojení mikrofonu k počítači.
Sluchátka	Chcete-li poslouchat hudbu nebo jiné zvuky, aniž byste rušili ostatní, použijte tento konektor k připojení sluchátek k počítači.
Konektor USB	Tento konektor použijte k připojení zařízení, které vyžaduje připojení USB.
Konektor sítě Ethernet	Tento konektor použijte k zapojení počítače k lokální síti typu Ethernet.
Konektor HDMI (volitelný)	Zapojuje se do konektoru HDMI na displeji nebo televizi.
Konektor TV tuneru (volitelný)	Zapojuje se k externí anténě pro sledování programů pomocí volitelné karty TV tuneru.

❗ **Poznámka:** Je-li počítač vybaven bezdrátovou klávesnicí nebo myší, připojte je podle instalačního návodu těchto zařízení.

Připojení počítače

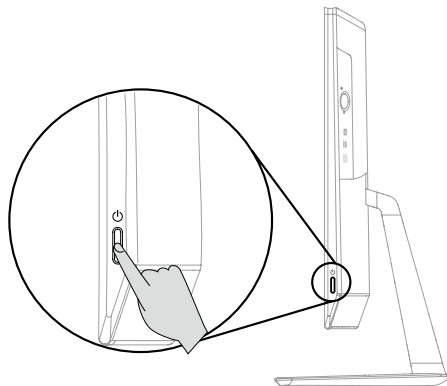
Zapojení napájecího kabelu

Zapojte přívodní šňůru do elektrické zásuvky. Doporučujeme, abyste použili uzemněné připojení nebo ochranu proti přepětí.

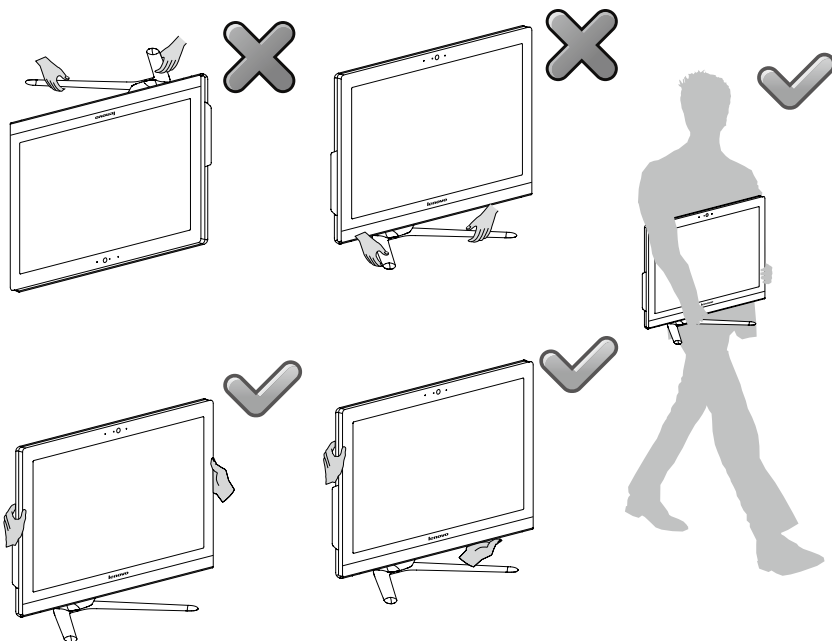


Důležité informace o používání počítače

Chcete-li počítač zapnout, stiskněte tlačítko napájení Power na boku počítače.



Při přenášení držte počítač pevně.



Připojení k Internetu

Chcete-li se připojit k Internetu, je zapotřebí smlouva uzavřená s poskytovatelem internetových služeb (ISP) a příslušné hardwarové vybavení.

Poskytovatelé ISP a nabídky ISP se v různých zemích liší. Chcete-li získat informace o nabídkách, obraťte se na poskytovatele ISP ve vaší zemi.

Váš počítač podporuje bezdrátovou (pouze vybrané modely) nebo drátovou síť, díky které se počítač připojuje k dalším zařízením.

Připojení k drátové síti

V případě drátových sítí připojte jeden konec ethernetového kabelu (prodává se zvlášť) ke konektoru sítě Ethernet na počítači a poté připojte druhý konec k síťovému směrovači nebo širokopásmovému modemu. Podrobné pokyny týkající se nastavení získáte od poskytovatele ISP.



Poznámka: Postup instalace širokopásmového modemu a směrovače se u různých výrobců liší. Postupujte podle návodu výrobce.

Připojení k bezdrátové síti

V případě bezdrátových sítí můžete přístup k domácí bezdrátové síti nastavit pomocí integrované antény LAN.

Připojení počítače k bezdrátové síti:

1. Přesuňte kurzor do horního nebo dolního pravého rohu obrazovky a poté klikněte na možnost **Nastavení**. (Pokud je váš počítač vybaven dotykovou obrazovkou, přesuňte se prstem z pravého okraje obrazovky směrem dovnitř a poté klepněte na možnost **Nastavení**.)
2. Klikněte nebo klepněte na ikonu sítě  a poté vyberte název směrovače. Klikněte nebo klepněte na možnost **Připojit** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Bezdrátové připojení ověříte tak, že otevřete webový prohlížeč a libovolnou webovou stránku.

Drátová klávesnice (pouze vybrané modely)

LVT — Po vstupu do systému Windows stisknutím tohoto tlačítka vyvoláte program LVT (Lenovo Vantage Technology), což je předem nainstalovaný software pro domácí počítače Lenovo. Kromě vlastních funkcí nabízí program LVT také možnost spouštět další software kompatibilní se systémem Windows, speciálně konfigurovaný tak, aby fungoval na tomto modelu počítače.



Poznámky:

- Některé modely nejsou vybaveny programem LVT.
- U modelů bez programu LVT je klíč LVT na klávesnici deaktivován.

F2 — Na počítači je nainstalován systém obnovy Lenovo Rescue System. Chcete-li se o tomto programu dozvědět více, zapněte počítač a poté opakovaně stiskněte a uvolněte klávesu F2, dokud se nespustí systém Lenovo Rescue System.

Používání systému Windows 8.1

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Přepínání mezi hlavními rozhraními systému Windows 8.1
- Panel ovládacích tlačítek
- Vypínání počítače
- Přepínání mezi aplikacemi
- Ukončení aplikace
- Otevírání dalších systémových programů
- Návod a podpora pro systém Windows



Upozornění: Operační systém Windows 8.1 je poskytován společností Microsoft Corporation. Je potřeba jej používat v souladu s LICENČNÍ SMLOUVOU S KONCOVÝM UŽIVATELEM (EULA) uzavřenou mezi vámi a společností Microsoft. V případě jakýchkoli dotazů spojených s operačním systémem se obraťte přímo na společnost Microsoft.

Přepínání mezi hlavními rozhraními systému Windows 8.1

Systém Windows 8.1 obsahuje dvě hlavní uživatelská rozhraní: obrazovku Start a plochu systému Windows.

Mezi obrazovkou Start a plochou systému Windows můžete přepínat jedním z následujících způsobů:

- Na obrazovce Start vyberte dlaždici plochy systému Windows.
- Stiskněte kombinaci kláves Windows  + D.

Mezi plochou systému Windows a obrazovkou Start můžete přepínat jedním z následujících způsobů:

- Na panelu ovládacích tlačítek vyberte položku **Start**.
- Přesuňte kurzor myši do levého dolního rohu. Až se zobrazí miniatura obrazovky Start, vyberte ji.
- Stiskněte klávesu Windows .

Panel ovládacích tlačítek

Ovládací tlačítka představují nový a rychlejší způsob práce s mnoha základními úlohami.

Ovládací tlačítka zobrazíte jedním z následujících způsobů:

- Přesuňte kurzor do horního pravého nebo levého rohu obrazovky.
- Pokud je váš počítač vybaven dotykovou obrazovkou, přesuňte se prstem z pravého okraje obrazovky směrem dovnitř.
- Stiskněte kombinaci kláves Windows  + C.

Vypínání počítače

Vypínání počítače:

1. Přesuňte kurzor do horního nebo dolního pravého rohu obrazovky a poté klikněte na možnost **Nastavení**. (Pokud je váš počítač vybaven dotykovou obrazovkou, přesuňte se prstem z pravého okraje obrazovky směrem dovnitř a poté klepněte na možnost **Nastavení**.)
2. Vyberte možnost **Vypnutí** → **Vypnout**.

Přepínání mezi aplikacemi

V některých případech se budete pravděpodobně chtít vrátit k aplikaci, kterou jste používali, nebo přepínat mezi naposledy spuštěnými aplikacemi.

Přepínání mezi aplikacemi:

Přesuňte kurzor do horního levého rohu obrazovky a poté kliknutím aktivujte další aplikaci. (Pokud je váš počítač vybaven dotykovou obrazovkou, přesuňte se prstem z levého okraje obrazovky směrem dovnitř a aktivujte další aplikaci.)

Ukončení aplikace

Aplikaci ukončíte jedním z následujících způsobů:

- Přesuňte kurzor do horního levého rohu obrazovky. Až se zobrazí miniatura, přetáhněte ji do dolní části obrazovky.
- Přesuňte kurzor myši do horního okraje obrazovky. Až se kurzor myši změní na symbol ruky, přetáhněte stránku aplikace do dolní části obrazovky.
- Pokud je váš počítač vybaven dotykovou obrazovkou, přesuňte se prstem z horního okraje obrazovky směrem dovnitř. Až se obrazovka aplikace zmenší, přetáhněte ji do dolní části obrazovky.

