

Příručka s bezpečnostními a obecnými informacemi

Lenovo

Příručka s bezpečnostními a
obecnými informacemi

Poznámka

- Před používáním produktu si musíte přečíst kapitolu 1. „Důležité informace týkající se bezpečnosti“.

Obsah

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti 1

Stavy a podmínky, které vyžadují okamžitou akci	1
Bezpečnostní pokyny	3
Servis a upgrady	3
Napájecí kabely a adaptéry	3
Prodlužovací kabely a ostatní zařízení	4
Zásuvky a zástrčky	4
Prohlášení o napájení	5
Externí zařízení	5
Baterie	6
Poznámka k dobíjecí baterii	6
Vysoká teplota a ventilace výrobku	7
Bezpečnost mechanik CD a DVD	8
Prohlášení o shodě týkající se laseru	8
Bezpečnostní informace týkající se elektrického proudu	9
Oznámení ohledně LCD	10
Používání sluchátek	11
Další bezpečnostní informace	11

Kapitola 2. Informace o používání a údržbě..... 12

Péče o počítač	12
Dbejte na to, kde a jak pracujete	12
Upozornění ohledně statické elektřiny	13
Zacházejte s počítačem opatrně	13
Přenášejte počítač správně	14
Použití venku	14
Řádná manipulace s paměťovými médii a jednotkami	14
Bezpečnost dat	15
Pokyny k nastavování hesel	15

Čištění krytu počítače	15
Čištění klávesnice počítače	16
Čištění displeje počítače	16
Další důležité rady	17
Usnadnění a pohodlí	18
Ergonomie	18
A co když cestujete?	18
A co zrak?	18
Údržba	19
Obecné rady k údržbě	19

Kapitola 3. Podpora a servis20

Pomoc na webu	21
Volání střediska podpory zákazníků	21
Pomoc na cestách	23

Příloha A. Oznámení24

Ochranné známky39

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

Následující informace slouží k bezpečnému použití vašeho notebooku. Postupujte dle pokynů dodaných s počítačem a uschovejte je. Informace v tomto dokumentu nemají vliv na podmínky kupní smlouvy ani na omezenou záruku společnosti Lenovo.

Bezpečnost zákazníka je důležitá. Naše výrobky jsou vyvíjeny tak, aby byly bezpečné a výkonné. Avšak osobní počítače jsou elektronická zařízení. Napájecí kabely, adaptéry napájení a jiné součásti představují potenciální bezpečnostní riziko, následkem kterého může při jejich nesprávném použití dojít k poranění osob anebo škodám na majetku. Chcete-li snížit riziko nebezpečí, postupujte přesně podle pokynů v tomto dokumentu. Budete-li postupovat přesně podle těchto pokynů, zvýšíte svou vlastní bezpečnost a napomůžete vytvoření bezpečnějšího pracovního prostředí.

■ ■ Stavby a podmínky, které vyžadují okamžitou akci

Výrobky se mohou nesprávným použitím či zanedbáním poškodit. Některá poškození výrobků jsou tak vážná, že je nelze nadále používat, dokud nebude prohlédnut a v případě nutnosti opraven autorizovaným servisem.

Tak jako u každého jiného elektronického zařízení je třeba i u tohoto výrobku dbát zvýšené opatrnosti, když je zapnutý. Ve velmi vzácných případech můžete zjistit zápach nebo zpozorovat kouř či jiskry jdoucí z výrobku. Nebo můžete zaslechnout zvuky jako praskání, pukání či syčení. Výše uvedené stavy mohou znamenat pouze to, že některá vnitřní součást selhala, avšak bezpečným a kontrolovaným způsobem. Mohou ale také znamenat potenciální bezpečnostní riziko. Neriskujte a nepokoušejte se určit problém sami. Požádejte o pomoc středisko podpory zákazníků. Seznam telefonních čísel podpory a servisních středisek naleznete na webu <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Pravidelně kontrolujte svůj počítač a jeho součásti, zda nenesou známky poškození nebo nebezpečí. Máte-li nějaké pochyby o stavu součástí, raději výrobek nepoužívejte. Obráťte se na středisko podpory zákazníků nebo výrobce a vyžádejte si pokyny pro kontrolu výrobku či jeho případný servis.

Ve velmi vzácných případech, kdy zjistíte výše uvedené stavy výrobku, případně máte-li obavy o bezpečnost, přestaňte výrobek používat a odpojte jej od zdroje napájení a telekomunikačních spojů do té doby, dokud nezískáte pokyny od střediska podpory zákazníků.

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

- Poškozené napájecí kabely, zástrčky, adaptéry, prodlužovací kabely, přepět'ové ochrany nebo záložní zdroje
- Znaky přehřátí, kouř, jiskry, oheň
- Poškození baterie (pukliny, promáčknutí apod.), výtok baterie nebo nahromadění cizích látek na baterii
- Slyšitelné praskání, syčení nebo pukání, případně silný zápach vedoucí z výrobku
- Znaky rozlité kapaliny nebo nárazu předmětu na počítač, napájecí kabel či adaptér
- Vystavení počítače, napájecího kabelu či adaptéru vodě
- Výrobek byl upuštěn na zem nebo jinak poškozen
- Výrobek nefunguje běžným způsobem při dodržení provozních pokynů

Poznámka: Jestliže zjistíte tyto stavy u výrobku (jako je třeba prodlužovací kabel), jenž není vyroben společností Lenovo nebo pro ni, přestaňte výrobek používat a obraťte se na jeho výrobce, který vám poskytne další pokyny, případně náhradu.

■ ■ Bezpečnostní pokyny

Vždy dodržujte následující preventivní opatření, abyste snížili riziko zranění či poškození majetku.

■ Servis a upgrady

NEPOKOUŠEJTE se na produktu provádět servis, pokud to není v souladu s pokyny střediska podpory zákazníků nebo s dokumentací.

Poznámka: Některé součásti počítače může vyměnit či upgradovat sám zákazník. Součástí, které může instalovat sám zákazník, se říká jednotky CRU (Customer Replaceable Units - jednotky vyměnitelné zákazníkem). Společnost Lenovo poskytuje dokumentaci s pokyny k tomu, kdy zákazníci smí nainstalovat doplňky či vyměnit jednotky CRU. Při instalaci nebo výměně postupujte přesně podle všech dodaných pokynů. Stav vypnuto indikovaný kontrolkou napájení nemusí nutně znamenat, že uvnitř výrobku je nulové napětí. Kdykoliv hodláte odstranit kryt z výrobku, který je napájený pomocí kabelu či adaptéru, vždy se nejprve ujistěte, že je napájení odpojeno a výrobek vypnutý.

Před výměnou jednotek CRU vypněte nejprve počítač a počkejte tři až pět minut, aby mohl vychladnout před odejmutím krytu.

■ Napájecí kabely a adaptéry

Používejte pouze napájecí kabely a adaptéry, které jsou součástí dodávky. Napájecí kabel i adaptér slouží pouze k použití s tímto výrobkem. Nikdy je nepoužívejte s jiným výrobkem.

Napájecí kabely musí být schváleny jako bezpečné. V Německu by měly být typu H05VV-F, 3G, 0,75 mm² nebo lepší. Pro ostatní země platí, že je třeba vyhledat vhodný typ.

Nikdy nemotejte napájecí kabel kolem napájecího adaptéru či jiného předmětu. Můžete tím způsobit poškození kabelu zlomením, přestřípnutím apod. Může to představovat bezpečnostní riziko.

Vždy ved'te napájecí kabel a ostatní kabely tak, aby na ně nebylo možné šlápnout, zakopnout o ně nebo je skřípnout jinými předměty.

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

Chraňte napájecí kabely a adaptéry před tekutinami. To znamená např. nenechávat napájecí kabel či adaptér v blízkosti umyvadel, van, toalet či na podlahách, které jsou omývány tekutými čistidly. Kapaliny mohou způsobit zkrat, zejména pokud byl napájecí kabel či adaptér jakýmkoliv způsobem poškozen. Kapaliny mohou také způsobit postupnou korozi koncovek napájecího kabelu či konektorů na napájecím adaptéru. To může mít za následek přehřívání.

