

ThinkPad

Uživatelská příručka

ThinkPad Yoga 12

Poznámka: Před použitím těchto informací a produktu, který popisují, si nezapomeňte přečíst následující informace:

- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení*
- *Regulatory Notice*
- „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce vi
- Dodatek E „Upozornění“ na stránce 139

Dokumenty *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení* a *Regulatory Notice* jsou k dispozici na webových stránkách podpory Lenovo® na adrese:
<http://www.lenovo.com/UserManuals>

Třetí vydání (únor 2016)

© Copyright Lenovo 2016.

UPOZORNĚNÍ NA OMEZENÁ PRÁVA: Pokud jsou data nebo software dodávány v souladu se smlouvou General Services Administration „GSA“, pak používání, rozmnožování nebo zpřístupňování jsou předmětem omezení uvedených ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

Důležité informace	V	Používání pera Tablet Digitizer Pen nebo ThinkPad Active Pen	22
Důležité bezpečnostní instrukce	vi	Provozní režimy	25
Stavy, které vyžadují okamžitou akci	vii	Povolení provozních režimů	26
Servis a upgrady	vii	Otočení displeje počítače	26
Napájecí šňůry a napájecí zdroje	viii	Režim Notebook	26
Prodlužovací kabely a podobná zařízení	ix	Režim Stand	27
Zástrčky a zásuvky	ix	Režim tabletu	29
Prohlášení k napájecímu zdroji	ix	Režim Tent	30
Externí zařízení	x	Použití klávesnice	31
Všeobecná poznámka k baterii	x	Speciální klávesy	33
Upozornění týkající se vestavěné dobíjecí baterie	x	Polohovací zařízení ThinkPad	35
Poznámka k nedobíjitelné knoflíkové baterii	xi	Polohovací zařízení TrackPoint	35
Teplota a větrání produktu	xi	Dotyková ploška	36
Bezpečnostní instrukce týkající se elektrického proudu	xii	Dotyková gesta na dotykové plošce	37
Poznámka týkající se obrazovky LCD	xiii	Přizpůsobení polohovacího zařízení ThinkPad	39
Použití sluchátek	xiii	Výměna čepičky polohovacího kolíku TrackPoint	39
Další bezpečnostní instrukce	xiii	Řízení spotřeby	39
Kapitola 1. Přehled produktu	1	Kontrola stavu baterie	39
Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrolků počítače	1	Použití napájecího adaptéru	40
Pohled zepředu	1	Nabíjení baterie	41
Pohled z pravé strany	2	Maximalizace výdrže baterie	41
Pohled z levé strany	4	Správa energie baterie	41
Pohled zespodu	5	Režimy úspory energie	41
Pohled zezadu	6	Připojení k síti	42
Kontrolky stavu	6	Připojení k síti Ethernet	42
Nalezení důležitých informací o produktu	8	Bezdrátová připojení	43
Štítek s modelem a typem zařízení	8	Použití externího displeje	45
Informace o certifikaci IC a FCC ID	8	Připojení externího displeje	45
Štítky operačních systémů Windows	8	Nastavení režimu zobrazení	46
Vlastnosti	9	Změna nastavení zobrazení	46
Technické údaje	11	Použití funkcí zvuku	47
Provozní prostředí	11	Použití kamery	47
Programy od společnosti Lenovo	12	Použití karty Flash Media Card	48
Přístup k programům Lenovo	12	Kapitola 3. Rozšíření funkcí počítače	51
Úvod do programů od společnosti Lenovo	12	Zjišťování možností ThinkPad	51
Kapitola 2. Použití počítače	15	ThinkPad OneLink Dock	51
Registrace počítače	15	ThinkPad OneLink Pro Dock	52
Časté dotazy	15	Kapitola 4. Zabezpečení	55
Získání nápovědy k operačnímu systému Windows	17	Používání hesel	55
Použití speciálních tlačítek	17	Zadávání hesel	55
Použití vícedotykové obrazovky	18	Heslo pro spuštění	55

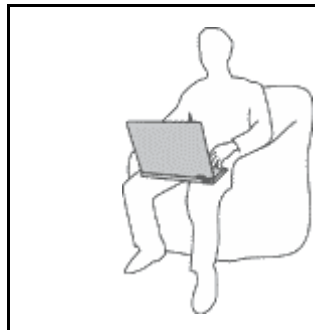
Heslo administrátora	56	Informace o obnovení v operačním systému Windows 7	101
Heslo pevného disku	57	Vytvoření a použití média pro obnovení	101
Zabezpečení pevného disku	59	Provádění operací zálohování a obnovy	102
Nastavení bezpečnostního čipu	60	Použití pracovní plochy Rescue and Recovery	103
Upozornění na smazání dat z úložné jednotky	61	Vytvoření a použití záchranného média	104
Použití bran Firewall	62	Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení	105
Ochrana dat před viry	62	Řešení problémů s obnovou	106
Kapitola 5. Pokročilá konfigurace	63	Informace o obnovení v operačním systému Windows 8.1	106
Instalace nového operačního systému	63	Obnovení počítače	106
Instalace operačního systému Windows 7	63	Resetování počítače do výchozího stavu z výroby	107
Instalace operačních systémů Windows 8.1 nebo Windows 10	64	Použití spuštění s upřesněným nastavením	107
Instalace ovladačů zařízení	65	Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 8.1 nepodaří spustit	107
Použití programu ThinkPad Setup	65	Vytvoření a použití média pro obnovu	108
Nabídka Main	66	Informace o obnovení v operačním systému Windows 10.	109
Nabídka Config	66	Resetování počítače.	109
Nabídka Date/Time	70	Použití pokročilých možností spuštění.	109
Nabídka Security	70	Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 10 nepodaří spustit	110
Nabídka Startup	75	Vytvoření a použití jednotky USB pro obnovení	110
Nabídka Restart	77	Kapitola 9. Získání podpory	113
Aktualizace systému UEFI BIOS	77	Než budete kontaktovat Lenovo	113
Použití správy systému	78	Jak získat podporu a servis.	114
Kapitola 6. Prevence problémů	79	Použití diagnostických programů.	114
Obecné rady, jak předcházet problémům	79	Webová stránka podpory Lenovo	114
Zajištění aktuality ovladačů zařízení	80	Volání Lenovo	114
Péče o počítač.	81	Zakoupení dalších služeb	115
Čistění krytu počítače	82	Kapitola 10. Vy a váš počítač	117
Kapitola 7. Řešení problémů s počítačem	85	Přístupnost a pohodlí	117
Diagnóza problémů.	85	Ergonomické informace	117
Řešení problémů	85	Jak dosáhnout co největšího pohodlí	118
Počítač neodpovídá	85	Informace o přístupnosti	118
Rozlítí tekutiny na klávesnici	86	Cestování s vaším počítačem	121
Chybové zprávy	86	Rady na cesty	121
Chyby hlášené pomocí zvukových signálů	88	Cestovní příslušenství	121
Problémy s paměťovými moduly	88	Dodatek A. Předpisy	123
Problémy se sítí	88	Informace o bezdrátovém rozhraní	123
Problémy s klávesnicí a jinými polohovacími zařízeními	90	Umístění bezdrátových antén UltraConnect	124
Problémy s displejem a multimediálními zařízeními	91	Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě	124
Problémy s baterií a napájením	96	Nalezení předpisů ohledně bezdrátové sítě	125
Problémy s jednotkami a dalšími úložnými zařízeními	99	Informace o certifikaci.	125
Problémy se softwarem	100	Upozornění týkající se klasifikace při exportu	125
Problémy s porty a konektory	100		
Kapitola 8. Obnova – přehled	101		

Upozornění na elektronické vyzařování	125	Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ).	129
Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission)	125	Japonská prohlášení o recyklaci	130
Průmyslová vyhláška Kanady o shodě s emisní třídou B	126	Informace o recyklaci odpadů pro Brazílii	130
Evropská unie – shoda se směrnicí týkající se elektromagnetické kompatibility	126	Informace o recyklaci baterií pro Evropskou unii	131
Německá vyhláška o shodě s emisní třídou B	126	Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan	132
Korejská vyhláška o shodě s emisní třídou B	127	Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu	132
Japonská vyhláška VCCI o shodě s emisní třídou B	127	Informace o recyklaci odpadů pro Čínu	132
Japonské prohlášení o shodě pro výrobky, které se zapojují do sítě s jmenovitým proudem do 20 A na fázi	127	Dodatek C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS)	133
Japonské oznámení k napájecímu kabelu	127	Směrnice RoHS pro Evropskou unii	133
Informace o službách k produktům Lenovo na Tchaj-wanu	127	Směrnice RoHS pro Čínu	134
Eurasijská známka prohlášení o shodě	128	Směrnice RoHS pro Turecko	134
Audio oznámení pro Brazílii	128	Směrnice RoHS pro Ukrajinu	135
Dodatek B. Informace o OEEZ a recyklaci.	129	Indická směrnice RoHS	135
		Dodatek D. Informace o modelu ENERGY STAR	137
		Dodatek E. Upozornění.	139
		Ochranné známky	140

Důležité informace

Níže jsou uvedeny důležité rady, které vám pomohou řádně zacházet s vaším počítačem. Nebudete-li postupovat podle nich, může to vést k nepříjemnostem či zraněním nebo počítač může selhat.

Ochrana osob před teplem generovaným počítačem.



Když je počítač zapnutý nebo když se nabíjí baterie, může se spodní část nebo opěrky pro ruce zahřívat. Teplota, které tyto části dosáhnou, závisí na systémové aktivitě a na úrovni nabití baterie.

Dlouhodobý kontakt s tělem, dokonce i přes oděv, může být nepříjemný nebo způsobit i popáleniny.

- Vyvarujte se dlouhodobějšího kontaktu rukou, klína nebo jakékoli jiné části svého těla s některou horkou částí počítače.
- Při používání klávesnice dělejte pravidelné přestávky tak, že zvednete ruce z opěrek pro ruce.

Chraňte se před teplem generovaným napájecím adaptérem.

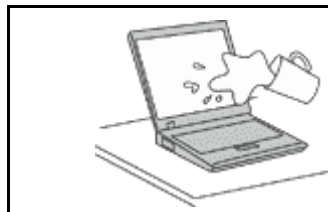


Je-li napájecí adaptér připojený k zásuvce a k počítači, zahřívá se.

Dlouhodobý kontakt s tělem, dokonce i přes oděv, může způsobit popáleniny.

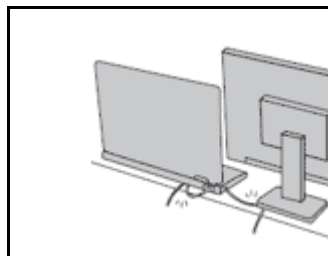
- Používaného napájecího adaptéru se nedotýkejte žádnou částí svého těla.
- Nikdy jej nepoužívejte k zahřívání svého těla.

Chraňte počítač před kapalinami.



Udržujte tekutiny v dostatečné vzdálenosti od počítače, abyste zabránili kontaktu počítače s tekutinou a zamezili nebezpečí elektrického šoku.

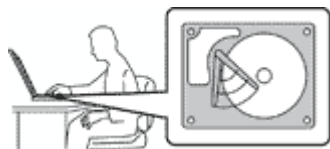
Chraňte kabely před poškozením.



Násilné zacházení s kabely může mít za následek poškození kabelů.

Komunikační linky nebo kabely napájecího adaptéru, myši, klávesnice, tiskárny a dalších elektronických zařízení vedte tak, aby na ně nemohl nikdo stoupnout nebo o ně zakopnout, aby nemohlo dojít k jejich skřípnutí počítačem nebo jinými objekty nebo aby nebyly naprosto žádným způsobem vystaveny zacházení, které by mohlo ohrozit provoz počítače.

Ochrana počítače a dat při přemístění počítače.



Před přesunem počítače vybaveného interní úložnou jednotkou proveďte jeden z následujících kroků:

- Vypněte počítač.
- Převedte počítač do spánkového režimu.
- Převedte počítač do režimu hibernace.

Tak předejdete poškození počítače a možné ztrátě dat.

Opatrné zacházení s počítačem.



Počítač nevystavujte nárazům, poškrábání, namáhání krutem, vibracím ani tlaku. Na počítač, displej nebo externí zařízení nepokládejte těžké předměty.

Opatrné zacházení s počítačem.



- Používejte kvalitní brašnu, která zajišťuje dostatečné tlumení a ochranu.
- Počítač nedávejte do plného kufru nebo tašky.
- Před vložením počítače do brašny ověřte, že je počítač vypnutý, ve spánkovém režimu nebo v režimu hibernace. Nedávejte počítač do brašny, je-li zapnutý.
- Počítač nepřenášejte v režimu Notebook, v režimu Stojan, v režimu Tablet ani v režimu Stan. Přenášejte počítač pouze se zavřeným displejem.

Důležité bezpečnostní instrukce

Poznámka: Nejdříve si přečtěte důležité bezpečnostní informace.

Tyto informace vám pomohou bezpečně používat váš notebook. Uschovejte si dokumentaci dodanou s počítačem a postupujte v souladu s ní. Informace v tomto dokumentu nemění podmínky, za kterých jste počítač pořídili, ani podmínky v Lenovo Limited Warranty (Omezené záruce Lenovo). Další informace naleznete v části „Informace o záruce“ v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení* dodané s vaším počítačem.

Bezpečnost zákazníků je důležitá. Naše výrobky jsou navrženy tak, aby byly bezpečné a účinné. Osobní počítače jsou však elektronická zařízení. Napájecí kabely, napájecí adaptéry a další součásti mohou způsobit nebezpečné situace vedoucí k úrazu nebo poškození majetku, zvláště jsou-li používány nesprávným způsobem. Toto nebezpečí snížíte tím, že budete postupovat podle návodu k produktu, že budete dodržovat pokyny uvedené na produktu a v dokumentaci a že si pečlivě přečtete informace v tomto dokumentu. Dodržováním pokynů uvedených v tomto dokumentu a v dokumentaci k produktu se budete chránit před nebezpečím a vytvoříte bezpečnější pracovní prostředí u počítače.

Poznámka: Tyto instrukce obsahují odkazy na napájecí adaptéry a baterie. Kromě přenosných počítačů v provedení notebook jsou některé produkty (jako reproduktory a monitory) dodávány s externími napájecími adaptéry. Máte-li takový produkt, tyto informace platí i pro něj. Počítače obsahují vnitřní baterii velikosti mince, která poskytuje napájení pro systémové hodiny i v době, kdy počítač není připojen k napájení, takže se bezpečnostní instrukce pro baterie vztahují na všechny počítače.

Stavy, které vyžadují okamžitou akci

K poškození produktu může dojít nesprávným používáním nebo zanedbáním údržby. Některé poškození může být natolik závažné, že by produkt neměl být používán, dokud není zkontrolován a případně opraven autorizovaným servisem.

Při zapínání věnujte výrobku, jako každému elektronickému zařízení, pozornost. Ve výjimečných případech můžete ucítit či uvidět dým nebo jiskry vylétující z ventilačních otvorů produktu. Nebo můžete uslyšet zvuk jako prasknutí nebo zasyčení. Tyto jevy mohou znamenat, že selhala vnitřní elektronická součástka tak, že neohrožuje bezpečnost. Také mohou znamenat, že došlo k nebezpečné poruše. Nepodstupujte zbytečné riziko a nepokoušejte se vyřešit situaci sami. Další asistenci vám poskytne servisní středisko. Seznam telefonních čísel servisu a podpory naleznete na webové stránce:

<http://www.lenovo.com/support/phone>

Počítač a jeho součásti často kontrolujte na známky poškození, opotřebování nebo nebezpečí. Nejsou-li všechny součásti v pořádku, výrobek nepoužívejte. Obratě se na servisní středisko nebo na výrobce produktu pro návod, jak produkt zkontrolovat a případně opravit.

Pokud dojde k některému z výjimečných případů uvedených níže, přestaňte používat produkt a odpojte ho od zdroje napájení a telekomunikačních linek, dokud nezískáte od servisního střediska pokyny pro další postup.

- Napájecí šňůry a adaptéry, zástrčky, chrániče přepětí nebo napájecí zdroje jsou prasklé, rozbité nebo jinak poškozené.
- Známky přehřátí, kouře, jisker nebo ohně.
- Poškození baterie (jako praskliny či promáčknutí), výtok z baterie nebo usazování cizího materiálu na baterii.
- Produkt vydává praskavý či syčivý zvuk nebo zápach.
- Známky, že na počítač, napájecí šňůru či napájecí adaptér byla vylita kapalina nebo upuštěn předmět.
- Počítač, napájecí šňůra nebo napájecí adaptér přišly do styku s tekutinou.
- Výrobek byl upuštěn nebo jinak poškozen.
- Produkt nefunguje normálně při dodržování návodu k použití.

Poznámka: Zjistíte-li některý z těchto případů u produktu (jako je prodlužovací šňůra) od jiného dodavatele, než je Lenovo, přestaňte daný produkt používat, dokud nezískáte od zástupce dodavatele další pokyny nebo odpovídající náhradu.

Servis a upgrady

Nepokoušejte se opravit produkt sami, pokud k tomu nedostanete pokyn od servisního střediska nebo z příslušné dokumentace. Opravy zadávejte pouze poskytovateli služeb, který má oprávnění k provádění oprav daného produktu.

Poznámka: Některé díly počítače mohou vyměnit zákazníci. Upgrady se obvykle označují jako doplňky. Náhradní díly schválené pro instalaci zákazníkem jsou označovány jako CRU (Customer Replaceable Units). Společnost Lenovo poskytuje dokumentaci s pokyny, které stanoví, kdy je pro zákazníky vhodné, aby si instalovali doplňky nebo vyměňovali jednotky CRU. Při instalaci nebo výměně dílů musíte důsledně dodržovat všechny pokyny. Stav Vypnuto indikátoru napájení nemusí nezbytně znamenat, že je v produktu nulová úroveň napětí. Před sejmutím krytů ze zařízení vybaveného napájecím kabelem se vždy přesvědčte, že je napájení vypnuté a že je produkt odpojen od všech zdrojů napájení. S jakýmkoliv otázkami se obraťte na servisní středisko.

Ačkoliv po odpojení napájecí šňůry nejsou v počítači žádné pohyblivé díly, pro vaši bezpečnost jsou nutná následující varování.



POZOR:

Nebezpečné pohyblivé díly. Nedotýkejte se prsty ani jinými částmi těla.

POZOR:



Před výměnou jednotky CRU vypněte počítač a než otevřete kryt, počkejte tři až pět minut, aby se počítač ochladil.

Napájecí šňůry a napájecí zdroje



Používejte pouze napájecí kabely a adaptéry napájení dodávané výrobcem produktu.

Napájecí šňůry musí být schváleny pro bezpečný provoz. V Německu je to typ H05VV-F, 3G, 0,75 mm² nebo vyšší. V ostatních zemích použijte odpovídající vyhovující typy.

Nenamotávejte napájecí šňůru na adaptér nebo jiný předmět. Mohla by se rozedřít, prasknout nebo zohýbat. To představuje bezpečnostní riziko.

Napájecí kabely umístěte tak, aby po nich nikdo nešlapal, nezakopl o ně nebo aby je neskříply nějaké předměty.

Napájecí šňůry a adaptéry chraňte před kapalinami. Například nenechávejte napájecí šňůru nebo adaptér v blízkosti umyvadel, van, záchodů nebo podlah umývaných vodou. Kapaliny mohou způsobit zkrat, zvláště byla-li napájecí šňůra (nebo adaptér) nesprávně používána. Kapaliny mohou také způsobit postupnou korozi kontaktů napájecí šňůry nebo konektorů, která může způsobit přehřátí.

Napájecí a datové kabely vždy připojujte ve správném pořadí a ujistěte se, že jsou bezpečně a úplně zapojeny do zásuvek.

Nepoužívejte napájecí adaptér, který má známky koroze na kolících zástrčky pro vstup střídavého napětí nebo vykazuje známky přehřátí (například deformovaný plast) na zástrčce nebo kdekoli na adaptéru.

Nepoužívejte napájecí kabely, jejichž kolíky na zástrčce nebo konektoru vykazují známky koroze nebo přehřátí, nebo které jsou jakýmkoliv způsobem poškozeny.

Nezakrývejte napájecí adaptér připojený do elektrické zásuvky látkovými nebo jinými objekty, aby nedošlo k přehřátí.

Prodlužovací kabely a podobná zařízení

Ověřte, že prodlužovací kabely, chrániče přepětí, nepřerušitelné zdroje napájení a zásuvky odpovídají požadavkům produktu na elektrický příkon. Tato zařízení nikdy nepřetěžujte. Používáte-li napájecí lišty, nepřekračujte doporučený příkon na vstupu. S otázkami o příkonu a požadavcích na napájení se obraťte na elektrotechnika.

Zástrčky a zásuvky



Pokud zásuvka, kterou chcete použít pro vaše zařízení, vykazuje znaky poškození nebo koroze, nepoužívejte ji, dokud není opravena kvalifikovaným elektrotechnikem.

Zástrčku neohýbejte a neupravujte. Je-li zástrčka poškozena, získejte od výrobce náhradu.

Do elektrické zásuvky nezapojte kromě počítače další domácí či firemní přístroje s velkou spotřebou elektřiny, jinak nestabilní napětí může poškodit počítač, data nebo připojená zařízení.

Některé produkty mají tříkolíkovou zástrčku. Tato zástrčka se používá do uzemněných zásuvek. Tím se zvyšuje bezpečnost. Nedávejte tyto zástrčky do neuzemněných zásuvek. Nemí-li možné zasunout zástrčku do zásuvky, obraťte se na elektrotechnika, aby vám dodal odpovídající adaptér nebo uzemněnou zásuvku. Zásuvky nikdy nepřetěžujte. Celkový příkon systému by neměl přesáhnout 80 procent jmenovitého příkonu obvodu. S otázkami o napájení a příkonu obvodů se obraťte na elektrotechnika.

Ujistěte se, že používaná zásuvka je správně zapojena, snadno dostupná a poblíž zařízení. Napájecí kabely nenapínejte způsobem, který kabely namáhá.

Elektrická zásuvka musí mít správné hodnoty napětí a proudu pro instalovaný produkt.

Zařízení k elektrickým zásuvkám připojujte a odpojíte opatrně.

Prohlášení k napájecímu zdroji



Nikdy neodstraňujte kryt na napájecím zdroji ani žádný díl, na kterém je následující štítek.



Uvnitř komponent, na kterých je připevněn tento štítek, je nebezpečné napětí, proud a úroveň energie. Uvnitř takových komponent nejsou žádné opravitelné díly. Máte-li podezření, že takový díl způsobuje problém, obraťte se na servisního technika.

Externí zařízení

POZOR:

Během doby, kdy je počítač zapnutý, nepřipojujte ani neodpojujte žádné kabely externích zařízení, kromě kabelu rozhraní USB, jinak může dojít k poškození počítače. Chcete-li zabránit potenciálnímu poškození připojených zařízení, počkejte po vypnutí počítače alespoň 5 sekund a pak teprve externí zařízení odpojte.

Všeobecná poznámka k baterii



NEBEZPEČÍ

Baterie, které společnost Lenovo k vašemu produktu dodala, jsou testovány z hlediska kompatibility s ním a měly by být nahrazeny pouze schválenými bateriemi. Na jinou baterii než baterii doporučenou od společnosti Lenovo ani na baterii rozebranou či upravenou se nevztahuje záruka.

Nesprávné či nedovolené nakládání s baterií může způsobit její přehřátí, únik tekutiny z baterie nebo její výbuch. Abyste se vyhnuli zranění, dodržujte následující pravidla:

- Žádnou baterii neotevírejte, nerozebírejte a nepokoušejte se ji opravit.
- Baterii neprorážejte ani nedrtěte.
- Nezkrajte baterii ani ji nevystavujte vodě nebo jiným kapalinám.
- Udržujte baterii mimo dosah dětí.
- Chraňte baterii před ohněm.

Je-li baterie poškozena nebo zjistíte-li, že teče nebo že se na jejích kontaktech usazuje cizí materiál, přestaňte takovou baterii používat.

Akumulátorové baterie a výrobky je obsahující skladujte při pokojové teplotě, nabitě přibližně na 30 až 50 % kapacity. Doporučujeme baterie přibližně jednou ročně nabít, aby nedošlo k přílišnému vybití.

Nevyhazujte baterii do odpadu, který je vyvážen na skládku. Při likvidaci baterie dodržujte místní nařízení a předpisy.

Upozornění týkající se vestavěné dobíjecí baterie



NEBEZPEČÍ

Vestavěnou dobíjecí baterii se nepokoušejte vyměnit. Výměnu této baterie musí provádět specializovaný servis nebo technik autorizovaný společností Lenovo.

Baterie nabíjejte pouze podle pokynů v dokumentaci dodávané s baterií.

Specializované servisy nebo technici s autorizací od Lenovo recyklují baterie Lenovo v souladu s místními zákony a nařízeními.

Poznámka k nedobíjitelné knoflíkové baterii



Nedobíjitelnou knoflíkovou baterii se nepokoušejte vyměnit. Výměnu této baterie musí provádět specializovaný servis nebo technik autorizovaný společností Lenovo.

Specializované servisy nebo technici s autorizací od Lenovo recyklují baterie Lenovo v souladu s místními zákony a nařízeními.

Níže uvedené prohlášení se vztahuje na uživatele státu Kalifornie, USA.

Informace o chloristanu; Kalifornie:

Produkty s lithiovou knoflíkovou baterií obsahující kysličník manganičitý mohou obsahovat chloristany.

Chloristanové materiály – může být nezbytné zvláštní zacházení. Viz www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Teplo a větrání produktu



Počítače, napájecí adaptéry a další příslušenství po zapnutí a při dobíjení baterií vytvářejí teplo. Notebooky mohou vytvářet vzhledem ke své malé velikosti velké množství tepla. Vždy dodržujte tato základní pravidla:

- Když je počítač zapnutý nebo když se nabíjí baterie, může se spodní část nebo opěrky pro ruce zahřívat. Vyvarujte se dlouhodobějšího kontaktu rukou, klína nebo jakékoli jiné části svého těla s některou horkou částí počítače. Při používání klávesnice nepokládejte dlaně na opěrky pro ruce po delší dobu. Váš počítač vytváří při normální činnosti teplo. Množství tepla závisí na velikosti systémové aktivity a na úrovni nabití baterie. Dlouhodobý kontakt s tělem, dokonce i přes oděv, může být nepříjemný nebo způsobit i popáleniny. Při používání klávesnice byste měli dělat pravidelné přestávky, při nichž zvednete ruce z opěrek pro ruce. Dále si dejte pozor, abyste klávesnici nepoužívali příliš dlouhou dobu.
- Nepoužívejte počítač a nedobíjete baterii v blízkosti hořlavých materiálů nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Větrací otvory, větráky a chladiče jsou součástí produktu kvůli bezpečnosti, pohodlí a spolehlivému provozu. Při položení produktu na měkký povrch, jako je postel, pohovka nebo koberec, může dojít k zakrytí větracích otvorů nebo zablokování větráků. Ventilátory a větrací otvory nikdy neblokujejte, nezakrývejte nebo nevypínejte.
- Je-li napájecí adaptér připojený k zásuvce a k počítači, zahřívá se. Při používání napájecího zdroje se ho nedotýkejte žádnou částí těla. Nikdy nepoužívejte napájecí adaptér k zahřívání svého těla. Dlouhodobý kontakt s tělem, dokonce i přes oděv, může způsobit popáleniny.

Z důvodu bezpečnosti při práci s počítačem vždy dodržujte tyto základní pokyny:

- Je-li počítač zapojen do zásuvky, musí být kryt počítače vždy zavřený.
- Je nezbytně nutné kontrolovat vnější stranu počítače, zda se na ní nenahromadila prachová vrstva.

- Je nutné odstraňovat prach z ventilátorů a větracích otvorů. U počítačů, které jsou provozovány v oblastech s vyšším provozem nebo s vyšší prašností, může být zapotřebí provádět čištění častěji.
- Nezakrývejte ani neblokuje žádné větrací otvory.
- Počítač nesmí být „zabudován“ do nábytku, neboť by to mohlo zvýšit riziko přehřátí.
- Teplota vzduchu proudícího dovnitř počítače nesmí překročit 35 °C.