Otevírání dalších systémových programů

Další systémové programy můžete otevírat velmi rychle.

Nabídku otevřete jedním z následujících způsobů:

- Přesuňte kurzor myši do dolního levého rohu obrazovky. Až se zobrazí miniatura, klikněte pravým tlačítkem myši a otevřete nabídku.
- Stiskněte kombinaci kláves Windows  + X.

Nápověda a podpora pro systém Windows

Máte-li potíže s operačním systémem, prostudujte soubor Nápověda a podpora pro systém Windows. Soubor Nápověda a podpora pro systém Windows otevřete následujícím způsobem:

- Vyberte ovládací tlačítko **Nastavení** a poté možnost **Nápověda**.
- Stiskněte kombinaci kláves Windows  + F1.

Soubor Nápověda a podpora pro systém Windows si můžete přečíst na počítači. Nápovědu a podporu můžete získat také online kliknutím na jeden ze dvou odkazů v části **Další zdroje**.

Instrukce k dotykovému displeji

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Kalibrace dotykového displeje
- Návod pro uživatelská gesta na dotykovém displeji
- Upozornění při používání dotykového displeje



Upozornění: Pouze některé modely jsou vybaveny dotykovou obrazovkou.

Monitor je vybaven dotykovou obrazovkou a reaguje na dotyk. Dotykový displej je vstupní zařízení, jako například myš nebo klávesnice, a prsty uživatele přenáší informace o pozici prostřednictvím dotykového displeje do počítače. Díky této technologii se stačí prstem lehce dotknout obrázků nebo slov na displeji počítače a počítač bude reagovat.

Kalibrace dotykového displeje

Před prvním použitím nebo pokud dotykový displej reaguje na jiném místě, než kde se ho dotknete, spusťte program kalibrace. Postup je následující:

1. V části Ovládací panely vyberte možnost „Hardware a zvuk“.
2. V okně „Hardware a zvuk“ vyberte možnost „Nastavení Tablet PC“.
3. V dialogovém okně „Nastavení Tablet PC“ klikněte na tlačítko „Kalibrovat“.
4. Chcete-li kalibraci dokončit, dotkněte se prstem nebo dotykovým perem o průměru více než 9 mm postupně všech bodů kalibrace.

Návod pro uživatelská gesta na dotykovém displeji

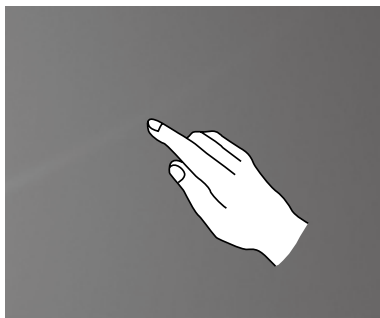
Dotykový displej podporuje samostatné dotyky a rotační pohyby, vícedotykové operace zvětšení a zmenšení a uživatel může do počítače prostřednictvím dotyku přenášet informace o poloze. Dotykový displej využívá metodu rozpoznání pohybu s malým tlakem, takže stačí, aby se prst lehce dotkl obrazovky displeje nebo provedl jednoduché gesto rukou a hlavní procesor počítače tento úkon zaregistruje.

 **Poznámka:** Nedotýkejte se obrazovky žádnými tvrdými předměty, například nehty.

Základní gesta rukou

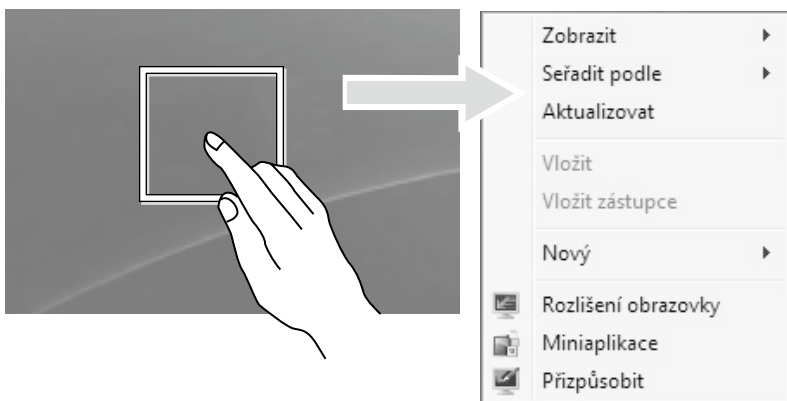
1. Jedno kliknutí/dvojité kliknutí

Chcete-li provést u vybrané položky na dotykovém displeji operaci jedním kliknutím nebo dvojitým kliknutím, stačí na položku jednou nebo dvakrát klepnout prstem. To je podobné příkazům provedeným kliknutím na levé tlačítko myši.



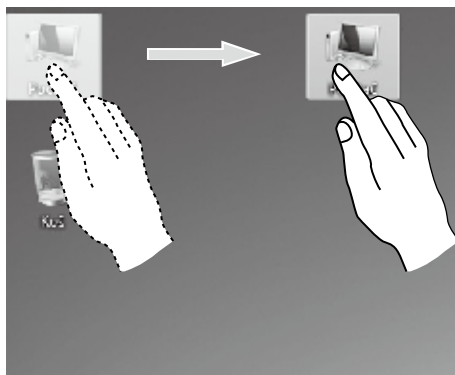
2. Pravé kliknutí jedním prstem

U vybrané položky na dotykovém displeji stiskněte a držte prst na displeji, dokud se nezobrazí kolečko. Po zvednutí prstu z dotykového displeje se zobrazí lišta nabídek, čímž se provede operace pravého kliknutí jedním prstem. To je podobné příkazům provedeným kliknutím na pravé tlačítko myši.



3. Pohyb přetažení

Nejdříve se prstem dotkněte požadované položky na obrazovce a podržte prst na místě, poté proveďte pohyb táhnutí. Je to podobné pohybu kliknutí a přetažení, které můžete provést s myší.



4. Pohyb rolování

Posunete-li na dotykové obrazovce prst jednou vertikálně (nebo horizontálně), provádíte rolovací operaci. Například: Tato funkce je podobná pohybu rolovacího kolečka myši a přináší stejné výsledky jako rozhraní rolovacího kolečka.



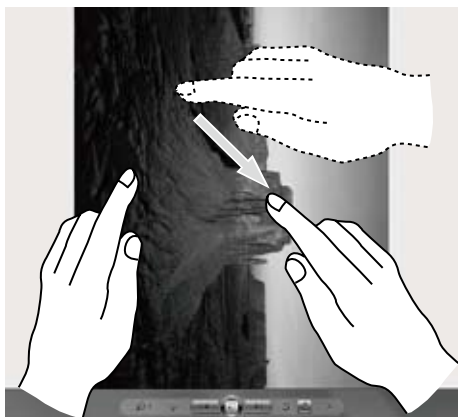
5. Funkce Zoom

Pomocí dvou prstů se lehce dotkněte požadované položky na dotykovém displeji, poté je ponechte na displeji a změňte vzdálenost mezi prsty. Zvětšením (nebo zmenšením) vzdálenosti můžete provádět funkci přiblížení (nebo oddálení). Například: můžete zvětšit nebo zmenšit velikost obrázku v programu Windows Prohlížeč fotografií.



6. Funkce otáčení

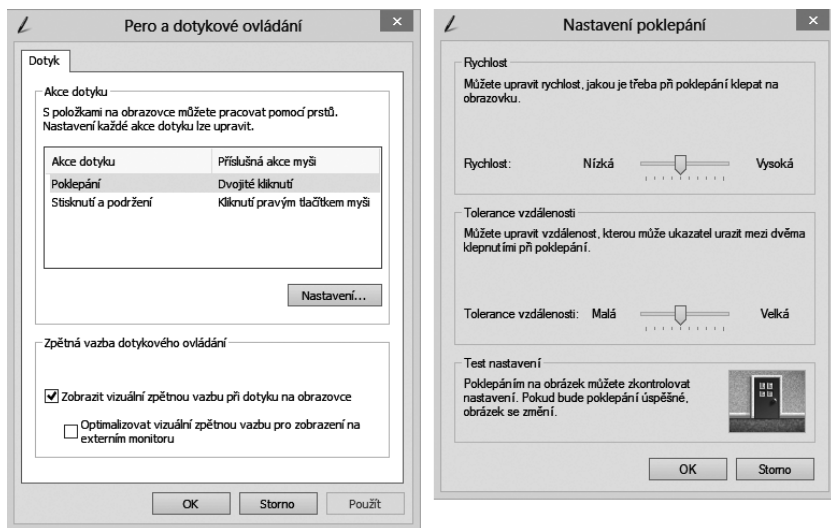
Dvěma prsty se dotkněte požadované položky na dotykové obrazovce a poté ji otočte požadovaným směrem. Například: můžete například otáčet obrázek zobrazený v programu Windows Prohlížeč fotografií.



Poznámka: Chcete-li získat další informace o používání dotykové obrazovky, přejděte stisknutím kombinace kláves Windows  + F1 do části **Nápověda a podpora pro systém Windows** nebo vyberte ovládací tlačítko **Nastavení** a poté možnost **Nápověda**.