Vždy připojujte napájecí kabely a signální kabely ve správném pořadí a ujistěte se, že jsou konektory napájecího kabelu bezpečně a zcela zapojeny do konektorů na zařízení.

Nepoužívejte napájecí adaptér, který nese znaky koroze na vstupních konektorech střídavého proudu nebo znaky přehřátí (např. deformovaný plast) kdekoliv na adaptéru.

Nepoužívejte napájecí kabely, u kterých elektrické kontakty na kterémkoliv konci nesou známky koroze či přehřátí, případně zdá-li se, že byl napájecí kabel jakkoliv poškozen.

■ Prodlužovací kabely a ostatní zařízení

Ujistěte se, že napájecí kabely, přepět'ové ochrany, záložní zdroje napájení a rozbočky jsou schváleny pro použití s výrobkem. Nikdy tato zařízení nepřetěžujte. Pokud používáte prodlužovací kabel s několika zásuvkami, zátěž nesmí překročit vstupní hodnoty kabelu. Máte-li nějaké dotazy ohledně napájecí zátěže, požadavků či vstupního napětí, obraťte se na odborného elektroinženýra.

■ Zásuvky a zástrčky

Jestliže je elektrická zásuvka, kterou chcete použít pro napájení vašeho počítače, viditelně poškozená nebo zkorodovaná, nepoužívejte ji a zavolejte na její výměnu odborného elektroinženýra.

Neohýbejte ani neupravujte zástrčku. Je-li zástrčka poškozená, obraťte se na výrobce a žádejte výměnu.

Nepoužívejte danou zásuvku společně s jinými domácími či průmyslovými zařízeními, která mají vysokou spotřebu elektřiny. Může dojít k poklesu napětí, který může poškodit váš počítač, data či připojená zařízení.

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

Některé výrobky jsou vybaveny třívidlicovou zástrčkou. Takové zástrčky lze zapojit pouze do uzemněné zásuvky. Jedná se o bezpečnostní funkci. Nesnažte se tuto funkci obejít tím, že se budete pokoušet takovou zástrčku zapojit do neuzemněné zásuvky. Nemůžete-li zasunout zástrčku do zásuvky, obraťte se na elektroinženýra, který vám poskytne schválený zásuvkový adaptér případně nahradí zásuvku za třívidlicovou.

Nikdy elektrickou zásuvku nepřetěžujte. Celková zátěž systému by neměla přesáhnout 80 procent jmenovité zátěže proudové odbočky. Máte-li nějaké dotazy ohledně napájecí zátěže a jmenovité zátěže proudové odbočky, obraťte se na odborného elektroinženýra.

Ujistěte se, že je elektrická zásuvka správně zapojená, snadno přístupná a umístěná v blízkosti zařízení. Nenatahujte napájecí kabely natolik, aby docházelo k jejich přílišnému napnutí.

Ujistěte se, že elektrická zásuvka poskytuje správné napětí a proud, který odpovídá vašemu výrobku.

Zařízení zapojte a vypojujte ze zásuvky s opatrností.

■ Prohlášení o napájení

Nikdy neodjímejte kryt na zdroji napájení nebo jiné součásti, která je opatřena následujícím štítkem.



Uvnitř součástí s takovým štítkem je nebezpečné napětí, proud a úroveň energie. Uvnitř se nenacházejí žádné opravitelné součásti. Máte-li podezření na problém u některé z těchto součástí, obraťte se na servisního technika.



■ Externí zařízení

Je-li počítač zapnutý, nepřipojujte ani neodpojujte kabely jiných externích zařízení než kabely USB a 1394. V opačném případě můžete počítač poškodit. Před odpojením externích zařízení nejprve počítač vypněte a počkajte minimálně pět vteřin. Zabráníte tak jejich potenciálnímu poškození.

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

■ Baterie

Osobní počítače vyrobené společností Lenovo obsahují plochou baterii, která poskytuje napájení systémovým hodinám. Navíc mnohé mobilní výrobky, jako například notebooky, využívají dobíjecích baterií pro napájení systému během cest. Baterie dodávané společností Lenovo pro použití s vaším výrobkem byly testovány na kompatibilitu a lze je nahradit pouze schválenými součástmi.

Nikdy se nepokoušejte otevřít nebo opravit jakoukoliv baterii. Dávejte pozor, aby nedošlo k rozdrčení, propíchnutí či spálení baterií či zkratování kovových kontaktů. Nevystavujte baterii vodě nebo jiným kapalinám. Baterii dobíjejte pouze dle pokynů obsažených v produktové dokumentaci.

Nesprávné používání baterie může zapříčinit její přehřátí, což může dále způsobit tvorbu plynů a ohně vycházejících z baterie. Je-li vaše baterie poškozena, případně zjistíte-li výtok baterie či její korozi, přestaňte ji okamžitě používat a získejte náhradu od jejího výrobce.

Baterie mohou degradovat, jestliže jsou ponechány nevyužité po delší dobu. U některých typů baterií (zejména i lithium-ionových) může ponechání ve vybitém stavu zvýšit riziko zkratu, který může zkrátit dobu její životnosti nebo dokonce představovat bezpečnostní riziko. Neponechávejte li-ionové baterie zcela vybité po delší dobu, ani je v takovém stavu neskladujte.

■ Poznámka k dobíjecí baterii

Nepokoušejte se baterii demontovat nebo upravovat. Může tím dojít k explozi či výtoku kapaliny z baterie. Baterie odlišná od té, kterou udává společnost Lenovo, případně baterie demontovaná či upravená, není krytá zárukou.

Je-li baterie nesprávně umístěna, existuje zde riziko exploze. Baterie obsahuje malé množství nebezpečných látek. Chcete-li se vyhnout možnému úrazu:

- Nahrazujte baterii pouze typy baterií doporučenými společností Lenovo.
- Udržujte baterii dále od ohně.
- Nevystavujte baterii vodě či dešti.
- Nepokoušejte se ji demontovat.
- Nezkratujte ji.
- Držte ji z dosahu dětí.
- Zabraňte pádu baterie na zem.

Nevyhazujte baterii do odpadu, který je ukládán na skládkách. Když baterii likvidujete jako odpad, musí k tomu dojít v souladu s místními předpisy.

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

Jestliže hodláte baterii skladovat odděleně, umístěte ji do suchého prostředí s teplotou v rozmezí 10-35 °C a mimo dosah slunečního svitu. Chcete-li prodloužit životnost baterie, doporučujeme nabít baterii na zhruba 30 % až 50 % kapacity a poté ji dobíjet každé tři měsíce. Zabráníte tak jejímu nevhodnému vybíjení. Tento systém nepodporuje baterie, které nejsou originální baterie vyrobené nebo povolené společností Lenovo. Systém se bude nadále spouštět, ale nemusí nabíjet neoprávněné baterie.

■ Vysoká teplota a ventilace výrobku

Počítače, napájecí adaptéry a další zařízení mohou generovat vysoké teploty, když jsou zapnuté a dochází k nabíjení baterie. Notebooky mohou vytvářet opravdu velké množství tepla kvůli jejich kompaktní velikosti. Vždy se řiďte následujícími pokyny:

- Když je váš počítač zapnutý a baterie se nabíjí, základna, místo na opření dlaní a další části se mohou velmi zahřát. Dejte pozor, aby vaše ruce, klín či jiné části těla nebyly v kontaktu s horkou částí počítače příliš dlouhou dobu. Když používáte klávesnici, vyhněte se delšímu opírání dlaní o počítač. Váš počítač vytváří teplo i během běžného provozu. Množství tepla závisí přímo na množství aktivity systému a úrovni nabití baterie. Delší kontakt s vaším tělem, dokonce i přes oblečení, může způsobit nepohodlí nebo i popálení pokožky. Pravidelně dělejte přestávky při používání klávesnice zvedáním rukou z opěrky. Nepoužívejte klávesnici po velmi dlouhou dobu.
- Nepoužívejte počítač ani nedobíjejte baterii v blízkosti vznětlivých materiálů nebo prostředí, kde hrozí výbuch.
- Ventilační otvory, větráky a chladiče jsou součástí výrobku z důvodu bezpečnosti, pohodlí a spolehlivého provozu. Může dojít k jejich zablokování, jestliže je počítač položen na postel, pohovku, koberec nebo jiné flexibilní povrchy. Nikdy je záměrně neblokuje, nepřikrývejte nebo nevypínejte.
- Jestliže je napájecí adaptér připojen k elektrické zásuvce a vašemu počítači, bude vytvářet teplo. Nepokládejte adaptér na místo, kde může dojít k jeho dotyku s vaším tělem. Nikdy nepoužívejte napájecí adaptér pro zahřátí vlastního těla. Delší kontakt s vaším tělem, i přes oblečení, může způsobit popáleniny kůže.