Bezpečnostní instrukce týkající se elektrického proudu



NEBEZPEČÍ

Elektrický proud v napájecích, telefonních a komunikačních kabelech je nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- Nepoužívejte počítač za bouřky.
- Při bouřce nezapojte ani neodpojte žádné kabely, ani neprovádějte instalaci, údržbu či rekonfiguraci tohoto výrobku.
- Všechny napájecí šňůry připojujte pouze k řádně zapojené elektrické zásuvce (s ochranným kolíkem).
- Všechna zařízení, která budou připojena k tomuto produktu, zapojte do správně zapojených zásuvek.
- Datové kabely připojujte nebo odpojujte, pokud možno, pouze jednou rukou.
- Nikdy nezapínejte zařízení, která vykazují známky poškození ohněm, vodou nebo jiná strukturální poškození.
- Pokud není v pokynech týkajících se postupů při instalaci a konfiguraci specifikováno jinak, před sejmutím všech dostupných krytů zařízení odpojte všechny připojené kabely a vypněte baterie.
- Nepoužívejte počítač, dokud nebudou všechny kryty vnitřních částí upevněny na svém místě. Nikdy nepoužívejte počítač s odkrytými vnitřními částmi a obvody.



NEBEZPEČÍ

Při instalaci, přemísťování nebo otvírání krytů tohoto produktu nebo připojených zařízení připojujte a odpojujte kabely podle následujících pokynů.

Připojení:

1. Všechno vypněte.
2. Nejprve připojte všechny kabely k zařízením.
3. Připojte datové kabely ke konektorům.
4. Zapojte napájecí kabel do zásuvky.
5. Zapněte zařízení.

Odpojení:

1. Všechno vypněte.
2. Nejdříve odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
3. Odpojte datové kabely od konektorů.
4. Odpojte všechny kabely od zařízení.

Napájecí šňůra musí být odpojena ze zásuvky před instalací veškerých ostatních elektrických kabelů připojených k počítači.

Napájecí šňůru lze znovu připojit do zásuvky až po připojení všech ostatních kabelů k počítači.



NEBEZPEČÍ

Za bouřky neprovádějte žádné výměny, nepřipojujte telefonní kabel do telefonní zásuvky ve zdi ani ho z ní nevypojíte.

Poznámka týkající se obrazovky LCD

POZOR:

Obrazovka LCD je vyrobena ze skla a hrubé zacházení s počítačem nebo jeho pád může obrazovku LCD poškodit. V případě, že se obrazovka LCD rozbije a vnitřní tekutina zasáhne oči nebo ruce, musíte potřísněná místa okamžitě opláchnout vodou. Oplachování provádějte nejméně po dobu 15 minut. Pokud po omytí přetrvávají nějaké problémy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Použití sluchátek

POZOR:

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu. Nastavení ekvalizéru na maximum zvyšuje výstupní napětí sluchátek, a tím i úroveň akustického tlaku. Chcete-li tedy ochránit svůj sluch, nastavte ekvalizér na přiměřenou úroveň.

Nadměrné užívání sluchátek po dlouhou dobu a při velké hlasitosti může být nebezpečné v případě, že výstup sluchátek nebo konektorů nespĺňuje specifikace normy ČSN EN 50332-2. Výstupní konektor sluchátek vašeho počítače je v souladu se specifikací ČSN EN 50332-2, bod 7. Tato specifikace omezuje maximální výstupní napětí wide band true RMS na 150 mV. Chcete-li zabránit riziku zhoršení nebo ztráty sluchu, pořiďte si sluchátka, která splňují normu ČSN EN 50332-2 (bod 7) pro širokopásmové napětí 75 mV. Používání sluchátek, která nespĺňují normu ČSN EN 50332-2, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

Jestliže jste spolu se svým počítačem Lenovo obdrželi i sluchátka (jako sadu), můžete si být jisti, že kombinace sluchátek a počítače splňuje specifikace normy ČSN EN 50332-1. Rozhodnete-li se používat jiná sluchátka, zajistěte, aby taková sluchátka splňovala specifikace normy ČSN EN 50332-1 (bod 6.5 – Hodnoty omezení). Používání sluchátek, která nespĺňují normu ČSN EN 50332-1, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

Další bezpečnostní instrukce

Upozornění na plastový sáček



NEBEZPEČÍ

Plastové sáčky mohou být nebezpečné. Plastové sáčky ukládejte mimo dosah dětí i batolat, abyste zabránili nebezpečí udušení.

Upozornění na skleněné části

POZOR:

Některé části vašeho výrobku mohou být vyrobeny ze skla. Sklo se může rozbít, pokud výrobek spadne na tvrdý povrch nebo je vystaven velkému nárazu. Pokud se sklo rozbije, nedotýkejte se ho ani se ho nesnažte odstranit. Přestaňte výrobek používat, dokud sklo nevymění vyškolený servisní technik.

Kapitola 1. Přehled produktu

V této kapitole jsou uvedeny informace o umístění konektorů, umístění důležitých štítků produktu, funkcích počítače, technických parametrech, prostředí operačního systému a předinstalovaných programech.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrol ek počítače“ na stránce 1
- „Nalezení důležitých informací o produktu“ na stránce 8
- „Vlastnosti“ na stránce 9
- „Technické údaje“ na stránce 11
- „Provozní prostředí“ na stránce 11
- „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 12

Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrol ek počítače

Tato část popisuje funkce hardwaru počítače a obsahuje základní informace, které byste měli znát, než začnete počítač používat.

Pohled zepředu

Poznámka: Podle konkrétního modelu se vzhled vašeho počítače může od následujícího obrázku mírně lišit.



Obrázek 1. Pohled zepředu

1 Fotoaparát	2 Mikrofony
3 Senzor okolního světla (k dispozici u počítačů s operačním systémem Windows® 8.1 a Windows 10)	4 Reproduktory

5 Kontrolka stavu systému (aktivní logo ThinkPad®)	6 Kolík zařízení TrackPoint®
7 Dotyková ploška Trackpad	8 Tlačítka zařízení TrackPoint
9 Vícedotyková obrazovka	10 Klávesa Windows

1 Fotoaparát

Pomocí této kamery lze pořizovat obrázky a účastnit se videokonferencí. Další informace naleznete v části „Použití kamery“ na stránce 47.

2 Mikrofony

Mikrofony nahrávají zvuk a hlas, pokud jsou použity s programem schopným pracovat se zvukem.

3 Senzor okolního světla (k dispozici u počítačů s operačním systémem Windows 8.1 a Windows 10)

Senzor okolního světla detekuje okolní světelné podmínky. Počítač poté odpovídajícím způsobem upraví jas displeje.

4 Reprodukory

Váš počítač je vybaven párem stereofonních reproduktorů.

5 Kontrolka stavu systému (aktivní logo ThinkPad)

Prosvětlená tečka, která je součástí loga ThinkPad, funguje jako kontrolka stavu systému. Další informace naleznete v části „Kontrolky stavu“ na stránce 6.

Polohovací zařízení ThinkPad

6 Kolík zařízení TrackPoint

7 Dotyková ploška Trackpad

8 Tlačítka zařízení TrackPoint

Klávesnice obsahuje polohovací zařízení ThinkPad. Ukazování, výběr a posouvání můžete provádět v jediném procesu, aniž byste prsty přesunuli ze základní pozice. Další informace naleznete v části „Polohovací zařízení ThinkPad“ na stránce 35.

9 Vícedotyková obrazovka

Váš počítač je vybaven vícedotykovou obrazovkou. Další informace naleznete v části „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18.

10 Klávesa Windows

- **Ve Windows 8.1:** Stiskem tlačítka Windows můžete přepínat mezi aktuální pracovní plochou a úvodní obrazovkou. Nebo stiskem tlačítka Windows můžete rovněž probudit počítač z režimu spánku.
- **Ve Windows 7 a Windows 10:** Stiskem tlačítka Windows můžete otevřít nabídku Start. Nebo stiskem tlačítka Windows můžete rovněž probudit počítač z režimu spánku.

Pohled z pravé strany

Poznámka: Podle konkrétního modelu se vzhled vašeho počítače může od následujícího obrázku mírně lišit.



Obrázek 2. Pohled z pravé strany

1 Digitální pero tabletu (některé modely)	2 Hlavní vypínač
3 Tlačítka nastavení hlasitosti	4 Tlačítko uzamknutí otáčení obrazovky
5 Slot pro paměťovou kartu	6 Konektor USB 3.0
7 Konektor Mini HDMI (High-Definition Multimedia Interface™)	8 Slot pro bezpečnostní zámek

1 Digitální pero tabletu (některé modely)

V závislosti na modelu může být váš počítač vybaven digitálním perem tabletu. Digitální pero lze používat k ovládání počítače stejně jako myš a klávesnici.

2 Hlavní vypínač

Stiskem hlavního vypínače počítač zapnete nebo ho přepnete do režimu spánku. Postup vypnutí počítače naleznete v části „Časté dotazy“ na stránce 15.

Pokud počítač vůbec nereaguje, můžete ho vypnout stisknutím a podržením hlavního vypínače alespoň na čtyři sekundy. Pokud se počítač ani pak nevypne, podívejte se do části „Počítač neodpovídá“ na stránce 85, kde naleznete další informace.

Funkci hlavního vypínače si můžete zvolit. Jeho stisknutím například můžete počítač vypnout nebo ho přepnout do režimu spánku či hibernace. Nastavení funkce hlavního vypínače provedete takto:

1. Přejděte do nabídky Ovládací panely, poté přepněte jejich uspořádání z Kategorie na Velké ikony či Malé ikony.
2. Klikněte na položky **Možnosti napájení** → **Nastavení tlačítek napájení**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

3 Tlačítka nastavení hlasitosti

Tlačítka ovládání hlasitosti umožňují rychle upravit hlasitost, jestliže počítač používáte v režimu tabletu.

4 Tlačítko uzamknutí otáčení obrazovky

Pomocí tlačítka pro uzamknutí otáčení obrazovky zamknete funkci otáčení obrazovky.

5 Slot pro paměťovou kartu

Váš počítač je vybaven čtečkou paměťových karet, která obsahuje slot pro paměťovou kartu. Chcete-li číst data uložená na paměťové kartě, vložte ji do tohoto slotu. Další informace o podporovaných kartách naleznete v části „Použití karty Flash Media Card“ na stránce 48.

6 Konektor USB 3.0

Konektor USB (Universal Serial Bus) 3.0 se používá k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je např. klávesnice USB nebo myš USB.

Upozornění: Když k tomuto konektoru připojíte kabel USB, ujistěte se, že značka USB je na vrchní straně. Jinak by mohlo dojít k poškození konektoru.

7 Konektor Mini HDMI

Konektor mini HDMI slouží k propojení počítače a kompatibilního digitálního audio zařízení nebo video monitoru, např. HDTV (high-definition television).

Poznámka: Jestliže je váš počítač připojen k podporované dokovací stanici ThinkPad OneLink Dock, použijte konektor HDMI na dokovací stanici, nikoliv konektor mini HDMI na počítači.

8 Slot pro bezpečnostní zámek

Chcete-li svůj počítač ochránit proti krádeži, zakupte si bezpečnostní kabelový zámek, který se hodí k vašemu slotu pro bezpečnostní zámek, abyste mohli počítač pomocí zámku připevnit k pevnému předmětu.

Poznámka: Jste zodpovědní za posouzení, výběr a implementaci zámkového zařízení a bezpečnostní funkce. Společnost Lenovo neposkytuje žádný komentář, posouzení ani záruku na funkce, kvalitu a výkon zámkového zařízení a bezpečnostních funkcí.

Pohled z levé strany



Obrázek 3. Pohled z levé strany

1 Napájecí konektor	2 Konektor Lenovo OneLink
3 Konektor Always On USB (konektor USB 3.0)	4 Audio konektor

1 Napájecí konektor

2 Konektor Lenovo OneLink

Když je napájecí adaptér připojen k napájecímu konektoru, napájí počítač a dobývá baterii. Když je podporované volitelné zařízení ThinkPad OneLink Dock připojeno ke konektoru Lenovo OneLink, nejenže rozšiřuje možnosti počítače, ale také napájí počítač a dobývá baterii.

Chcete-li použít konektor Lenovo OneLink, musíte z něj nejprve sejmout krytku.

3 Konektor Always On USB (konektor USB 3.0)

Standardně platí, že konektor Always On USB umožňuje nabíjet některá mobilní zařízení a smartphony, je-li počítač v jednom z následujících režimů:

- Je-li počítač zapnutý nebo je ve spánkovém režimu
- Je-li počítač v režimu hibernace nebo je vypnutý, ale je připojen k napájení

Chcete-li nabíjet tato zařízení, když je počítač vypnutý bez připojeného napájecího adaptéru nebo v režimu hibernace, postupujte takto:

- **Ve Windows 7:** Spusťte program Power Manager, poté klikněte na kartu **Obecná nastavení napájení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- **Ve Windows 8.1 a Windows 10:** Spusťte program Lenovo Settings, klepněte na volbu **NAPÁJENÍ** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Upozornění: Když ke konektoru připojíte kabel USB, ujistěte se, že značka USB je na vrchní straně. Jinak by mohlo dojít k poškození konektoru.

4 Audio konektor

Chcete-li z počítače poslouchat zvuk, připojte do audio konektoru sluchátka s 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou.

Používáte-li sluchátka s přepínačem funkce, při používání sluchátek tento přepínač nemačkejte. Pokud jej stisknete, vypne se mikrofon sluchátek a místo něho se zapnou vestavěné mikrofony počítače.

Pohled zespodu



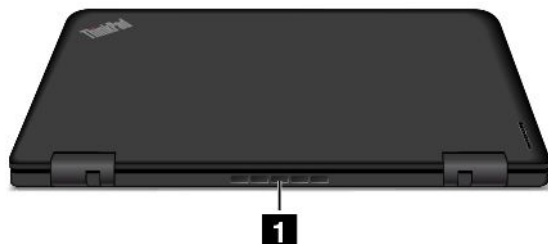
Obrázek 4. Pohled zespodu

1 Otvor pro nouzový reset	
---------------------------	--

1 Otvor pro nouzový reset

Pokud počítač přestane reagovat a nelze jej vypnout stisknutím hlavního vypínače, odpojte napájecí adaptér a resetujte počítač zasunutím jehly nebo narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset.

Pohled zezadu



Obrázek 5. Pohled zezadu

1 Mřížka ventilátoru	
-----------------------------	--

1 Mřížka ventilátoru

Mřížky ventilátoru a vnitřní ventilátor umožňují cirkulaci vzduchu v počítači a zajišťují řádné chlazení, zejména chlazení procesoru.

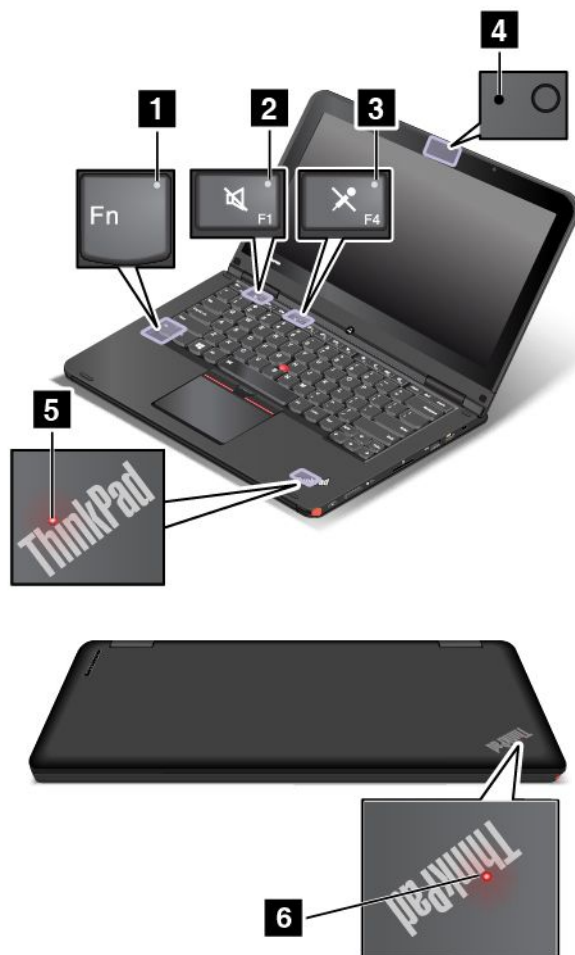
Poznámky:

- Před mřížky ventilátoru neumisťujte žádné překážky, které by mohly bránit proudění vzduchu.
- Pokud počítač provádí náročné úlohy, mohou se mřížky ventilátoru počítače velmi zahřát. Při používání nebo přenášení počítače se nedotýkejte mřížek ventilátoru.

Kontrolky stavu

Váš počítač je vybaven několika kontrolkami stavu, které zobrazují stav počítače.

Poznámka: V závislosti na modelu může váš počítač vypadat odlišně od obrázků v této části.



1 Indikátor funkce Fn Lock

Indikátor funkce Fn Lock ukazuje stav funkce Fn Lock. Další informace naleznete v části „Speciální klávesy“ na stránce 33.

2 Indikátor vypnutí zvuku

Vypnutí zvuku označuje rozsvícení příslušného indikátoru.

3 Indikátor vypnutí mikrofonu

Když svítí indikátor vypnutí mikrofonu, mikrofon je vypnutý.

4 Indikátor stavu kamery

Když svítí indikátor stavu kamery, kamera je spuštěna.

5 6 Indikátory stavu systému

Na počítači jsou dvě loga ThinkPad, jedno na opěrce rukou, druhé na vnějším víku počítače. Prosvětlená tečka, která je součástí obou těchto log ThinkPad, funguje jako stavový indikátor a pomáhá vám zjistit stav počítače.

- **Blikne třikrát:** Počítač je připojen k napájení.
- **Bliká rychle:** Počítač přechází do režimu hibernace.
- **Pomalou bliká:** Počítač je ve spánkovém režimu.

- **Vypnuto:** Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
- **Svítil:** Počítač je zapnutý (v normálním režimu).

Nalezení důležitých informací o produktu

V této části naleznete informace, které vám pomohou zjistit typ zařízení a označení modelu, informace IC Certification a FCC ID, štítek Windows Certificate of Authenticity (COA) a štítek GML (Genuine Microsoft® Label).

Štítek s modelem a typem zařízení

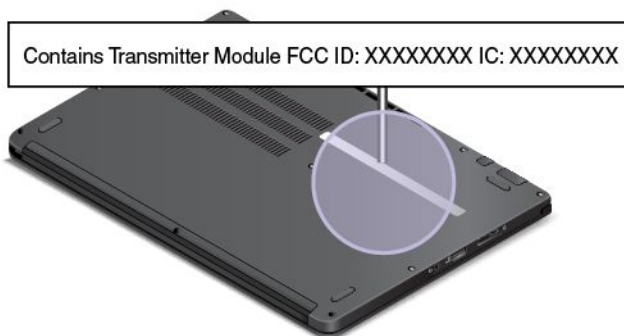
Štítek s typem a modelem počítače označuje váš počítač. Když se obracíte na Lenovo s žádostí o pomoc, štítek s typem a modelem počítače pomáhá technikům k rychlejší identifikaci vašeho počítače a zajišťuje rychlejší servis.

Následující obrázek znázorňuje umístění štítku s typem a modelem počítače.



Informace o certifikaci IC a FCC ID

Štítek s číslem certifikace IC a FCC ID nainstalovaných karet vysílačů najdete na spodní straně počítače, jak je ukázáno níže.



Štítky operačních systémů Windows

Certifikát pravosti Windows 7: Modely počítačů, na nichž je předinstalován operační systém Windows 7, mají na krytu počítače nebo uvnitř prostoru pro baterii nalepen štítek s certifikátem pravosti. Ten slouží jako

potvrzení, že příslušný počítač má licenci k používání produktu Windows 7 a že je na něm předinstalovaná pravá verze systému Windows 7. V některých případech může být v rámci licence na operační systém Windows 7 Professional, která umožňuje provedení downgradu, instalována i starší verze Windows. Na certifikátu pravosti je uvedena verze systému Windows 7, na jejíž používání má počítač licenci, a identifikační číslo produktu. Toto číslo je důležité v případě, že potřebujete operační systém Windows 7 přeinstalovat z jiného zdroje, než je sada disků pro obnovení od společnosti Lenovo.

Štítek GML (Genuine Microsoft) pro Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10: Podle vaší zeměpisné polohy, data výroby počítače a toho, zda je na něm předinstalován systém Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10, se může na krytu počítače nacházet štítek GML (Genuine Microsoft). Obrázky různých druhů štítku GML naleznete na adrese <http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>.

- V České republice musí být štítek GML (Genuine Microsoft) na všech modelech počítačů, na nichž je předinstalována nějaká verze systémů Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10.
- V jiných zemích a oblastech musí být štítek GML pouze na modelech počítačů, které mají licenci na používání systémů Windows 8 Pro, Windows 8.1 Pro nebo Windows 10 Pro.

Nepřítomnost štítku GML neznamena, že předinstalovaná verze systému Windows není pravá. Podrobnosti ohledně určení pravosti předinstalovaného produktu Windows naleznete na webu společnosti Microsoft na adrese <http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>.

Na rozdíl od produktů Windows 7 se nepoužívají vnější viditelné štítky s identifikačním číslem produktu a s verzí systému Windows. Identifikační číslo je namísto toho zaznamenáno ve firmwaru počítače. Při každé instalaci operačního systému Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10 instalační program v rámci aktivace vyhledá ve firmwaru počítače odpovídající platné identifikační číslo produktu.

V některých případech může být v rámci licence na operační systém Windows 8 Pro, Windows 8.1 Pro nebo Windows 10 Pro, která umožňuje provedení downgradu, instalována i starší verze Windows.

Vlastnosti


Tato část obsahuje přehled funkcí počítače.

Barva notebooku

Černá nebo stříbrná

Procesor

Informace o mikroprocesoru svého počítače zobrazíte takto:

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start, pravým tlačítkem klikněte na volbu **Počítač** a poté na volbu **Vlastnosti**.
- **Ve Windows 8.1:** Přejděte na obrazovku pracovní plochy a přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazte ovládací tlačítka. Poté klepněte na **Nastavení** → **Informace o počítači**.
- **Ve Windows 10:** Proveďte jeden z následujících postupů:
 - Otevřete nabídku Start a klikněte na položku **Nastavení**. Pokud není položka **Nastavení** zobrazena, klepnutím na položku **Všechny aplikace** zobrazte všechny programy a poté klepněte na položku **Nastavení** → **Systém** → **O**.
 - Pravým tlačítkem klikněte na tlačítko Start . Poté vyberte volbu **Systém**.

Paměť

Nízkonapěťové paměťové moduly DDR3 LV SDRAM (Double data rate 3 low-voltage synchronous dynamic random access memory)

Disková jednotka

V závislosti na modelu:

- 2,5" provedení, 7 mm vysoký pevný disk
- 2,5" provedení, 7 mm vysoká jednotka SSD
- 2,5" provedení, 7 mm vysoká hybridní jednotka
- Jednotka SSD M.2 pouze pro mezipaměť

Displej

- Velikost displeje: 317,5 mm (12,5")
- Rozlišení displeje:
 - LCD: až do 1 366 × 768 nebo 1 920 × 1 080, v závislosti na modelu
 - Externí monitor: až 1 920 × 1 200, v závislosti na modelu
- Barevný displej s technologií TFT (Thin Film Transistor)
- Ovládání jasu
- Vícedotyková obrazovka

Klávesnice

- Funkční klávesy
- Funkce vysouvání rámu klávesnice
- Podsvícená klávesnice odolná proti polití se 6 řadami kláves
- Polohovací zařízení ThinkPad

Rozhraní

- Slot pro paměťovou kartu 4 v 1
- Napájecí konektor
- Konektor Always On USB (konektor USB 3.0)
- Audio konektor
- Konektor Lenovo OneLink
- Konektor Mini HDMI
- Konektor USB 3.0
- Tlačítko uzamknutí otáčení obrazovky
- Kamera
- Mikrofony
- Tlačítka ovládání hlasitosti
- Klávesa Windows

Funkce bezdrátového připojení

- Integrovaná bezdrátová lokální síť (LAN)
- Integrované rozhraní Bluetooth

Technické údaje

Tato část obsahuje technické údaje počítače.

Rozměry

- Šířka: 316,6 mm (12,46")
- Hloubka: 221 mm (8,7")
- Výška:
 - 19,4 mm (0,76") u modelu s digitálním perem
 - 18,8 mm (0,74") u modelu bez digitálního pera

Vytvářené teplo

Maximálně 45 W (154 Btu/h)

Napájecí zdroj (adaptér napájení)

- Vstup se sinusovým průběhem, 50 až 60 Hz
- Vstupní parametry adaptéru napájení: 100 až 240 V, 50 až 60 Hz

Provozní prostředí

V této části jsou obsaženy informace o provozním prostředí počítače.

Prostředí:

- Maximální nadmořská výška bez vyrovnávání tlaku: 3 048 m (10 000 stop)
- Teplota
 - V nadmořských výškách do 2 438 m (8 000 stop)
 - Provozní teplota: 5,0 °C až 35,0 °C (41 °F až 95 °F)
 - Skladovací: 5,0 °C až 43,0 °C (41 °F až 109 °F)
 - V nadmořských výškách nad 2 438 m (8 000 stop)
 - Maximální teplota při provozu v netlakovaném prostředí: 31,3 °C (88 °F)
- **Poznámka:** Při nabíjení hlavní baterie musí být její teplota alespoň 10 °C.
- Relativní vlhkost:
 - Provozní: 8 % až 80 %
 - Skladovací: 5 % až 95 %

Je-li to možné, umístěte počítač na dobře větrané a suché místo bez přístupu přímého slunečního záření.

Do blízkosti počítače neumísťujte žádná elektrická zařízení, jako jsou elektrické ventilátory, rozhlasové přijímače, klimatizace nebo mikrovlnné trouby. Silná magnetická pole vytvářená těmito zařízeními mohou poškodit monitor a data na jednotce pevného disku nebo na hybridní jednotce.

Na počítač (nebo další připojená zařízení) nebo vedle něho nepokládejte žádné nápoje. Dojde-li k vylití kapaliny do počítače nebo připojeného zařízení, může to způsobit zkrat nebo jiné poškození.

Nejezte ani nekuřte nad klávesnicí. Částečky, které napadají do klávesnice, mohou způsobit poškození.

Programy od společnosti Lenovo

Počítač je dodáván s programy od společnosti Lenovo, které vám zajistí snadnou a bezpečnou práci.

Poznámka: Dostupné programy se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Další informace o těchto programech a ostatních počítačových řešeních nabízených společností Lenovo naleznete na adrese:

<http://www.lenovo.com/support>


Přístup k programům Lenovo

Chcete-li na počítači najít programy od společnosti Lenovo, udělejte následující:

- **Ve Windows 7 a Windows 10:**

1. Kliknutím na tlačítko Start otevřete nabídku Start. Najděte příslušný program podle jeho názvu.
2. Pokud příslušný program není v nabídce Start uveden, klepněte na položku **Všechny programy** (Windows 7) nebo **Všechny aplikace** (Windows 10).
3. Pokud ani pak program v seznamu nenajdete, najděte ho pomocí vyhledávacího pole.

- **Ve Windows 8.1:**

1. Stiskem klávesy Windows otevřete úvodní obrazovku. Najděte příslušný program podle jeho názvu.
2. Pokud požadovaný program není na úvodní obrazovce zobrazen, kliknutím na ikonu šipky  otevřete obrazovku aplikací.
3. Pokud program nenajdete ani na obrazovce aplikací, najděte ho pomocí vyhledávacího pole.

Poznámka: Pokud používáte operační systém Windows 7, jsou některé programy od společnosti Lenovo připraveny k instalaci. Ty tedy výše uvedenými metodami nenajdete, pokud jste je předtím už nenainstalovali. Chcete-li nainstalovat programy od společnosti Lenovo, přejděte do programu Lenovo PC Experience, klepněte na volbu **Lenovo Tools** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Úvod do programů od společnosti Lenovo

Tato část obsahuje stručné informace o programech od společnosti Lenovo. V závislosti na modelu vašeho počítače nemusí být některé programy k dispozici.