Nastavení související s dotykovým displejem

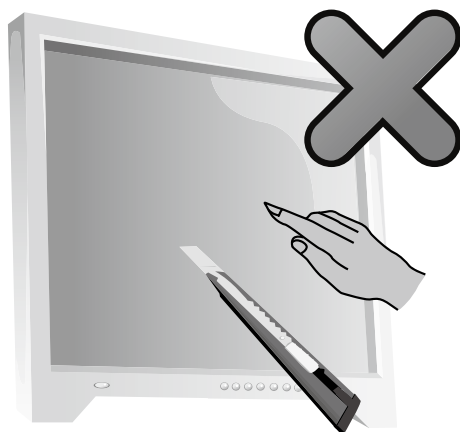
- Na ovládacím tlačítku **Nastavení** vyberte možnost **Hardware a zvuk** → **Pero a dotykové ovládání**.
- Vyberte dotykové akce, které chcete upravit. Kliknutím na „**Nastavení**“ můžete upravit parametry „**Rychlost**“ a „**Tolerance vzdálenosti**“ a přizpůsobit si tak svůj přirozený způsob dvojitého kliknutí. Nastavení můžete otestovat dvojitým kliknutím na pravý spodní roh ikony.



❗ **Poznámka:** Uživatelé mohou získat další informace v nabídce **Nápověda a podpora pro systém Windows**.

Opatření při používání dotykového displeje

1. Při používání obrazovky dbejte na to, abyste nepoškodili povrch obrazovky ostrými předměty.



2. Chcete-li zajistit běžnou funkčnost dotykové obrazovky, ujistěte se, že povrch obrazovky i vaše prsty jsou čisté a suché.
3. Chcete-li zajistit přesnost dotyku obrazovky, zabraňte při používání dotykové obrazovky manipulaci nebo dotyku skleněného rámu.
4. Než začnete obrazovku a rám čistit suchou bavlněnou utěrkou, počítač z bezpečnostních důvodů vypněte. Obrazovku nečistěte vlhkou utěrkou, protože může zanechat stopy vody a negativně ovlivnit dotykové operace.
5. Do čtyř rohů obrazovky ani do jakékoli části rámečku neumisťujte žádné předměty, které by mohly představovat překážku, protože by mohlo dojít k vysunutí obrazovky z rámečku a obrazovka by již nemusela správně detekovat informace o pozici. Při čištění rámečku dbejte na to, aby do mezery mezi krytem a sklem nepronikla voda ani prach.
6. Vyhněte se používání dotykové obrazovky v prašném prostředí a v podmínkách velkého horka či vlhkosti. Náhlá změna teploty může způsobit kondenzaci vnitřního povrchu skleněné obrazovky. Tato kondenzace však po chvíli zmizí a nemá vliv na běžné používání.
7. Nerozprašujte žádnou tekutinu ani čisticí prostředek přímo na dotykovou obrazovku.
8. Nepoužívejte žádné rozpouštědlo ani průmyslové čisticí prostředky na bázi alkoholu.

9. Nepoužívejte počítač na slunečním světle, protože může dojít k ovlivnění funkce dotykové obrazovky.

! **Poznámka:** Při běžném používání nemá dotyková obrazovka vliv na ostatní procesy počítače.

10. Rozpoznání dotykových gest lze ovlivnit následujícími způsoby:

- Dotyk správného místa na obrazovce.
- Rychlost pohybu.
- Časový interval od doby, kdy jste se displeje naposledy dotkli.

! **Poznámka:** Pokud se chce uživatel naučit operace přesných gest ruky, může nahlédnout do tohoto návodu a do souvisejícího obsahu Návodů Windows.

11. Dotyková obrazovka nefunguje v režimu obnovy Rescue System.

12. Dotyková obrazovka nefunguje také v průběhu spuštění, v režimu hibernace a spánku či v nouzovém režimu.

13. Během spouštění počítače nebo procesu probuzení se nedotýkejte obrazovky prsty ani žádnými jinými objekty.

Používání systému obnovy Rescue System

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- OneKey Recovery
- Instalace ovladačů a aplikací



Upozornění: Použití programu OneKey Recovery má za následek ztrátu dat.

- Jednotku C: počítače lze obnovit na výchozí nastavení z výroby nebo na stav z posledního zálohování dat pomocí aplikace **OneKey Recovery**. Pokud toto učiníte, budou všechna data na jednotce C: odstraněna, ale obsah a formát ostatních částí pevného disku zůstane nezměněn.
- Chcete-li instalovat operační systém a zálohovat ho pomocí funkce **OneKey Recovery**, budete muset naformátovat diskový oddíl C: ve formátu **NTFS** a operační systém instalovat do oddílu C: Jinak nebude možné spustit systém obnovy **OneKey Recovery**.

Poznámka k servisnímu oddílu:

Soubory a příslušná data používaná systémem obnovy dat Rescue System se ukládají do servisního oddílu. Smazání tohoto oddílu způsobí, že systém obnovy dat Rescue System bude nepoužitelný. Více informací najdete v další části:

Na ovládacím tlačítku **Hledat** vyberte možnost **Aplikace** → **Ovládací panely** → **Nástroje pro správu** → **Správa počítače** → **Správa disků**. Zobrazí se diskový oddíl, který nesmíte odstranit.

 **Poznámka:** Soubory obnovy a příslušná data používaná systémem obnovy dat Rescue System se ukládají do servisního oddílu. Jestliže smažete servisní oddíl nebo ho poškodí někdo jiný než autorizovaní servisní pracovníci Lenovo, společnost Lenovo nebude odpovídat za žádné ztráty vyplývající z takové chyby.

OneKey Recovery

OneKey Recovery je snadno použitelná aplikace. Pomocí ní můžete obnovit výchozí stav počítače nebo dříve zálohovaný stav.

Podrobný popis procedury

1. Po zapnutí počítače opakovaně stiskněte a uvolněte klávesu **F2**, dokud se neotevře položka **Lenovo Rescue System** a poté vyberte možnost **OneKey Recovery**.

 **Poznámka:** Obnova systému přepíše všechna data na jednotce C: Chcete-li předejít ztrátě dat, před spuštěním obnovy systému si zálohujte všechna důležitá data.

2. Řiďte se pokyny na obrazovce a vyberte si úkol zálohování, který chcete obnovit, a disk, kam chcete nainstalovat operační systém, poté stiskněte tlačítko **Next** (Další) a spusťte tak obnovu.
3. Během procesu obnovy systému počkejte. Během procesu obnovy tuto činnost nepřerušujte.
4. Po úspěšném obnovení systému vás software vyzve, abyste restartovali počítač. Restartuje počítač a spusťte operační systém.

Instalace ovladačů a aplikací

Funkce **instalace ovladačů a aplikací** v záchranném systému Rescue System poskytuje způsob, jak uživatel může pohodlně znovu nainstalovat všechny aplikace a ovladače Lenovo, které byly dodány s hardwarem značky Lenovo.

1. metoda: automatická instalace

Po zapnutí počítače opakovaně stiskněte a uvolněte klávesu **F2**, dokud se neotevře položka **Lenovo Rescue System** a poté vyberte možnost **Instalace ovladačů a aplikací**.

K instalaci ovladačů a aplikací Lenovo postupujte podle zobrazených pokynů. Kliknutím na tlačítko **OK** zahájíte instalaci softwaru **Instalace ovladačů a aplikací Lenovo**.

Systém se restartuje. Po restartování systému bude proces instalace ovladačů a aplikací pokračovat až do konce.

2. metoda: Ruční instalace

V systému Windows vyberte na ovládacím tlačítku **Hledat** možnost **Instalace ovladačů a aplikací**.

Po zahájení postupu instalujte všechny ovladače a software ručně podle výzev.

Poznámky:

1. Neinstalujte software, který je již v počítači instalován.
2. Před spuštěním operačního systému zkontrolujte, zda byl úspěšně automaticky nainstalován software Instalace ovladačů a aplikací. Funkci ruční instalace lze použít pouze poté, co bude software nainstalován.

Používání softwaru

Tato kapitola obsahuje následující téma:

- Pokyny k softwaru

! **Poznámka:** Rozhraní a funkčnost těchto funkcí závisí na softwaru, který byl dodán společně se zakoupeným modelem počítače.

Podpora Lenovo

Program Podpora Lenovo umožňuje registraci počítače u společnosti Lenovo, stahování a prohlížení uživatelských manuálů k počítači, přístup k informacím o záruce počítače, nápovědě a informacím o podpoře.

Tento program otevřete následujícím způsobem:

Na obrazovce Start nebo Hledat klikněte na ikonu Lenovo Support.

Hlavní funkce programu jsou uvedeny níže. (Tento program podporuje upgrady online. Níže uvedené funkce slouží pouze referenčním účelům, funkčnost závidí na aktuálně zobrazených ikonách programu.)

Registrace

Registrací získáte přístup k podpoře produktu, upgradům a upozorněním na konkrétní témata. Využijte oceněnou podporu společnosti Lenovo.

Uživatelská příručka

Uživatelská příručka nabízí další informace o počítači.

Servis a záruka

Pomocí této možnosti můžete prodloužit záruku na počítač. Společnost Lenovo nabízí flexibilní možnosti splnění vašich osobních i podnikových potřeb.

Odstraňování potíží a potvrzení nastavení

Tato kapitola obsahuje následující téma:

- Odstraňování potíží a jejich řešení



Poznámka: Popis karty TV tuneru v této příručce se vztahuje pouze k těm počítačům, které obsahují kartu TV tuneru. Nevztahuje se k počítačům, které neobsahují kartu TV tuneru.