Z důvodu bezpečnosti vždy dbejte následujících základních pokynů:

- Pokud je počítač připojený k zásuvce, kryt musí být zavřený.
- Pravidelně prohlížejte vnější povrch počítače, zda nedošlo k nahromadění prachu.
- Odstraňte prach z ventilačních otvorů a perforací v krytu. Používáte-li počítač v prašném prostředí, bude potřeba jeho častější čištění.
- Neblokuje žádné ventilační otvory.

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

- Nepoužívejte počítač uvnitř nábytku, mohlo by dojít k riziku přehřátí.
- Vzduch plynoucí do počítače by neměl být teplejší než 35 °C.

■ Bezpečnost mechanik CD a DVD

Mechaniky CD a DVD točí disky vysokou rychlostí. Je-li disk CD nebo DVD nalomen nebo jinak poškozen, může dojít k jeho rozlomení a rozpadnutí uvnitř mechaniky. Chcete-li zabránit riziku osobního zranění nebo snížit riziko poškození počítače, dbejte následujících pokynů:

- Vždy skladujte disky CD či DVD v originálním balení.
- Vždy skladujte disky CD či DVD mimo dosah slunečního světla a daleko od zdrojů tepla.
- Vyměte disk CD či DVD z počítače, jestliže jej právě nepoužíváte.
- Neohýbejte disky CD nebo DVD, ani se nepokoušejte je násilím vkládat do počítače či jejich balení.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda není disk CD nebo DVD poškozen. Nepoužívejte disky, které jsou poškozené.

■ Prohlášení o shodě týkající se laseru

Některé modely počítačů jsou vybaveny přímo z továrny mechanikou CD nebo DVD. Mechaniky CD nebo DVD jsou také prodávány samostatně jako volitelné příslušenství. Mechaniky CD a DVD jsou výrobky, které používají technologii laseru. Klasifikační štítek třídy laseru (dole) je na povrchu mechaniky.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT



Příklad štítku

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

Tyto mechaniky jsou schválené v USA a odpovídají požadavkům ministerstva zdravotnictví (DoH) a jím vydané směrnice 21 (Code of Federal Regulations - DHHS 21 CFR), podkapitola J pro výrobky s laserem třídy 1. V jiných zemích jsou tyto mechaniky opatřeny certifikací k požadavkům Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC) 60825-1 a CENELEC EN 60825-1 pro výrobky s laserem třídy 1.

Výrobky s laserem třídy 1 nejsou považovány za nebezpečné. Design laserového systému a optické mechaniky zaručuje, že během běžného provozu, údržby a servisu nedochází k vystavení radiaci vyššímu, než je maximální úroveň třídy 1.

Je-li instalována mechanika CD nebo DVD, dbejte následujících pokynů.

Používání ovládacích prvků, úprav nebo provádění postupů odlišných od zde uvedených může způsobit nebezpečné vystavení radiaci.

Neodjímejte kryt mechaniky. Odejmutí krytu mechaniky CD nebo DVD může způsobit vystavení nebezpečné laserové radiaci. Uvnitř mechaniky CD nebo DVD nejsou žádné opravitelné součásti.

Některé mechaniky CD nebo DVD obsahují laserovou diodu třídy 3A nebo 3B. Dbejte následujícího prohlášení.

Nedívejte se do paprsku, neprohližejte přímo pomocí optických nástrojů a vyvarujte se přímému vystavení se paprsku.

■ Bezpečnostní informace týkající se elektrického proudu

Elektrický proud z napájecích, telefonních a komunikačních kabelů je nebezpečný. Chcete-li se vyhnout riziku elektrického šoku:

- Nepoužívejte počítač během bouřky.
- Nepřipojujte ani neodpojujte žádné kabely, neprovádějte instalaci, údržbu či rekonfiguraci produktu, jestliže je právě bouřka.
- Připojte všechny napájecí kabely pouze na správně zapojenou a uzemněnou zásuvku.
- Jakékoliv zařízení, které bude připojeno k počítači, připojte pouze na správně zapojenou zásuvku.
- Kdykoliv je to možné, používejte pro zapojení a odpojení kabelů jen jednu ruku.
- Nezapojujte žádné zařízení, jsou-li zde známky poškození ohněm, vodou nebo jiným způsobem.
- Pokud není uvedeno jinak v pokynech pro instalaci a konfiguraci, odpojte připojené napájecí kabely, baterii a všechny ostatní kabely před otevřením krytů zařízení.

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

- Nepoužívejte počítač, dokud znovu nezavřete kryt. Nikdy nepoužívejte počítač, jestliže je kryt otevřený.
- Připojte a odpojte kabely dle postupu uvedeného dále, kdykoliv instalujete, přesouváte nebo otevíráte kryty na tomto výrobku či připojených zařízeních.

Připojení:

1. Vypněte všechna zařízení.
2. Nejprve připojte všechny kabely k zařízením.
3. Připojte signální kabely ke konektorům.
4. Připojte napájecí kabely k zásuvkám.
5. Zapněte zařízení.

Odpojení:

1. Vypněte všechna zařízení.
2. Nejprve odpojte napájecí kabely ze zásuvek.
3. Odpojte signální kabely z konektorů.
4. Odpojte všechny kabely ze zařízení.

Napájecí kabel musí být odpojen ze zásuvky ve zdi nebo rozbočky prodlužovacího kabelu předtím, než začnete instalovat další kabely připojené k počítači Lenovo.

Napájecí kabel může být opět připojen k zásuvce až poté, co jsou všechny ostatní elektrické kabely připojeny k počítači.

■ Oznámení ohledně LCD

Pro výrobky s fluorescenčními lampami obsahujícími rtuť: (LCD panely bez technologie LED)

Fluorescenční lampa v LCD displejích obsahuje rtuť. Likvidace jako odpad musí probíhat dle místních, státních a dalších zákonů a nařízení.

LCD panel je vyroben ze skla a neopatrné zacházení či upuštění počítače na zem může způsobit jeho prasknutí. Jestliže dojde k prasknutí LCD panelu a kapalina uvnitř se vám dostane do očí nebo potřísní vaši pokožku, okamžitě omyjte zasažené místo pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut. Jestliže se i poté objeví zdravotní komplikace či symptomy, navštivte lékaře.

Kapitola 1. Důležité informace týkající se bezpečnosti

■ Používání sluchátek

Jestliže je váš počítač vybaven konektorem pro sluchátka i pro linkový zvukový výstup, vždy používejte pro sluchátka pouze sluchátkový výstup (headphones).

Nadměrná hlasitost zvuku ze sluchátek může poškodit váš sluch. Úprava ekvalizéru na maximum zvýší výstupní napětí do sluchátek a zároveň tím i hlasitost výstupu zvuku.

Nadměrné používání sluchátek po delší dobu na vysokou hlasitost může být nebezpečné, jestliže výstup sluchátkového konektoru neodpovídá specifikacím normy EN 50332-2. Sluchátkový výstup na vašem počítači odpovídá normě EN 50332-2 článku 7.

Tato norma omezuje maximální výstupní napětí širokého pásma na 150 mV. Chcete-li se chránit před ztrátou sluchu, ujistěte se, že i vámi používaná sluchátka jsou v souladu s normou EN 50332-2 (článek 7) týkající se typického napětí širokého pásma 75 mV. Používání sluchátek, která neodpovídají normě EN 50332-2, může být z důvodu nadměrného hluku nebezpečné.