Access Connections™ (Windows 7)	<p>Program Access Connections je program asistence připojení pro tvorbu a správu profilů umístění. Každý profil umístění má uložena veškerá nastavení síťové a internetové konfigurace potřebná k připojení k síťové infrastruktuře z určitého umístění, např. z domova nebo z kanceláře.</p> <p>Když se s počítačem přesouváte z místa na místo, stačí přepnout na jiný místní profil a můžete se snadno připojit k síti, aniž byste pokaždé museli manuálně měnit konfiguraci nebo restartovat počítač.</p>
Active Protection System™ (Windows 7, Windows 8.1 a Windows 10)	<p>Program Active Protection System chrání vaši interní úložnou jednotku (například jednotku pevného disku) v situacích, které senzor otřesů v počítači vyhodnotí jako nebezpečné pro jednotku, např. naklonění počítače, zvýšená míra vibrací nebo otřesy.</p> <p>Jestliže interní úložná jednotka nepracuje, je menší šance jejího poškození. Je tomu tak proto, že když interní úložná jednotka nepracuje, vypne systém její otáčení a může rovněž přesunout její čtecí a zapisovací hlavy do oblasti, jež neobsahuje žádná data.</p>

	Jakmile senzor otřesů zjistí, že je prostředí opět stabilní (minimální změny v naklonění počítače, vibracích nebo otřesech), znovu interní úložnou jednotku spustí.
Auto Scroll Utility (Windows 7, Windows 8.1 a Windows 10)	Tento program usnadňuje práci s okny. Provádí automatické přizpůsobování polohy okna v popředí. V operačním systému Windows 8.1 je navíc automaticky přizpůsobován posuvník v uživatelském rozhraní.
Communications Utility (Windows 7)	Program Communications Utility slouží ke konfiguraci nastavení integrované kamery a zvukových zařízení.
Fingerprint Manager Pro, Lenovo Fingerprint Manager nebo Touch Fingerprint Manager (Windows 7 a Windows 8.1)	Pokud je váš počítač vybaven snímačem otisku prstu, můžete pomocí programu Fingerprint Manager Pro, Lenovo Fingerprint Manager nebo Touch Fingerprint Manager zaregistrovat svůj otisk prstu a přiřadit ho k heslům pro systém Windows. Ověřování totožnosti uživatele pomocí otisků prstů tak může nahradit hesla a umožnit jednoduchý a bezpečný přístup uživatele.
Hotkey Features Integration (Windows 7, Windows 8.1 a Windows 10)	Hotkey Features Integration je balíček nástrojů, které můžete nainstalovat a které jsou určeny pro speciální klávesy a tlačítka počítače. Tyto speciální klávesy a tlačítka slouží k usnadnění a rozšíření práce s počítačem. Nainstalujete-li tyto pomocné programy, budete moci příslušné speciální klávesy a tlačítka plně využívat.
Lenovo Companion (Windows 8.1 a Windows 10)	Nejlepší funkce systému by zároveň měly být snadno přístupné a pochopitelné. S programem Companion tomu tak je. V programu Companion můžete svůj počítač zaregistrovat, zobrazit uživatelský manuál, spravovat stav systému a jeho aktualizace, kontrolovat stav záruky a prohlížet dostupné příslušenství určené speciálně pro váš počítač. Můžete si zde též přečíst rady a doporučení, číst fóra společnosti Lenovo a udržovat si přehled o technologii díky článkům a blogům z důvěryhodných zdrojů. Tento program je plný exkluzivního obsahu od společnosti Lenovo, který vám pomůže poznat váš systém.
Lenovo PC Experience (Windows 7, Windows 8.1 a Windows 10)	Program Lenovo PC Experience vám pomůže pracovat snadněji a bezpečněji, protože díky němu získáte přístup k řadě programů, jako jsou například Active Protection System a Lenovo Solution Center. Poznámka: V operačním systému Windows 10 nelze tento program najít v seznamu všech programů ani ve vyhledávacím poli. Chcete-li ho spustit, přejděte do nabídky Ovládací panely. Zobrazte Ovládací panely rozdělené na kategorie, klepněte na volbu Hardware a zvuk → Zařízení a tiskárny a poté dvakrát klepněte na zařízení s názvem vašeho počítače.
Lenovo Settings (Windows 8.1 a Windows 10)	Program Lenovo Settings vám zpříjemní práci s počítačem. Promění váš počítač v přenosný hotspot, upraví nastavení kamery a zvuku, optimalizuje nastavení napájení a rovněž dokáže vytvořit a spravovat několik síťových profilů.
Lenovo Solution Center (Windows 7, Windows 8.1 a Windows 10)	Pomocí programu Lenovo Solution Center můžete odstraňovat a řešit problémy s počítačem. Kombinuje diagnostické testy, systémové informace, nastavení zabezpečení a informace o technické podpoře s tipy a radami pro optimální výkon systému.
Mobile Broadband Connect (Windows 7 a Windows 10)	Program Mobile Broadband Connect umožňuje připojení počítače k širokopásmové mobilní síti pomocí podporované bezdrátové karty WAN.
Message Center Plus (Windows 7)	Program Message Center Plus automaticky zobrazuje zprávy a důležitá oznámení od Lenovo, jako je např. upozornění na aktualizaci systému nebo upozornění na stav, který vyžaduje vaši pozornost.

Password Manager (Windows 7 a Windows 8.1)	Program Password Manager automaticky uchovává a vyplňuje ověřovací údaje pro programy a webové stránky operačního systému Windows.
Power Manager (Windows 7)	Program Power Manager poskytuje snadnou, flexibilní a úplnou správu napájení počítače. Pomocí tohoto programu můžete nastavit napájení tak, abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie.
Recovery Media (Windows 7 a Windows 10)	Program Recovery Media umožňuje obnovit obsah jednotky pevného disku do výchozího stavu z výroby.
Rescue and Recovery® (Windows 7)	Program Rescue and Recovery je jednoduše řešením pro záchranu a obnovu. Obsahuje sadu nástrojů pro automatické opravy, které vám mohou pomoci diagnostikovat problémy počítače, získat nápovědu a rychle obnovit systém po havárii, a to i v případě, že se nepodaří spustit operační systém Windows.
System Update (Windows 7 a Windows 8.1)	Program System Update pomáhá udržovat software ve vašem počítači aktuální tím, že stahuje a instaluje softwarové balíky, například ovladače zařízení, aktualizace systému UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System) a další programy třetích stran.
WRITEit (Windows 8.1 a Windows 10)	Program WRITEit umožňuje psát rukou, kdykoli potřebujete. Můžete psát přímo do libovolné aplikace a textového pole, upravovat text v reálném čase, zobrazit text na celé obrazovce a převést rukopis na digitalizovaný text.

Kapitola 2. Použití počítače

V této kapitole naleznete informace o použití některých počítačových komponent.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Registrace počítače“ na stránce 15
- „Časté dotazy“ na stránce 15
- „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 17
- „Používání pera Tablet Digitizer Pen nebo ThinkPad Active Pen“ na stránce 22
- „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18
- „Provozní režimy“ na stránce 25
- „Speciální klávesy“ na stránce 33
- „Použití klávesnice“ na stránce 31
- „Polohovací zařízení ThinkPad“ na stránce 35
- „Řízení spotřeby“ na stránce 39
- „Připojení k síti“ na stránce 42
- „Použití externího displeje“ na stránce 45
- „Připojení externího displeje“ na stránce 45
- „Nastavení režimu zobrazení“ na stránce 46
- „Změna nastavení zobrazení“ na stránce 46
- „Použití funkcí zvuku“ na stránce 47
- „Použití kamery“ na stránce 47
- „Použití karty Flash Media Card“ na stránce 48

Registrace počítače

Po registraci počítače jsou informace uloženy do databáze, díky které vás může společnost Lenovo kontaktovat v případě stažení produktu z prodeje či jiného vážného problému. V některých zemích navíc registrovaným uživatelům nabízí rozšířené služby a výhody.

Pokud si počítač zaregistrujete u společnosti Lenovo, budete rovněž moci využívat následující výhody:

- Rychlejší služby v případě, že požádáte společnost Lenovo o pomoc
- Automatické upozornění na volně šířený software (freeware) a zvláštní nabídky

Chcete-li svůj počítač zaregistrovat u společnosti Lenovo, přejděte na stránku <http://www.lenovo.com/register> a při registraci počítače postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud používáte operační systém Windows 7, můžete svůj počítač zaregistrovat i pomocí předinstalovaného programu Lenovo Product Registration. Tento program se automaticky spustí poté, co počítač nějakou dobu používáte. Registraci počítače dokončete podle pokynů na obrazovce.

Časté dotazy

Níže je uvedeno několik rad, které vám pomohou využívat váš počítač na maximum.


Tipy týkající se optimalizace výkonu počítače naleznete na následující webové stránce, na které jsou uvedeny pokyny pro odstraňování problémů a odpovědi na časté dotazy: <http://www.lenovo.com/support/faq>


Mohu získat uživatelskou příručku v jiném jazyce?

- Chcete-li si stáhnout uživatelskou příručku v jiném jazyce, navštivte webovou stránku <http://www.lenovo.com/support>. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.


Postup vypnutí počítače?

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Vypnout**.
- **Ve Windows 8.1:** Provedte jeden z následujících postupů:
 - Přejděte na úvodní obrazovku stiskem tlačítka Windows. Klepněte na ikonu napájení v pravém horním rohu obrazovky a poté klepněte na položku **Vypnout**.
 - Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka. Poté klepněte na položky **Nastavení** → **Napájení** → **Vypnout**.

Poznámka: Můžete také aktivovat ovládací tlačítko **Nastavení** stiskem klávesy .

- **Ve Windows 10:** Otevřete nabídku Start a klepněte na volbu  **Napájení**. Poté klepněte na volbu **Vypnout**.

Jak lze otevřít nabídku Ovládací panely?

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start a klepněte na volbu **Ovládací panely**.
- **Ve Windows 8.1:** Stiskem klávesy Windows otevřete nabídku Start. Poté kliknutím na ikonu šipky  otevřete obrazovku Aplikace a klikněte na **Ovládací panely**.
- **Ve Windows 10:** Pravým tlačítkem klepněte na tlačítko Start a poté klepněte na volbu **Ovládací panely**.


Jak využít baterii efektivněji?

- Chcete-li šetřit energii nebo přerušit provoz, aniž byste museli ukončovat aplikace nebo ukládat soubory, přečtěte si část „Režimy úspory energie“ na stránce 41.
- Abyste dosáhli nejlepší rovnováhy mezi výkonem a úsporou energie, vytvořte a použijte plány napájení. Viz „Správa energie baterie“ na stránce 41.

Máte obavy o bezpečnost nebo se potřebujete bezpečně zbavit dat uložených na úložné jednotce?

- Prostudujte si část Kapitola 4 „Zabezpečení“ na stránce 55, kde najdete informace o ochraně vašeho počítače proti neoprávněnému použití a krádeži.
- K ochraně dat uložených v počítači použijte program Password Manager. Podrobnosti získáte v informačním systému nápovědy programu.
- Než odstraníte data z úložné jednotky, přečtěte si část „Upozornění na smazání dat z úložné jednotky“ na stránce 61.

Je pro vás obtížné připojit se na různých místech?

- Potřebujete-li vyřešit problémy s bezdrátovým připojením, navštivte webovou stránku: <http://www.lenovo.com/support/faq>
- Chcete-li se dozvědět více o používání bezdrátových funkcí vašeho počítače, přečtěte si „Bezdrátová připojení“ na stránce 43.
- Rady ohledně bezpečného cestování najdete v části „Cestování s vaším počítačem“ na stránce 121.
- Stiskem tlačítka  zapnete či vypnete funkce bezdrátového připojení.

Potřebujete často přednášet prezentace nebo připojovat externí monitor?

- Ujistěte se, že dodržujete postup uvedený v části „Nastavení režimu zobrazení“ na stránce 46.
- Pomocí funkce Rozšířená plocha můžete zobrazit výstup jak na displeji počítače, tak na externím monitoru.

Počítač je nyní po jisté době používání pomalejší?

- Postupujte podle pokynů v části „Obecné rady, jak předcházet problémům“ na stránce 79.
- Můžete provést diagnostiku problémů pomocí předinstalovaného diagnostického softwaru.
- Podívejte se na prostředky obnovy v části Kapitola 8 „Obnova – přehled“ na stránce 101.

Mohu změnit chování při spuštění systému Windows 8.1 tak, aby se otevřela pracovní plocha nebo úvodní obrazovka?

- V systému Windows 8.1 lze nastavit, aby počítač standardně otevíral buď pracovní plochu, nebo úvodní obrazovku. Chcete-li nastavit výchozí obrazovku zobrazenou po spuštění, postupujte takto:
 1. Na pracovní ploše přesuňte ukazatel na hlavní panel ve spodní části obrazovky a klepněte na něj pravým tlačítkem v oznamovací oblasti systému Windows.
 2. Klepněte na možnost **Vlastnosti**. Zobrazí se okno Vlastnosti hlavního panelu a navigace.
 3. Na kartě **Navigace** vyhledejte část **Úvodní obrazovka** a poté postupujte jedním z těchto způsobů:
 - Chcete-li jako výchozí obrazovku nastavit pracovní plochu, zaškrtněte možnost **Po přihlášení nebo zavření všech aplikací na obrazovce přejít na plochu místo na Úvodní obrazovku**.
 - Chcete-li nastavit standardní otevírání úvodní obrazovky, zrušte zaškrtnutí možnosti **Při přihlášení nebo zavření všech aplikací na obrazovce nepřecházet na úvodní obrazovku, ale na pracovní plochu**.
 4. Klepnutím na tlačítko **OK** uložíte nové nastavení.

Vytiskněte si následující části a uschovejte je u svého počítače pro případ, že nebudete mít přístup k online nápovědě.

- „Instalace nového operačního systému“ na stránce 63
- „Počítač neodpovídá“ na stránce 85
- „Problémy s napájením“ na stránce 97

Získání nápovědy k operačnímu systému Windows

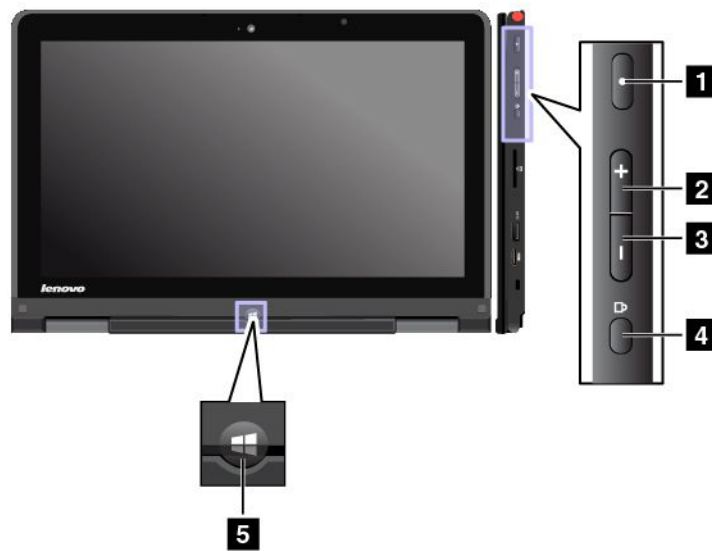
Systém nápovědy Windows poskytuje podrobné informace o používání operačního systému, které vám pomohou optimálně využívat počítač. Systém nápovědy Windows spustíte jedním z následujících postupů:

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start a klikněte na volbu **Nápověda a podpora**.
- **Ve Windows 8.1:** Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazte ovládací tlačítka. Poté klepněte na **Nastavení → Nápověda**. Operační systém Windows 8.1 navíc obsahuje aplikaci **Nápověda+tipy**, kterou můžete otevřít z úvodní obrazovky nebo z obrazovky aplikací.
- **Ve Windows 10:** Otevřete nabídku Start a v pravém panelu klikněte na volbu **Spustit**. Nápovědu, aplikace, soubory, nastavení a další položky také můžete najít pomocí hlavního panelu.

Použití speciálních tlačítek

Tato část obsahuje informace o používání speciálních tlačítek.

Počítač je vybaven několika speciálními tlačítky, jak je vidět na následujícím obrázku. Pomocí speciálních tlačítek můžete ovládat některé funkce počítače bez použití klávesnice.



1 Hlavní vypínač: Stiskem hlavního vypínače počítač zapnete.

2 Tlačítko zvýšení hlasitosti reproduktorů: Slouží ke zvýšení hlasitosti reproduktorů.

3 Tlačítko snížení hlasitosti reproduktorů: Slouží ke snížení hlasitosti reproduktorů.

4 Tlačítko uzamknutí otáčení obrazovky: Stiskem tohoto tlačítka zamknete funkci otáčení obrazovky.

5 Tlačítko Windows:

- **Ve Windows 8.1:** Stiskem tlačítka Windows můžete přepínat mezi aktuální pracovní plochou a úvodní obrazovkou. Nebo stiskem tlačítka Windows můžete rovněž probudit počítač z režimu spánku.
- **Ve Windows 7 a Windows 10:** Stiskem tlačítka Windows můžete otevřít nabídku Start. Nebo stiskem tlačítka Windows můžete rovněž probudit počítač z režimu spánku.

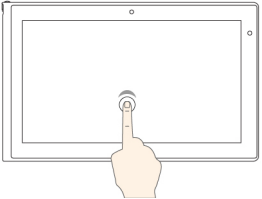

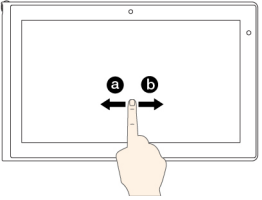
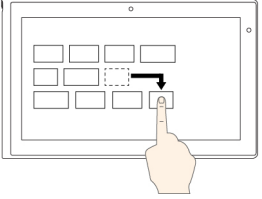
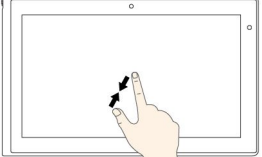
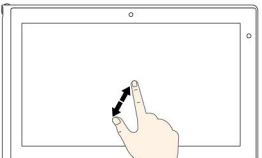
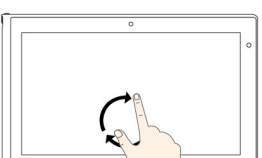
Použití vícedotykové obrazovky

Tato část obsahuje informace o používání vícedotykové obrazovky, která je dostupná u některých modelů.

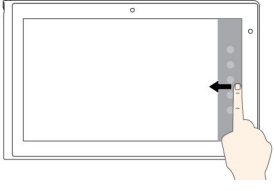
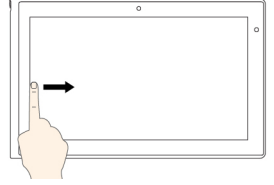
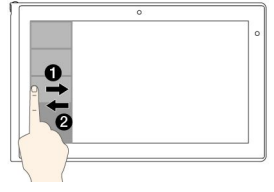
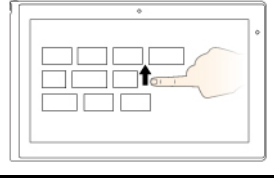
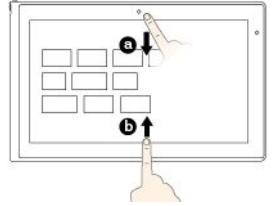
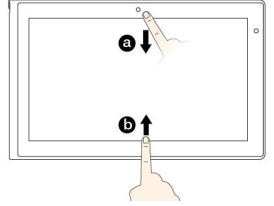
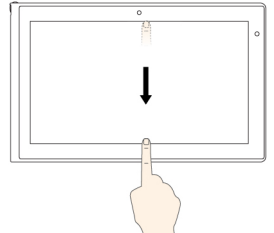
Poznámky:

- Obrazovka vašeho počítače se může od obrázku mírně lišit.
- V závislosti na používané aplikaci nemusí být některá gesta dostupná.

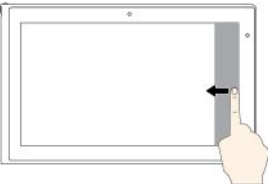

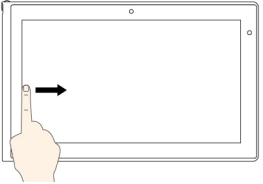
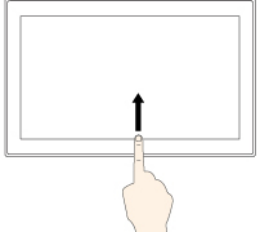

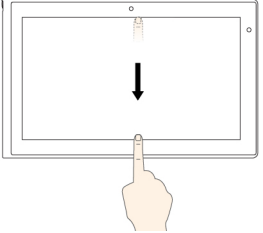
Následující tabulka uvádí některá často používaná gesta.

Dotykové gesto (pouze u dotykových modelů)	Popis
	<p>Dotyk: Klepněte.</p> <p>Akce myši: Klikněte.</p> <p>Funkce: Otevření aplikace nebo provedení akce v otevřené aplikaci, např. Kopírovat, Uložit nebo Odstranit podle konkrétní aplikace.</p>
	<p>Dotyk: Klepněte a přidrže.</p> <p>Akce myši: Klikněte pravým tlačítkem.</p> <p>Funkce: Otevření nabídky s více volbami.</p>
	<p>Dotyk: Posuňte prst.</p> <p>Akce myši: Otočte kolečkem myši, pohněte posuvníkem nebo klepněte na šipku posuvníku.</p> <p>Funkce: Posouvání mezi položkami, jako jsou například seznamy, stránky a fotografie.</p>
	<p>Dotyk: Přetáhněte položku na požadovanou pozici.</p> <p>Akce myši: Klepněte, podržte a přetáhněte položku.</p> <p>Funkce: Přesunutí objektu.</p>
	<p>Dotyk: Posuňte dva prsty k sobě.</p> <p>Akce myši: Podržte klávesu Ctrl a pohněte kolečkem myši směrem vzad.</p> <p>Funkce: Zmenšení pohledu.</p>
	<p>Dotyk: Posuňte dva prsty od sebe.</p> <p>Akce myši: Podržte klávesu Ctrl a pohněte kolečkem myši směrem vpřed.</p> <p>Funkce: Zvětšení pohledu.</p>
	<p>Dotyk: Položte alespoň dva prsty na položku a následně jimi otočte po nebo proti směru hodinových ručiček.</p> <p>Akce myši: Jestliže aplikace podporuje funkci otočení, klepněte na ikonu otočení.</p> <p>Funkce: Otočení položky.</p>

Následující tabulka obsahuje dotyková gesta dostupná v operačním systému Windows 8.1.

Dotykové gesto (pouze u dotykových modelů)	Popis
	<p>Dotyk: Přetáhněte prst od pravého okraje ke středu obrazovky.</p> <p>Akce myši: Přesuňte ukazatel do pravého dolního nebo pravého horního rohu obrazovky.</p> <p>Funkce: Zobrazení ovládacích tlačítek obsahujících systémové příkazy, jako např. Start, Nastavení, Hledat, Sdílet nebo Zařízení.</p>
	<p>Dotyk: Přetáhněte prst od levého okraje.</p> <p>Akce myši: Přesuňte ukazatel do levého horního rohu obrazovky a poté klepněte. Každým dalším klepnutím přepnete na další otevřenou aplikaci.</p> <p>Funkce: Procházení otevřených aplikací a přepínání mezi nimi.</p>
	<p>Dotyk: Přetáhněte prst u levého okraje obrazovky vpravo a zpět vlevo.</p> <p>Akce myši: Přesuňte ukazatel do levého horního rohu obrazovky a následně jej přesuňte směrem dolů podél levého okraje. Požadovanou aplikaci vyberte klepnutím na ni.</p> <p>Funkce: Zobrazení nedávno používaných aplikací nebo výběr aktivní aplikace ze seznamu.</p>
	<p>Dotyk: Přetáhněte prst až k hornímu okraji.</p> <p>Akce myši: Klikněte na šipku dolů (↓) v levém dolním rohu úvodní obrazovky.</p> <p>Funkce: Zobrazení všech aplikací na úvodní obrazovce.</p>
	<p>Dotyk: Přetáhněte prst od horního nebo spodního okraje úvodní obrazovky a klepněte na možnost Přizpůsobit. Poté klepněte na požadovanou ikonu.</p> <p>Akce myši: Na úvodní obrazovce klepněte pravým tlačítkem do prázdné oblasti, klepněte na možnost Přizpůsobit a poté na požadovanou ikonu.</p> <p>Funkce: Přizpůsobení dlaždic na úvodní obrazovce nebo odinstalování aplikace.</p>
	<p>Dotyk: Přetáhněte prst od horního nebo spodního okraje otevřené aplikace.</p> <p>Akce myši: Klepněte pravým tlačítkem kamkoliv na otevřenou aplikaci.</p> <p>Funkce: Zobrazení příkazů otevřené aplikace, např. Kopírovat, Uložit nebo Odstranit podle konkrétní aplikace.</p>
	<p>Dotyk: Přetáhněte prst od horního ke spodnímu okraji otevřené aplikace.</p> <p>Akce myši: Umístěte ukazatel k hornímu okraji obrazovky, klepněte, podržte a přesuňte jej k okraji spodnímu. Poté uvolněte tlačítko.</p> <p>Funkce: Zavření aktuální aplikace.</p>

Následující tabulka obsahuje některá dotyková gesta dostupná v operačním systému Windows 10.

Dotykové gesto (pouze u dotykových modelů)	Popis
	<p>Dotyk: Přetáhněte prst od pravého okraje ke středu obrazovky.</p> <p>Akce myši: Klepněte na ikonu centra akcí  na hlavním panelu.</p> <p>Funkce: Otevření centra akcí, v němž jsou uvedena oznámení a rychlé akce.</p>
	<p>Dotyk: Přetáhněte prst od levého okraje.</p> <p>Akce myši: Klikněte na ikonu zobrazení úkolů na hlavním panelu.</p> <p>Funkce: Zobrazení všech otevřených oken.</p>
	<p>Dotyk: V aplikaci v režimu celé obrazovky přetáhněte prst od spodního okraje nahoru.</p> <p>Akce myši: Přesuňte ukazatel do oznamovací oblasti systému Windows ve spodní části obrazovky.</p> <p>Funkce: Zobrazení hlavního panelu.</p> <p>Poznámka: Zobrazení na celé obrazovce je dostupné pouze v některých aplikacích. Chcete-li aplikaci otevřít na celé obrazovce, klepněte na  v jejím záhlaví.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Krátký tah u aplikace na celé obrazovce nebo je-li počítač v režimu tabletu <p>Dotek: Krátce přetáhněte prst od horního okraje směrem dolů.</p> <p>Akce myši: Přesuňte ukazatel k hornímu okraji obrazovky.</p> <p>Funkce: Zobrazení skrytého záhlaví.</p> • Dlouhý tah, je-li počítač v režimu tabletu <p>Dotek: Přetáhněte prst od horního okraje ke spodnímu.</p> <p>Akce myši: Klikněte tlačítkem myši na horním okraji obrazovky a držte jej, poté ukazatel přetáhněte ke spodnímu okraji obrazovky a tlačítko uvolněte.</p> <p>Funkce: Zavření aktuální aplikace.</p>

Tipy pro používání vícedotykové obrazovky

- Vícedotyková obrazovka je skleněný panel pokrytý vrstvou umělé hmoty. Nepoužívejte nadměrný tlak ani kovové předměty, které by mohly dotykový panel poškodit nebo narušit jeho fungování.
- Dotykovou obrazovku nelze ovládat nehty, prsty v rukavici ani žádnými předměty.
- Pravidelně kalibrujte přesnost ovládání prstem, abyste předešli odchyškám.

Tipy pro čištění vícedotykové obrazovky

- Před čištěním vícedotykové obrazovky vypněte počítač.
- Otisky prstů nebo prach z vícedotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku bez chlupů nebo kusem hygroskopické vaty. Nenamáčejte hadřík do čisticidel.
- Opatrně otřete obrazovku shora dolů. Na obrazovku netlačte.

Používání pera Tablet Digitizer Pen nebo ThinkPad Active Pen

Některé modely počítačů jsou vybaveny digitálním perem nebo aktivním perem ThinkPad. Pera Tablet Digitizer Pen a ThinkPad Active Pen umožňují zcela přirozeným způsobem zadávat text při psaní poznámek nebo doplňování komentářů do souborů PDF (Portable Document Format) a kreslit obrázky s pomocí aplikací podporujících úpravy a kreslení. Při kreslení nebo psaní s perem Tablet Digitizer Pen nebo ThinkPad Active Pen dosáhnete nejlepších výsledků, budete-li pero držet kolmo k obrazovce.

Pero Tablet Digitizer Pen nebo ThinkPad Active Pen použijte namísto prstu například v těchto případech:

- Potřebujete přesné a detailní ovládání nebo zadávání dat, např. při kreslení obrázků nebo ručním psaní textu.
- Na obrazovce je příliš mnoho prvků, např. při hraní her.
- Nechcete, aby na obrazovce tabletu byly šmouhy.
- Máte dlouhé nehty, které vám znesnadňují psaní.