Řešení problémů

Při odstraňování potíží s počítačem se řiďte následujícími pokyny:

- Pokud díl přidali nebo odebrali dříve, než se problém projevil, zkontrolujte postup instalace a zajistěte správnou instalaci daného dílu.
- Pokud nefunguje periferní zařízení, zkontrolujte, zda je zařízení správně připojeno.
- Jestliže se na obrazovce objeví chybová zpráva, zapište si přesné znění zprávy. Tato zpráva může pomoci pracovníkům technické podpory diagnostikovat a odstranit problémy.
- Pokud se v programu objeví chybová zpráva, prostudujte si dokumentaci k tomuto programu.

Odstraňování potíží se zobrazením

Problém: Na monitoru se zobrazí prázdná obrazovka nebo se nezobrazí žádný obraz.

Odstraňování potíží a jejich řešení:

1. Ověřte, zda je napájecí kabel zapojen do počítače a funkční elektrické zásuvky.
2. Odpojte napájecí kabel, bezpečně jej zapojte zpět a restartujte počítač.
3. Pokud je LCD displej vybaven tlačítkem Zapnutí/Vypnutí, zkontrolujte, zda je LCD displej zapnut.

Pokud problém nebude vyřešen, obraťte se na zákaznický servis Lenovo.

Problém: Je třeba změnit nastavení vlastností displeje.

Nastavení vlastností pozadí displeje a ikon:

1. Klikněte pravým tlačítkem kamkoliv do plochy (s výjimkou ikon) a vyberte možnost **Přízpůsobit** z rozbalovací nabídky.
2. V otevřeném okně vyberte příslušné možnosti:
 - Změnit pozadí plochy
 - Zvolit spořič obrazovky
 - Zvolit možnosti Windows pro barevné zobrazení ohraničení a hlavního panelu
 - Vybrat motiv
3. Klikněte pravým tlačítkem myši na jakoukoli část plochy (s výjimkou ikon) a poté pomocí možnosti **Rozlišení obrazovky** v automaticky otevřeném okně změňte vzhled.

Problém: Obraz na obrazovce se vlní.

Odstraňování potíží a jejich řešení:

1. Zkontrolujte, zda jsou některá z uvedených zařízení umístěná blíž než jeden metr od počítače: chladničky, elektrické trouby, elektrické sušičky, systémy UPS, regulátory, zářivky nebo jiné součásti, které mohou generovat magnetickou interferenci.
2. Přesuňte interferující zařízení z blízkosti počítače.
3. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte pracovníky servisu Lenovo.

Řešení potíží s dotykovou obrazovkou

Problém: Dotyková obrazovka reaguje, ale nikoli při dotyku.

Odstraňování potíží a jejich řešení:

Kalibrace dotykového displeje:

1. V části Ovládací panely vyberte možnost „Hardware a zvuk“.
2. V okně „Hardware a zvuk“ vyberte možnost „Nastavení Tablet PC“.
3. V dialogovém okně „Nastavení Tablet PC“ klikněte na tlačítko „Kalibrovat“.

Odstraňování potíží se zvukem

Problém: Z integrovaných reproduktorů nevychází žádný zvuk.

Odstraňování potíží a jejich řešení:

- Upravte ovládání hlasitosti systému Windows — na ovládacím tlačítku **Nastavení** vyberte ikonu reproduktoru nebo kliknutím na symbol šipky na hlavním panelu zobrazíte skryté ikony v režimu plochy systému Windows a poté klikněte na ikonu reproduktoru. Zkontrolujte, zda je nastavená hlasitost dostatečná a zda zvuk není ztlumený. Upravte hlasitost, basy nebo výšky a odstraňte tak zkreslení.
- Přeinstalujte zvukový ovladač.
- Odpojte veškerá sluchátka od konektoru sluchátek — zvuk z reproduktorů bude automaticky deaktivován, pokud jsou sluchátka připojena ke konektoru sluchátek na bočním panelu.

Problém: Ze sluchátek nevychází žádný zvuk.

Odstraňování potíží a jejich řešení:

- Zkontrolujte připojení kabelu sluchátek — kabel sluchátek musí být bezpečně zapojen do konektoru sluchátek.
- Upravte ovládání hlasitosti systému Windows — na ovládacím tlačítku **Nastavení** vyberte ikonu reproduktoru nebo kliknutím na symbol šipky na hlavním panelu zobrazíte skryté ikony v režimu plochy systému Windows a poté klikněte na ikonu reproduktoru. Zkontrolujte, zda je nastavená hlasitost dostatečná a zda zvuk není ztlumený.

Odstraňování potíží se softwarem

Problém: Běžící program nelze ukončit normálním způsobem.

Odstraňování potíží a jejich řešení:

1. Otevřete okno **Správce úloh** současným stisknutím kláves **Ctrl**, **Alt** a **Delete**.
2. Vyberte problematický program a poté klikněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.

Problém: Musíte instalovat nebo odinstalovat program.

Řešení problému:

Během instalace nikdy nepřerušujte proces instalace vypínáním systému ani jinými drastickými způsoby. Může to způsobit poškození systémového programu nebo dokonce selhání během inicializace systému.

Během procesu odinstalace nikdy přímo nemažte soubory ani složky. To je nebezpečné pro operační systém a může to způsobit selhání celého systému. Ke správné odinstalaci programů použijte tento postup:

1. Před odstraněním programů zálohujte všechny dokumenty a systémová nastavení, která s nimi souvisejí.
2. Jestliže má program vlastní odinstalační rutinu, spusťte ji k odinstalaci programu přímo.
3. Jestliže aplikace nemá vlastní odinstalační program, vyberte na ovládacím tlačítku **Hledat** možnost **Aplikace** → **Ovládací panely**.
4. V části **Ovládací panely** vyberte položku **Programy** → **Programy a funkce**.
5. Vyhledejte příslušný program v dialogovém okně **Programy a funkce** a poté vyberte možnost **Odinstalovat nebo změnit**.
6. Při odinstalaci softwaru postupujte podle zobrazených pokynů.

Odstraňování potíží s optickými jednotkami a pevnými disky

Problém: Optická jednotka nemůže číst disk DVD/CD.

Odstraňování potíží a jejich řešení:

1. Zkontrolujte, zda se ve správci zdrojů operačního systému vyskytuje ikona optické jednotky. Pokud ne, restartujte počítač. Pokud se ikona stále neobjevuje, obraťte se na servis Lenovo. Jinak pokračujte dalším krokem tohoto postupu.
2. Zkontrolujte, zda byl disk CD/DVD správně vložen do jednotky. Pokud ne, vložte disk CD nebo DVD do jednotky znovu. Jinak pokračujte dalším krokem tohoto postupu.
3. Zkontrolujte specifikace, které přišly s počítačem. Ověřte si, zda je tato optická jednotka schopná číst tento typ CD nebo DVD.
4. Jestliže CD/DVD nelze číst, vyměňte ho za disk CD/DVD, o kterém víte, že je dobrý (například disk dodaný s počítačem).
5. Jestliže známý disk CD nelze číst, vizuálně zkontrolujte pracovní stranu disku CD/DVD, zda neobsahuje vady.

Problém: Kapacita pevného disku indikovaná systémem je menší než jmenovitá kapacita disku.

Odstraňování potíží a jejich řešení: U počítačů vybavených funkcí obnovení OneKey Recovery si obnovení systému potřebuje zabrat určitou část místa na pevném disku. To může být příčinou zdánlivého nedostatku kapacity disku.

Další technický výklad: Jmenovitá kapacita pevného disku je vyjádřena v desítkovém systému jako 1000 bajtů. Skutečná disková kapacita se ovšem vyjadřuje v binárním systému jako 1024 bajtů (například jmenovitá kapacita 1 G je 1000 M, zatímco skutečná kapacita 1 G je 1024 M).

Kapacitu pevného disku zobrazenou v systému Windows lze vypočítat podle výpočtu v následujícím příkladu:

Jmenovitá kapacita pevného disku je 40 G, takže skutečná kapacita by měla být: $40 \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) = 37 \text{ G}$.

Jestliže servisní oddíl disku je 3 G – odečte se $3 \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) = 2,79 \text{ G}$, tím se získá kapacita pevného disku zobrazená v systému.

Kapacita pevného disku vypočítaná tímto způsobem může být v důsledku zaokrouhlení součtů poněkud odlišná od skutečné kapacity.

Zvláštní úvahy při odstraňování potíží v systému Windows

Zapište si následující informace, které mohou být později užitečné při odstraňování systémových problémů:

Ovladače tohoto modelu počítače podporují pouze systém Windows 8.1.

Nápověda a podpora pro systém Windows

Máte-li potíže s operačním systémem, prostudujte soubor Nápověda a podpora pro systém Windows. Soubor Nápověda a podpora pro systém Windows otevřete následujícím způsobem:

- Vyberte ovládací tlačítko **Nastavení** a poté možnost **Nápověda**.
- Stiskněte kombinaci kláves Windows  + F1.

Soubor Nápověda a podpora pro systém Windows si můžete přečíst na počítači. Nápovědu a podporu můžete získat také online kliknutím na jeden ze dvou odkazů v části **Další zdroje**.

Nástroj BIOS setup utility

Co je nástroj BIOS setup utility?

Nástroj BIOS setup utility je softwarový program založený na paměti ROM. Předává základní informace o počítači a nabízí možnosti nastavení spouštěcích zařízení, zabezpečení, režimu hardwaru a dalších předvoleb.

Jak mohu spustit nástroj BIOS setup utility?

Spuštění nástroje BIOS setup utility:

1. Vypněte počítač.
2. Při zapínání počítače opakovaně stiskněte a uvolněte klávesu F1 a spusťte program Setup Utility.

Jak mohu změnit režim spouštění?