Jestliže váš počítač Lenovo byl dodán se sluchátky v balení jako sada, kombinace těchto sluchátek a výstupu počítače již splňuje normu EN 50332-1. Jestliže hodláte používat jiná sluchátka, ujistěte se, že jsou v souladu s normou EN 50332-1 (článek 6.5 Limity hodnot). Používání sluchátek, která neodpovídají normě EN 50332-1, může být z důvodu nadměrného hluku nebezpečné.

■ Další bezpečnostní informace

Plastové tašky jsou nebezpečné. Udržujte plastové tašky z dosahu dětí, aby nedošlo k jejich zadušení.

(Bezpečnostní upozornění pro uživatele v Austrálii)

Během používání v režimu tabletu nepřipojujte telefonní linku.

(Oznámení pro uživatele v USA)

Manipulace s kabelem u tohoto výrobku nebo jinými kabely příslušenství prodávaného s výrobkem vás vystavuje styku s olovem. Olovo je ve státě Kalifornie považováno za chemický prvek, který způsobuje rakovinu, poruchy v těhotenství a při reprodukci. Po manipulaci s kabelem si omyjte ruce.

(Značka GOST pro Společenství nezávislých států)



Kapitola 2. Informace o používání a údržbě

■ Péče o počítač

I když je tento počítač navržen tak, aby fungoval spolehlivě za normálních pracovních podmínek, při jeho použití používejte zdravý rozum. Uposlechnutím následujících rad budete moci počítač využít optimálním způsobem.

■ Dbejte na to, kde a jak pracujete

- Nejezte nad klávesnicí ani u ní nekuřte. Částice, které spadnou do klávesnice, mohou způsobit její poškození.
- Uložte balicí materiál (igelitové sáčky) mimo dosah dětí, mohly by se udusit.
- Používejte a uchovávejte počítač mimo dosah magnetů, aktivovaných mobilních telefonů, elektrických spotřebičů a reproduktorů (minimálně 13 cm).
- Nevystavujte počítač extrémním teplotám (nižším než 5 °C a vyšším než 35 °C).
- Některé spotřebiče, jako například některé stolní ventilátory nebo čističe vzduchu, mohou produkovat záporné ionty. Pokud bude počítač v přílišné blízkosti takového zařízení a bude vystaven delší dobu prostředí se zápornými ionty, může se nabít statickou elektřinou. Může dojít k jeho vybití, když se dotknete klávesnice či jiné části počítače, případně prostřednictvím konektorů připojených vstupně-výstupních zařízení. Tento elektrostatický výboj, stejně jako výboj z vašeho těla nebo oblečení, může způsobit selhání počítače.

Počítač je navržen tak, aby minimalizoval účinky elektrostatického výboje. Elektrostatický výboj nad určitý limit může zvýšit riziko poškození. Pokud budete počítač používat v blízkosti zařízení, které produkuje záporné ionty, řiďte se následujícími pokyny:

- Nevystavujte počítač vlivům prostředí, které může obsahovat záporné ionty vyprodukované takovým zařízením.
- Uchovávejte a používejte počítač a periferní zařízení co nejdále od takového zařízení.
- Je-li to možné, uzemněte počítač, čímž zajistíte vybití statické elektřiny.

■ Upozornění ohledně statické elektřiny

Při použití doplňků nebo jednotek vyměnitelných zákazníkem nebo provádíte-li uvnitř počítače nějakou činnost, postupujte podle následujících pokynů, zabráníte tím poškození zařízení statickou elektřinou:

- Hýbejte se co nejméně. Pohyb vytváří statickou elektřinu.
- Zacházejte se součástmi opatrně. Při manipulaci s adaptéry, paměťovými moduly a jinými obvodovými deskami držte tyto produkty za kraje. Nikdy se nedotýkejte plošných spojů.
- Dbejte na to, aby se součástí nedotýkal nikdo jiný.
- Při instalaci doplňků citlivých na statickou elektřinu nebo jednotek vyměnitelných zákazníkem (CRU) přiložte součást v ochranném antistatickém obalu ke krytu rozšiřující zásuvky nebo jiné součásti s nenatřeným kovovým povrchem alespoň po dobu dvou sekund. Tímto se sníží statická elektřina v obalu a na vašem těle.
- Je-li to možné, vyjměte součást citlivou na statickou elektřinu a nainstalujte ji, aniž byste ji položili. Pokud to možné není, položte antistatický obal na hladký rovný povrch a položte na něj příslušnou součást.
- Nepokládejte tuto součást na kryt počítače ani jiný kovový povrch.

■ Zacházejte s počítačem opatrně

- Nepokládejte žádné předměty (ani papír) mezi displej a klávesnici nebo pod klávesnici.
- Nevystavujte počítač, displej a externí zařízení nárazům, vibracím a nadměrnému tlaku.
- Neotáčejte displej o více než 130°.

Kapitola 2. Informace o používání a údržbě

■ Přenášejte počítač správně

- Před přemístěním počítače vyjměte veškerá média, vypněte připojená zařízení a odpojte všechny kabely.
- Před přemístěním ověřte, že je počítač v režimu spánku, hibernace nebo vypnutý. Zabráníte tak poškození pevného disku a ztrátu dat.
- Při zvedání otevřeného počítače jej držte za spodní stranu. Nezvedejte ani nedržte počítač za displej.
- Používejte kvalitní brašnu, která poskytuje dostatečnou ochranu. Nedávejte počítač do kufru nebo tašky, která je příliš plná.

■ Použití venku

- Než přemístíte počítač do venkovního prostředí, zálohujte důležitá data.
- Ověřte, že je baterie plně nabitá.
- Vypněte napájení a zavřete displej řádným způsobem.
- Pokud necháte počítač v automobilu, uložte jej tak, aby nebyl vystaven slunečnímu záření.
- Přenášejte adaptér napájení a napájecí kabel s počítačem.

■ Řádná manipulace s paměťovými médii a jednotkami

- Pokud byl počítač dodán s optickou jednotkou, nedotýkejte se povrchu disku ani čočky v přihrádce.
- Zatlačte disk CD nebo DVD na otočný střed optické jednotky tak, aby disk zaklapl do zajištěné pozice, potom přihrádku zavřete.
- Při instalaci pevného disku postupujte podle pokynů dodaných s hardwarem a na zařízení tlačte jen tam, kde je to třeba.

■ Bezpečnost dat

- Neodstraňujte neznámé soubory a neměňte názvy souborů nebo složek, které jste nevytvořili. Software počítače by mohl přestat fungovat.
- Použití síťových prostředků může počítač vystavit virům, hackerům, spywaru a jiným nebezpečným aktivitám, které mohou poškodit počítač, software anebo data.
- Zajistěte, aby byl počítač dostatečně zabezpečen pomocí brány firewall, antivirového a antispýwarového softwaru, a udržujte tento software v aktuálním stavu.

■ Pokyny k nastavování hesel

- Pamatujte si hesla. Pokud zapomenete heslo (včetně hesla správce) pevného disku, autorizované servisní středisko společnosti Lenovo jej nedokáže obnovit, takže možná bude nutno vyměnit systémovou desku nebo pevný disk.

■ Čištění krytu počítače

Čistěte počítač podle následujících pokynů:

- ❶ Připravte si roztok neagresivního kuchyňského čistícího prostředku, který neobsahuje brusný prášek nebo agresivní chemikálie, jako například kyselinu nebo alkalické látky. Roztok vytvořte v poměru 5 dílků vody a 1 dílku čistícího prostředku.
- ❷ Namočte do roztoku čistícího prostředku houbu.
- ❸ Vymáčkněte z houby nadbytečnou tekutinu.
- ❹ Otřete kryt houbou (krouživými pohyby). Dejte pozor, aby čistící prostředek na kryt neukápl.
- ❺ Otřením povrchu setřete čistící prostředek.
- ❻ Opláchněte houbu v čisté vodě.
- ❼ Otřete kryt čistou houbou.
- ❽ Osušte kryt suchým měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- ❾ Počkejte, až povrch zcela oschne a odstraňte z povrchu počítače případná vlákna.