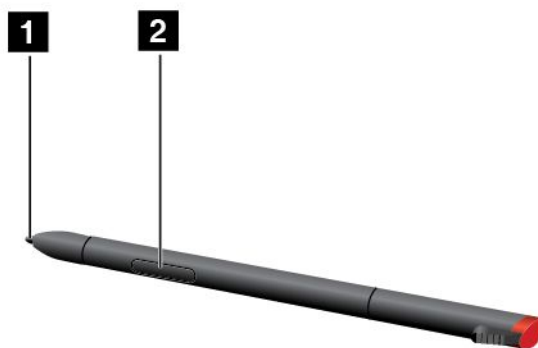
Poznámky:

- Pero Tablet Digitizer Pen ani ThinkPad Active Pen nejsou odolné vodě. Dávejte pozor, abyste je nenamočili do vody.
- Aktivní pero ThinkPad se nedodává s modely počítačů dodávanými s digitálním perem a naopak.
- Pokud k počítači nebylo digitální pero ani aktivní pero ThinkPad dodáno, znamená to, že tento počítač použití pera nepodporuje.
- Chcete-li zakoupit digitální pero nebo aktivní pero ThinkPad, navštivte webové stránky podpory Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/accessories>.

Použití pera Tablet Digitizer Pen

Pero Tablet Digitizer Pen ke své činnosti nepotřebuje baterie.

- 1** Hrot
- 2** Tlačítko kliknutí



S perem Tablet Digitizer Pen můžete provádět následující činnosti:

- Chcete-li klepnout nebo provést výběr, jednou klepněte perem na displej.
- Chcete-li perem poklepat, klepněte na obrazovku dvakrát po sobě.
- Chcete-li klepnout pravým tlačítkem myši, klepněte a podržte špičku pera na displeji po dobu jedné sekundy. Rovněž můžete podržet tlačítko a klepnout špičkou pera na displej.

Digitální pero se ukládá do slotu na pravé straně počítače. Chcete-li pero ze slotu vyjmout, posuňte mírně poutko pera směrem doprava a poté pero vytáhněte ven.



Použití pera ThinkPad Active Pen

Pero ThinkPad Active Pen ke své činnosti vyžaduje jednu alkalickou baterii typu AAAA.

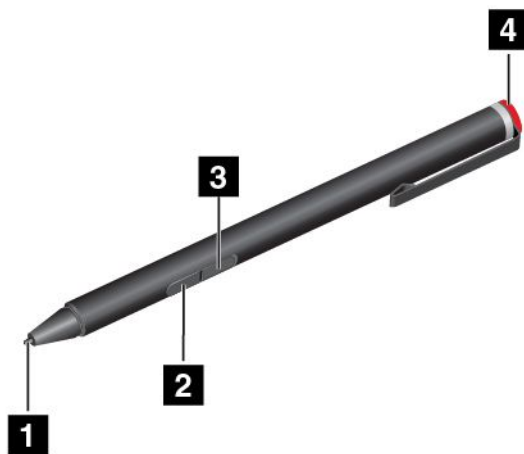
Chcete-li do pera ThinkPad Active Pen vložit baterii, odšroubujte a sejměte kryt z jeho konce, vložte baterii do bateriové přihrádky tak, aby její záporný pól směřoval ven, a znovu kryt upevněte na místo.

Poznámka: Dbejte na správné natočení vložené baterie; záporný pól musí směřovat ven.

Pokud se baterie vybijí, aktivní pero ThinkPad přestane fungovat. V tom případě je třeba baterii vyměnit.

Následující obrázek znázorňuje pero ThinkPad Active Pen.

- 1 Hrot
- 2 Tlačítko mazání
- 3 Tlačítko kliknutí
- 4 Krytka



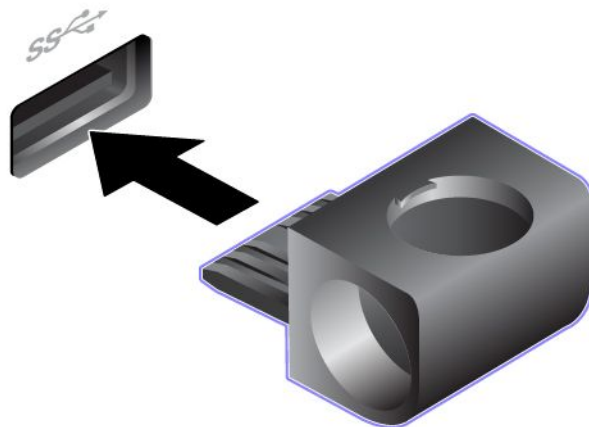
S perem ThinkPad Active Pen můžete provádět následující činnosti:

- Chcete-li klepnout nebo provést výběr, jednou klepněte perem na displej.

- Chcete-li perem poklepat, klepněte na obrazovku dvakrát po sobě.
- Chcete-li klepnout pravým tlačítkem myši, klepněte a podržte špičku pera na displeji po dobu jedné sekundy. Rovněž můžete podržet tlačítko a klepnout špičkou pera na displej.
- Chcete-li mazat, stiskněte a podržte tlačítko mazání, klepněte špičkou na displej a táhněte jí přes plochu, kterou chcete vymazat.

Aktivní pero ThinkPad se dodává s držákem pera. Chcete-li upevnit aktivní pero ThinkPad k počítači, postupujte následovně:

1. Vložte držák pera do volného konektoru USB v počítači.



2. Vložte aktivní pero ThinkPad do některého ze tří otvorů v držáku pera, jak ukazují následující obrázky:





Provozní režimy

V této části jsou obsaženy informace o provozních režimech počítače. Počítač lze používat v režimech Notebook, Stand, Tablet a Tent. Budete tak moci pracovat mnohem pohodlněji v jakémkoli pracovním prostředí.

Tato část obsahuje následující témata:

- „Povolení provozních režimů“ na stránce 26
- „Otočení displeje počítače“ na stránce 26
- „Režim Notebook“ na stránce 26
- „Režim Stand“ na stránce 27
- „Režim tabletu“ na stránce 29
- „Režim Tent“ na stránce 30

Povolení provozních režimů

Abyste počítač mohli používat v různých provozních režimech, musíte je nejprve povolit.

V operačním systému Windows 7 povolíte provozní režimy jedním z následujících způsobů:

- Při prvním spuštění operačního systému Windows 7 se zobrazí okno Povolení čidel. V něm klepněte na tlačítko **Povolit toto čidlo**.
- Otevřete nabídku Ovládací panely. Klepněte na položky **Všechny položky Ovládacích panelů → Umístění a další čidla**. Poté zaškrtněte políčko **STMicroelectronics Sensor Hub**.

V operačních systémech Windows 8.1 a Windows 10 jsou provozní režimy standardně zapnuty.

Otočení displeje počítače

Tato část obsahuje informace o správném otáčení displeje počítače ThinkPad Yoga® 12. V této části jsou rovněž obsaženy informace o provozních režimech počítače a příslušných rozsazích úhlů displeje.

Displej počítače můžete otevřít do libovolného úhlu až do 360 stupňů, jak je znázorněno na následujícím obrázku. Jde o úhel mezi LCD displejem a klávesnicí.

Upozornění: Neotáčejte displejem počítače příliš velkou silou, jinak by mohlo dojít k poškození displeje či pantů. Netlačte příliš velkou silou na pravý horní či levý horní roh displeje počítače.

Poznámka: Podle konkrétního modelu se vzhled vašeho počítače může od následujícího obrázku mírně lišit.



Režim Notebook

V režimu Notebook můžete počítač využít v situacích, které vyžadují použití klávesnice a myši, například při úpravě dokumentů a psaní e-mailů.

Upozornění: Neotáčejte displejem počítače příliš velkou silou, jinak by mohlo dojít k poškození displeje či pantů. Netlačte příliš velkou silou na pravý horní či levý horní roh displeje počítače.

Pomalou otevřete displej počítače a nastavte ho do úhlu menšího než 190 stupňů, jak je znázorněno na obrázku. Váš počítač je nyní v režimu notebooku. Jde o úhel mezi displejem počítače a klávesnicí.

Poznámka: Podle konkrétního modelu se vzhled vašeho počítače může od následujícího obrázku mírně lišit.



V režimu Notebook jsou klávesnice, dotyková ploška a kolík zařízení TrackPoint automaticky zapnuty.

Funkce automatického otáčení obrazovky je standardně zapnuta. Chcete-li předejít nechtěnému otáčení obrazovky, vypněte automatické otáčení obrazovky stisknutím tlačítka uzamknutí otáčení obrazovky. Pokyny k použití tohoto tlačítka naleznete v části „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 17. Jakmile stisknete tlačítko uzamknutí otáčení obrazovky, vypne se funkce automatického otáčení obrazovky a na obrazovce se zobrazí indikátor vypnutého automatického otáčení obrazovky.

Režim Stand

V režimu Stojan můžete počítač využít v situacích, které vyžadují jen omezenou interakci s obrazovkou, například při prohlížení fotografií a přehrávání videa.

Upozornění: Neotáčejte displejem počítače příliš velkou silou, jinak by mohlo dojít k poškození displeje či pantů. Netlačte příliš velkou silou na pravý horní či levý horní roh displeje počítače.

Je-li počítač v režimu Notebook, do režimu Stojan jej přeměníte takto:

Poznámka: V závislosti na modelu může váš počítač vypadat odlišně od obrázků v této části.

1. Pomalu natočte displej počítače po směru hodinových ručiček do libovolného úhlu v rozsahu 190 až 359 stupňů.

Poznámka: Jde o úhel mezi displejem počítače a klávesnicí.



2. Postavte počítač, jak je znázorněno na obrázku. Váš počítač je nyní v režimu Stojan.



V režimu Stojan jsou klávesnice, dotyková ploška a kolík zařízení TrackPoint automaticky vypnuty.

Funkce automatického otáčení obrazovky je standardně zapnuta. Chcete-li předejít nechtěnému otáčení obrazovky, vypněte automatické otáčení obrazovky stisknutím tlačítka uzamknutí otáčení obrazovky. Pokyny k použití tohoto tlačítka naleznete v části „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 17. Jakmile stisknete tlačítko uzamknutí otáčení obrazovky, vypne se funkce automatického otáčení obrazovky a na obrazovce se zobrazí indikátor vypnutého automatického otáčení obrazovky.

V režimu Stojan můžete počítač ovládat pomocí speciálních tlačítek. Pokyny k použití speciálních tlačítek naleznete v části „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 17.

Režim tabletu

V režimu Tablet můžete počítač využít v situacích, které vyžadují častou interakci s obrazovkou, například při procházení webových stránek.

Upozornění: Neotáčejte displejem počítače příliš velkou silou, jinak by mohlo dojít k poškození displeje či pantů. Netlačte příliš velkou silou na pravý horní či levý horní roh displeje počítače.

Je-li počítač v režimu Stojan, do režimu Tablet jej přeměníte takto:

Poznámka: V závislosti na modelu může váš počítač vypadat odlišně od obrázků v této části.

1. Postavte počítač, jak je znázorněno na obrázku, a pomalu otáčejte displejem počítače po směru hodinových ručiček, dokud nebude svírat úhel 360 stupňů.

Poznámka: Jde o úhel mezi displejem počítače a klávesnicí.



2. Postavte počítač, jak je znázorněno na obrázku. Váš počítač je nyní v režimu tabletu. Funkce automatického otáčení obrazovky je standardně zapnuta.



3. Chcete-li předejít nechtěnému otáčení obrazovky v režimu Tablet, vypněte automatické otáčení obrazovky stisknutím tlačítka uzamknutí otáčení obrazovky. Podrobný popis používání tohoto tlačítka naleznete v části „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 17.

Poznámka: Jakmile stisknete tlačítko uzamknutí otáčení obrazovky, vypne se funkce automatického otáčení obrazovky a na obrazovce se zobrazí indikátor vypnutého automatického otáčení obrazovky.



V režimu Tablet jsou klávesnice, dotyková ploška a kolík zařízení TrackPoint automaticky vypnuty. Některé funkce počítače však můžete ovládat pomocí speciálních tlačítek a vícedotykové obrazovky i bez použití klávesnice a dotykové plošky. Další informace naleznete zde „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 17 a zde „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18.

Režim Tent

V režimu Stan můžete počítač využít v situacích, které vyžadují jen omezenou interakci s obrazovkou, například při prohlížení fotografií a pouštění prezentací.

Upozornění: Neotáčejte displejem počítače příliš velkou silou, jinak by mohlo dojít k poškození displeje či pantů. Netlačte příliš velkou silou na pravý horní či levý horní roh displeje počítače.

Je-li počítač v režimu Tablet, do režimu Stan jej přeměníte takto:

Poznámka: V závislosti na modelu může váš počítač vypadat odlišně od obrázků v této části.

1. Pomalu natočte displej počítače proti směru hodinových ručiček do libovolného úhlu v rozsahu 190 až 359 stupňů.

Poznámka: Jde o úhel mezi displejem počítače a klávesnicí.



2. Postavte počítač, jak je znázorněno na obrázku. Váš počítač je nyní v režimu Stan.



V režimu Stan jsou klávesnice, dotyková ploška a kolík zařízení TrackPoint automaticky vypnuty. Některé funkce počítače však můžete ovládat pomocí speciálních tlačítek a vícedotykové obrazovky i bez použití klávesnice a dotykové plošky. Další informace naleznete zde „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 17 a zde „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18.

Použití klávesnice

Klávesnice vašeho počítače je vybavena funkcí vysouvání rámu. Tato část obsahuje informace o chování klávesnice.

Poznámky:

- V závislosti na modelu může váš počítač vypadat odlišně od obrázků v této části.
- V režimu Notebook jsou klávesnice, dotyková ploška a kolík zařízení TrackPoint automaticky zapnuty. V režimech Stojan, Tablet a Stan jsou klávesnice, dotyková ploška a kolík zařízení TrackPoint automaticky vypnuty.

Následující obrázek znázorňuje umístění klávesnice.



Chování klávesnice

Pokud displej počítače otočíte v rozmezí 190 až 360 stupňů, rám klávesnice se vysune směrem nahoru. Následuje několik možností použití klávesnice:

- Pokud displej počítače otočíte v rozmezí 10 až 190 stupňů, rám klávesnice se nevysune směrem nahoru. Na následujícím obrázku je znázorněna klávesnice, když se její rám nevysune.



- Když displej počítače otočíte v rozmezí 190 až 360 stupňů, rám klávesnice se vysune směrem nahoru přibližně o 2,0 mm (0,08"). Na následujícím obrázku je znázorněna klávesnice poté, co se její rám vysunul nahoru.



Speciální klávesy

Na následujícím obrázku vidíte umístění hlavních speciálních kláves vašeho počítače.

Klávesu Fn a funkční klávesy lze nastavit v okně Vlastnosti klávesnice následovně:

1. Přejděte do nabídky Ovládací panel, poté přepněte jejich uspořádání z Kategorie na Velké ikony či Malé ikony.
2. Klepněte na ikonu **Klávesnice**. V okně Vlastnosti klávesnice klikněte na kartu **Klávesa Fn a funkční klávesy** nebo **Klávesy ThinkPad F1–F12**.
3. Proveďte požadovaná nastavení.

Poznámky:

- V závislosti na modelu může váš počítač vypadat odlišně od obrázků v této části.
- V režimu Notebook jsou klávesnice, dotyková ploška a kolík zařízení TrackPoint automaticky zapnuty. V režimech Stojan, Tablet a Stan jsou klávesnice, dotyková ploška a kolík zařízení TrackPoint automaticky vypnuty.











1 Funkční klávesy

-  + : Povoluje nebo zakazuje funkci klávesy Fn Lock.

Jestliže je funkce Fn Lock vypnuta: Indikátor funkce Fn Lock nesvítí (výchozí režim). Chcete-li provést speciální funkce vyobrazené na ikonách na jednotlivých klávesách, stiskněte přímo příslušnou funkční klávesu. Chcete-li použít funkce přiřazené klávesám F1–F12, stiskněte klávesu Fn a současně požadovanou funkční klávesu.

Jestliže je funkce Fn Lock zapnuta: Indikátor funkce Fn Lock svítí. Chcete-li využívat funkce přiřazené klávesám F1–F12, stiskněte přímo funkční klávesu. Chcete-li provést speciální funkce vyobrazené na ikonách na jednotlivých klávesách, stiskněte klávesu Fn a příslušnou funkční klávesu.


- : Vypnutí nebo zapnutí reproduktorů. Když je zvuk vypnutý, svítí indikátor vypnutí zvuku. Pokud vypnete zvuk a následně vypnete počítač, zůstane zvuk vypnut i po opětovném zapnutí počítače. Chcete-li zapnout zvuk, stiskněte klávesu vypnutí reproduktorů , klávesu snížení hlasitosti reproduktorů  nebo klávesu zvýšení hlasitosti reproduktorů .
- : Sníží hlasitost reproduktorů.
- : Zvýší hlasitost reproduktorů.

- : Vypnutí nebo zapnutí mikrofону. Když jsou mikrofóny vypnuté, svítí indikátor vypnutí mikrofónu. Pokud vypnete mikrofón a následně vypnete počítač, zůstane mikrofón vypnut i po opětovném zapnutí počítače. Chcete-li zapnout mikrofóny, stiskněte klávesu vypnutí mikrofónu .


- : Snížení jasu displeje.

- : Zvýšení jasu displeje.

Stiskem těchto kláves můžete dočasně změnit úroveň jasu obrazovky počítače. Chcete-li změnit výchozí úroveň jasu, klepněte pravým tlačítkem na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows. Poté klepněte na volbu **Upravit jas obrazovky** a proveďte požadované změny.

- : Správa externích monitorů

Poznámka: Chcete-li přepínat mezi displejem počítače a externím monitorem, můžete stisknout rovněž kombinaci kláves Windows+P.

- : Zapnutí či vypnutí funkce připojení k bezdrátové síti. Další informace o využití bezdrátových funkcí najdete v části „Bezdrátová připojení“ na stránce 43.



- Ve Windows 7: Otevře nabídku **Ovládací panely**.
- Ve Windows 8.1: Aktivuje ovládací tlačítko **Nastavení**.
- Ve Windows 10: Otevře okno Nastavení zobrazení.



- Ve Windows 7: Otevře nabídku **Windows Search**.
- Ve Windows 8.1: Aktivuje ovládací tlačítko **Hledání**.
- Ve Windows 10: Zobrazí vyhledávací pole Cortana®.

- : Zobrazí programy, které jste otevřeli.



- Ve Windows 7: Otevře nabídku **Počítač**.
- Ve Windows 8.1 a Windows 10: Zobrazí všechny programy.

- : Ovládá podsvícení klávesnice.

Podsvícení klávesnice má tři režimy: **Vypnuto**, **Nízké** a **Vysoké**. Stisknutím kláves Fn+Mezerník změníte režim podsvícení klávesnice.

- **Fn+B**: Stejná funkce jako u klávesy Break.
- **Fn+P**: Stejná funkce jako u klávesy Pause.
- **Fn+S**: Stejná funkce jako u klávesy SysRq.
- **Fn+K**: Stejná funkce jako u klávesy ScrLK.

2 Klávesa Windows

- Ve Windows 8.1: Stiskem tlačítka Windows **2** přepnete mezi aktuální pracovní plochou a úvodní obrazovkou.
- Ve Windows 7 a Windows 10: Stiskem tlačítka Windows **2** otevřete nabídku Start.

Informace o použití tlačítka Windows s ostatními klávesami naleznete v informačním systému nápovědy operačního systému Windows.

Polohovací zařízení ThinkPad

Polohovací zařízení ThinkPad má všechny funkce klasické myši. Umožňuje tedy například pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat zobrazení. Pomocí polohovacího zařízení ThinkPad navíc lze provádět celou řadu dotykových gest, například otáčet nebo zvětšovat a zmenšovat pohled.

Polohovací zařízení ThinkPad se skládá z následujících dvou zařízení:

- 1** Polohovací zařízení TrackPoint
- 2** Dotyková ploška Trackpad



Ve výchozím nastavení je zapnuto polohovací zařízení TrackPoint i dotyková ploška a jsou povolena dotyková gesta. Chcete-li toto nastavení změnit, podívejte se do části „Přizpůsobení polohovacího zařízení ThinkPad“ na stránce 39.

Polohovací zařízení TrackPoint

Polohovací zařízení TrackPoint má všechny funkce klasické myši. Umožňuje tedy například pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat zobrazení.

Polohovací zařízení TrackPoint se skládá z následujících čtyř součástí:

- 1 Polohovací kolík TrackPoint
- 2 Tlačítko pro levé kliknutí (primární tlačítko)
- 3 Tlačítko pro pravé kliknutí (sekundární tlačítko)
- 4 Posuvník



Následující pokyny popisují způsob používání polohovacího zařízení TrackPoint:

Poznámka: Umístěte své ruce do polohy, jako byste chtěli psát, a zatlačte ukazováčkem nebo prostředníčkem na protiskluzovou čepičku kolíku. Ke stisknutí levého nebo pravého tlačítka lze použít některý z prstů.

- **Pohyb ukazatele**
K ovládání ukazatele na obrazovce slouží polohovací kolík TrackPoint **1**. Chcete-li ho použít, přitlačte na jeho protiskluzovou čepičku v jakémkoli směru paralelně s klávesnicí. Ukazatel se začne pohybovat, samotný kolík se však nepohybuje. Rychlost pohybu ukazatele závisí na tlaku, kterým působíte na kolík.
- **Klepnutí levým tlačítkem**
Chcete-li vybrat nebo otevřít položku, stiskněte tlačítko pro levé klepnutí **2**.
- **Klepnutí pravým tlačítkem**
Chcete-li zobrazit kontextovou nabídku, stiskněte tlačítko pro pravé klepnutí **3**.
- **Posouvání**
Stiskněte a podržte tečkovanou čáru **4** a zároveň zatlačte na polohovací kolík ve svislém nebo vodorovném směru. Poté budete moci procházet dokumentem, webovou stránkou nebo aplikacemi.

Dotyková ploška

Celý povrch dotykové plošky je citlivý na dotyk a pohyb prstů. Můžete pomoci ní pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat jako u klasické myši.

Dotykovou plošku lze rozdělit na dvě části:

- 1** Zóna pro levé klepnutí (zóna pro primární klepnutí)
- 2** Zóna pro pravé klepnutí (zóna pro sekundární klepnutí)



Následující pokyny popisují způsob používání dotykové plošky:

- **Pohyb ukazatele**
Jedním prstem přejeďte prstem po povrchu dotykové plošky. Ukazatel provede odpovídající pohyb.
- **Levé klepnutí**
Stiskem zóny pro levé klepnutí **1** vyberete nebo otevřete položku.
Levé klepnutí lze provést i tak, že kamkoli na povrch dotykové plošky klepnete jedním prstem.
- **Pravé klepnutí**
Stiskem zóny pro pravé klepnutí **2** zobrazíte kontextovou nabídku.
Pravé klepnutí lze provést i tak, že kamkoli na povrch dotykové plošky klepnete dvěma prsty.
- **Posouvání**
Položte na dotykovou plošku dva prsty a posuňte jimi ve svislém nebo vodorovném směru. Tímto způsobem můžete procházet dokumentem, webovou stránkou nebo aplikacemi. Prsty nesmí být těsně u sebe.

Na dotykové plošce lze také provádět celou řadu dotykových gest. Další informace o používání dotykových gest naleznete v části „Dotyková gesta na dotykové plošce“ na stránce 37.

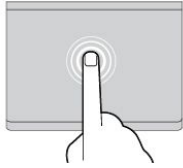
Dotyková gesta na dotykové plošce

Celý povrch dotykové plošky je citlivý na dotyk a pohyb prstů. Můžete pomoci ní pohybovat ukazatelem a používat tlačítka stejným způsobem jako u klasické myši. Na dotykové plošce také lze provádět celou řadu dotykových gest.

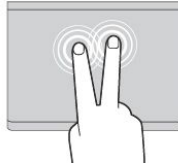
Následující část popisuje některá často používaná dotyková gesta, například poklepání, přetahování a posouvání. Další gesta naleznete v nápovědě polohovacího zařízení ThinkPad.

Poznámky:

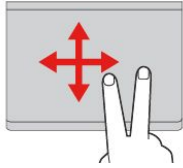
- Při používání dvou nebo více prstů nesmí být prsty umístěny těsně u sebe.
- Některá gesta nejsou dostupná, pokud byla poslední akce provedena z polohovacího zařízení TrackPoint.
- Některá gesta jsou dostupná pouze v některých aplikacích.

**Klepnutí**

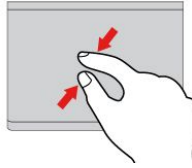
Dotykem prstu kdekoli na dotykové plošce lze vybrat nebo otevřít položku.

**Klepnutí dvěma prsty**

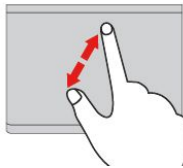
Dotykem dvou prstů kdekoli na dotykové plošce zobrazíte nabídku zkratk.

**Posouvání dvěma prsty**

Položte na dotykovou plošku dva prsty a posuňte jimi ve svislém nebo vodorovném směru. Tímto způsobem můžete procházet dokumentem, webovou stránkou nebo aplikacemi.

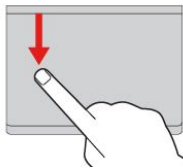
**Oddálení pomocí dvou prstů**

Položte na dotykovou plošku dva prsty a posuňte s nimi k sobě. Tímto gestem zmenšujete zobrazení.

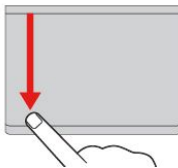
**Přiblížení pomocí dvou prstů**

Položte na dotykovou plošku dva prsty a posuňte s nimi od sebe. Tímto gestem zvětšujete zobrazení.

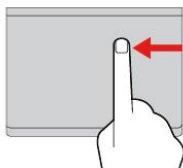
Následující část popisuje některá dotyková gesta dostupná v operačním systému Windows 8.1.

**Tažení od horního okraje**

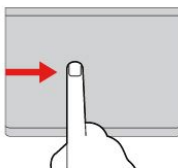
Na úvodní obrazovce nebo v aktuální aplikaci tažením jednoho prstu od horního okraje dotykové plošky zobrazíte nabídku příkazů.

**Tažení od horního okraje k dolnímu**

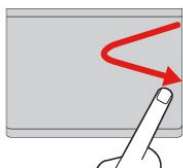
Popotažením jednoho prstu od horního okraje dotykové plošky k okraji dolnímu zavřete právě otevřenou aplikaci. Provedete-li toto gesto na pracovní ploše, uzavřete ji a zobrazíte úvodní obrazovku.

**Tažení od pravého okraje**

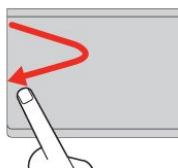
Popotažením jednoho prstu od pravého okraje dotykové plošky zobrazíte ovládací tlačítka.

**Tažení od levého okraje**

Popotažením jednoho prstu od levého okraje dotykové plošky zobrazíte předchozí použitou aplikaci.

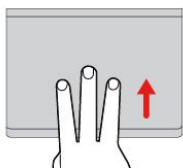
**Tažení od pravého okraje a zpět**

Popotažením jednoho prstu od pravého okraje dotykové plošky a pak zpět k němu skryjete ovládací tlačítka.

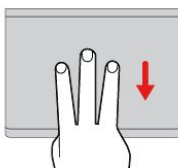
**Tažení od levého okraje a zpět**

Popotažením jednoho prstu od levého okraje dotykové plošky a pak zpět k němu zobrazíte všechna ovládací tlačítka.

Následující část popisuje některá dotyková gesta dostupná v operačním systému Windows 10.

**Posunutí třemi prsty nahoru**

Položte tři prsty na dotykovou plošku a posuňte jimi nahoru. Tím zobrazíte přehled všech otevřených oken.

**Posunutí třemi prsty dolů**

Položte tři prsty na dotykovou plošku a posuňte jimi dolů. Tím zobrazíte pracovní plochu.

Přizpůsobení polohovacího zařízení ThinkPad

Polohovací zařízení ThinkPad si můžete přizpůsobit tak, aby pro vás bylo jeho používání co pohodlnější a efektivnější. Například si můžete vybrat, zda chcete povolit polohovací zařízení TrackPoint, dotykovou plošku nebo obojí. Můžete také zapnout či vypnout dotyková gesta.