Existují dva režimy spouštění: UEFI a Legacy. Chcete-li změnit režim spouštění, spusťte nástroj BIOS setup utility, vyberte možnost **Startup** → **Boot Priority** a poté v nabídce spouštění nastavte jako režim spouštění podporu UEFI nebo Legacy.

Kdy bude zapotřebí změnit režim spouštění?

Výchozím režimem spouštění počítače je režim UEFI. Potřebujete-li na počítač nainstalovat starší verzi operačního systému Windows (libovolný operační systém starší než verze Windows 8.1), bude potřeba nastavit jako režim spouštění podporu Legacy. Pokud nezměníte režim spouštění, nebude možné nainstalovat starší verzi operačního systému Windows.

Provádění každodenní údržby

Čištění součástí počítače

Protože řada počítačových komponent se skládá z propracovaných integrovaných obvodů, je velmi důležité pravidelně čistit počítač, aby se na něm neusazoval prach. Pomůcky, které potřebujete k čištění částí počítače, zahrnují: vysavač, měkkou bavlněnou utěrku, čistou vodu (předem upravenou nebo destilovanou vodu) a bavlněné tampony.



Upozornění: Před čištěním počítače odpojte počítač od elektrické zásuvky. Počítač čistěte měkkou utěrkou navlhčenou vodou. Nepoužívejte kapalně čistící prostředky ani čističe ve spreji, protože mohou obsahovat hořlaviny.



Poznámka: Aby nedošlo k poškození počítače nebo monitoru, nestříkejte čistící roztok přímo na monitor. Používejte pouze produkty specificky určené k čištění monitorů a respektujte návody dodávané s produktem.

Obecné způsoby čištění komponent jsou:

- K odstranění prachu na povrchu počítačem, monitorem, tiskárnou, reproduktorem a myši můžete použít měkkou utěrku.
- K vyčištění jinak nepřístupných rohů můžete použít vysavač.
- K důkladnému vyčištění klávesnice vypněte počítač a jemně ho setřete vlhkou utěrkou. Nepoužívejte klávesnici, dokud zcela nevyschne.

Vždy respektujte následující pravidla:

- Zabraňte vniknutí vody do počítače.
- Nepoužívejte příliš mokrou utěrku.
- Nestříkejte vodu přímo na povrch monitoru ani dovnitř do počítače.

LCD monitor je třeba čistit každý den. K setření prachu z monitoru a klávesnice používejte suchou utěrku. Všechny povrchy udržujte čisté a bez nánosů nečistot.

Příručka k výměně hardwaru

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Sejmutí základního podstavce
- Sejmutí krytu podstavce
- Výměna paměťového modulu
- Výměna jednotky pevného disku
- Výměna optické jednotky
- Výměna adaptéru
- Výměna klávesnice a myši

Přehled

Tato příručka je určena pro zákazníky, kteří vyměňují Customer Replaceable Units (Jednotky vyměnitelné uživatelem) i pro vyškolené servisní pracovníky, kteří vyměňují Field Replaceable Units (Jednotky vyměnitelné v místě instalace). V této příručce budeme CRUs a FRUs často nazývat „díly“.



Poznámka: Vyškolení servisní pracovníci musí nahlížet do *Návodu k údržbě hardwaru* (HMM), kde jsou uvedeny informace k objednávání dílů.

Tato příručka neobsahuje postupy pro všechny díly. Předpokládá se, že kabely, přepínače a určité mechanické díly může nahradit vyškolený servisní personál, aniž by potřeboval podrobné postupy.



Poznámka: Používejte pouze díly dodané společnostmi Lenovo®.

Popis karty televizního tuneru v této příručce se vztahuje pouze k modelům počítačů, které mají instalovanou kartu televizního tuneru.

Tato příručka obsahuje postupy výměny následujících dílů:

- Paměťový modul
- Pevný disk
- Optická jednotka
- Adaptér
- Klávesnice, myš (s kabelem)

Bezpečnostní informace k výměně jednotek CRU

Počítač neotevírejte a nepokoušejte se provádět žádné opravy, dokud si nepřečtete část „Důležité bezpečnostní informace“ v *příručce Bezpečnost a záruka*, která byla přiložena k počítači. Jestliže již nemáte výtisk dokumentu *Příručka Bezpečnost a záruka*, můžete si ji stáhnout online z webových stránek technické podpory na adrese <http://support.lenovo.com>.

Další zdroje informací

Pokud máte přístup k Internetu, většina aktuálních informací o vašem počítači je k dispozici na webu.

Zde naleznete následující informace:

- Informace k demontáži a instalaci jednotek CRU
- Publikace
- Informace k odstraňování potíží
- Informace o dílech
- Odkazy k jiným užitečným zdrojům informací

Uvedené informace najdete na adrese: <http://support.lenovo.com>

Potřebné nástroje

K demontáži počítače potřebujete následující nástroje a nářadí:

- Pásek k uzemnění zápěstí a vodivou podložku, aby nedošlo k elektrostatickému výboji
- Plochý šroubovák
- Šroubovák s křížovou hlavou
- Šestihranný šroubovák
- Plastový plochý šroubovák
- Plastovou pinzetu



Poznámka: Šrouby na různé komponenty se liší velikostí. Během postupu demontáže si šrouby odkládejte společně s odpovídajícími komponentami, aby při opětovné montáži dílů nedocházelo ke zmatkům.

Manipulace se součástmi citlivými na elektrostatický náboj

Statická elektřina je pro vás sice neškodná, ale může vážně poškodit díly počítače.

Při výměně dílů neotevírejte antistatický balíček s novým dílem, dokud starý díl nevyjmete z počítače a nejste připraveni instalovat nový díl.

Při manipulaci s díly a dalšími částmi počítače dodržujte tato preventivní opatření, aby nedošlo k poškození působením statické elektřiny:

- Omezte své pohyby, protože mohou způsobit hromadění statické elektřiny.
- S jednotlivými díly a dalšími částmi počítače zacházejte vždy opatrně. Zásuvné karty, paměťové moduly, systémové desky a mikroprocesory vždy držte za rohy. Nikdy se nedotýkejte nezakrytých obvodů.
- Zabraňte ostatním osobám v sahání na díly a další součásti počítače.
- Než vyměníte nový díl, dotkněte se nejméně na dvě sekundy antistatickým obalem, ve kterém je díl uložen, kovového krytu rozšiřujícího slotu nebo jiného holého kovového povrchu na počítači. Tím snížíte hladinu statické elektřiny v obalu i na vašem těle.
- Je-li to možné, vyjměte nový díl z antistatického obalu a instalujte jej přímo do počítače, aniž byste díl pokládali. Není-li to možné, umístěte antistatický obal, ve kterém byl díl doručen, na hladký rovný povrch a díl položte na obal.
- Díl nepokládejte na kryt počítače ani na jiné kovové povrchy.

Výměna hardwaru



Upozornění: Kryt počítače nesnímejte a nepokoušejte se provádět žádné opravy, dokud si nepřčtete část „Important safety information (Důležité bezpečnostní informace)“ v dokumentu *Příručka Bezpečnost a záruka*, která byla přiložena k počítači, nebo v dokumentu *Návod k údržbě hardwaru (HMM)* počítače. Kopie dokumentů *Příručka Bezpečnost a záruka* nebo *HMM* si můžete stáhnout z webových stránek technické podpory na adrese: <http://support.lenovo.com>



Poznámka: Používejte pouze díly dodané společností Lenovo.

Všeobecné informace

Pokyny k demontáži

Než budete pokračovat s procedurou demontáže, vždy udělejte následující úkony:

1. Vypněte napájení systému a všech periférií.
2. Odpojte všechny napájecí a signálové kabely od počítače.
3. Umístěte systém na rovný, stabilní povrch.

Sejmutí základního podstavce



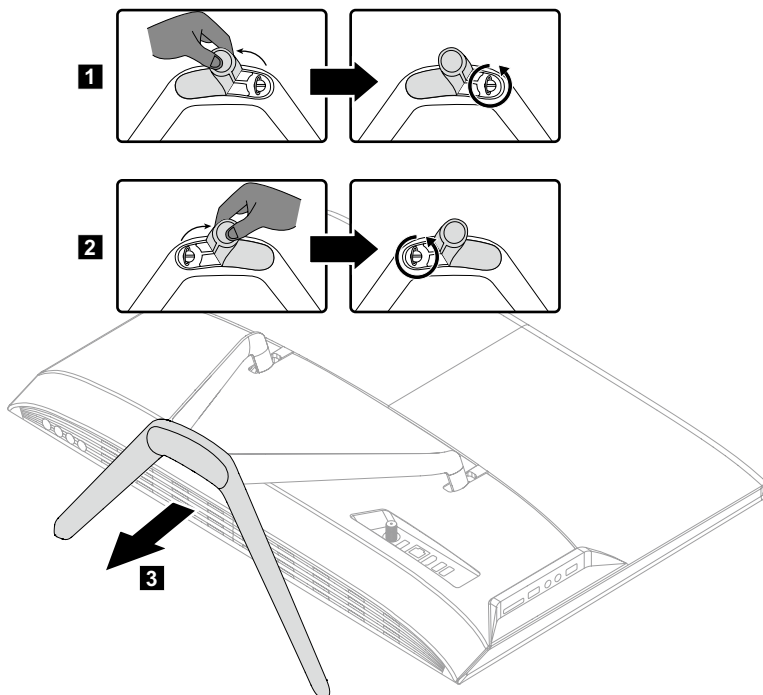
Upozornění: Počítač vypněte a než sejmete kryt počítače, počkejte 3 až 5 minut, aby počítač vychladl.