Poznámka: Před čištěním vypněte počítač a potom odpojte napájecí kabel.

Kapitola 2. Informace o používání a údržbě

■ Čištění klávesnice počítače

- ❶ Naneste na suchý měkký hadřík, který nepouští vlákna, trochu izopropylalkoholu.
- ❷ Otřete hadříkem horní stranu každé klávesy. Otřete každou klávesu zvlášť. Pokud byste otírali více kláves najednou, tkanina by se mohla zachytit o sousední klávesu a mohlo by dojít k poškození kláves. Dejte pozor, aby mezi klávesy nepronikla žádná tekutina.
- ❸ Počkejte, až klávesnice oschne.
- ❹ Chcete-li odstranit z prostoru mezi klávesami drobký a jiné nečistoty, můžete použít štěteček s balónkem na čištění objektivů nebo chladný vzduch z fénu.

Poznámka: Nestříkejte čisticí prostředek přímo na displej a klávesnici.

■ Čištění displeje počítače

- ❶ Otřete displej suchým měkkým hadříkem, který nepouští vlákna. Pokud se vám zdá, že jsou na displeji škrábance, může se jednat o nečistoty přenesené z klávesnice, když byl vyvinut tlak na zavřený kryt.
- ❷ Otřete nečistoty opatrně měkkou suchou látkou.
- ❸ Pokud nečistoty nelze odstranit, navlhčete suchý měkký hadřík, který nepouští vlákna, do čisté vody nebo roztoku čisté vody a izopropylalkoholu v poměru 1:1.
- ❹ Hadřík co nejvíce vyždímejte.
- ❺ Znovu displej otřete. Dejte pozor, aby do počítače neukápla žádná tekutina.
- ❻ Před zavřením displej zcela osušte.

■ Další důležité rady

- Nevyhazujte baterii do odpadu, který je ukládán na skládkách. Při odstraňování baterie dodržujte místní vyhlášky a nařízení a bezpečnostní standardy své společnosti.
- Registrujte svůj počítač Lenovo u nás (viz webová stránka: <http://consumersupport.lenovo.com>). Může to pomoci úřadům vrátit vám počítač v případě, že vám bude odcizen nebo jej ztratíte. Registrace počítače umožní společnosti Lenovo také posílat technické informace a informace o upgradech.
- Servis počítače smí provádět jen autorizovaný technik společnosti Lenovo.
- Neupravujte ani nezajišťujte páskou pojistky, chcete-li displej zajistit v otevřeném nebo zavřeném stavu.
- Počítač neobracejte, pokud je připojen adaptér napájení. Mohla by se poškodit zástrčka adaptéru.
- Počítač obraťte při výměně zařízení, případně ověřte, že lze zařízení vyměnit, když je systém plně spuštěný nebo je-li v úsporném režimu nebo v režimu spánku.
- Než začnete s instalací následujících zařízení, dotkněte se kovového předmětu (případně uzemněného). Vybijete tím statickou elektřinu z těla. Statická elektřina může zařízení poškodit.
 - Paměťová karta, například SD Card, Memory Stick, MultiMediaCard, a karta Memory Stick Pro
 - Paměťový modul
- Při přenášení dat mezi počítačem a paměťovou kartou flash, například kartou SD, nepřepínejte počítač do úsporného režimu ani do režimu hibernace, dokud se přenos dat nedokončí. Jinak by se mohla data poškodit.

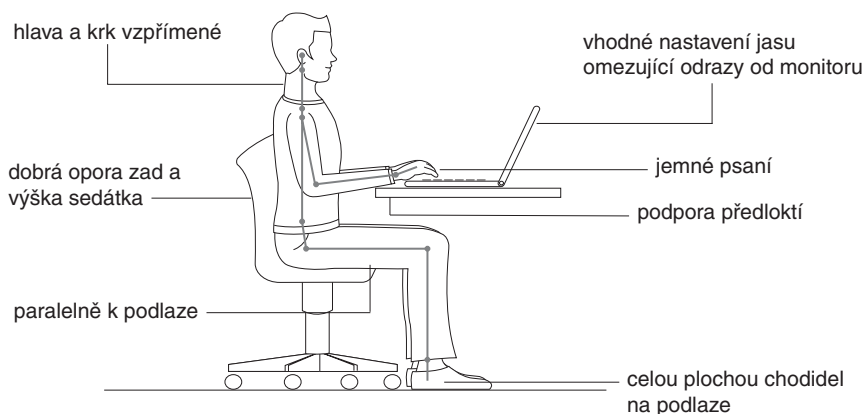
Kapitola 2. Informace o používání a údržbě

■ ■ Usnadnění a pohodlí

■ Ergonomie

Práce na dočasném pracovišti často znamená nutnost přizpůsobit se různému prostředí. Následující jednoduchá pravidla vám usnadní práci a umožní maximálně využít všech výhod počítače. Například správné osvětlení a sezení mají vliv na výkon a pohodlí.

Poznámka: Tento příklad znázorňuje osobu v tradičním pracovním prostředí. I když pracujete v příležitostném a méně tradičním prostředí, řada z těchto rad pro něj stále platí. Osvojené správné návyky se vám budou hodit.



■ A co když cestujete?

Dosažení ideální ergonomie při použití počítače na cestách nebo na dočasném pracovišti může být často nemožné. Zkuste dodržet co nejvíce rad bez ohledu na prostředí. Například správný posed a správné osvětlení zajistí pohodlí a zvýší váš výkon.

■ A co zrak?

Displej počítače splňuje nejvyšší standardy a nabízí čistý, jasný a velký obraz, který je zřetelný, a přitom šetrný ke zraku. Samozřejmě platí, že jakákoli činnost vyžadující dlouhodobou koncentraci zraku, je únavná. Máte-li nějaké otázky související s únavou zraku nebo problémy se zrakem, poradte se s očním lékařem.

■ ■ Údržba

Údržba počítače je velmi důležitá. Řádná péče může zabránit běžným problémům. Následující části poskytují informace, které vám pomohou udržovat počítač v optimálním stavu.

■ Obecné rady k údržbě

- ❶ Zkontrolujte občas množství volného místa na pevném disku. Pokud se pevný disk příliš zaplní, operační systém se zpomalí a může docházet k chybám.
- ❷ Pravidelně vyprazdňujte koš.
 - Chcete-li uvolnit místo na disku, odinstalujte nepoužívané aplikace.
 - Odstraňte nepotřebné zprávy v přijaté a odeslané poště a ve složce koše v aplikaci pro správu pošty.
 - Vytvořte alespoň jednou týdně bod obnovy dat. Pokud máte důležitá data, doporučujeme provádět každodenní zálohu. V počítači Lenovo je řada možností pro zálohování. Jednotky CD-RW a CD-RW/DVD jsou součástí většiny počítačů a snadno se instalují.
 - Pravidelně používejte nebo naplánujte aplikaci System Restore (Obnova systému), která provádí snímky systému.

Poznámka: Vždy vytvořte snímek systému před instalací nových ovladačů, aktualizací softwaru nebo instalací softwaru.

- Aktualizujte ovladače zařízení a systém BIOS.
- Vytvořte si profil počítače na webu <http://consumersupport.lenovo.com>, který vám umožní udržovat ovladače a aplikace v aktuálním stavu.
- Udržujte v aktuálním stavu ovladače zařízení hardwaru, který není od společnosti Lenovo. Před aktualizací ovladačů zařízení doporučujeme přečíst si poznámky k verzi ovladače, které mohou obsahovat informace o problémech s kompatibilitou a známých problémech.
- Veďte si záznamy. Můžete si poznamenat informace o významných změnách hardwaru a softwaru, aktualizacích ovladačů, problémech a řešeních.
- Je-li třeba, středisko podpory zákazníků pro vaši zemi naleznete na webové adrese: <http://consumersupport.lenovo.com>.
Když budete na středisko podpory zákazníků volat, mějte k dispozici informace o typu zařízení, modelu, sériovém čísle a je-li to možné, buďte u počítače. Pokud se zobrazují chybové kódy, zachovejte obrazovku s chybou nebo si zprávu zapište.