Polohovací zařízení ThinkPad přizpůsobíte takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk → Myš**. Zobrazí se okno vlastností myši.
3. V okně Vlastnosti myši dokončete přizpůsobení podle pokynů na obrazovce.

Výměna čepičky polohovacího kolíku TrackPoint

Čepička **1** na konci kolíku zařízení TrackPoint je odnímatelná. Po delším používání může být vhodné ji vyměnit za novou.

Potřebujete-li novou čepičku, obraťte se na společnost Lenovo. Kontaktní informace společnosti Lenovo naleznete v části Kapitola 9 „Získání podpory“ na stránce 113.

Poznámka: Zkontrolujte, že používáte čepičku s drážkami **a**, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



Řízení spotřeby

Pokud počítač používáte mimo dosah elektrických zásuvek, je jeho fungování závislé na napájení z baterie. Různé komponenty počítače spotřebovávají různé množství energie. Čím více energeticky náročných komponent budete využívat, tím rychleji bude klesat úroveň nabití baterie.

S bateriemi ThinkPad budete moci trávit více času bez nutnosti připojení do elektrické sítě. Mobilita se stala revolucí v podnikání, protože lidem umožnila nosit svoji práci stále při sobě. S bateriemi ThinkPad budete moci pracovat mnohem déle, aniž byste byli odkázáni na připojení k elektrické síti.

Kontrola stavu baterie

Chcete-li zkontrolovat stav baterie, přesuňte ukazatel na ikonu baterie v oznamovací oblasti systému Windows. Ikona stavu baterie v oznamovací oblasti operačního systému Windows zobrazuje procento zbývajících energie baterie.

Intenzita, s jakou využíváte energii baterie, určuje to, jak dlouho budete moci používat baterii mezi jednotlivými nabitími. Protože každý uživatel počítače má různé zvyky a potřeby, je těžké předvídat, jak dlouho baterie vydrží nabitá. Výdrž baterie ovlivňují dva hlavní faktory:

- Kolik energie je uchováno v baterii, když začínáte pracovat.
- Způsob, jakým počítač využíváte. Například:
 - Jak často přistupujete k úložné jednotce.
 - Jakou úroveň jasů displeje počítače používáte.
 - Jak často využíváte bezdrátové funkce.

Povolení varování baterie v operačním systému Windows 7

V operačním systému Windows 7 můžete naprogramovat počítač tak, aby při poklesu nabití baterie pod určitou úroveň došlo ke třem událostem: spuštění varování, zobrazení zprávy a vypnutí displeje LCD.

Chcete-li zapnout varování při nízkém stavu baterie, postupujte takto:

1. Spusťte program Power Manager.
2. Klepněte na kartu **Obecná nastavení napájení**.
3. V položkách **Varování při nízkém stavu baterie nebo Varování při kritickém stavu baterie** nastavte procento nabití a nastavte akci.

Poznámka: Pokud počítač přejde do spánkového režimu či režimu hibernace a nabití baterie je na nízké úrovni, přestože se ještě varovná zpráva nezobrazila, objeví se tato zpráva ihned poté, co se s počítačem začne znovu pracovat. Chcete-li se vrátit k běžné práci, klepněte na tlačítko **OK**, když se zobrazí zpráva.

Použití napájecího adaptéru

Váš počítač může být napájen buď z vestavěné baterie nebo z elektrické zásuvky. Jestliže používáte napájecí adaptér, baterie se automaticky nabíjí.

K počítači se dodává napájecí adaptér a napájecí kabel.

- Napájecí adaptér: mění napájecí napětí na takové, které notebook může používat.
- Napájecí kabel: slouží k připojení napájecího adaptéru do elektrické zásuvky.

Připojení k elektrické síti

K elektrické síti počítač připojíte následovně:

Upozornění: Použitím nesprávného napájecího kabelu můžete vážně poškodit svůj počítač.

Poznámka: Ujistěte se, že všechny činnosti provádíte v tom pořadí, v jakém jsou uvedeny.

1. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.
2. Připojte napájecí adaptér k napájecímu konektoru počítače.
3. Připojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.

Rady k používání napájecího adaptéru

Stav baterie můžete kdykoliv zkontrolovat pohledem na indikátor stavu baterie ve spodní části obrazovky.

- Pokud napájecí adaptér nepoužíváte, vypojte jej ze zásuvky.
- Napájecí šňůru nemotejte pevně kolem napájecího adaptéru, jestliže je k němu připojena.

- Než začnete baterii nabíjet, ujistěte se, že její teplota dosahuje alespoň 10 °C (50 °F).
- Baterii můžete nabíjet tehdy, je-li napájecí adaptér připojen k počítači a v případě, že je v počítači nainstalována baterie. Baterii byste měli dobít v těchto případech:
 - Když zakoupíte novou baterii
 - Když kontrolka stavu baterie ve spodní části obrazovky ukazuje, že úroveň zbývajících energie v baterii je nízká
 - Jestliže jste baterii delší dobu nepoužívali

Nabíjení baterie

Pokud kontrola stavu baterie ukáže, že procento zbývajících energie je příliš nízké, nebo když vás varování nízkého stavu baterie upozorní, že dochází energie, musíte baterii dobít nebo ji vyměnit za nabitou baterii.

Pokud jste v blízkosti zásuvky, zapojte do ní adaptér napájení a poté připojte jeho konektor k počítači. Baterie bude plně nabitá přibližně za tři až šest hodin. Doba nabíjení závisí na kapacitě baterie a okolním prostředí. Kontrolka stavu baterie vás upozorní, že se baterie nabíjí, a také v případě, že bude baterie zcela nabitá.

Poznámka: Kvůli prodloužení životnosti baterie počítač nezačne baterii nabíjet, pokud zbývá více než 95 % energie.

Maximalizace výdrže baterie

Životnost baterie můžete maximalizovat takto:

- Používejte baterii až do jejího úplného vybití.
- Před použitím baterii zcela nabijte. Pohledem na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows můžete zjistit, zda je baterie plně nabitá.
- Plně využívejte režimy úspory energie, jako je spánkový režim a režim hibernace.

Správa energie baterie

Abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie, upravte nastavení schématu napájení.

Nastavení schématu napájení otevřete takto:

1. Přejděte do nabídky Ovládací panel, poté přepněte jejich uspořádání z Kategorie na Velké ikony či Malé ikony.
2. Klikněte na položku **Možnosti napájení**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.




Další informace naleznete v informačním systému nápovědy.

Režimy úspory energie

Existuje několik režimů, které můžete kdykoliv použít k úspoře energie. V této části jsou představeny jednotlivé režimy a rady pro efektivní používání baterie.

- **Režim prázdné obrazovky (pouze v systému Windows 7)**
Displej počítače spotřebovává značné množství energie baterie. Chcete-li vypnout displej a nechat počítač přejít do režimu s prázdnou obrazovkou, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu baterie v oznamovací oblasti systému Windows a vyberte možnost **Vypnout displej**.
- **Spánkový režim**
Ve spánkovém režimu se vaše práce uloží do paměti a poté se vypne úložná jednotka i displej počítače. Po probuzení počítače je během několika sekund práce obnovena.

Do spánkového režimu převedete počítač takto:

- **Ve Windows 7:** Otevřete menu Start a klepněte na šipku vedle tlačítka **Vypnout**. V zobrazené nabídce klepněte na volbu **Režim spánku**.
- **Ve Windows 8.1:** Stiskem klávesy Windows  přejděte na úvodní obrazovku, klepněte na ikonu napájení  a poté klepněte na **Režim spánku**.
- **Ve Windows 10:** Otevřete nabídku Start a klikněte na volbu  **Napájení**. Poté klikněte na volbu **Režim spánku**.

- **Režim hibernace**

Pomocí tohoto režimu můžete počítač úplně vypnout, aniž byste ukládali soubory nebo zavírali spuštěné programy. Když počítač přejde do režimu hibernace, všechny otevřené programy, složky a soubory se uloží na úložnou jednotku a počítač se vypne.

Pokud počítač převedete do režimu hibernace a funkce probuzení je vypnuta, počítač nespotebovává žádnou energii. Funkce probuzení je standardně vypnuta. Je-li funkce probuzení povolena, počítač spotřebovává malé množství energie, i když ho přepnete do režimu hibernace.


Funkci probuzení povolíte takto:

1. Přejděte do nabídky Ovládací panel a klepněte na volbu **Systém a zabezpečení**.
2. Klepněte na **Nástroje pro správu**.
3. Klepněte na **Plánovač úloh**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
4. V levém podokně vyberte složku úloh, pro níž si přejete zapnout funkci probuzení. Zobrazí se naplánované úlohy.
5. Klepněte na naplánovanou úlohu a potom klepněte na kartu **Podmínky**.
6. V nabídce **Napájení** vyberte zaškrťovací políčko **Probudit počítač kvůli spuštění této úlohy**.

Chcete-li počítač přepnout do režimu hibernace, změňte nastavení schématu napájení následujícím způsobem:

- **Ve Windows 7:** Otevřete menu Start a klepněte na šipku vedle tlačítka **Vypnout**. V zobrazené nabídce klepněte na volbu **Režim hibernace**.
- **Ve Windows 8.1 a Windows 10:** Nejprve nastavte funkci hlavního vypínače, pak tímto vypínačem přepněte počítač do režimu hibernace. Další informace naleznete v části „Pohled z pravé strany“ na stránce 2.

- **Bezdrátové funkce vypnuty**

Pokud nepoužíváte bezdrátové funkce, jako např. Bluetooth nebo bezdrátové připojení k síti LAN, vypněte je. Ušetříte tím energii baterie. Chcete-li vypnout funkce bezdrátového připojení, stiskněte klávesu ovládání bezdrátových adaptérů .

Připojení k síti

Váš počítač má nejméně jednu síťovou kartu, která vám umožňuje připojit počítač k internetu a navázat připojení k dalším sítím.

Připojení k síti Ethernet

Počítač můžete připojit k místní síti nebo širokopásmovému připojení prostřednictvím adaptéru Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter, ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter, podporovaného zařízení ThinkPad OneLink Dock nebo podporovaného zařízení ThinkPad OneLink Pro Dock.



Chcete-li předejít nebezpečí elektrického šoku, nepřipojujte ke konektoru sítě Ethernet na adaptéru Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter, ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter, zařízení ThinkPad OneLink Dock nebo ThinkPad OneLink Pro Dock telefonní kabel.

Bezdrátová připojení

Bezdrátové připojení znamená přenos dat bez použití kabelů, pouze pomocí rádiových vln.

V režimu V letadle jsou všechny bezdrátové funkce vypnuté. Chcete-li Režim v letadle vypnout, udělejte následující:

- **Ve Windows 8.1:** Přetažením ukazatele od pravého okraje obrazovky zobrazte ovládací tlačítka a klepněte na tlačítko **Nastavení** → **Změnit nastavení počítače** → **Síť** a poté posuňte posuvník **Režim V letadle** doleva.
- **Ve Windows 10:** Otevřete nabídku Start a klikněte na položku **Nastavení**. Pokud položka **Nastavení** není v nabídce uvedena, zobrazte všechny programy klepnutím na volbu **Všechny aplikace** a poté klepněte na volbu **Nastavení** → **Síť a internet** → **Režim V letadle**. Poté posuňte posuvník režimu V letadle doleva.

V závislosti na bezdrátových zařízeních nainstalovaných ve vašem počítači budete moci používat následující bezdrátové sítě:

- Bezdrátové připojení k síti LAN
- Připojení Bluetooth

Použití bezdrátového připojení k síti LAN

Bezdrátová síť LAN pokrývá relativně malou zeměpisnou oblast, např. kancelářskou budovu nebo dům. K tomuto typu sítě se mohou připojovat zařízení fungující ve standardu 802.11.

Váš počítač je dodáván s kartou pro bezdrátové připojení a konfiguračním obslužným programem, pomocí kterého se můžete připojit k bezdrátové síti a monitorovat stav připojení. Budete tak moci zůstat připojení k síti, ať už budete v kanceláři, zasedací místnosti nebo doma, aniž byste potřebovali kabelové připojení.

K bezdrátové síti LAN se připojíte takto:

1. Klepněte na ikonu stavu bezdrátového připojení v oznamovací oblasti systému Windows. Zobrazí se seznam dostupných bezdrátových sítí.
2. Poklepáním na síť Wi-Fi se k ní připojíte. V případě potřeby zadejte požadované informace.

Jestliže se potřebujete připojovat k různým bezdrátovým sítím z různých míst, použijte následující software pro správu více síťových profilů, aby se počítač mohl připojit k dostupné síti automaticky po změně umístění:

- Ve Windows 7: Použijte program Access Connections.
- Ve Windows 8.1 a Windows 10: Spusťte program Lenovo Settings a klepněte na Sledování umístění.
Další informace

Další informace naleznete v části „Přístup k programům Lenovo“ na stránce 12.

Rady pro používání funkcí bezdrátového připojení k síti LAN

Nejlepšího připojení dosáhnete následovně:

- Umístěte svůj počítač tak, aby mezi přístupovým bodem bezdrátového připojení LAN a vaším počítačem bylo co nejméně překážek.





- Otevřete víko počítače do úhlu mírně přes 90 stupňů.
- Pokud zároveň s funkcí Bluetooth používáte i funkci bezdrátového připojení (standard 802.11) počítače, může být rychlost přenosu dat omezena a výkon bezdrátového připojení snížen.

Kontrola stavu bezdrátového připojení k síti LAN




Stav bezdrátového připojení k síti LAN můžete zkontrolovat pomocí ikony stavu bezdrátového připojení k síti zobrazené v oznamovací oblasti systému Windows. Čím více sloupečků je zobrazeno, tím je signál lepší.

V operačním systému Windows 7 můžete použít rovněž ukazatel Access Connections, ikonu stavu Access Connections nebo ikonu stavu bezdrátového připojení Access Connections v oznamovací oblasti systému Windows.







Měřidlo programu Access Connections:

-  Napájení bezdrátové sítě je vypnuté nebo není žádný signál.
-  Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je nízká. Chcete-li zvýšit úroveň signálu, přesuňte svůj počítač blíže přístupovému bodu bezdrátové sítě.
-  Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je na mezní úrovni.
-  Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je vynikající.

Ikona stavu programu Access Connections:

-  Neexistuje nebo není aktivní žádný profil umístění.
-  Aktuální profil umístění je odpojen.
-  Aktuální profil umístění je připojen.

Ikona stavu bezdrátového připojení programu Access Connections:

-  Napájení bezdrátové sítě je vypnuto.
-  Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Žádná asociace.
-  Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Žádný signál.
-  Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je vynikající.
-  Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je na mezní úrovni.
-  Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je nízká. Chcete-li zvýšit úroveň signálu, přesuňte svůj počítač blíže přístupovému bodu bezdrátové sítě.


Použití připojení Bluetooth

Bluetooth může propojovat zařízení na krátkou vzdálenost a běžně se používá k připojování periférií k počítači, přenosu dat mezi kapesními zařízeními a počítačem nebo ke vzdálenému ovládnutí a komunikaci se zařízeními, jako jsou např. mobilní telefony.

V závislosti na modelu může váš počítač podporovat funkci Bluetooth. Chcete-li provést přenos dat prostřednictvím funkce Bluetooth, postupujte takto:

Poznámka: Pokud zároveň s funkcí Bluetooth používáte i funkci bezdrátového připojení (standard 802.11) počítače, může být rychlost přenosu dat omezena a výkon bezdrátového připojení snížen.

1. Ujistěte se, že je funkce Bluetooth zapnuta.

- **Ve Windows 7:** Stiskněte klávesu ovládání bezdrátových adaptérů  a zapněte funkci Bluetooth.
 - **Ve Windows 8.1:**
 - a. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka.
 - b. Klikněte na položky **Nastavení** → **Změnit nastavení počítače** → **Počítač a zařízení** → **Bluetooth**.
 - c. Zapněte funkci Bluetooth.
 - **Ve Windows 10:** Provedte jeden z následujících postupů:
 - Otevřete nabídku Start a klikněte na položku **Nastavení**. Pokud není položka **Nastavení** zobrazena, kliknutím na položku **Všechny aplikace** zobrazte všechny programy a poté klikněte na položku **Nastavení** → **Zařízení** → **Bluetooth**. Zapněte funkci Bluetooth.
 - Otevřete nabídku Start a klikněte na položku **Nastavení**. Pokud není položka **Nastavení** zobrazena, kliknutím na položku **Všechny aplikace** zobrazte všechny programy a poté klikněte na položku **Nastavení** → **Síť a internet** → **Režim V letadle**. Zapněte funkci Bluetooth.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na data, která chcete odeslat.
 3. Vyberte položku **Odeslat na** → **Zařízení Bluetooth**.
 4. Vyberte zařízení Bluetooth a řiďte se pokyny na obrazovce.

Další informace naleznete v informačním systému nápovědy operačního systému Windows a v informačním systému nápovědy Bluetooth.

Použití externího displeje

Pomocí externího zobrazovacího zařízení, například projektoru nebo monitoru, můžete dělat prezentace nebo rozšířit pracovní plochu. V této části naleznete informace o připojení externího zobrazovacího zařízení, výběru režimu zobrazení a nastavování zobrazení.

Počítač podporuje rozlišení až 1920 x 1080 pixelů s externím monitorem připojeným ke konektoru mini HDMI.

Další informace o externím zobrazovacím zařízení najdete v návodech k němu dodaných.

Připojení externího displeje

Můžete použít bezdrátový monitor nebo kabelem připojený monitor. Monitor vyžadující kabelové připojení lze připojit kabelem ke konektoru mini HDMI. Bezdrátový monitor lze přidat pomocí funkcí Wi-Di nebo Miracast.

• Připojení monitoru kabelem

Poznámka: Když připojujete externí monitor, je nutné použít DVI kabel s instalovaným feritovým jádrem.

1. Externí monitor připojte k příslušnému grafickému konektoru v počítači, například ke konektoru HDMI.
2. Zapojte externí monitor do elektrické zásuvky.
3. Zapněte externí monitor.

Pokud váš počítač externí displej nerozpoznává, proveďte následující kroky:

- **Ve Windows 7 a Windows 8.1:** Klepněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a vyberte položku **Rozlišení obrazovky** → **Rozpoznat**.
- **Ve Windows 10:** Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a poté klepněte na položku **Nastavení zobrazení** → **Rozpoznat**.

• Připojení bezdrátového monitoru

Poznámka: Chcete-li použít bezdrátový monitor, zkontrolujte, že počítač i externí monitor podporují funkci Wi-Di nebo Miracast. Chcete-li použít bezdrátový monitor, zkontrolujte, že počítač i externí monitor podporují funkci Wi-Di nebo Miracast. Funkce Wi-Di není dostupná na počítačích s operačním systémem Windows 7 a procesorem Intel Celeron®.

- Ve Windows 7


Otevřete nabídku Start a klepněte na volbu **Zařízení a tiskárny** → **Přidat zařízení**.

- Ve Windows 8.1:

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka.
2. Klepněte na položku **Zařízení** → **Projektor** → **Přidat bezdrátový displej**.
3. Vyberte požadovaný bezdrátový monitor a postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Ve Windows 10


Vyberte jednu z následujících možností:

- Otevřete nabídku Start a klikněte na položku **Nastavení**. Pokud není položka **Nastavení** zobrazena, kliknutím na položku **Všechny aplikace** zobrazte všechny programy a poté klikněte na položku **Nastavení** → **Zařízení** → **Připojená zařízení** → **Přidat zařízení**.
- Klepněte na ikonu centra akcí  v oznamovací oblasti systému Windows. Klepněte na volbu **Připojit**. Vyberte požadovaný bezdrátový monitor a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Další informace naleznete v nápovědě systému Windows.

Nastavení režimu zobrazení

Pracovní plochu a aplikace můžete zobrazit na displeji počítače, na externím monitoru nebo na obojím.

Chcete-li vybrat zařízení, na němž má být výstup zobrazen, stiskněte klávesu výběru režimu zobrazení  a vyberte požadovaný režim zobrazení.

Existují čtyři režimy zobrazení:

- **Odpojeno:** Obrazový výstup je zobrazován pouze na displeji počítače.

Poznámka: Podle konkrétní situace se může zobrazit volba **Odpojeno**, **Jenom obrazovka počítače**, **Jenom počítač** nebo **Odpojit projektor**.

- **Duplikovat:** Stejný obraz se zobrazí na displeji počítače i na externím monitoru.
- **Rozšířit:** Rozšíří grafický výstup z displeje počítače na externí monitor. Mezi oběma displeji je možno přetahovat položky.
- **Pouze projektor:** Grafický výstup je zobrazen pouze na externím monitoru.

Poznámka: Podle konkrétní situace se může zobrazit volba **Jenom projektor** nebo **Jenom druhá obrazovka**.

Poznámka: Je-li přes celou obrazovku spuštěn operační systém DOS nebo program využívající technologii DirectDraw nebo Direct3D®, je výstup zobrazen pouze na primárním displeji.

Změna nastavení zobrazení

Je možné změnit nastavení zobrazení, např. rozlišení displeje, velikost písma atd.

Nastavení zobrazení změníte takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a vyberte položku **Rozlišení obrazovky** nebo **Nastavení zobrazení**.

2. Zvolte displej, jehož nastavení chcete změnit.
3. Podle potřeby změňte nastavení zobrazení.

Použití funkcí zvuku

Výbava vašeho počítače:

- Mikrofony

Poznámka: Levý mikrofon a pravý mikrofon se při otočení obrazovky počítače navzájem prohodí.

- Reproduktory

Poznámka: Levý reproduktor a pravý reproduktor se při otočení obrazovky počítače navzájem prohodí.

- Audio konektor, průměr 3,5 mm (0,14")

Váš počítač je vybaven rovněž zvukovým čipem, díky kterému si můžete užívat různých multimediálních zvukových funkcí, jako jsou například tyto:

- Kompatibilní s technologií Intel® High Definition Audio.
- Přehrávání souborů MIDI (Musical Instrument Digital Interface) a MP3 (Moving Picture Experts Group Audio Layer-3)
- Nahrávání a přehrávání souborů PCM (Pulse-Code Modulation) a WAV (Waveform Audio File Format)
- Nahrávání z různých zvukových zdrojů, například z připojených sluchátek

Poznámka: Audio konektor nepodporuje klasický mikrofon.

V následující tabulce je uvedeno, které funkce zvukových zařízení připojených ke konektorům vašeho počítače nebo podporovaných zařízení ThinkPad OneLink Dock či ThinkPad OneLink Pro Dock jsou podporovány.

tabulka 1. Seznam zvukových funkcí

Konektor	Sluchátka se 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou	Klasická sluchátka	Klasický mikrofon
Audio konektor	Podporované funkce sluchátek a mikrofону	Podporovaná funkce sluchátek	Není podporováno

Konfigurace nahrávání zvuku

Chcete-li nastavit mikrofon pro optimalizovaný záznam zvuku, použijte program Conexant HD Audio Manager. Chcete-li program spustit, otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk** → **Conexant HD Audio Manager**.

Použití kamery

Jestliže je váš počítač vybaven kamerou, můžete kameru použít k náhledu videa a pořizování snímků aktuálního obrazu.

Chcete-li kameru zapnout, postupujte takto:

- **Ve Windows 7:** Spusťte program Communications Utility. Viz „Přístup k programům Lenovo“ na stránce 12.

- **Ve Windows 8.1:** Na úvodní obrazovce klikněte na položku **Kamera**.
- **Ve Windows 10:** Otevřete nabídku Start a v seznamu všech aplikací klikněte na aplikaci **Kamera**.

Jakmile kameru zapnete, rozsvítí se zelená kontrolka spuštěné kamery.

Kameru lze použít i s jinými programy, které nabízí funkce, jako je např. fotografování, nahrávání videa a videokonference. Chcete-li použít kameru i s jinými programy, otevřete jeden z nich a spusťte funkci fotografování, nahrávání videa nebo videokonference. Potom se kamera spustí automaticky a rozsvítí se zelená kontrolka spuštěné kamery. Další informace o používání kamery s různými programy naleznete v informačním systému nápovědy programu.

Konfigurace nastavení kamery

Můžete konfigurovat nastavení kamery podle svých potřeb, např. můžete upravit kvalitu výstupu videa.

Kameru nastavíte takto:

- **Ve Windows 7:** Spusťte program Communications Utility a proveďte požadovanou konfiguraci nastavení kamery.
- **Ve Windows 8.1:** Proveďte jeden z následujících postupů:
 - Nastavení kamery upravte přímo v programu, který kameru využívá. Podrobnosti získáte v informačním systému nápovědy programu.
 - Na úvodní obrazovce klepněte na položku **Lenovo Settings**. Poté klepněte na položku **Kamera**. Dle pokynů na obrazovce v případě potřeby upravte nastavení kamery.
- **Ve Windows 10:** Proveďte jeden z následujících postupů:
 - Spusťte aplikaci **Kamera** a klepněte na ikonu nastavení v pravém horním rohu. Dle pokynů na obrazovce v případě potřeby upravte nastavení kamery.
 - V nabídce Start klikněte na položku **Lenovo Settings**. Poté klepněte na položku **Kamera**. Dle pokynů na obrazovce v případě potřeby upravte nastavení kamery.

Použití karty Flash Media Card

Váš počítač je vybaven slotem pro multimediální karty, podporuje tyto karty:

- Modul MultiMediaCard (MMC)
- Karta SDXC (Secure Digital eXtended-Capacity)
- Kartu SD (Secure Digital)
- Kartu SDHC (Secure Digital High-Capacity)

Poznámka: Váš počítač nepodporuje funkci ochrany obsahu zapisovatelných médií (CPRM) karty SD.

Upozornění: Při přenosu dat z karty nebo na paměťovou kartu, například kartu SD, nepřevádějte počítač do spánkového režimu nebo režimu hibernace dříve, než bude ukončen přenos dat.

Instalace paměťové karty

Upozornění:

- Než začnete s instalací karty, dotkněte se kovového stolu nebo uzemněného kovového předmětu. Tím vybijete elektrostatický náboj vašeho těla. Statická elektřina by mohla kartu poškodit.

Paměťovou kartu nainstalujete takto:

1. Ujistěte se, že je karta správně otočena.
2. Vložte kartu pevně do čtečky karet 4 v 1.

Pokud pro nainstalovanou paměťovou kartu není povolena technologie Plug and Play, povolte ji takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk**.
3. Klepněte na **Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
4. Z nabídky **Akce** vyberte položku **Přidat starší hardware**. Spustí se Průvodce přidáním hardwaru.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Vyjmutí karty Flash Media Card

Upozornění:

- Před vyjmutím karty přestaňte s kartou pracovat. Jinak by mohlo dojít ke ztrátě či poškození dat na kartě.
- Nevyjímejte kartu, je-li počítač ve spánkovém režimu. Pokud tak učiníte, je možné, že systém na pokus o pokračování práce nebude reagovat.

Kartu vyjmete takto:

1. Klepnutím na trojúhelníkovou ikonu v oznamovací oblasti systému Windows zobrazte skryté ikony. Poté pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium**.
2. Výběrem položky, kterou chcete odebrat, zastavte kartu.
3. Zatlačte na kartu a karta se vysune z počítače.
4. Vyjměte kartu a bezpečně ji uložte pro budoucí použití.

Poznámka: Pokud kartu odeberete ze systému Windows, ale nevyjmete ji z počítače, přístup ke kartě nebude možný. Chcete-li k ní znovu mít přístup, musíte ji vyjmout a znovu vložit.

Kapitola 3. Rozšíření funkcí počítače

Tato část popisuje použití hardwarových zařízení k rozšíření možností vašeho počítače.

- „Zjišťování možností ThinkPad“ na stránce 51
- „ThinkPad OneLink Dock“ na stránce 51
- „ThinkPad OneLink Pro Dock“ na stránce 52

Zjišťování možností ThinkPad

Chcete-li rozšířit možnosti svého počítače, nabízí společnost Lenovo velké množství hardwarového příslušenství a upgradů, které budou vyhovovat vašim potřebám. Patří mezi ně úložná zařízení, síťové karty, replikátory portů, baterie, napájecí adaptéry, tiskárny, skenery, klávesnice, myši a další.

U společnosti Lenovo můžete přes internet nakupovat 24 hodin denně 7 dní v týdnu. Stačí vám k tomu připojení k internetu a kreditní karta.