Poznámka: Je vhodné položit počítač čelní stranou dolů na rovný, měkký povrch. Společnost Lenovo doporučuje, abyste na ochranu povrchu obrazovky před poškrábáním a jiným poškozením používali pokrývku, ručník nebo jinou měkkou látku.

1. Z jednotek vyjměte veškerá média (disky, CD nebo paměťové karty), vypněte operační systém a vypněte všechna připojená zařízení a počítač.
2. Vytáhněte všechny napájecí kabely ze síťových zásuvek.
3. Odpojte všechny kabely připojené k počítači. To znamená napájecí kabely, vstupní/výstupní (I/O) kabely a veškeré další kabely připojené k počítači. Jednotlivé konektory naleznete podle pokynů uvedených v části „Pohledy zleva a zprava“ a „Zadní pohled“.

4. Chcete-li vyjmout základní podstavec držáku, otáčejte kroužkem ručního šroubu proti směru hodinových ručiček, dokud se podstavec neuvolní. **1 2**
5. Vysuňte základní podstavec z držáku a odložte jej stranou. **3**



6. Základní podstavec přeinstalujete podle pokynů v části „Instalace podstavce počítače“.

Sejmutí krytu podstavce



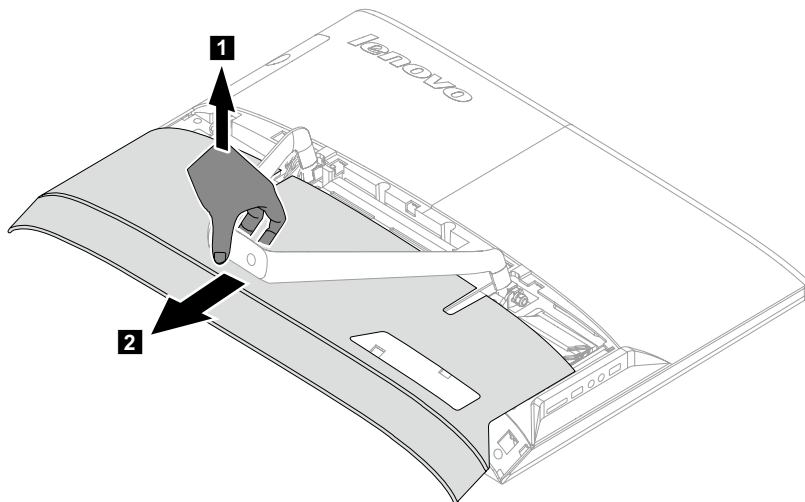
Upozornění: Počítač vypněte a než sejmete kryt počítače, počkejte 3 až 5 minut, aby počítač vychladl.



Poznámka: Je vhodné položit počítač čelní stranou dolů na rovný, měkký povrch. Společnost Lenovo doporučuje, abyste na ochranu povrchu obrazovky před poškrábáním a jiným poškozením používali pokrývku, ručník nebo jinou měkkou látku.

1. Z jednotek vyjměte veškerá média (disky, CD nebo paměťové karty), vypněte operační systém a vypněte všechna připojená zařízení a počítač.
2. Vytáhněte všechny napájecí kabely ze síťových zásuvek.

3. Odpojte všechny kabely připojené k počítači. To znamená napájecí kabely, vstupní/výstupní (I/O) kabely a veškeré další kabely připojené k počítači. Jednotlivé konektory naleznete podle pokynů uvedených v části „Pohledy zleva a zprava“ a „Zadní pohled“.
4. Vyjměte základnu podstavce. Informace získáte v části „Sejmutí krytu podstavce“.
5. Vyjměte držák podstavce **1** a poté podle obrázku vysuňte kryt podstavce. **2**



6. Opětovné připevnění krytu podstavce:
 - a. Vyjměte držák podstavce.
 - b. Zarovnejte kryt podstavce s úchytnými otvory v zadní části počítače a poté jej vsuňte do původní polohy.

Výměna paměťového modulu



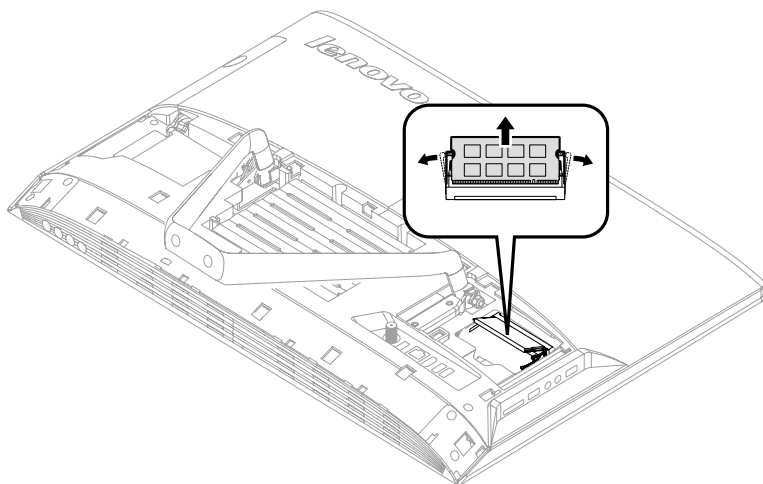
Upozornění: Počítač vypněte a než sejmete kryt počítače, počkejte 3 až 5 minut, aby počítač vychladl.



Poznámka: Je vhodné položit počítač čelní stranou dolů na rovný, měkký povrch. Společnost Lenovo doporučuje, abyste na ochranu povrchu obrazovky před poškrábáním a jiným poškozením používali pokrývku, ručník nebo jinou měkkou látku.

1. Z jednotek vyjměte veškerá média (disky, CD nebo paměťové karty), vypněte operační systém a vypněte všechna připojená zařízení a počítač.
2. Vytáhněte všechny napájecí kabely ze síťových zásuvek.

3. Odpojte všechny kabely připojené k počítači. To znamená napájecí kabely, vstupní/výstupní (I/O) kabely a veškeré další kabely připojené k počítači. Jednotlivé konektory naleznete podle pokynů uvedených v části „Pohledy zleva a zprava“ a „Zadní pohled“.
4. Vyměňte základní podstavec. Informace získáte v části „Sejmutí základního podstavce“.
5. Vyměňte kryt podstavce. Informace získáte v části „Sejmutí krytu podstavce“.
6. Západky na obou stranách patice paměti posuňte směrem ven, uvolněte paměťový modul a poté paměťový modul jemně vytáhněte z patice směrem nahoru.



7. Postup instalace paměťového modulu:
Zarovnejte nový paměťový modul s paticí paměti a poté jej vložte a zatlačte za horní hranu. Zkontrolujte, zda západky uzamýkají paměťový modul na místě.
8. Znovu připevněte kryt podstavce a základního podstavce.

Výměna jednotky pevného disku

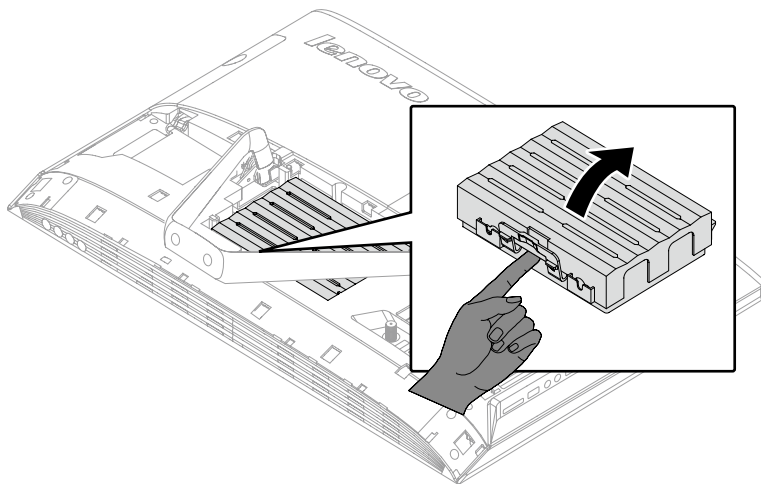


Upozornění: Počítač vypněte a než sejmete kryt počítače, počkejte 3 až 5 minut, aby počítač vychladl.



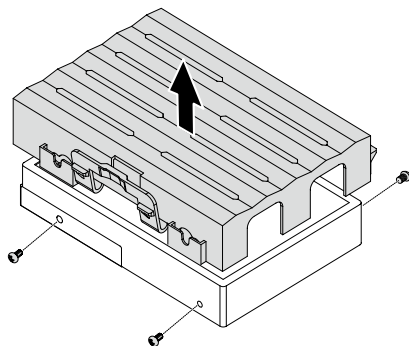
Poznámka: Je vhodné položit počítač čelní stranou dolů na rovný, měkký povrch. Společnost Lenovo doporučuje, abyste na ochranu povrchu obrazovky před poškrábáním a jiným poškozením používali pokrývku, ručník nebo jinou měkkou látku.