Kapitola 3. Podpora a servis

Pokud potřebujete technickou pomoc a servis nebo jen informace o počítačích Lenovo, společnost Lenovo nabízí řadu různých zdrojů. Tato část obsahuje informace o tom, kde získat další informace o počítačích Lenovo, co dělat, když máte problém s počítačem, a na koho se obrátit, pokud vyžadujete servis.

Aktualizace Microsoft Service Pack představují nejnovější zdroje aktualizací produktů společnosti Windows. Jsou k dispozici ke stažení z webu (připojení může být zpoplatněno) nebo z disku. Více informací a odkazy najdete na webu společnosti Microsoft na adrese <http://www.microsoft.com>. Společnost Lenovo nabízí pro váš produkt Microsoft Windows nainstalovaný společností Lenovo technickou pomoc s instalací aktualizací Service Pack a souvisejícími otázkami.

■ ■ Pomoc na webu

Web Lenovo obsahuje aktuální informace o počítačích a podpoře společnosti Lenovo. Informace o podpoře pro váš počítač Lenovo můžete nalézt na adrese <http://consumersupport.lenovo.com>. Prozkoumejte tyto stránky a naučte se řešit problémy, nacházet nové způsoby použití počítače a získejte informace o možnostech a funkcích, které učiní práci s počítačem Lenovo ještě jednodušší.

■ ■ Volání střediska podpory zákazníků

Pokud jste se pokusili bez úspěchu odstranit nějaký problém, během záruční lhůty můžete získat pomoc a informace zavoláním na středisko podpory zákazníků. V rámci záruční lhůty máte k dispozici následující služby:

- Určení problému: Školený personál vám pomůže určit, zda máte problém s hardwarem a jak problém odstranit.
- Oprava hardwaru Lenovo: Pokud se zjistí, že problém spočívá v hardwaru Lenovo, který je v záruce, školený servisní personál vám poskytne příslušnou úroveň servisu.
- Technické změny: Může se stát, že bude nutno provést nějaké změny poté, co byl produkt prodán. Dostupné technické změny vašeho hardwaru provede společnost Lenovo nebo její autorizovaný prodejce.

Nejsou pokryty následující položky:

- výměna nebo použití částí nevyrobených společností Lenovo, nevyrobených pro společnost Lenovo ani částí, které již nejsou v záruce,
- určení zdrojů problémů se softwarem,
- změny, úpravy nebo upgrady ovladačů zařízení,
- instalace a údržba síťových operačních systémů (NOS),
- instalace a údržba aplikací.

Poznámka: Pro určení, zda je váš produkt značky Lenovo v záruce a kdy tato záruka končí, viz webové stránky <http://consumersupport.lenovo.com>.

Veškeré informace o podmínkách záruky společnosti Lenovo naleznete v záruce na hardware Lenovo. Abyste mohli využít záruční servis, potřebujete doklad o zakoupení.

Kapitola 3. Podpora a servis

Je-li to možné, buďte při hovoru blízko počítače pro případy, že by zástupce technické pomoci s vámi chtěl popisovaný problém s počítačem vyřešit. Než zavoláte, stáhněte si nejnovější ovladače a aktualizace systému a zaznamenejte příslušné informace. Než budete volat na technickou pomoc, připravte si následující informace:

- typ a model zařízení,
- sériové číslo vašeho počítače a doklad o zakoupení,
- popis problému,
- Informace o konfiguraci hardwaru a softwaru vašeho systému

Poznámka: Nejaktuálnější seznam telefonních čísel a provozních dob středisek zákaznické podpory naleznete na adrese <http://consumersupport.lenovo.com/>. Není-li na seznamu číslo pro vaši zemi nebo region, obraťte se na svého prodejce nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

■ ■ Pomoc na cestách

Pokud odcestujete s počítačem nebo se přestěhujete do země, kde je váš počítač Lenovo na trhu, může se na něj vztahovat mezinárodní záruka, podle které máte nárok na záruční servis po dobu platnosti záruky. Servis bude proveden poskytovatelem servisu, který má oprávnění provádět záruční servis.

Servisní metody a postupy nejsou ve všech zemích stejné a některé služby nemusí být v některých zemích k dispozici. Servisní střediska v některých zemích nemusí opravovat všechny modely určitého zařízení. V některých zemích může být servis omezen a zpoplatněn.

Poznámka: Chcete-li zjistit, zda se na váš počítač vztahuje mezinárodní záruka, a chcete-li zobrazit seznam zemí, ve kterých je servis k dispozici, přejděte na web <http://consumersupport.lenovo.com>.

Příloha A. Oznámení

■ ■ Oznámení

Společnost Lenovo nemusí produkty, služby nebo funkce popisované v tomto dokumentu nabízet ve všech zemích. Poradte se se svým místním zástupcem společnosti Lenovo, u nějž dostane informace o produktech a službách aktuálně dostupných ve vaší oblasti. Jakákoliv reference na produkt, program nebo službu Lenovo neznámá, že je nutné používat pouze produkty, programy nebo služby Lenovo. Místo toho může být použit jakýkoliv jiný funkčně rovnocenný produkt, program nebo služba, který neporušuje práva na duševní vlastnictví společnosti Lenovo. Je však na uživateli zodpovědnost, vyhodnotit a ověřit provoz jakéhokoli produktu, programu nebo služby.

Společnost Lenovo může vlastnit patenty nebo se účastnit patentových řízení, která se vztahují na subjekty popsané v tomto dokumentu. Poskytování tohoto dokumentu vám nedává licenci na tyto patenty. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zasílat na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.*

Attention: Lenovo Director of Licensing

SPOLEČNOST LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI TAK, JAK JE, BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY AŽ UŽ VÝSLOVNÉ NEBO IMPLIKOVANÉ, MIMO JINÉHO VČETNĚ IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK NEPORUŠOVÁNÍ PRÁV TÝKAJÍCÍCH SE PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Některé právní systémy nepovolují omezení odpovědnosti za výslovné nebo implikované záruky u jistých transakcí. V takovém případě se vás toto tvrzení netýká.

Tyto informace mohou obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené podléhají pravidelným změnám. Tyto změny budou zahrnuty do nových edic této publikace. Společnost Lenovo může u produktů nebo programů popsaných v této publikaci kdykoliv a bez upozornění provádět vylepšení či změny.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití ve zdravotnictví nebo při případech, kdy porucha může způsobit vážná poranění nebo smrt osob. Informace uvedené v tomto dokumentu neovlivňují ani nemění technické údaje produktů Lenovo nebo záruky. Žádné informace uvedené v tomto dokumentu by neměly být používány jako výslovná nebo implikovaná licence nebo odškodnění na základě práv duševního vlastnictví společnosti Lenovo a třetích stran. Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny pro názorné vysvětlení. Výsledky v různých provozních prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat a šířit jakékoli informace, které jí poskytnete, jakýmkoli způsobem to uzná za vhodné, bez převzetí zodpovědnosti za povinnosti vůči vám.

Jakékoli odkazy uvedené v této publikaci týkající se webových stránek, které nepatří společnosti Lenovo jsou poskytovány pouze z důvodu názornosti a neslouží jako jejich propagace. Materiál na těchto webových stránkách není součástí materiálů určených pro tento produkt společnosti Lenovo a jejich používání je pouze na vaše riziko.

Veškerá zde uvedená data o výkonu byla určena v řízeném prostředí. Proto se výsledky v různých provozních prostředích mohou značně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na vývojové úrovni a proto neexistuje záruka, že tato měření budou stejná u běžně dostupných systémů. Některá měření také mohla být odhadována prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by měli ověřit použitelná data pro své specifické prostředí.

Softwarové rozhraní a hardwarová konfigurace popsaná ve všech příručkách dodaných s počítačem se nemusí shodovat se skutečnou konfigurací zakoupeného počítače.