Chcete-li nástroj zakoupit na webu Lenovo, přejděte na stránku:
<http://www.lenovo.com/essentials>

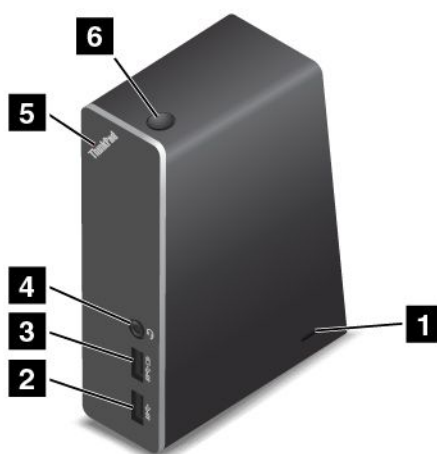
ThinkPad OneLink Dock

V závislosti na modelu, může váš počítač podporovat funkci ThinkPad OneLink Dock (dále jen dokovací stanice). Připojením počítače do dokovací stanice rozšíříte pracovní možnosti.

Toto téma obsahuje základní informace o dokovací stanici. Podrobné informace o používání dokovací stanice naleznete v dokumentaci dodané s dokovací stanicí.

Poznámka: V závislosti na modelu může dokovací stanice vypadat odlišně od obrázků v této části.

Pohled zepředu



1 Slot pro bezpečnostní zámek: Chcete-li svoji dokovací stanici ochránit proti krádeži, můžete si zakoupit bezpečnostní kabelový zámek, jako je kabelový zámek typu Kensington, který se hodí ke slotu pro bezpečnostní zámek na vaší dokovací stanici, abyste mohli počítač pomocí zámku připevnit k lavici, stolu nebo jinému pevnému předmětu.

- 2 Konektor USB 3.0:** Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 3.0 a USB 2.0.
- 3 Konektor Always On USB:** Standardně platí, že i když je počítač ve spánkovém režimu, režimu hibernace nebo je vypnutý, umožňuje konektor Always On USB nabíjet některá mobilní zařízení a chytré telefony. Více informací naleznete v dokumentaci dodané s dokovací stanicí.
- 4 Zvukový konektor:** Používá se k připojení sluchátek s 3,5mm (0,14 ") 4pólovou zástrčkou.
- 5 Kontrolka stavu systému:** Kontrolka na aktivním logu ThinkPad má stejnou funkci jako ta na počítači. Podrobnosti naleznete v části „Kontrolky stavu“ na stránce 6.
- 6 Hlavní vypínač:** Hlavní vypínač na dokovací stanici má stejnou funkci jako ten na počítači.

Pohled zezadu



- 1 Konektor USB 2.0:** Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 2.0.
- 2 Konektor Ethernetu:** Umožňuje připojení dokovací stanice k síti Ethernet LAN. Kontrolky na tomto konektoru mají stejnou funkci jako kontrolky na počítači.
- 3 Konektor HDMI:** Slouží k připojení digitálního zvukového zařízení nebo monitoru kompatibilních s HDMI.
- 4 Konektor napájecího adaptéru:** Slouží k připojení napájecího adaptéru.
- 5 Konektor Lenovo OneLink:** Připojte konektor Lenovo OneLink k počítači.

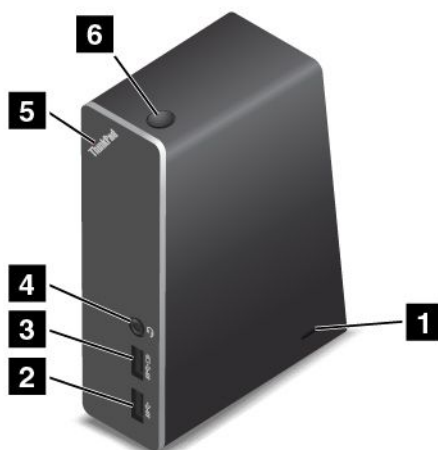
ThinkPad OneLink Pro Dock

V závislosti na modelu může váš počítač podporovat zařízení ThinkPad OneLink Pro Dock (dále jen dokovací stanice). Připojením počítače do dokovací stanice rozšíříte pracovní možnosti.

Toto téma obsahuje základní informace o dokovací stanici. Podrobné informace o používání dokovací stanice naleznete v dokumentaci dodané s dokovací stanicí.

Poznámka: V závislosti na modelu může dokovací stanice vypadat odlišně od obrázků v této části.

Pohled zepředu



1 Slot pro bezpečnostní zámek: Chcete-li svoji dokovací stanici ochránit proti krádeži, můžete si zakoupit bezpečnostní kabelový zámek, jako je kabelový zámek typu Kensington, který se hodí ke slotu pro bezpečnostní zámek na vaší dokovací stanici, abyste mohli počítač pomocí zámku připevnit k lavici, stolu nebo jinému pevnému předmětu.

2 Konektor USB 3.0: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 3.0 a USB 2.0.

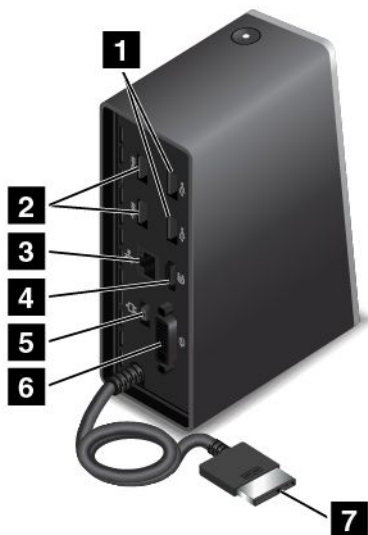
3 Konektor Always On USB: Standardně platí, že i když je počítač ve spánkovém režimu, režimu hibernace nebo je vypnutý, umožňuje konektor Always On USB nabíjet některá mobilní zařízení a chytré telefony. Více informací naleznete v dokumentaci dodané s dokovací stanicí.

4 Zvukový konektor: Používá se k připojení sluchátek s 3,5mm (0,14 ") 4pólovou zástrčkou.

5 Kontrolka stavu systému: Kontrolka na aktivním logu ThinkPad má stejnou funkci jako ta na počítači. Podrobnosti naleznete v části „Kontrolky stavu“ na stránce 6.

6 Hlavní vypínač: Hlavní vypínač na dokovací stanici má stejnou funkci jako ten na počítači.

Pohled zezadu



- 1 Konektory USB 2.0:** Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 2.0.
- 2 Konektory USB 3.0:** Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 3.0 a USB 2.0.
- 3 Konektor Ethernetu:** Umožňuje připojení dokovací stanice k síti Ethernet LAN. Kontrolky na tomto konektoru mají stejnou funkci jako kontrolky na počítači.
- 4 Konektor DisplayPort®:** Slouží k připojení vysoce výkonného monitoru, přímo ovládaného monitoru nebo jiného zařízení, které používá konektor DisplayPort.
- 5 Konektor napájecího adaptéru:** Slouží k připojení napájecího adaptéru.
- 6 Konektor DVI:** Slouží k připojení monitoru, který podporuje připojení DVI (Digital Visual Interface).
- 7 Konektor Lenovo OneLink:** Připojte konektor Lenovo OneLink k počítači.

Kapitola 4. Zabezpečení

Tato kapitola obsahuje informace o tom, jak chránit počítač před krádeží a neoprávněným použitím.

- „Používání hesel“ na stránce 55
- „Zabezpečení pevného disku“ na stránce 59
- „Nastavení bezpečnostního čipu“ na stránce 60
- „Upozornění na smazání dat z úložné jednotky“ na stránce 61
- „Použití bran Firewall“ na stránce 62
- „Ochrana dat před viry“ na stránce 62

Používání hesel

Pomocí hesel můžete zabránit neoprávněnému použití svého počítače. Jakmile nastavíte heslo, po každém zapnutí počítače se zobrazí obrazovka s výzvou k zadání hesla. Po vyzvání zadejte heslo. Pokud ne zadáte platné heslo, počítač nelze používat.

Pokud máte nastavené heslo pro spuštění, heslo administrátora a heslo pevného disku, počítač se po probuzení ze spánkového režimu automaticky odemkne.


Poznámka: Pokud nebylo nastaveno heslo pro systém Windows, budete vyzváni k jeho zadání.

Zadávání hesel



Když se zobrazí tato ikona, zadejte heslo pro spuštění nebo heslo administrátora.



Když se zobrazí tato ikona, zadejte uživatelské heslo pevného disku. Chcete-li zadat hlavní heslo pevného disku, stiskněte klávesu F1. Když se ikona změní na , zadejte hlavní heslo pevného disku.

Poznámka: Chcete-li se vrátit k ikoně , stiskněte znovu klávesu F1.

Heslo pro spuštění

Můžete nastavit heslo pro spuštění a chránit tak svůj počítač před neoprávněným přístupem.

Nastavíte-li heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí obrazovka s výzvou k zadání hesla. Počítač bude možné používat až po zadání správného hesla.

Nastavení, změna nebo odebrání hesla pro spuštění

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Heslo pro spuštění nastavíte, změníte nebo odeberete takto:

1. Vypněte počítač. Počkejte přibližně 5 sekund a poté počítač znovu zapněte.
2. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
3. Pomocí kurzorových kláves vyberte volbu **Security** → **Password** → **Power-on Password**.
4. Podle vašich potřeb proveďte jednu z těchto akcí:

- Heslo nastavíte takto:
 - a. Do pole **Enter New Password** zadejte požadované heslo a stiskněte klávesu Enter.
 - b. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
 - Heslo změníte takto:
 - a. Zadejte stávající heslo pro spuštění do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
 - b. Do pole **Enter New Password** zadejte nové heslo pro spuštění a stiskněte klávesu Enter. Poté heslo zadejte znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
 - Heslo odstraníte takto:
 - a. Zadejte stávající heslo pro spuštění do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
 - b. Ponechejte pole **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdná. Stiskněte dvakrát klávesu Enter.
5. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte stisknutím klávesy Enter.
6. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte konfiguraci a ukončíte aplikaci.

Poznámka: Je dobré si heslo poznamenat a uložit na bezpečném místě. Pokud heslo zapomenete, je nutné odnést počítač k prodejci nebo obchodnímu zástupci společnosti Lenovo, kde heslo zruší.

Heslo administrátora

Heslo administrátora chrání systémové informace uložené v programu ThinkPad Setup. Pokud jste nastavili heslo administrátora, nikdo nemůže bez jeho zadání měnit konfiguraci počítače. Nabízí tyto funkce zabezpečení:

- Je-li nastaveno pouze heslo administrátora, zobrazí se výzva k zadání hesla ve chvíli, kdy se pokusíte spustit program ThinkPad Setup. Neoprávnění uživatelé nemají bez hesla k programu ThinkPad Setup přístup.
- Administrátor systému může pomocí hesla administrátora získat přístup k počítači i ve chvíli, kdy si uživatel nastavil heslo pro spuštění. Heslo administrátora je nadřazeno heslu pro spuštění.
- Pokud je nastaveno heslo pro spuštění i heslo administrátora, můžete dělat kteroukoliv z těchto činností pouze v případě, že znáte heslo administrátora:
 - Změna nebo odstranění hesla pro spuštění
 - Změna nebo odstranění hesla administrátora
 - Změna data a času
 - Nastavení minimální délky hesla pro spuštění a hesla pevného disku
 - Změna nastavení bezpečnostního čipu
 - Zapnutí a vypnutí následujících funkcí:
 - Flash over LAN
 - Lock UEFI BIOS Settings
 - Password at unattended boot
 - Boot Device List F12 Option
 - Boot Order Lock
 - Flash BIOS Updating by End-Users
 - Interní síťové zařízení
 - Interní bezdrátové zařízení
 - Interní zařízení Bluetooth

- Interní síťová možnost ROM
- Režim zabezpečení

Poznámky:

- Administrátor systému může nastavit stejné heslo administrátora na více notebooků ThinkPad, čímž zjednoduší jejich správu.
- Když je povolena volba **Lock UEFI BIOS Settings**, nelze měnit žádná nastavení systému BIOS. Ke změně nastavení je potřeba heslo administrátora.

Nastavení, změna nebo odebrání hesla administrátora

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Heslo administrátora může nastavit, změnit nebo odebrat pouze administrátor systému. Heslo administrátora nastavíte, změníte nebo odeberete takto:

1. Vypněte počítač. Počkejte přibližně 5 sekund a poté počítač znovu zapněte.
2. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
3. Pomocí kurzorových kláves vyberte volbu **Security** → **Password** → **Supervisor Password**.
4. Podle vašich potřeb proveďte jednu z těchto akcí:
 - Heslo nastavíte takto:
 - a. Do pole **Enter New Password** zadejte požadované heslo a stiskněte klávesu Enter.
 - b. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
 - Heslo změníte takto:
 - a. Zadejte stávající heslo administrátora do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
 - b. Do pole **Enter New Password** zadejte nové heslo administrátora a stiskněte klávesu Enter. Poté heslo zadejte znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
 - Heslo odstraní takto:
 - a. Zadejte stávající heslo administrátora do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
 - b. Ponechte pole **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdná. Stiskněte dvakrát klávesu Enter.
5. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte stisknutím klávesy Enter.
6. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte konfiguraci a ukončíte aplikaci.

Poznámka: Je dobré si heslo poznamenat a uložit na bezpečném místě. Při příštím spuštění programu ThinkPad Setup budete vyzváni, abyste pro pokračování zadali heslo administrátora. Pokud jste zapomněli heslo administrátora, společnost Lenovo toto heslo neobnoví. Je třeba doručit počítač autorizovanému prodejci společnosti Lenovo nebo obchodnímu zástupci a základní deska bude vyměněna. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Heslo pevného disku

Informace na pevném disku pomáhají chránit dva následující typy hesel jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky:

- **Uživatelské heslo pevného disku**

Pokud bylo nastaveno uživatelské heslo pevného disku, ale nebylo nastaveno hlavní heslo pevného disku, bude mít uživatel přístup k souborům a aplikacím na jednotce pevného disku jen po zadání uživatelského hesla jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky.

- **Hlavního heslo pevného disku**

Hlavní heslo pevného disku rovněž vyžaduje uživatelské heslo pevného disku. Hlavní heslo pevného disku většinou nastavuje a používá administrátor systému. Podobně jako hlavní klíč umožňuje administrátorovi přístup ke všem jednotkám pevných disků nebo hybridním jednotkám v systému. Administrátor nastavuje hlavní heslo. Poté přidělí uživatelské heslo pro každý počítač v síti. Uživatelé si mohou uživatelské heslo měnit dle libosti, ale administrátor bude mít k disku přístup i nadále prostřednictvím hlavního hesla.

Když je nastaveno hlavní heslo pevného disku, může uživatelské heslo pevného disku odstranit jen administrátor.

Nastavení hesla pevného disku

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Heslo pevného disku nastavíte takto:

1. Vypněte počítač. Počkejte přibližně 5 sekund a poté počítač znovu zapněte.
2. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
3. Pomocí kurzorových kláves vyberte volbu **Security → Password → Hard disk 1 Password**.
4. Zobrazí se okno pro heslo. Budete vyzváni, abyste vybrali volbu **User** nebo **User + Master**. Vyberte položku **User**, pokud chcete nastavit pouze jedno heslo pevného disku. Pokud chcete nastavit uživatelské heslo pevného disku a hlavní heslo pevného disku, například pokud jste administrátor nebo správce, vyberte volbu **User + Master**.
 - Pokud vyberete položku **User**, postupujte takto:
 - a. Jakmile se otevře okno pro zadání nového hesla, zadejte nové heslo do pole **Enter New Password** a stiskněte klávesu Enter.
 - b. Do pole **Confirm New Password** vložte zadané heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
 - Pokud vyberete položku **User + Master**, postupujte takto:
 - a. Nejprve nastavte uživatelské heslo pevného disku. Když se otevře okno se zprávou vyzývající vás k zadání uživatelského hesla pevného disku, pokračujte stisknutím klávesy Enter. Zadejte nové uživatelské heslo pevného disku do pole **Enter New Password** a potom stiskněte klávesu Enter. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
 - b. Poté nastavte hlavní heslo pevného disku. Otevře okno se zprávou vyzývající vás k zadání hlavního hesla pevného disku. Pokračujte stisknutím klávesy Enter. Zadejte nové hlavní heslo pevného disku do pole **Enter New Password** a potom stiskněte klávesu Enter. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
5. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte stisknutím klávesy Enter.
6. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte konfiguraci a ukončete aplikaci.

Při příštím zapnutí počítače zadejte uživatelské heslo pevného disku nebo hlavní heslo pevného disku, aby bylo možné počítač spustit a získat přístup do operačního systému.

Změna nebo odstranění hesla pevného disku

Heslo pevného disku změníte nebo odeberete takto:

- Pokud jste v režimu pevného disku **User + Master**, můžete heslo podle potřeby změnit vybráním položky **User HDP** nebo **Master HDP**.
 - Pokud vyberete režim **User HDP**, změňte uživatelské heslo pevného disku pomocí následujícího postupu:

1. Zadejte stávající uživatelské heslo pevného disku do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
2. Do pole **Enter New Password** zadejte nové heslo a stiskněte klávesu Enter. Poté heslo napište znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
3. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte opětovným stisknutím klávesy Enter. Uživatelské heslo pevného disku bude změněno.

Poznámka: Heslo pevného disku nelze v režimu **User HDP** odstranit.

- Pokud vyberete režim **Master HDP**, změňte hlavní heslo pevného disku pomocí následujícího postupu:
 1. Zadejte stávající hlavní heslo pevného disku do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
 2. Do pole **Enter New Password** zadejte nové hlavní heslo pevného disku a stiskněte klávesu Enter. Poté ho zadejte znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
 3. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte stisknutím klávesy Enter. Hlavní heslo pevného disku bude změněno.

Poznámka: Pokud ponecháte pole **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdná a stisknete klávesu Enter dvakrát, dojde k odebrání uživatelského i hlavního hesla pevného disku.

- Pokud jste v režimu pevného disku **User**, změňte uživatelské heslo pevného disku pomocí následujícího postupu:
 1. Postupujte podle postupu v krocích 1 až 7 v části „Nastavení hesla pevného disku“ na stránce 58. Zadáním hesla spustíte program ThinkPad Setup.
 2. Zadejte stávající uživatelské heslo pevného disku do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
 3. Do pole **Enter New Password** zadejte nové heslo a stiskněte klávesu Enter. Poté nové heslo napište znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
 4. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte opětovným stisknutím klávesy Enter. Uživatelské heslo pevného disku bude změněno.

Poznámka: Pokud ponecháte pole **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdná a stisknete klávesu Enter dvakrát, dojde k odebrání uživatelského hesla pevného disku.

Tipy k používání hesel pevného disku

- Minimální délku hesla pevného disku můžete nastavit v nabídce **Security**.
- Pokud nastavíte heslo pevného disku delší než sedm znaků, může být jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka použita jen s počítačem, který je schopen rozpoznat heslo pevného disku, jenž je delší než sedm znaků. Pokud poté nainstalujete jednotku pevného disku nebo hybridní jednotku do počítače, který není schopen rozpoznat heslo pevného disku, jenž obsahuje víc než sedm znaků, nebudete mít k jednotce přístup.
- Poznamenejte a uložte si heslo na bezpečném místě. Pokud uživatelské heslo pevného disku nebo uživatelské i hlavní heslo pevného disku zapomenete, společnost Lenovo nebude vaše hesla resetovat ani obnoví data z jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky. Je třeba doručit počítač autorizovanému prodejci společnosti Lenovo nebo obchodnímu zástupci a jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka bude vyměněna. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Zabezpečení pevného disku

S ochranou hesel před pokusy o neoprávněný přístup a útoky vám pomohou následující tipy zvyšující úroveň zabezpečení:

- Nastavte heslo pro spuštění i heslo pevného disku pro jednotku SSD, jednotku pevného disku či hybridní jednotku. Tyto postupy naleznete v částech „Heslo pro spuštění“ na stránce 55 a „Heslo pevného disku“ na stránce 57. Doporučena jsou delší hesla zaručující vyšší zabezpečení.
- Chcete-li zajistit spolehlivou ochranu systému UEFI BIOS, použijte bezpečnostní čip a aplikaci zabezpečení s funkcí správy TPM (Trusted Platform Module). Další informace naleznete v části „Nastavení bezpečnostního čipu“ na stránce 60.
- Pokud je v počítači instalována úložná jednotka s technologií šifrování, nezapomeňte chránit obsah paměti počítače před neoprávněným přístupem pomocí šifrovacího softwaru, jako je např. šifrování jednotky nástrojem BitLocker® v systému Microsoft Windows. Další informace naleznete v části „Použití programu Windows BitLocker Drive Encryption“ na stránce 60.
- Než počítač někomu prodáte nebo předáte, ujistěte se, že jste smazali v něm obsažená data. Další informace naleznete v části „Upozornění na smazání dat z úložné jednotky“ na stránce 61.

Poznámka: Jednotku pevného disku nebo hybridní jednotku vestavěnou v počítači lze chránit systémem UEFI BIOS.

Použití programu Windows BitLocker Drive Encryption

Chcete-li zvýšit ochranu počítače před neoprávněným přístupem, používejte software pro šifrování jednotky, např. program Windows BitLocker Drive Encryption.

Šifrování jednotky nástrojem BitLocker je bezpečnostní funkcí dostupnou v některých verzích operačního systému Windows. Může vám pomoci chránit operační systém a data uložená v počítači, a to i v případě, že je počítač ztracen či ukraden. Program BitLocker funguje tak, že zašifruje všechny uživatelské a systémové soubory, včetně swapovacích a hibernačních souborů.

Program BitLocker využívá funkci Trusted Platform Module, pomocí níž zlepšuje ochranu vašich dat a zajišťuje integritu komponent během zavádění. Kompatibilní TPM je definován jako V1.2 TPM.

Chcete-li zkontrolovat stav programu BitLocker, otevřete Ovládací panely a klepněte na **Systém a zabezpečení → BitLocker Drive Encryption**.

Další informace o programu Windows BitLocker Drive Encryption naleznete v informačním systému nápovědy operačního systému Windows nebo na webových stránkách společnosti Microsoft, kde vyhledejte dokument „Podrobná příručka programu Microsoft Windows BitLocker Drive Encryption“.

Šifrování jednotky pevného disku, jednotky SSD a hybridní jednotky

Některé modely obsahují funkce šifrování jednotky pevného disku, jednotky SSD nebo hybridní jednotky. Tato funkce chrání váš počítač před útoky na média, řadiče zařízení a NAND flash pomocí hardwarového šifrovacího čipu. Efektivní použití funkce šifrování zaručíte nastavením hesla pevného disku pro interní úložné zařízení.

Nastavení bezpečnostního čipu

Na klientské počítače v síti, kde se elektronicky přenášejí důvěrné informace, jsou kladeny přísné bezpečnostní požadavky. Podle vámi zvolené možnosti může být váš počítač osazen bezpečnostním čipem (kryptografickým mikroprocesorem). S bezpečnostním čipem a programem Client Security Solution můžete provádět toto:

- Chránit svoje data a systém
- Zvýšit zabezpečení a kontrolu přístupu
- Zabezpečit komunikaci

Nastavení bezpečnostního čipu

Volby nabízené v dílčí nabídce **Security Chip** v nabídce **Security** programu ThinkPad Setup:

- **Security Chip:** Aktivovat, deaktivovat nebo vypnout bezpečnostní čip.
- **Security Reporting Options:** Povolit nebo zakázat jednotlivé volby funkce týkající se bezpečnostních hlášení.
- **Clear Security Chip:** Vyčistit šifrovací klíč.

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Chcete-li nastavit položky v dílčí nabídce **Security Chip**, proveďte následující kroky:

1. Vypněte počítač. Počkejte přibližně 5 sekund a poté počítač znovu zapněte.
2. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
3. Pomocí kurzorových kláves vyberte volbu **Security** → **Security Chip**.
4. Stiskněte Enter. Otevře se dílčí nabídka **Security Chip**.
5. Pomocí kurzorových kláves se přesuňte na položku, kterou chcete nastavit. Když je položka označena, stiskněte klávesu Enter.
6. Proveďte požadovaná nastavení ostatních položek.
7. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte konfiguraci a ukončíte aplikaci.

Chcete-li nastavit bezpečnostní čip, musíte spustit program Client Security Solution a postupovat podle pokynů na obrazovce.

Poznámka: Pokud váš počítač neobsahuje předinstalovaný program Client Security Solution, můžete jej stáhnout a nainstalovat z adresy <http://www.lenovo.com/support>. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Rady k používání bezpečnostního čipu

- Ujistěte se, že v programu ThinkPad Setup bylo nastaveno heslo administrátora. Jinak by mohl kdokoli změnit nastavení bezpečnostního čipu.
- Pokud používáte program Client Security Solution, zacházejte s bezpečnostním čipem následovně:
 - Nemažte bezpečnostní čip. Pokud to uděláte, funkce přiřazené ke klíčům budou smazány.
 - Nevypínejte bezpečnostní čip. Pokud to uděláte, nebude aplikace Client Security Solution fungovat.
- Bude-li bezpečnostní čip odebrán nebo vyměněn a nový čip nebude přidán, počítač se nespustí. Uslyšíte čtyřikrát čtyři zvukové signály nebo se zobrazí chybová zpráva 0176 či 0192.
- Pokud je bezpečnostní čip neaktivní nebo zakázaný, možnost **Clear Security Chip** nebude zobrazena.
- Když budete čip mazat, vypněte počítač a znovu jej zapněte až poté, co nastavíte bezpečnostní čip na hodnotu **Active**. V opačném případě se nabídka **Clear Security Chip** nezobrazí.

Upozornění na smazání dat z úložné jednotky

Některá data uložená na úložné jednotce mohou být citlivá. Pokud počítač někomu předáte bez smazání nainstalovaného softwaru, např. operačního systému a aplikací, můžete tím porušovat licenční ujednání. Nezapomeňte před likvidací nebo prodejem počítače nebo jeho předáním do jiných rukou smazat data uložená na úložné jednotce.

Data uložená na úložné jednotce můžete smazat těmito způsoby:

- Přesuňte data do Koše a ten poté vysypte.

- Odstraňte data.
- Zformátujte úložnou jednotku pomocí příslušného softwaru.
- Uvedte úložnou jednotku zpět do výchozího stavu z výroby pomocí programu obnovy od Lenovo.

Tyto operace však jen změni umístění souborů dat. Nesmažou samotná data. Jinými slovy, proces obnovy dat je nemožný v operačním systému, jako je např. Windows. Data tam stále jsou, přestože vypadají jako ztracená. Proto je někdy možné data přechíst pomocí speciálního softwaru pro obnovu dat. Existuje riziko, že lidé s nekalými úmysly mohou důležitá data na úložné jednotce přechíst a zneužít k neočekávaným účelům.

Aby se zabránilo úniku dat, je třeba při prodeji, předání či likvidaci počítače smazat data z jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky. Data můžete zničit fyzicky tak, že jednotku pevného disku nebo hybridní jednotku rozbijete kladivem, nebo magneticky, kdy působením silného magnetického pole přestanou být data čitelná. Doporučujeme však využít software (payware) či službu (pay service), které byly přímo vyvinuty k tomuto účelu. Tento proces může trvat několik hodin.

K odstranění dat z jednotky SSD nabízí Lenovo nástroj Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive. K odstranění dat z jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky nabízí Lenovo nástroj Secure Data Disposal™. Chcete-li tyto nástroje stáhnout, přejděte na adresu <http://www.lenovo.com/support>.

Pokud váš počítač podporuje a využívá šifrovanou jednotku SSD, šifrovanou jednotku pevného disku nebo šifrovanou hybridní jednotku, můžete se rychle zbavit všech dat na jednotce tím, že smažete kryptografický klíč. Data zašifrovaná pomocí starého klíče nejsou fyzicky odstraněna, ale zůstávají na jednotce. Bez starého klíče je však nelze dešifrovat. Tuto funkci nabízí rovněž nástroj Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive.

Použití bran Firewall

Je-li ve vašem systému předinstalován program brány Firewall, chrání počítač před internetovými hrozbami, neoprávněnými přístupy, vniknutími a útoky z internetu. Rovněž chrání vaše soukromí.

Další informace o použití programu brány firewall najdete v informačním systému nápovědy k tomuto programu.

Ochrana dat před viry

Počítač je dodáván s předinstalovaným antivirovým softwarem, který slouží k hledání a odstraňování virů. Antivirový program je navržen tak, aby pomáhal hledat a odstraňovat viry.