1. Z jednotek vyjměte veškerá média (disky, CD nebo paměťové karty), vypněte operační systém a vypněte všechna připojená zařízení a počítač.
2. Vytáhněte všechny napájecí kabely ze síťových zásuvek.
3. Odpojte všechny kabely připojené k počítači. To znamená napájecí kabely, vstupní/výstupní (I/O) kabely a veškeré další kabely připojené k počítači. Jednotlivé konektory naleznete podle pokynů uvedených v části „Pohledy zleva a zprava“ a „Zadní pohled“.
4. Vyjměte základní podstavec. Informace získáte v části „Sejmutí základního podstavce“.
5. Vyjměte kryt podstavce. Informace získáte v části „Sejmutí krytu podstavce“.
6. Vyjměte jednotku pevného disku a držák tak, jak je uvedeno na obrázku.



7. Z jednotky pevného disku odpojte všechny datové a napájecí kabely.

8. Zatlačte úchytové čepy směrem ven a uvolněte pevný disk z držáku.



9. Vložte novou jednotku pevného disku:
- Připojte k nové jednotce pevného disku datové a napájecí kabely.
 - Zasuňte pevný disk a držák zpět do původní polohy.
10. Znovu připevněte kryt podstavce a základního podstavce.

Výměna optické jednotky



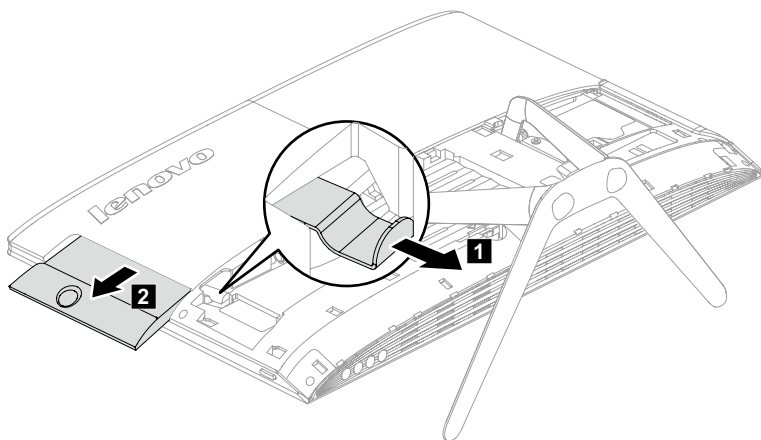
Upozornění: Počítač vypněte a než sejmete kryt počítače, počkejte 3 až 5 minut, aby počítač vychladl.



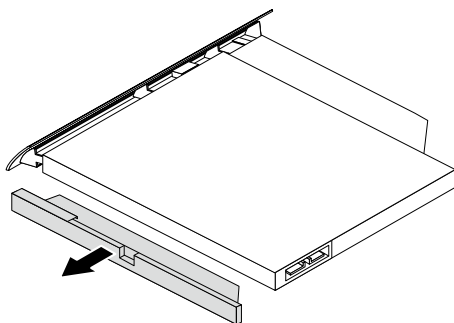
Poznámka: Je vhodné položit počítač čelní stranou dolů na rovný, měkký povrch. Společnost Lenovo doporučuje, abyste na ochranu povrchu obrazovky před poškrábáním a jiným poškozením používali pokrývku, ručník nebo jinou měkkou látku.

- Z jednotek vyjměte veškerá média (disky, CD nebo paměťové karty), vypněte operační systém a vypněte všechna připojená zařízení a počítač.
- Vytáhněte všechny napájecí kabely ze síťových zásuvek.
- Odpojte všechny kabely připojené k počítači. To znamená napájecí kabely, vstupní/výstupní (I/O) kabely a veškeré další kabely připojené k počítači. Jednotlivé konektory naleznete podle pokynů uvedených v části „Pohledy zleva a zprava“ a „Zadní pohled“.
- Vyjměte základní podstavec. Informace získáte v části „Sejmutí základního podstavce“.
- Vyjměte kryt podstavce. Informace získáte v části „Sejmutí krytu podstavce“.

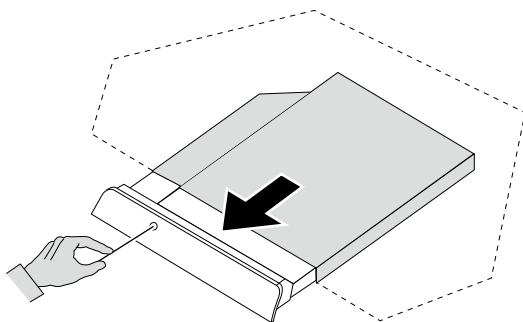
6. Zatlačte zářez optické jednotky směrem dolů a vysuňte optickou jednotku tak, jak je uvedeno na obrázku. **1 2**



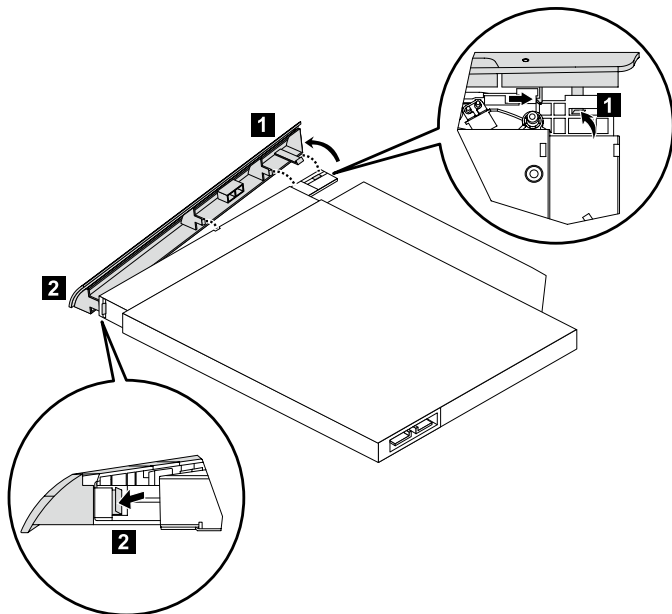
7. Odstraňte držák jednotky optického disku podle obrázku:



8. Zasuňte malou kovovou tyčinku (sponu na papír) do malého otvoru v optické jednotce, aby disk vyskočil (podle obrázku).



9. Pomocí malého plochého šroubováku stlačte a vysuňte čepy, které upevňují kryt k disku. **1 2**
10. Odstraňte kryt z poškozené optické jednotky.



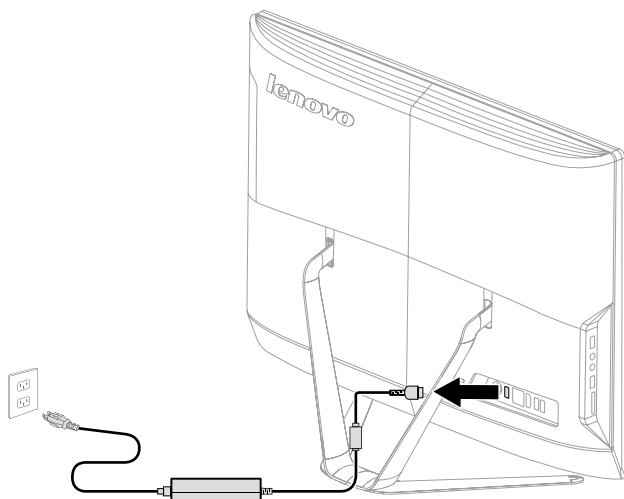
11. Vložte novou optickou jednotku:
- Zarovnejte novou optickou jednotku s krytem a poté zasuňte kryt zpět do původní polohy.
 - Připojte držák k jednotce optického disku.
 - Novou optickou jednotku zasuňte do přihrádky.
12. Znovu připevňte kryt podstavce a základního podstavce.

Výměna adaptéru

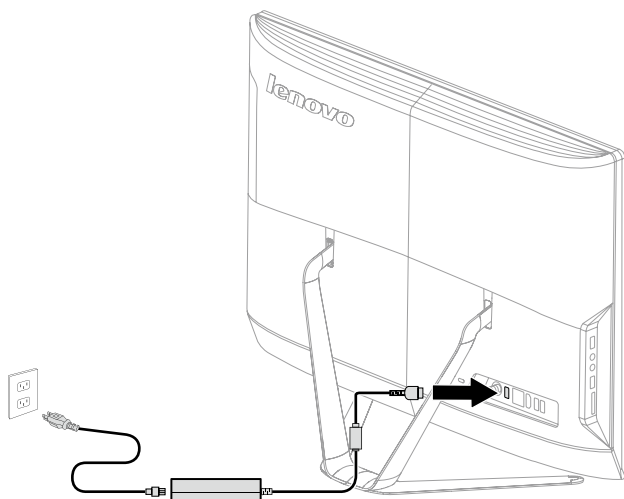


Upozornění: Počítač vypněte a než sejmete kryt počítače, počkejte 3 až 5 minut, aby počítač vychladl.

1. Z jednotek vyjměte veškerá média (disky, CD nebo paměťové karty), vypněte operační systém a vypněte všechna připojená zařízení a počítač.
2. Odpojte kabel adaptéru z počítače a poté odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.



3. Připojte nový adaptér podle obrázku.

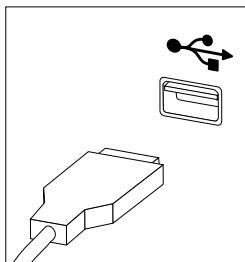


Výměna klávesnice a myši

! **Poznámka:** Vaše klávesnice bude připojena ke konektoru USB na kterékoliv straně počítače nebo vzadu.

Postup výměny klávesnice:

1. Než z jednotek vyjměte veškerá média (disky, CD nebo paměťové karty), vypněte počítač a vypněte všechna připojená zařízení.
2. Vytáhněte všechny napájecí kabely ze síťových zásuvek.
3. Najděte konektor klávesnice. Jednotlivé konektory naleznete podle pokynů uvedených v části „Pohled zleva a zprava na počítač“ a „Zadní pohled na počítač“.