■ Oznámení o klasifikaci pro export

Tento produkt je předmětem amerických nařízení EAR (Export Administration Regulations) a bylo mu přiděleno číslo ECCN (Export Classification Control Number) 4A994.b. Může být tedy dále exportováno do všech zemí uvedených na seznamu EAR E1, kromě těch, na které se vztahují embarga.

■ Informace týkající se bezdrátové komunikace —

■ Bezdrátová interoperabilita

Karta bezdrátové sítě PCI Express Mini Card byla vytvořena pro spolupráci s jakýmkoli produktem určeným pro bezdrátovou síť LAN založenou na rádiových technologiích Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) a/nebo Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), a který je kompatibilní s:

- standardem IEEE 802.11a/b/g/n pro bezdrátové sítě LAN definovaným a schváleným organizací Institute of Electrical and Electronics Engineers,
- certifikací Wireless Fidelity (WiFi) definovanou organizací Wi-Fi Alliance.

Karta *Bluetooth* Daughter Card byla vyvinuta pro spolupráci s jakýmkoli produktem *Bluetooth*, který je kompatibilní se specifikacemi *Bluetooth* 2.1 + EDR definovanými organizací Bluetooth SIG. Následující profily jsou podporovány kartou *Bluetooth* Daughter Card:

- obecný přístup
- zjišťování služeb
- sériový port
- vytáčené připojení
- FAX
- přístup k síti LAN prostřednictvím PPP
- síť Personal Area Network
- obecná výměna objektů
- obecný přenos objektů Push
- přenos souborů
- synchronizace
- zvuková brána
- sluchátka
- tiskárna
- zařízení pro lidské rozhraní (klávesnice/myš)
- základní obraz
- handsfree
- AV

■ Provozní prostředí a zdraví

Karta bezdrátové sítě LAN PCI Express Mini Card a karta *Bluetooth* Daughter Card vydávají elektromagnetickou energii na rádiové frekvenci jako jiná rádiová zařízení. Úroveň vydávané energie je mnohem menší než elektromagnetická energie vydávaná bezdrátovými zařízeními, jako jsou například mobilní telefony.

Vzhledem k tomu, že karta bezdrátové sítě LAN PCI Express Mini Card a karta *Bluetooth* Daughter Card pracují v rámci pokynů uvedených v bezpečnostních standardech a doporučeních, společnost Lenovo věří, že integrované bezdrátové karty jsou bezpečné pro používání spotřebiteli. Tyto standardy a doporučení odrážejí konsensus vědecké komunity a jsou výsledkem diskusí komisí a výborů, které neustále kontrolují a interpretují rozsáhlou vědeckou literaturu.

V některých situacích nebo prostředích může být používání karty bezdrátové sítě LAN PCI Express Mini Card nebo karty *Bluetooth* Daughter Card omezeno vlastníkem budovy nebo odpovědným představitelem organizace. Mezi takové situace například patří:

- Používání integrovaných bezdrátových karet na palubě letadel nebo v nemocnicích.
- V jakémkoli jiném prostředí, kde je riziko rušení jiných zařízení nebo služeb považováno za škodlivé.

Nejste-li si jistí pravidly, která platí pro používání bezdrátového zařízení v určité organizaci (např. na letišti nebo v nemocnici), doporučujeme vám před zapnutím počítače požádat o svolení k používání karty bezdrátové sítě LAN PCI Express Mini Card nebo karty *Bluetooth* Daughter Card.

■ Bezpečnostní informace týkající se funkce Mobile Broadband

- ❶ Nepoužívejte funkci počítače Mobile Broadband ve vysoce hořlavém prostředí (např. u benzínových čerpadel) nebo blízko odstřelu. Přestože to není běžné, může modul Mobile Broadband, jako jiná zařízení využívající mobilní síť, způsobit vznik jiskry.
- ❷ Nepoužívejte funkci Mobile Broadband venku během bouřky.
- ❸ Používání mobilních zařízení na palubě letadla je výslovně zakázáno mnoha leteckými společnostmi, zvláště během startu a přistání. Modul Mobile Broadband vestavěný v počítači představuje malovýkonový rádiový vysílač a přijímač. Je-li zapnutý, přerušovaně vysílá a přijímá vysokofrekvenční (RF) energii, která může způsobit rušení provozu komunikačního či navigačního systému letadla. Pokud jde o použití modulu Mobile Broadband, informujte se v pravidlech či předpisech příslušné letecké společnosti. Nikdy nezapínejte funkci Mobile Broadband na počítači, nemáte-li výslovné povolení tak učinit.

Příloha A. Oznámení

- ④ Při používání počítače v nemocnicích dodržujte příslušná omezení. Některé zařízení v nemocnicích je složité a může být citlivé na elektromagnetické rušení. Nezapínejte funkci Mobile Broadband v blízkosti zdravotnického zařízení, aniž byste požádali o svolení.
- ⑤ Komunikace pomocí modulu Mobile Broadband může mít vliv na provoz implantovaných kardiostimulátorů a dalších implantovaných zdravotnických prostředků. Pacienti s kardiostimulátory by měli pamatovat na to, že použití funkce Mobile Broadband na tomto počítači může způsobit nesprávné fungování implantovaného zařízení. Pokud by měli pacienti jakékoli pochyby, zda nedochází k rušení, je třeba okamžitě vypnout bezdrátovou komunikaci počítače a kontaktovat lékaře, který poskytne další informace.
- ⑥ Modul Mobile Broadband vestavěný do počítače nepodporuje hlasová volání, proto není možné jej využívat pro zásadně důležitá sdělení. Nikdy byste tedy v případě zásadně důležitých sdělení neměli spoléhat na toto zařízení.

■ ■ **Informace o TV tuneru**

■ **Výrobky s instalovaným televizním tunerem**

Poznámka dole platí pro výrobky obsahující televizní (TV) tuner, který se připojuje k externím anténám nebo kabelové TV, případně obojímu, a které byly navrženy pro používání v Severní Americe. Uživatelé a technici z jiných zemí by měli při instalaci zařízení připojovaných k anténám a kabelovým televizím postupovat podle místních postupů a předpisů. Nelze-li postupovat výše uvedeným způsobem, doporučuje se uživatelům a technikům postupovat podle následujících pokynů.

TV tuner může být připojen pouze k obvodu TNV-1.

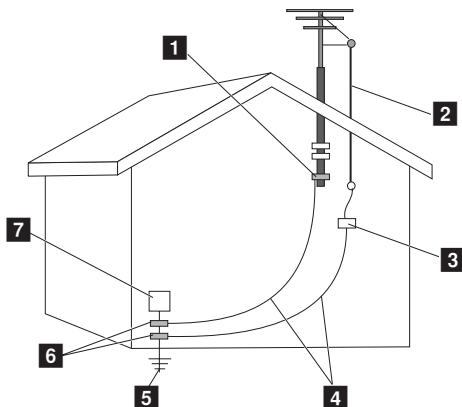
Při instalaci koaxiálního kabelu k TV tuneru se ujistěte, že je bezpečně a spolehlivě připojen k ochrannému zemnímu systému budovy.

■ **Poznámka pro technika kabelové TV**

Tato poznámka slouží k tomu, aby upozornila technika kabelové televize na speciální postupy (uvedené mimo jiné v článku 820-40 Národních předpisů USA), které je třeba dodržovat ohledně správného uzemnění. Zejména se jedná o nařízení, aby uzemňovací kabel byl připojen k uzemňovacímu systému budovy co nejbližší vstupu kabelu, jak je to prakticky možné.

Příloha A. Oznámení

■ Příklad uzemnění antény



- 1** Zemní svorka
- 2** Anténní kabel
- 3** Jednotka pro výboj antény (NEC část 810-20)
- 4** Zemní vodiče (NEC část 810-21)
- 5** Elektrodový zemní sítový systém (NEC článek 250, část H)
- 6** Zemní svorky
- 7** Elektrické vybavení

Následující poznámky se týkají všech zemí a oblastí:

* **Nebezpečí:**

- Uzemnění venkovní antény

Je-li k zařízení připojena venkovní anténa nebo kabelový rozvod, ujistěte se, že jsou uzemněné. Zařízení tak bude chráněno před statickými výboji a přepětím.