Lenovo poskytuje na počítači plnou verzi antivirového softwaru s licencí na 30 dní zdarma. Po 30 dnech je nutné licenci obnovit, abyste dále dostávali aktualizace antivirového programu.

Další informace o používání antivirového programu naleznete v jeho nápovědě.

Kapitola 5. Pokročilá konfigurace

Ačkoliv je důležité chránit soubory, data a nastavení nacházející se na úložné jednotce, můžete také potřebovat nainstalovat nový operační systém, nové ovladače zařízení, aktualizovat systém UEFI BIOS nebo obnovit předinstalovaný software. Tyto informace vám pomohou zvládnout údržbu počítače a zachovat jej v nejlepším stavu.

- „Instalace nového operačního systému“ na stránce 63
- „Instalace operačního systému Windows 7“ na stránce 63
- „Instalace operačních systémů Windows 8.1 nebo Windows 10“ na stránce 64
- „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 65
- „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 65
- „Použití správy systému“ na stránce 78

Instalace nového operačního systému

V některých situacích může být nezbytné nainstalovat nový operační systém. Toto téma popisuje instalaci nového operačního systému.

Instalace operačního systému Windows 7

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Upozornění:

- Instalací nového operačního systému smažete všechna data na úložné jednotce, a to včetně dat uložených ve skrytém adresáři.
- Pokud je počítač vybaven jednotkou pevného disku i jednotkou SSD M.2, nepoužívejte jednotku SSD M.2 jako spouštěcí zařízení. Jednotka SSD M.2 je se používá pro účely funkce „mezipaměti“ a pro podporu technologie Intel Rapid Start Technology.

Operační systém Windows 7 nainstalujete takto:

1. Zkopírujte všechny podadresáře a soubory z adresáře C:\SWT00LS na přenosné úložné zařízení.
 - Doplňkové soubory pro operační systém Windows 7 jsou uloženy v adresáři C:\SWT00LS\OSFIXES.
 - Ovladače zařízení jsou uloženy v adresáři C:\SWT00LS\DRIVERS.
 - Předinstalované softwarové programy jsou uloženy v adresáři C:\SWT00LS\APPS.
2. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 65.
3. Zvolte možnost **Startup → UEFI/Legacy Boot**. Poté proveďte jednu z těchto akcí:
 - Chcete-li nainstalovat operační systém Windows 7 (32bitový), zvolte **Legacy Only** nebo **Both**.
 - Chcete-li nainstalovat operační systém Windows 7 (64bitový) v režimu Legacy, zvolte **Legacy Only**.
 - Chcete-li nainstalovat operační systém Windows 7 (64bitový) v režimu UEFI, zvolte **UEFI Only**.
4. Stiskem klávesy F10 ukončíte program ThinkPad Setup program.
5. Vložte instalační DVD operačního systému Windows 7 do optické jednotky a restartujte počítač.
6. Obnovte adresář C:\SWT00LS, který jste záložovali před instalací operačního systému Windows 7.
7. Nainstalujte ovladače zařízení. Viz „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 65.

8. Nainstalujte opravné moduly operačního systému Windows 7. Opravné moduly systému Windows 7 naleznete v adresáři C:\SWT00LS\0SFIXES\. Další informace se dozvíte na domovské stránce Microsoft Knowledge Base na adrese:
<http://support.microsoft.com/>
9. Nainstalujte opravy registru, například aktivaci funkce Wake on LAN z pohotovostního režimu pro opravu programu ENERGY STAR. Chcete-li stáhnout a nainstalovat opravy registru, přejděte na webové stránky podpory Lenovo na adrese:
<http://www.lenovo.com/support>

Poznámka: Po dokončení instalace operačního systému neměňte počáteční nastavení **UEFI/Legacy Boot** v programu ThinkPad Setup. Operační systém by se nemusel spustit správně.

Při instalaci operačního systému Windows 7 můžete potřebovat jeden z následujících kódů zemí či oblastí:

Země nebo oblast	Kód	Země nebo oblast	Kód
Čína	SC	Nizozemsko	NL
Dánsko	DK	Norsko	NO
Finsko	FI	Španělsko	SP
Francie	FR	Švédsko	SV
Německo	GR	Tchaj-wan a Hongkong	TC
Itálie	IT	USA	US
Japonsko	JP		

Instalace operačních systémů Windows 8.1 nebo Windows 10

V některých situacích může být nezbytné nainstalovat nový operační systém. Toto téma popisuje instalaci operačního systému Windows 8.1 nebo Windows 10.

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Upozornění:

- Instalaci nového operačního systému smažete všechna data na úložné jednotce, a to včetně dat uložených ve skrytém adresáři.
- Pokud je počítač vybaven jednotkou pevného disku i jednotkou SSD M.2, nepoužívejte jednotku SSD M.2 jako spouštěcí zařízení. Jednotka SSD M.2 je se používá pro účely funkce „mezipaměti“ a pro podporu technologie Intel Rapid Start Technology.

Instalaci operačních systémů Windows 8.1 nebo Windows 10 provedete následovně:

1. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 65.
2. Výběrem možnosti **Startup** → **Boot** zobrazte dílčí nabídku **Boot Priority Order**.
3. Vyberte jednotku obsahující instalační program operačního systému Windows 8.1, například **USB HDD**.
4. Stiskem klávesy F10 ukončíte program ThinkPad Setup program.
5. Připojte k počítači jednotku obsahující instalační program operačního systému a restartujte počítač.
6. Nainstalujte ovladače zařízení a nezbytné programy. Viz „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 65.
7. Po instalaci ovladačů zařízení pomocí programu Windows Update stáhněte nejaktuálnější moduly, například bezpečnostní záplaty.
8. Podle svého přání nainstalujte programy od společnosti Lenovo. Informace o programech od společnosti Lenovo naleznete v části „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 12.

Poznámka: Po dokončení instalace operačního systému neměňte počáteční nastavení **UEFI/Legacy Boot** v programu ThinkPad Setup. Operační systém by se nemusel spustit správně.

Při instalaci operačního systému Windows 8.1 nebo Windows 10 můžete potřebovat jeden z následujících kódů zemí či oblastí:

Země nebo oblast	Kód	Země nebo oblast	Kód
Čína	SC	Nizozemsko	NL
Dánsko	DK	Norsko	NO
Finsko	FI	Španělsko	SP
Francie	FR	Švédsko	SV
Německo	GR	Tchaj-wan a Hongkong	TC
Itálie	IT	USA	US
Japonsko	JP		

Instalace ovladačů zařízení

Ovladač zařízení je program, který spravuje konkrétní hardwarové zařízení počítače. Pokud zařízení nefunguje správně, nebo nainstalujete nové zařízení, nainstalujte nebo aktualizujte příslušný ovladač zařízení. Pokud například používáte operační systém Windows 7 a chcete používat konektor USB 3.0, je třeba stáhnout a nainstalovat ovladač USB 3.0.

Nejnovější ovladače zařízení stáhnete takto:

1. Otevřete webovou stránku <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>.
2. Zvolením názvu vašeho produktu zobrazíte všechny ovladače zařízení pro váš počítač.
3. Vyberte požadované ovladače zařízení a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Upozornění: Nestahujte ovladače zařízení z webu Windows Update. Ovladače zařízení vždy stahujte z adresy:

<http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>

Používáte-li operační systém Windows 7, ovladače zařízení naleznete také v adresáři C:\SWTOOLS\DRIVERS na úložné jednotce. Další informace naleznete v části „Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení“ na stránce 105.

Použití programu ThinkPad Setup

Program ThinkPad Setup vám umožní výběr z různých nastavení počítače prostřednictvím konfigurace systému BIOS.

Poznámka: Dostupné nabídky nastavení v programu BIOS se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Systém BIOS počítače nakonfigurujete takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení loga ThinkPad stiskněte klávesu F1. Spustí se program ThinkPad Setup.

Poznámka: Je-li potřeba zadat heslo administrátora, zadejte jej. Stiskem klávesy Enter můžete zadávání hesla administrátora přeskočit a spustit program ThinkPad Setup. Pokud však heslo nezadáte, nemůžete měnit konfigurace, které jsou chráněny heslem administrátora. Další informace naleznete v části „Používání hesel“ na stránce 55.

2. Ke zvolení záložky použijte kurzorové klávesy; nebo kurzorové klávesy použijte k vyhledání položky a stiskněte Enter, chcete-li ji zvolit. Poté se zobrazí dílčí nabídka.

Poznámka: Některé položky nabídky se zobrazí pouze tehdy, pokud počítač podporuje odpovídající funkce.

3. Nastavte hodnotu položky některým z následujících způsobů:

- Stiskem klávesy F6 hodnotu navýšíte.
- Stiskem klávesy F5 hodnotu snížíte.

Poznámka: Výchozí hodnoty jsou zobrazeny **tučným písmem**.

4. Chcete-li provést změnu na jiné konfigurace, stisknutím klávesy Esc dílčí nabídku opustíte a vrátíte se do nabídky o úroveň výše.
5. Po dokončení konfigurace ji stiskem klávesy F10 uložíte a program ukončíte. Rovněž můžete v nabídce programu ThinkPad Setup zvolit kartu **Restart** a restartovat počítač pomocí jedné ze zde nabízených možností.

Poznámka: Dále můžete stiskem klávesy F9 obnovit výchozí nastavení systému.

Nabídka Main

Po spuštění programu ThinkPad Setup se jako první zobrazí následující nabídka **Main**:

- **UEFI BIOS Version**
- **UEFI BIOS Date**
- **Embedded Controller Version**
- **ME Firmware Version**
- **Machine Type Model**
- **System-unit serial number**
- **System board serial number**
- **Asset Tag**
- **CPU Type**
- **CPU Speed**
- **Installed memory**
- **UUID**
- **MAC Address (Internal LAN)**
- **Preinstalled OS License**
- **UEFI Secure Boot**

Nabídka Config

Pokud chcete změnit konfiguraci svého počítače, vyberte kartu **Config** v nabídce programu ThinkPad Setup.

V následující tabulce je uveden seznam položek nabídky **Config**. Výchozí hodnoty jsou zobrazeny **tučným písmem**. Položky nabídky se mohou bez předchozího upozornění změnit. Podle konkrétního modelu se může výchozí hodnota lišit.

Upozornění: Standardně jsou pro vás předvybrány optimalizované konfigurace. Nesprávná změna nastavení může způsobit neočekávané následky.

tabulka 2. Položky nabídky Config

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Výběr	Poznámky
USB	USB UEFI BIOS Support	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Zapnutí nebo vypnutí podpory spouštění z úložných zařízení USB.
	Always On USB	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Povolí nebo zakáže funkci nabíjení externích zařízení v případě, že je systém v režimu nízké spotřeby (pohotovostním režimu, režimu hibernace nebo je vypnutý). Je-li počítač napájen z baterie, tuto funkci lze využít pouze v pohotovostním režimu.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Enabled, váš počítač může nabíjet externí zařízení v režimech nízké spotřeby.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Disabled, váš počítač nemůže nabíjet externí zařízení v režimech nízké spotřeby.</p>
	Always On USB Charge in Battery Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Poznámka: Tato položka je k dispozici pouze tehdy, když je Always On USB nastaveno na Enabled.</p> <p>Povolí nebo zakáže funkci nabíjení externích zařízení, když je váš počítač vypnutý nebo je v režimu hibernace bez připojeného napájecího adaptéru.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Enabled, váš počítač může nabíjet externí zařízení, když je vypnutý nebo je v režimu hibernace bez připojeného napájecího adaptéru.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Disabled, váš počítač nemůže nabíjet externí zařízení, když je vypnutý nebo je v režimu hibernace bez připojeného napájecího adaptéru.</p>
	USB 3.0 Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled • Auto 	<p>Nastavte režim řadiče USB 3.0 pro konektory, které jsou sdíleny mezi řadiči USB 2.0 a USB 3.0.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Auto, budete moci připojit a směrovat příslušné konektory USB 3.0 nebo USB 2.0.</p>

tabulka 2. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Výběr	Poznámky
			<p>Pokud zvolíte možnost Enabled, bude povolen režim USB 3.0 a rozhraní USB 3.0 bude podporováno v operačním systému.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Disabled, bude řadič USB 3.0 zakázán a skryt a konektory USB 3.0 budou fungovat jako konektory USB 2.0.</p>
Keyboard/Mouse	Fn and Ctrl Key swap	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Pokud vyberete Enabled, klávesa Fn bude fungovat jako klávesa Ctrl a klávesa Ctrl bude fungovat jako klávesa Fn.</p> <p>Poznámka: I v případě, že jste zvolili možnost Enabled, je při přechodu ze spánkového režimu do normálního provozu nutné stisknout klávesu Fn.</p>
	F1–F12 as primary function	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Nastaví jako primární funkci buď funkce F1–F12 nebo speciální funkce vytištěné jako ikony na jednotlivých klávesách.</p> <p>Enabled: Klávesy provádějí funkce F1–F12.</p> <p>Disabled: Klávesy provádějí speciální funkce.</p> <p>Chcete-li dočasně přepnout dvě výše uvedené funkce, zapněte klávesami Fn+Esc funkci FnLock. Je-li tato funkce zapnuta, indikátor FnLock svítí.</p>
	Fn Sticky key	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Je-li tato volba zapnuta, zůstane klávesa Fn po stisknutí aktivovaná, takže pak lze stisknout jen samotnou požadovanou funkční klávesu. Odpovídá to přitom současnému stisku požadované klávesy a klávesy Fn. Pokud klávesu Fn stisknete dvakrát po sobě, je tento stav uzamčen, dokud opět nestisknete klávesu Fn.</p>

tabulka 2. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Výběr	Poznámky
Display	Boot Display Device	<ul style="list-style-type: none"> • ThinkPad LCD • HDMI • Display on dock 	Vyberte video zařízení pro spuštění.
	Boot Time Extension	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • 1 second • 2 seconds • 3 seconds • 5 seconds • 10 seconds 	<p>Tato volba určuje, o kolik sekund má být prodloužen proces zavádění.</p> <p>Během zavádění systém nedetekuje některé externí monitory, protože ke spuštění potřebují několik sekund. Pokud používaný monitor nezobrazí spouštěcí obrazovku, zkuste použít tuto volbu.</p>
Power	Intel (R) SpeedStep® technology	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Povolí nebo zakáže technologii Intel SpeedStep.</p> <p>Pokud zvolíte Enabled, procesor může pracovat nižší rychlostí a bude šetřit energii.</p> <p>Pokud zvolíte Disabled, procesor bude vždy pracovat nejvyšší rychlostí.</p>
	CPU Power Management	<ul style="list-style-type: none"> • Enabled • Disabled 	Zapnutí nebo vypnutí funkce úspory energie, která automaticky zastaví procesor, když neprobíhají žádné systémové aktivity.
	Disable Built-in Battery		<p>Pomocí této funkce lze dočasně vypnout vestavěnou baterii. Po zvolení této položky se systém automaticky vypne. Systém je poté připraven na servis.</p> <p>Poznámka: Napájecí adaptér musí být při tomto postupu odpojen. Vestavěná baterie bude automaticky zapnuta po opětovném připojení napájecího adaptéru.</p>
Beep and Alarm	Password Beep	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Povolte tuto možnost, pokud chcete, aby se ozval zvukový signál, když systém čeká na heslo pro spuštění, heslo pevného disku nebo heslo správce. Při zadání platného nebo neplatného hesla zazní různé zvukové signály.
	Keyboard Beep	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Povolí nebo zakáže zvukový signál klávesnice při stisknutí kombinace kláves, kterou nelze provést.

tabulka 2. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Výběr	Poznámky
CPU	Core Multi-Processing	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Povolí nebo zakáže další jádra v rámci procesoru.</p> <p>Zvolením možnosti Enabled povolíte v rámci procesoru další jádra.</p> <p>Zvolením možnosti Disabled povolíte v rámci procesoru pouze jedno jádro.</p>
	Intel Hyper-Threading Technology	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Povolí nebo zakáže další vlákna procesoru v rámci jádra procesoru.</p> <p>Zvolením možnosti Enabled povolíte další vlákna procesoru. Tato vlákna se zobrazí jako další procesory, ale sdílí stejné prostředky s ostatními vlákny procesoru.</p> <p>Zvolením možnosti Disabled povolíte v rámci každého jádra pouze jedno vlákno procesoru.</p>
Intel NFF	Intel NFF control	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Tato volba povolí nebo zakáže funkci Intel Network Frame Forwarder (NFF).

Nabídka Date/Time

Pokud chcete změnit datum nebo čas svého počítače, vyberte kartu **Date/Time** v nabídce programu ThinkPad Setup. Poté postupujte následovně:

1. Pomocí kurzorových kláves vyberte položku **System Date** nebo **System Time**.
2. Zadejte datum nebo čas.

Nabídka Security

Pokud chcete změnit nastavení zabezpečení počítače, vyberte kartu **Security** v nabídce programu ThinkPad Setup.

V následující tabulce je uveden seznam položek nabídky **Security**. Výchozí hodnoty jsou zobrazeny **tučným písmem**. Položky nabídky se mohou bez předchozího upozornění změnit. Podle konkrétního modelu se může výchozí hodnota lišit.

Upozornění: Standardně jsou pro vás předvybrány optimalizované konfigurace. Nesprávná změna nastavení může způsobit neočekávané následky.

tabulka 3. Položky nabídky Security

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Výběr	Poznámky
Password	Supervisor Password	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Údaje naleznete v části „Heslo administrátora“ na stránce 56.
	Lock UEFI BIOS Settings	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Zapíná nebo vypíná funkci, která chrání položky v programu ThinkPad Setup před změnou neoprávněným uživatelem. Standardně je tato položka nastavena na hodnotu Disabled . Pokud nastavíte heslo administrátora a zapnete tuto funkci, nebude moci položky v programu ThinkPad Setup měnit nikdo kromě vás.
	Password at unattended boot	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Pokud vyberete a zapnete volbu Password at unattended boot , po zapnutí počítače se objeví výzva k zadání hesla. Tato výzva se objeví, pokud byl počítač vypnut nebo probuzen ze stavu hibernace. Pokud vyberete položku Disabled , nezobrazí se žádná výzva k zadání hesla. Počítač bude pokračovat a nahraje operační systém. Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu, můžete v operačním systému nastavit ověřování uživatele.
	Password at restart	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Pokud vyberete a zapnete položku Password at restart , zobrazí se při restartu počítače výzva k zadání hesla. Pokud vyberete položku Disabled , nezobrazí se žádná výzva k zadání hesla. Počítač bude pokračovat a nahraje operační systém. Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu, můžete v operačním systému nastavit ověřování uživatele.
	Set Minimum Length	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • x characters ($4 \leq x \leq 12$) 	Nastavte minimální délku hesla pro spuštění a hesel pevného disku. Pokud nastavíte heslo administrátora a určíte minimální délku hesel, nikdo jiný nebude moci délku měnit.
	Power-On Password	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Údaje naleznete v části „Heslo pro spuštění“ na stránce 55.
	Hard Disk1 Password	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Údaje naleznete v části „Heslo pevného disku“ na stránce 57.
	Hard Disk2 Password	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Údaje naleznete v části „Heslo pevného disku“ na stránce 57. Poznámka: Tato položka je dostupná pouze v případě, že je počítač vybaven jednotkou SSD M.2.

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Výběr	Poznámky
Security Chip	Security Chip	<ul style="list-style-type: none"> • Active • Inactive • Disabled 	<p>Pokud zvolíte možnost Active, bezpečnostní čip bude funkční. Pokud zvolíte možnost Inactive, volba Security Chip bude viditelná, ale bezpečnostní čip nebude funkční. Pokud zvolíte možnost Disabled, volba Security Chip bude skrytá a bezpečnostní čip nebude funkční.</p>
	Security Reporting Options		<p>Povolí nebo zakáže následující možnosti funkce Security Reporting Options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOS ROM String Reporting: Textový řetězec systému BIOS • CMOS Reporting: Data CMOS • NVRAM Reporting: Data zabezpečení uložená v Asset ID • SMBIOS Reporting: řetězec SMBIOS <p>Poznámka: Tato položka je dostupná pouze v případě, že je položka Security Chip nastavena jako Active.</p>
	Clear Security Chip	Enter	<p>Tato volba slouží k vymazání šifrovacích klíčů. Jsou-li tyto klíče vymazány, nebude možné přistupovat k datům, která již byla zašifrována.</p> <p>Poznámka: Tato položka je dostupná pouze v případě, že je položka Security Chip nastavena jako Active.</p>
	Physical Presence for Provisioning	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Tato volba povoluje nebo zakazuje potvrzení fyzické přítomnosti uživatele při zřizování bezpečnostního čipu.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Enabled, při zřizování bezpečnostního čipu se zobrazí potvrzovací obrazovka.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Disabled, při zřizování bezpečnostního čipu se nezobrazí žádná potvrzovací obrazovka.</p>
Physical Presence for Clear	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Tato volba povoluje nebo zakazuje potvrzení fyzické přítomnosti uživatele při vymazání bezpečnostního čipu.</p>	

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Výběr	Poznámky
			<p>Pokud zvolíte možnost Enabled, při vymazání bezpečnostního čipu se zobrazí potvrzovací obrazovka.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Disabled, při vymazání bezpečnostního čipu se nezobrazí žádná potvrzovací obrazovka.</p>
UEFI BIOS Update Option	Flash BIOS Updating by End-Users	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Pokud zvolíte Enabled, všichni uživatelé budou moci aktualizovat systém UEFI BIOS. Pokud zvolíte Disabled, systém UEFI BIOS bude moci aktualizovat pouze ta osoba, která zná heslo administrátora.</p>
	Secure RollBack Prevention	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Pokud zvolíte možnost Disabled, můžete se vrátit k předchozí verzi systému UEFI BIOS.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Enabled, nemůžete se vrátit k předchozí verzi systému UEFI BIOS.</p> <p>Poznámka: Tato položka je nastavena standardně na Disabled, když je OS Optimized Defaults v nabídce Restart nastaveno na Disabled. Tato položka je nastavena standardně na Enabled, když je OS Optimized Defaults nastaveno na Enabled.</p>
Memory Protection	Execution Prevention	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Některé počítačové viry a červi způsobují přetečení vyrovnávací paměti. Výběrem možnosti Enabled můžete počítač chránit proti útokům tohoto typu virů a červů. Pokud po zvolení možnosti Enabled zjistíte, že aplikační program nefunguje správně, zvolte možnost Disabled a resetujte nastavení.</p>
Virtualization	Intel (R) Virtualization Technology	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Pokud zvolíte možnost Enabled, monitor virtuálního počítače VMM (Virtual Machine Monitor) může využít další možnosti hardwaru nabízené technologií virtualizace Intel.</p>
	Intel (R) VT-d Feature	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Intel VT-d značí technologii virtualizace Intel pro směřované vstupy a výstupy. Je-li povolena, VMM dokáže použít platformu infrastruktury pro virtualizaci vstupů a výstupů.</p>

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Výběr	Poznámky
			Poznámka: Pokud procesor vašeho počítače tuto funkci podporuje, tato položka bude k dispozici.
I/O Port Access	Wireless LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Pokud zvolíte Enabled , můžete používat zařízení bezdrátové sítě LAN.
	Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Pokud zvolíte Enabled , můžete používat zařízení Bluetooth.
	USB Port	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Pokud zvolíte Enabled , můžete používat konektory USB.
	Memory Card Slot	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Pokud zvolíte možnost Enabled , můžete používat slot paměťové karty pro karty SD nebo MultiMediaCard.
	Integrated Camera	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Pokud zvolíte možnost Enabled , můžete používat kameru.
	Microphone	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Pokud zvolíte Enabled , můžete používat mikrofon (interní, externí nebo vstup line-in).
	Sensor Hub	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	Pokud zvolíte Enabled , můžete používat Sensor Hub.
Anti-Theft	Computrace	<ul style="list-style-type: none"> • Enabled • Disabled • Permanently Disabled 	<p>Povolí nebo zakáže rozhraní UEFI BIOS k aktivaci funkce Computrace. Tato funkce vám umožní sledovat a zabezpečit váš počítač.</p> <p>Poznámka: Pokud nastavíte Computrace na Permanently Disabled, toto nastavení již nebudete moci znovu povolit.</p>
Secure Boot	Secure Boot	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Povoluje nebo zakazuje funkci Secure Boot.</p> <p>Pokud povolíte Secure Boot, automaticky se změní i nastavení následujících položek v nabídce Startup:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavení UEFI/Legacy Boot se změní na UEFI Only. 2. Nastavení CSM Support se změní na No. <p>Chcete-li zabránit spouštění neautorizovaných operačních systémů, zvolte Enable.</p> <p>Chcete-li povolit spouštění jakýchkoli operačních systémů, zvolte Disabled.</p>

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Výběr	Poznámky
			Poznámka: Tato položka je nastavena standardně na Disabled , když je OS Optimized Defaults v nabídce Restart nastaveno na Disabled . Tato položka je nastavena standardně na Enabled , když je OS Optimized Defaults nastaveno na Enabled .
	Platform Mode	<ul style="list-style-type: none"> • User Mode • Setup Mode 	Stanovení režimu provozu systému.
	Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Standard Mode • Custom Mode 	Určí režim funkce Secure Boot.
	Reset to Setup Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No 	Tato volba slouží k odstranění stávajícího klíče platformy a uvedení systému do režimu Setup Mode. V režimu Setup Mode můžete nainstalovat vlastní klíč platformy a upravit databázi podpisů Secure Boot. Režim Secure Boot bude nastaven na Custom Mode.
	Restore Factory keys	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No 	Tato možnost slouží k obnovení všech klíčů a certifikátů v databázích Secure Boot do stavu z výroby. Jakékoliv upravené nastavení Secure Boot bude vymazáno a výchozí klíč platformy bude znovu nastaven společně s původními databázemi podpisů, včetně certifikátu pro operační systém Windows 8 a Windows 10.

Nabídka Startup

Chcete-li změnit nastavení spouštění počítače, vyberte kartu **Startup** v nabídce programu ThinkPad Setup.

Upozornění:

- Po změně spouštěcí sekvence se ujistěte, že jste během kopírování, ukládání či formátování zvolili správné zařízení. Jinak by mohlo dojít ke smazání či přepsání dat.
- V případě, že používáte funkci šifrování jednotky BitLocker, neměňte spouštěcí sekvenci. Jakmile funkce BitLocker Drive Encryption zaregistruje změny spouštěcí sekvence, brání počítači v zavádění.

Chcete-li dočasně změnit spouštěcí sekvenci tak, aby se počítač spustil z požadované jednotky, postupujte takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení loga ThinkPad stiskněte klávesu F12.
2. Vyberte zařízení, ze kterého chcete počítač spustit.

Poznámka: Nabídka **Boot** se zobrazí v případě, že počítač nemůže být spuštěn z žádného zařízení nebo pokud operační systém nelze najít.

V následující tabulce je uveden seznam položek nabídky **Startup**. Výchozí hodnoty jsou zobrazeny **tučným písmem**. Položky nabídky se mohou bez předchozího upozornění změnit. Podle konkrétního modelu se může výchozí hodnota lišit.