4. Odpojte kabel nefunkční klávesnice od počítače a připojte kabel nové klávesnice ke stejnému konektoru.

* **Myš lze vyměnit stejnou metodou.**

Příloha

Prohlášení

Děkujeme vám, že používáte produkty společnosti Lenovo.

Dříve než produkt nainstalujete a poprvé použijete, pečlivě si přečtěte všechny dokumenty, které byly dodány společně s počítačem. Společnost Lenovo nenese odpovědnost za žádné ztráty, s výjimkou případů, kdy k těmto ztrátám dojde v důsledku instalace nebo činností prováděných servisním personálem společnosti Lenovo. Je vaší odpovědností, pokud zanedbáte správný způsob obsluhy produktu v souladu s návodem a požadavky popsány v příručkách přiložených k počítači, nebo nebudete s produktem správně zacházet.

Tato příručka může obsahovat technické nepřesnosti a typografické chyby. Informace uvedené v tomto dokumentu jsou pravidelně upravovány a tyto změny budou součástí nových verzí publikace. Za účelem poskytování kvalitnějších služeb si společnost Lenovo vyhrazuje právo kdykoli a bez dalšího upozornění zlepšovat a/nebo upravovat produkty a softwarové programy popsané v příručkách dodávaných společně s počítačem a dále obsah této příručky.

Příručky dodávané společně s počítačem vám mají pomoci správně používat produkty společnosti Lenovo. Konfiguraci produktu najdete v příslušné smlouvě (byla-li uzavřena) nebo na seznamu dodaného zboží, popř. se obraťte na distributora prodávajícího produktu.

Obsah příruček dodávaných společně s počítačem je chráněn autorským zákonem a zásadami. Žádná část návodů přiložených k vašemu počítači nesmí být bez předchozího písemného svolení společnosti Lenovo reprodukována ani přepisována jakýmkoliv způsobem, ani překládána do jakéhokoliv jazyka.

Softwarové rozhraní, funkce a hardwarová konfigurace popsaná v příručkách dodávaných společně s počítačem nemusí přesně odpovídat skutečné konfiguraci zakoupeného počítače. V případě dotazů k příručkám dodávaných společně s počítačem nás můžete kdykoli kontaktovat. Chcete-li získat nejnovější informace nebo máte-li jakékoli dotazy nebo podněty, kontaktujte nebo navštivte webovou stránku společnosti Lenovo:

Webová stránka podpory: <http://support.lenovo.com>

Ochranné známky

Lenovo, logo Lenovo, IdeaCentre a logo IdeaCentre jsou ochranné známky společnosti Lenovo ve Spojených státech, dalších zemích, nebo ve všech oblastech.

Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft.

Intel Inside je ochranná známka společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

AMD, logo se šipkou AMD, ATI, AMD Athlon, AMD LIVE!, AMD Opteron, AMD Phenom, AMD Sempron, Catalyst, Cool 'n' Quiet, CrossFire, PowerPlay, Radeon a The Ultimate Visual Experience jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Další názvy společností, produktů či služeb uvedených v tomto dokumentu nebo jiných publikacích společnosti Lenovo mohou být ochrannými známkami či servisními značkami jiných společností.

Všechna práva vyhrazena.

Názvy nebo značky určitých společností uvedené v příručkách dodávaných společně s počítačem nebo v tomto dokumentu nemusí nutně značit, že předmětný software nebo hardware je součástí dodávky. Konkrétní konfigurace produktu závisí na popisu v seznamu dodaného zboží.

Prohlášení o shodě Energy Star



ENERGY STAR® je společný program americké agentury Environmental Protection Agency a amerického ministerstva pro energetiku zaměřený na úsporu peněz a ochranu životního prostředí díky energeticky efektivním produktům a postupům.

Společnost Lenovo s hrdostí nabízí svým zákazníkům produkty s označením souladu s programem ENERGY STAR. Následující typy přístrojů byly navrženy a testovány, aby byly v souladu s požadavkem programu ENERGY STAR na počítače v době jejich výroby. Další informace o hodnocení ENERGY STAR pro počítače Lenovo najdete na adrese <http://www.lenovo.com>.

- 10170/F0AR

Používáním produktů v souladu s programem ENERGY STAR a využitím funkcí správy napájení vašeho počítače snižujete spotřebu elektřiny. Snižováním spotřeby elektřiny přispíváte k možným finančním úsporám, čistějšímu životnímu prostředí a snížení emisí skleníkových plynů.

Více informací o programu ENERGY STAR najdete na stránkách:

<http://www.energystar.gov>.

Společnost Lenovo vám doporučuje zařadit úsporné používání energie do vašich každodenních činností. V rámci podpory tohoto úsilí přednastavuje Lenovo následující funkce správy napájení, pokud váš počítač není aktivní po určenou dobu:

Funkce správy napájení ENERGY STAR podle operačního systému.

Microsoft Windows Vista, Windows 7, Windows 8 a Windows 8.1

Plán napájení: Vyvážený

- Vypnutí displeje: Po 10 minutách
- Převedení počítače do režimu spánku: Po 25 minutách
- Pokročilé nastavení napájení:
 - Vypnutí pevných disků: Po 20 minutách
 - Hibernace: Nikdy

K probuzení počítače z režimu spánku nebo pohotovostního režimu systému stiskněte libovolné tlačítko na klávesnici. Další informace o těchto nastaveních najdete v informačním systému Návod a podpora pro systém Windows.

Povolení režimu kompatibility se směrnicí ErP

Režim kompatibility se směrnicí na výrobky spojené se spotřebou energie (ErP) můžete povolit pomocí nabídky **Power** v programu Setup Utility. Tento režim snižuje spotřebu elektrické energie, pokud je počítač v pohotovostním režimu nebo je vypnutý.

Režim kompatibility se směrnicí ErP povolíte pomocí programu Setup Utility tímto způsobem:

1. Při zapínání počítače opakovaně stiskněte a uvolněte klávesu F1. Tím spustíte program Setup Utility.
2. Z hlavní nabídky programu Setup Utility vyberte položku **Power** → **ErP** a stiskněte klávesu Enter.
3. Vyberte možnost **Enabled** a stiskněte klávesu Enter.
4. Stisknutím klávesy F10 uložte změny a ukončete program Setup Utility. Budete-li vyzváni, potvrďte klávesou Enter.



Poznámka: Po povolení režimu kompatibility se směrnicí ErP bude možné počítač probudit pouze stisknutím vypínače.

V systému Windows 8 nebo Windows 8.1 je nutné také deaktivovat funkci Fast Startup, aby bylo možné splnit požadavky směrnice ErP.

Funkci Fast Startup zakázete následujícím způsobem:

1. Na ovládacím tlačítku **Hledat** vyberte možnost **Aplikace** → **Ovládací panely**.
2. V části **Ovládací panely** vyberte možnost **Všechny položky Ovládacích panelů** → **Možnosti napájení**.
3. Z automaticky otevírané rozevírací nabídky vyberte možnost **Nastavení tlačítek napájení**.
4. Vyberte možnost **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici** a zrušte zaškrtnutí možnosti **Zapnout rychlé spuštění** v seznamu **Nastavení vypnutí**.

Dodatečné informace dle nařízení EU 617/2013 a směrnice 2009/125/EC s ohledem na požadavky ekologického projektování počítačů a počítačových serverů najdete zde: www.lenovo.com/ecodeclaration.

Upozornění týkající se elektronických emisí

Následující informace se vztahují na typy počítačů IdeaCentre nebo Lenovo:

- 10170/F0AR

Federal Communications Commission (FCC) – Prohlášení o shodě

Na základě testování splňuje toto zařízení omezení stanovené pro digitální zařízení třídy B v souladu se zásadami FCC, část 15. Tato omezení zajišťují přiměřenou ochranu proti nežádoucím interferencím v obytných zónách. Používáním tohoto zařízení dochází k uvolňování energie rádiových frekvencí. Pokud instalace a používání tohoto zařízení není v souladu s pokyny, může docházet k nežádoucím interferencím radiokomunikací. Není však zaručeno, že v případě konkrétní instalace nebude k interferencím docházet. Pokud toto zařízení způsobuje nežádoucí interference příjmu rádiového a televizního signálu (tuto skutečnost lze ověřit vypnutím a zapnutím zařízení), doporučujeme uživateli odstranit tyto interference jedním nebo několika z následujících způsobů:

- Změňte polohu nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky jiného obvodu, než ve kterém je připojen přijímač.
- Kontaktujte autorizovaného dealera nebo zástupce oddělení služeb zákazníkům.

Společnost Lenovo neodpovídá za jakékoli rádiové nebo televizní interference způsobené používáním jiných než doporučených kabelů či konektorů nebo způsobené neoprávněnými změnami nebo úpravami tohoto zařízení. Dojde-li k neoprávněným změnám nebo úpravám, může být ukončeno oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Toto zařízení splňuje zásady FCC část 15. Předpokladem provozu jsou následující dvě podmínky: (1) toto zařízení nesmí způsobovat nežádoucí interference a (2) toto zařízení musí přijímat jakékoli interference, včetně interferencí které mohou způsobit nežádoucí provoz.

Odpovědná strana:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Telefon: (919) 294-5900



Upozornění týkající se zajištění souladu s předpisy pro území Mexika

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