- Blesky

Pro zajištění zvýšené ochrany zařízení během bouřky s blesky, nebo když je ponecháno bez dozoru a nepoužíváno na delší dobu, odpojte zařízení ze zásuvky elektrického rozvodu ve zdi a odpojte také anténu nebo kabelový rozvod televize. Tím se zabrání poškození výrobku následkem blesků a elektrického přepětí.

- Rozvody elektřiny

Systém venkovní antény by neměl být v blízkosti elektrického vedení nebo tam, kde by na rozvody elektřiny mohl padnout. Při instalaci venkovní antény je třeba výjimečně opatrnosti, aby nedošlo ke styku s elektrickým rozvodem nebo okruhy, který může být smrtelný.

■ **Nebezpečí - připojení zařízení třídy I ke kabelovému rozvodu**

U zařízení třídy I, které má být v Norsku připojeno ke kabelovému rozvodu, je třeba, aby stínění koaxiálního kabelu bylo galvanicky izolováno od uzemnění.

- Připojení ke kabelovému rozvodu se provádí pomocí galvanického izolátoru.

■ ■ Prohlášení o WEEE a recyklaci

■ Obecné prohlášení o recyklaci

Společnost Lenovo doporučuje vlastníkům informačních technologií (IT) odpovědně recyklovat vybavení, které již nepotřebují. Společnost Lenovo nabízí různé programy a služby, které pomáhají vlastníkům IT recyklovat své produkty. Informace o nabídkách týkajících se recyklace naleznete na internetových stránkách společnosti Lenovo na adrese:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>

■ ■ Turkish statement of compliance

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

■ ■ Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.
EEE Yönetmeliğine Uygundur.

■ ■ **Prohlášení k EU WEEE**

Značka WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) platí pouze pro země Evropské unie a Norsko. Zařízení jsou označena v souladu s evropskou směrnicí 2002/96/ES, která se vztahuje na odpadní elektrické a elektronické vybavení (WEEE). Tato směrnice určuje rámec pro vrácení a recyklaci použitých zařízení, který je použitelný v Evropské unii. Tento štítek je používán u různých produktů a označuje, že produkt nelze vyhodit do odpadu, ale raději obnovit na konci své životnosti na základě související směrnice.

Uživatelé elektrického a elektronického vybavení (EEE) se značkou WEEE dle dodatku IV. směrnice WEEE nesmí toto vybavení na konci jeho životnosti odstraňovat jako netříděný domácí odpad. Musí využít dostupných služeb sběrných středisek k navrácení, recyklaci a obnově WEEE a minimalizaci potenciálního vlivu EEE na životní prostředí a lidské zdraví kvůli přítomnosti nebezpečných látek.

Další informace k WEEE naleznete na stránce:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>.

■ ■ Prohlášení k recyklaci v Japonsku

■ Sběr a recyklace nepoužívaného počítače nebo monitoru Lenovo

Jste-li zaměstnancem společnosti a potřebujete odstranit počítač nebo monitor Lenovo, který je jejím vlastnictvím, musíte tak učinit v souladu se zákonem na podporu efektivního využívání zdrojů. Počítače a monitory jsou kategorizovány jako průmyslový odpad a měly by být správně odstraňovány smluvním recyklátorem odpadu certifikovaným místní vládou. V souladu se zákonem na podporu efektivního využívání zdrojů společnost Lenovo Japan poskytuje své služby sběru a recyklace počítačů k sběru, dalšímu použití a recyklaci nepoužívaných počítačů a monitorů. Další informace získáte na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese:

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle>

Na základě Zákona o efektivním využívání zdrojů byla dne 1. října 2003 spuštěna služba sběru a recyklace použitých domácích počítačů jejich výrobcem. Tato služba je poskytována zdarma pro všechny počítače používané v domácnostech prodané po datu 1. října 2003. Další podrobnosti naleznete na webové stránce Lenovo:

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal>

■ **Odstraňování komponent počítačů Lenovo**

Některé počítačové produkty Lenovo prodávané v Japonsku obsahují těžké kovy a jiné látky nebezpečné pro životní prostředí. Ke správné likvidaci nepoužívaných komponent, jako jsou obvodové desky nebo jednotky, použijte metody ke sběru a recyklaci nepoužívaných monitorů a komponent popsané výše.

■ **Odstraňování nepoužívaných baterií z notebooků Lenovo**

Notebooky Lenovo používají baterie Li-Ion nebo NiHM. Jste-li zaměstnancem společnosti používající notebooky Lenovo a potřebujete odstranit baterii, kontaktujte odpovídající osobu pro prodej, služby a marketing ve společnosti Lenovo a postupujte podle jejích pokynů. Návod naleznete také na stránkách:

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

Používáte-li notebook Lenovo doma a potřebujete odstranit baterii, musíte postupovat podle místních předpisů a nařízení. Viz také pokyny na stránkách:

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

Příloha A. Oznámení

■ Oznámení pro uživatele v USA

Informace o chloristanu pro Kalifornii:

Produkty obsahující knoflíkové lithiové baterie s oxidem mangančitým mohou obsahovat chloristan.

Pro materiál obsahující chloristan mohou platit zvláštní předpisy pro manipulaci.

Viz <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

■ Oznámení pro uživatele na Tchajwanu

■ Prohlášení o recyklaci pro Tchaj-wan



廢電池請回收

■ Produktové servisní informace Lenovo

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:

荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話: 0800-000-700

■ Japonské prohlášení VCCI o třídě B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

V C C I - B

■ Japonské prohlášení o kompatibilitě sítové harmonie

Prohlášení o kompatibilitě s harmonickým standardem IEC 61000-3-2 je vyžadováno pro všechny produkty, které se připojují k elektrickým rozvodům a mají fázi nižší než 20 A.

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

■ Korea - třída B

사용자 안내문(B급 기기)
- 가정용 방송통신기기 -
이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기
로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든
지역에서 사용할 수 있습니다.

■ ■ Oznámení o odstranění dat z vašeho pevného disku —

Jelikož jsou počítače používány v každé životní situaci, zpracovávají čím dál více informací. Data v počítači, z nichž některá jsou citlivá, jsou ukládána na úložné zařízení zvané pevný disk. Předtím, než počítač odstraníte, prodáte nebo odevzdáte, potřebujete tato data odstranit.

Předáním počítače někomu jinému bez odstranění nainstalovaného softwaru, jako jsou operační systémy a aplikační software, můžete porušit licenční smlouvy. Doporučujeme, abyste si přečetli pravidla a podmínky těchto smluv.

Odstranění dat z pevného disku není jednoduché.

Existují metody, které navozují zdání odstranění dat:

- přesunutí dat do koše a výběr položky Vysypat koš,
- použití příkazu Delete (Odstranit),
- naformátování pevného disku pomocí softwaru k jeho inicializaci,
- používání předinstalovaného programu pro obnovu nebo uvedení pevného disku do stavu z výroby.

Tyto operace ale pouze změní přiřazení souborů dat a samotná data neodstraní.

Jinými slovy, přístup k datům je pouze omezen v rámci operačního systému, např. Windows. Data jsou stále přítomná, i když to vypadá, že byla ztracena. Občas je možné data číst pomocí speciálního softwaru pro obnovu dat. Existuje riziko, že lidé se špatnými úmysly mohou důležitá data na pevných discích přechytit a zneužít je k neočekávaným účelům.

Chcete-li zabránit úniku dat, je velmi důležité odpovědně odstranit veškerá data z pevného disku před odstraněním prodejem nebo předáním počítače. Data můžete zničit fyzicky úderem kladiva na pevný disk nebo magneticky pomocí silné magnetické síly, která data učiní nečitelnými. Doporučujeme využít placený software nebo služby vytvořené speciálně pro tyto účely.

Ochranné známky

Lenovo je ochrannou známkou společnosti Lenovo v České republice, jiných zemích, případě v obou.

Microsoft a Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických, jiných zemích, případě v obou.

Názvy dalších společností, výrobků nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními známkami jiných společností.

P/N: 147003815