Poznámka: Některé položky se v nabídce zobrazí, pouze pokud počítač podporuje odpovídající funkce.

tabulka 4. Položky nabídky Startup

Položka nabídky	Výběr	Poznámky
Boot		Spouštěcí zařízení vyberte poté, co počítač spustíte pomocí hlavní vypínače.
UEFI/Legacy Boot	<ul style="list-style-type: none"> • Both • UEFI Only • Legacy Only <p>UEFI/Legacy Boot Priority</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legacy First • UEFI First <p>CSM Support</p> <ul style="list-style-type: none"> • No • Yes 	<p>Vyberte způsob zavedení systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Both: Systém se spustí podle nastavení UEFI/Legacy Boot Priority. • UEFI Only: Systém se spustí z operačního systému kompatibilního se systémem UEFI. • Legacy Only: Systém se spustí z jakéhokoli operačního systému, kromě toho, který je kompatibilní se systémem UEFI. <p>Poznámka: Pokud zvolíte možnost UEFI Only, systém nebude možné spustit ze zaváděcích zařízení, jejichž operační systém není kompatibilní se systémem UEFI.</p> <p>Ke spuštění staršího operačního systému je vyžadován Compatibility Support Module (CSM). Jestliže zvolíte UEFI Only, bude možné zvolit CSM Support. Jestliže zvolíte režim Both nebo Legacy Only, CSM Support nebude možné zvolit.</p> <p>Poznámka: Možnosti Both a CSM Support jsou k dispozici, když je OS Optimized Defaults v nabídce Restart nastaveno na Disabled. Možnost UEFI Only je k dispozici, když je OS Optimized Defaults v nabídce Restart nastaveno na Enabled.</p>
Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Quick • Diagnostics 	<p>Quick: Diagnostická obrazovka se nezobrazí, pokud během spouštění systému nestisknete klávesu Esc.</p> <p>Diagnostics: Diagnostická obrazovka se vždy zobrazí během spouštění systému.</p>
Option Key Display	<ul style="list-style-type: none"> • Enabled • Disabled 	Zvolte, zda chcete zobrazit zprávu o funkcích kláves při spouštění systému.

tabulka 4. Položky nabídky Startup (pokračování)

Položka nabídky	Výběr	Poznámky
Boot Device List F12 Option	<ul style="list-style-type: none"> • Enabled • Disabled 	<p>Pokud zvolíte možnost Enabled, zobrazí se seznam zaváděcích zařízení, když stisknete klávesu F12.</p> <p>Poznámka: Nastavení této možnosti může měnit pouze osoba, která zná heslo administrátora.</p>
Boot Order Lock	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled 	<p>Pokud zvolíte Disabled, počítač se spustí podle výchozí priority spouštění. Pokud zvolíte Enabled, počítač se spustí podle přizpůsobené priority spouštění.</p>

Nabídka Restart

Chcete-li zavřít program ThinkPad Setup a restartovat počítač, vyberte v nabídce programu ThinkPad Setup položku **Restart**.

Zobrazí se tyto položky dílčí nabídky:

- **Exit Saving Changes:** Uloží změny a restartuje počítač.
- **Exit Discarding Changes:** Zruší změny a restartuje počítač.

Poznámka: Změny následujících položek podnabídky nebudou zrušeny a mohou být resetovány v nabídce ThinkPad Setup:

- Date & Time
- Supervisor password
- Power-on password
- Hard disk password

- **Load Setup Defaults:** Obnoví nastavení do výchozího stavu z výroby.

Poznámka: Abyste splnili požadavky na certifikaci operačního systému Windows 8 nebo Windows 10, použijte volbu **OS Optimized Defaults**. Po změně tohoto nastavení se automaticky změní i některá další nastavení, například **CSM Support**, **UEFI/Legacy Boot**, **Secure Boot** a **Secure RollBack Prevention**. Ujistěte se, že neaktivujete **OS Optimized Defaults**, pokud má váš počítač nainstalován pouze operační systém Windows 7.

- **Discard Changes:** Zruší provedené změny.

Poznámka: Změny následujících položek podnabídky nebudou zrušeny a mohou být resetovány v nabídce ThinkPad Setup:

- Date & Time
- Supervisor password
- Power-on password
- Hard disk password

- **Save Changes:** Uloží provedené změny.

Aktualizace systému UEFI BIOS

Systém UEFI BIOS je první program, který se spouští po zapnutí počítače. Systém UEFI BIOS inicializuje hardwarové součásti a načítá operační systém i jiné programy.

Systém UEFI BIOS lze po zapnutí počítače snadno aktualizovat pomocí optického disku pro aktualizaci (flash) systému nebo nástroje pro aktualizaci (flash) systému, které lze spustit v prostředí operačního systému Windows. Při instalaci nového programu, ovladače zařízení nebo hardwaru můžete být informováni o nutnosti aktualizace systému UEFI BIOS.

Informace o tom, jak provést aktualizaci systému UEFI BIOS naleznete na adrese:
<http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>

Použití správy systému

Toto téma je určeno zejména pro správce sítě.

Váš počítač je navržen tak, aby jej bylo možné spravovat a přesměrovat více zdrojů za účelem lepšího splnění obchodních cílů.

Možnost správy nebo také Celkové náklady na vlastnictví (TCO) vám umožňují na dálku ovládat klientské počítače stejným způsobem, jakým ovládáte svůj vlastní počítač. Klientský počítač můžete zapnout, zformátovat jeho jednotku pevného disku nebo hybridní jednotku a instalovat programy.

Jakmile je počítač nakonfigurován a uveden do provozu, můžete jej spravovat pomocí softwaru a funkcí pro správu, které jsou integrovány do klientského počítače a sítě.

Rozhraní DMI (Desktop Management Interface)

Systém UEFI BIOS ve vašem počítači podporuje rozhraní, které se nazývá System Management BIOS (SMBIOS) Reference Specification, verze 2.7.1. SMBIOS poskytuje informace o hardwarových součástech vašeho počítače. Systém UEFI BIOS poskytuje informace o sobě a o zařízeních na základní desce. Tato specifikace dokumentuje standardy pro získávání přístupu k informacím systému BIOS.

Preboot eXecution Environment

Technologie Preboot eXecution Environment (PXE) umožňuje lepší správu počítače a umožňuje proces spouštění počítače ze serveru. Váš počítač podporuje funkce, které PXE vyžaduje. Například, pomocí vhodné karty sítě LAN lze provést spouštění vašeho počítače ze serveru PXE.

Poznámka: Funkci Remote Initial Program Load (RIPL nebo RPL) na tomto počítači nelze využít.

Detekce ID EEPROM

Asset ID EEPROM obsahuje informace o počítači, včetně jeho konfigurace a sériových čísel klíčových komponent. Obsahuje také celou řadu prázdných polí, do kterých můžete zanést informace o koncovém uživateli ve vaší síti.

Kapitola 6. Prevence problémů

Důležitou součástí používání notebooku ThinkPad je údržba. Správným zacházením můžete předejít mnoha běžným problémům. Tato kapitola obsahuje informace, které vám mohou pomoci zajistit bezproblémový provoz vašeho počítače.

- „Obecné rady, jak předcházet problémům“ na stránce 79
- „Zajištění aktuality ovladačů zařízení“ na stránce 80
- „Péče o počítač“ na stránce 81

Obecné rady, jak předcházet problémům

V tomto tématu naleznete rady, jak zabránit problémům s používáním počítače.

- Pokud je váš počítač vybaven jednotkou pevného disku i jednotkou SSD M.2, doporučujeme nepoužívat jednotku SSD M.2 jako spouštěcí zařízení. Jednotka SSD M.2 je navržena a vyvinuta pouze pro účely funkce „mezipaměti“. Pokud budete jednotku SSD M.2 používat jako spouštěcí zařízení, nelze zaručit její spolehlivost.
- Čas od času kontrolujte volné místo na jednotce pevného disku nebo hybridní jednotce. Je-li jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka příliš zaplněná, operační systém Windows se zpomalí a je možné, že začne docházet k chybám.

Volné místo na jednotce pevného disku nebo hybridní jednotce zkontrolujete takto:

- Ve Windows 7: Klepněte na tlačítko **Start** → **Počítač**.
 - Ve Windows 8.1: Spustíte Průzkumník souborů a klepněte na položku **Počítač**.
 - Ve Windows 10: Spustíte Průzkumník souborů a klikněte na položku **Tento počítač**.
 - Pravidelně vysypávejte Koš.
 - Pravidelně používejte nástroj Defragmentace disku, abyste urychlili vyhledávání a čtení dat z jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky.
 - Uvolněte místo na disku odinstalováním aplikací a programů, které nepoužíváte.
- Poznámka:** Také se ujistěte, zda nemáte nainstalovány některé programy vícekrát nebo v různých verzích.
- Smažte obsah složek Doručená pošta, Odeslaná pošta a Koš ve svém e-mailovém klientu.
 - Zálohujte svá data minimálně jednou týdně. Pokud máte v počítači uložena velmi důležitá data, doporučujeme je zálohovat každý den. Lenovo nabízí pro váš počítač řadu možností zálohování. U většiny počítačů jsou k dispozici prepisovatelné optické jednotky, které se snadno instalují.
 - Naplánujte operace nástroje Obnovení systému a v pravidelných intervalech vytvářejte body obnovení. Další informace o obnovení systému naleznete v části Kapitola 8 „Obnova – přehled“ na stránce 101.
 - V případě potřeby aktualizujte ovladače zařízení a systém UEFI BIOS.
 - Vytvořte pro svůj počítač profil na <http://www.lenovo.com/support>, abyste byli informováni o aktuálních ovladačích a verzích.
 - Aktualizujte ovladače zařízení a dalšího hardwaru, který nepochází od Lenovo. Před aktualizací ovladače byste si měli přečíst poznámky k dané verzi a předem tak zjistit případné známé problémy s kompatibilitou.
 - Vedte si sešit se záznamy. Záznamy mohou obsahovat hlavní změny v hardwaru nebo softwaru, aktualizace ovladačů, menší problémy, se kterými jste se setkali, a způsob jejich vyřešení.
 - Pokud budete kdykoliv potřebovat použít nástroj pro obnovení počítače do stavu z výroby, mohou vám pomoci následující rady:

- Odpojte všechna externí zařízení, jako je tiskárna, klávesnice atd.
 - Zkontrolujte, že je baterie nabitá a že je k počítači připojen napájecí adaptér.
 - Spusťte aplikaci ThinkPad Setup a nahrajte výchozí nastavení.
 - Restartujte počítač a spusťte obnovení.
 - Pokud váš počítač používá jako média pro obnovu disky, nevyjímejte disky, dokud k tomu nebudete vyzváni.
- Máte-li podezření na problém s jednotkou pevného disku nebo hybridní jednotkou, přečtěte si část „Diagnóza problémů“ na stránce 85 a proveďte diagnostický test, ještě než budete kontaktovat servisní středisko. Pokud se váš počítač nezapne, stáhněte si na této adrese <http://www.lenovo.com/hddtest> soubory k vytvoření zaváděcího testovacího média. Spusťte test a zaznamenejte si všechna hlášení a chybové kódy. Pokud test vrátí jakýkoliv chybový kód nebo hlášení, připravte si k počítači tyto chybové kódy a hlášení a kontaktujte servisní středisko. Technik vám pomůže s dalšími kroky.
 - V případě potřeby naleznete kontaktní informace na servisní středisko ve vaší zemi nebo oblasti na adrese <http://www.lenovo.com/support/phone>. Než budete volat do servisního střediska, připravte si prosím typ modelu počítače, sériové číslo a budte u daného počítače. Pokud počítač vykazuje chybové kódy, je také užitečné mít obrazovku s danou chybou před očima nebo si chybová hlášení předem poznačit.

Zajištění aktuálnosti ovladačů zařízení

Ovladače zařízení jsou programy obsahující instrukce pro operační systém, jak pracovat s určitým hardwarem nebo jak jej „řídit“. Každá hardwarová komponenta ve vašem počítači má svůj specifický ovladač. Jestliže přidáte novou komponentu, operační systém bude potřebovat instrukce, jak s tímto hardwarem pracovat. Jakmile nainstalujete ovladače, operační systém dokáže rozpoznat hardwarovou komponentu a bude vědět, jak ji použít.

Poznámka: Protože ovladače jsou programy jako každý jiný soubor ve vašem počítači, jsou náchylné k poškození a v případě poškození nemusí fungovat správně.

Není nezbytné vždy stahovat nejnovější ovladače. Nicméně, pokud zaznamenáte špatnou funkci určité komponenty nebo chcete přidat novou komponentu, měli byste stáhnout aktuální ovladače pro danou komponentu. Tímto způsobem můžete eliminovat potenciální vznik problému kvůli ovladačům.

Získání nejnovějších ovladačů z webové stránky

Aktualizované ovladače zařízení si můžete stáhnout a nainstalovat z webové stránky Lenovo následujícím způsobem:

1. Otevřete webovou stránku <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>.
2. Vyberte položku pro svůj počítač a poté v rámci stažení a instalace nezbytného softwaru postupujte podle pokynů na obrazovce.

Získejte nejnovější ovladače pomocí programu System Update

Program System Update pomáhá udržovat software v počítači aktuální. Aktualizační balíky jsou uloženy na serverech společnosti Lenovo a jsou nabízeny ke stažení na webových stránkách podpory Lenovo. Aktualizační balíčky mohou obsahovat aplikace, ovladače zařízení, aktualizace (flash) systému UEFI BIOS nebo aktualizace softwaru. Jakmile se program System Update připojí k webové stránce podpory Lenovo, program System Update automaticky rozpozná typ a model vašeho počítače, nainstalovaný operační systém a jazyk operačního systému, které mu umožní určit, jaké aktualizace jsou pro váš počítač k dispozici. Program System Update poté zobrazí seznam aktualizací balíčků a rozdělí jednotlivé aktualizace na důležité, doporučené nebo volitelné, abyste mohli posoudit jejich důležitost. Je pouze na vás, jaké aktualizace si stáhnete a nainstalujete. Jakmile si vyberete aktualizací balíček, program System Update automaticky stáhne a nainstaluje aktualizace, aniž byste do tohoto procesu museli jakkoli zasahovat.

Program System Update je předinstalován ve vašem počítači a je připraven ke spuštění. Jediným nezbytným předpokladem je aktivní připojení k internetu. Program můžete spustit manuálně nebo můžete použít funkci plánování, která programu umožní provádět automatické vyhledávání aktualizací v nastavených intervalech. Plánované aktualizace si můžete také předdefinovat tak, aby se vyhledávaly podle závažnosti (důležité aktualizace, důležité a doporučené aktualizace nebo všechny aktualizace), takže seznam pro výběr bude obsahovat pouze ty typy aktualizací, které vás zajímají.

Další informace o používání programu System Update naleznete v informačním systému nápovědy programu.

Péče o počítač

Třebaže je počítač vyroben tak, aby fungoval v normálním pracovním prostředí, musíte při jeho používání jednat rozumně. Počítač budete moci nejlépe využívat, pokud uplatníte důležité rady obsažené v této části.

Dbejte na to, kde a jak pracujete

- Abyste zabránili riziku udušení plastovými obaly, uložte obaly mimo dosah dětí.
- Počítač neumísťujte k magnetům, zapnutým mobilním telefonům, elektrickým přístrojům nebo reproduktorům (ne blíže než na vzdálenost 13 cm či 5").
- Počítač nevystavujte extrémním teplotám (pod 5 °C nebo nad 35 °C).
- Některé příslušenství, jako např. ventilátor přenosné pracovní plochy nebo vzduchový filtr, může produkovat záporné ionty. Jestliže je počítač v blízkosti takového příslušenství a je vystaven po dlouhý čas vzduchu, který obsahuje negativní ionty, může se elektrostaticky nabít. Tento náboj se může vybit skrz vaše ruce, když se dotknete klávesnice nebo jiných částí počítače, nebo přes konektory vstupních a výstupních zařízení připojených k počítači. Přestože je tento druh elektrostatického výboje (ESD) opačný oproti výboji z vašeho těla nebo šatů do počítače, znamená to stejné riziko selhání počítače.

Váš počítač je navržen a vyroben tak, aby minimalizoval veškeré působení elektrostatického náboje. Elektrostatický náboj nad určitý limit může nicméně zvýšit riziko ESD. Pokud používáte počítač v blízkosti zařízení, které může produkovat negativní ionty, věnujte zvláštní pozornost následujícímu:

- Vyhněte se přímému vystavení svého počítače vzduchu ze zařízení, které může produkovat negativní ionty.
- Udržujte svůj počítač a jeho periferní zařízení co nejdále od takového zařízení.
- Všude, kde je to možné, uzemněte svůj počítač, abyste umožnili bezpečný elektrostatický výboj.

Poznámka: Ne všechna taková zařízení způsobují významný elektrostatický náboj.

S počítačem zacházejte opatrně

- Mezi displej a klávesnici či mezi displej a opěrky pro ruce nevkládejte žádné předměty (ani papír).
- Je-li připojen adaptér napájení, neobracejte počítač. Mohli byste tak poškodit konektor adaptéru.

Počítač přenášejte správným způsobem

- Před přenášením počítače vyjměte všechna média, vypněte připojená zařízení a odpojte šňůry a kabely.
- Když zvedáte otevřený počítač, držte ho za spodní část. Počítač nezvedejte ani nedržte za displej.

S paměťovými médii a jednotkami zacházejte řádně

- Při instalaci úložné jednotky postupujte v souladu s pokyny, které jste obdrželi s hardwarem, a na jednotku zatlačte pouze tam, kde je to zapotřebí.
- Pokud měníte úložnou jednotku, nejprve vypněte počítač.
- Po výměně primární úložné jednotky znovu namontujte kryt její pozice.

- Pokud externí a vyjímatelné jednotky pevného disku nebo optické jednotky nepoužíváte, uložte je do vhodných obalů.
- Před instalací paměťové karty, jako je karta SD, karta SDHC a karta MultiMediaCard, se dotkněte kovového stolu nebo uzemněného kovového předmětu. Tím vybijete elektrostatický náboj vašeho těla. Statická elektřina může způsobit poškození zařízení.
- Při přenosu dat z karty nebo na paměťovou kartu, například kartu SD, nepřevádějte počítač do spánkového režimu nebo režimu hibernace dříve, než bude ukončen přenos dat, jinak by mohlo dojít k poškození dat.

Budte opatrní při zadávání hesel

- Zapamatujte si svá hesla. V případě, že heslo správce nebo heslo pevného disku zapomenete, společnost Lenovo jej nemůže resetovat, takže budete muset vyměnit základní desku nebo úložnou jednotku.

Registrace počítače

- Zaregistrujte svůj počítač ThinkPad u společnosti Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/register>. Další informace najdete v části „Registrace počítače“ na stránce 15.

Počítač nikdy neupravujte

- Počítač by měl rozebírat a opravovat pouze technik autorizovaný pro počítače ThinkPad.
- Neupravujte ani nezalepujte západky, abyste displej udrželi otevřený nebo zavřený.

Čistění krytu počítače

Počítač příležitostně vyčistěte následujícím způsobem:

1. Připravte roztok jemného kuchyňského čisticího prostředku (bez brusného prášku nebo silných chemikálií jako kyseliny nebo zásady). Použijte 5 dílů vody na jeden díl čisticího prostředku.
2. Namočte do rozředěného prostředku houbičku.
3. Vymáčkněte z houbičky přebytečnou tekutinu.
4. Krouživým pohybem houbičkou otřete kryt počítače, dávejte pozor, aby z houbičky nevytékala tekutina.
5. Odstraňte čisticí prostředek z krytu otřením.
6. Vypláchněte houbičku v čisté vodě.
7. Otřete povrch vypláchnutou houbičkou.
8. Otřete povrch znovu měkkou suchou látkou bez chlupů.
9. Počkejte, až povrch oschne, a odstraňte vlákna z látky, pokud zůstala na povrchu počítače.

Čistění klávesnice počítače

Klávesnici počítače čistěte následujícím způsobem:

1. Naneste trochu isopropyl alkoholu na měkký nezaprášený hadřík.

Poznámka: Čisticí prostředek nestříkejte přímo na displej nebo klávesnici.

2. Hadříkem otřete povrch kláves. Otírejte klávesy po jedné, pokud budete otírat více kláves najednou, hadřík se může zachytit na sousední klávese a poškodit ji. Dejte pozor, aby čisticí prostředek neukápl na klávesy nebo mezi ně.
3. Nechte klávesnici oschnout.
4. Drobečky nebo prach pod klávesami můžete odstranit pomocí štětečku s balónkem na čištění fotoaparátů nebo pomocí studeného vzduchu z vysoušeče vlasů.

Čistění displeje počítače

Displej počítače čistěte následujícím způsobem:

1. Jemně otřete displej měkkou suchou látkou bez chlupů. Pokud na displeji objevíte skvrnku vypadající jako škrábnutí, může to být otisk přenesený z klávesnice nebo kolíku zařízení TrackPoint, když bylo víko stlačeno z vnějšku.
2. Skvrnku jemně otřete měkkým suchým hadříkem.
3. Pokud skvrnka na displeji zůstává, vezměte měkký hadřík, který nepouští chlupy, a navlhčete ho v roztoku (jedna ku jedné) isopropyl alkoholu a vody, která neobsahuje nečistoty.

Poznámka: Čisticí prostředek nestříkejte přímo na displej nebo klávesnici.

4. Hadřík co nejvíce vyždímejte.
5. Displej znovu otřete, nenechte z hadříku ukápnout tekutinu na počítač.
6. Než displej zavřete, nechte jej oschnout.

Kapitola 7. Řešení problémů s počítačem

Tato kapitola poskytuje informace o tom, co dělat v případě problémů s počítačem.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Diagnóza problémů“ na stránce 85
- „Řešení problémů“ na stránce 85

Diagnóza problémů

Máte-li s počítačem problém, použijte nejdříve program Lenovo Solution Center.

Pomocí programu Lenovo Solution Center můžete odstraňovat a řešit problémy s počítačem. Kombinuje diagnostické testy, systémové informace, nastavení zabezpečení a informace o technické podpoře s tipy a radami pro maximální výkon systému.

Poznámky:

- Program Lenovo Solution Center si rovněž můžete stáhnout na adrese: <http://www.lenovo.com/diags>
- Jestliže používáte jiný operační systém Windows než Windows 7, Windows 8.1 nebo Windows 10, nejnovější diagnostické informace pro svůj počítač naleznete na adrese: <http://www.lenovo.com/diags>

Při nastavování počítače vás program Lenovo Solution Center vyzve k vytvoření média pro obnovu, které můžete použít k obnovení jednotky pevného disku nebo hybridního disku do stavu z výroby. Další informace naleznete v části „Vytvoření a použití média pro obnovení“ na stránce 101.

Chcete-li spustit program Lenovo Solution Center, viz „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 12.

Další informace naleznete v nápovědě programu Lenovo Solution Center.

Poznámka: Pokud nejste pomocí programu Lenovo Solution Center schopni problém sami zjistit a opravit, uložte a vytiskněte soubory záznamu vytvořené diagnostickým programem. Tyto soubory záznamu budete potřebovat, až budete mluvit se zástupcem technické podpory Lenovo.

Řešení problémů

Pokud na vašem počítači dojde k chybě, zobrazí se chybová zpráva nebo kód nebo se při spuštění ozve zvukový signál. Když narazíte na problém, pokuste se jej vyřešit sami podle pokynů uvedených v odpovídající části této příručky.

Počítač neodpovídá

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Pokud váš počítač vůbec neodpovídá (nemůžete použít polohovací zařízení TrackPoint ani klávesnici), postupujte takto:

1. Stiskněte a podržte hlavní vypínač po dobu čtyř sekund nebo déle, dokud se počítač nevypne, a poté počítač restartujte stisknutím hlavního vypínače.

Poznámka: Pokud počítač nelze vypnout nebo restartovat, pokračujte krokem 2.

2. Odpojte napájecí adaptér od počítače a resetujte systém zasunutím narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset. Umístění otvoru pro nouzový reset naleznete zde „Pohled zespodu“ na stránce 5. Připojte napájecí adaptér zpět k počítači.

Poznámky:

- a. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 3.
 - b. Pokud se počítač spustí, když je připojen napájecí adaptér, ale když je odpojen, tak se nespustí, kontaktujte servisní středisko a požádejte o pomoc. Seznam telefonních čísel středisek servisu a podpory ve vaší zemi nebo regionu naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/support/phone>.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači (klávesnici, myš, tiskárnu, skener atd.). Opakujte krok 2.

Pokud se počítač nezapne, kontaktujte servisní středisko a požádejte o pomoc tamního specialistu.

Rozlití tekutiny na klávesnici

U mobilního počítače je zvýšené riziko rozlití tekutin na klávesnici. Vzhledem k tomu, že většina tekutin je vodivých, tekutina rozlitá na klávesnici by mohla způsobit několik zkratů a případně způsobit neopravitelné poškození počítače.

V případě, že na počítač něco rozlijete:

Upozornění: Zajistěte, aby žádná tekutina nevytvořila zkrat mezi vámi a napájecím adaptérem (pokud je připojen). Pokud počítač ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození.

1. Ihned opatrně vytáhněte konektor napájecího adaptéru.
2. Ihned vypněte počítač. Čím rychleji zastavíte proud pocházející počítačem, tím menší bude škoda způsobená zkraty.
3. Před spuštěním počítače počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.

Poznámka: Pokud chcete vyměnit klávesnici, můžete si koupit novou.

Chybové zprávy

- **Zpráva:** 0177: Chybná SVP data, zastavte úlohu POST.
Řešení: Kontrolní součet hesla správce v paměti EEPROM není správný.
- **Zpráva:** 0183: Chybné CRC nastavení zabezpečení v EFI Variable. Spusťte program ThinkPad Setup.
Řešení: Kontrolní součet nastavení zabezpečení v paměti EFI Variable není správný. Spusťte program ThinkPad Setup a zkontrolujte nastavení zabezpečení. Stiskněte klávesu F10 a poté stisknutím klávesy Enter restartujete systém. Jestliže problém přetrvává, nechte počítač opravit.
- **Zpráva:** 0187: Chybný přístup k datům EAIA.
Řešení: Spusťte program ThinkPad Setup a zkontrolujte nastavení zabezpečení. Poté stisknutím klávesy F10 a klávesy Enter restartujete systém.
- **Zpráva:** 0188: Neplatná oblast serializace informací RFID.
Řešení: Kontrolní součet paměti EEPROM není správný (blok č. 0 a 1). Resetujte blok č. 0 a 1, např. sériové číslo, a/nebo blok č. 4 a 5, např. UUID.
- **Zpráva:** 0189: Neplatná oblast konfigurace informací RFID.

Řešení: Kontrolní součet paměti EEPROM není správný (blok č. 4 a 5). Resetujte blok č. 0 a 1, např. sériové číslo, a/nebo blok č. 4 a 5, např. UUID.

- **Zpráva:** 0190: Chyba - kriticky nízký stav baterie.

Řešení: Počítač se vypnul, protože baterie není dostatečně nabitá. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechte baterii nabíjet.

- **Zpráva:** 0191: Zabezpečení systému – neplatný požadavek vzdálené změny.

Řešení: Byl zjištěn chybný požadavek na změnu konfigurace systému, například aktualizace BootBlock se nezdařila nebo byl zjištěn neznámý paket požadavku. Chybu odstraníte pomocí programu ThinkPad Setup.

- **Zpráva:** 0199: Zabezpečení systému – Překročen počet pokusů o zadání bezpečnostního hesla.

Řešení: Tato zpráva se zobrazuje, když více než třikrát zadáte chybné heslo správce. Ověřte si, že znáte správné heslo správce, a akci opakujte. Chybu odstraníte pomocí programu ThinkPad Setup.

- **Zpráva:** 1802: Je vložena neschválená síťová karta – Vypněte počítač a síťovou kartu vyjměte.

Řešení: Karta pro bezdrátové připojení k síti není na tomto počítači podporována. Odstraňte ji.

- **Zpráva:** 0251: Chybný kontrolní součet systémové CMOS.

Řešení: Aplikační program možná poškodil paměť CMOS. Počítač použije standardní nastavení. Nastavení upravíte pomocí programu ThinkPad Setup. Pokud chyba přetrvává, nechte počítač opravit.

- **Zpráva:** 0271: Chyba systémových hodin – Zkontrolujte nastavení Date/Time.

Řešení: V počítači není nastaveno datum ani čas. Spusťte program ThinkPad Setup a nastavte čas a datum.

- **Zpráva:** 2000: Diagnostika čidla Active Protection se nezdařila.

Řešení: snímač Active Protection nepracuje správně. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva:** 2100: Chybná detekce na HDD0 (Hlavní HDD).

Řešení: Jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka nefunguje. Nechte jednotku pevného disku nebo hybridní jednotku opravit.

- **Zpráva:** 2102: Chybná detekce na HDD2 (M.2 SATA).

Řešení: Zařízení M.2 SATA nefunguje. Nechte ho opravit.

- **Zpráva:** 2110: Chyba čtení na HDD0 (hlavní HDD).

Řešení: Hlavní jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka nefunguje. Nechte hlavní jednotku pevného disku nebo hybridní jednotku opravit.

- **Zpráva:** 2112: Chyba čtení na HDD2 (M.2 SATA)

Řešení: Zařízení M.2 SATA nefunguje. Nechte ho opravit.

- **Zpráva:** 2200: Typ zařízení a sériové číslo jsou neplatné.

Řešení: Neplatný typ počítače a sériové číslo. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva:** 2201: Identifikátor UUID zařízení je neplatný.

Řešení: Neplatný identifikátor UUID. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva:** Chyba ventilátoru.

Řešení: Selhal ventilátor chlazení. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva:** Chyba teplotního čidla.

Řešení: Teplotní čidlo nefunguje správně. Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.

Chyby hlášené pomocí zvukových signálů

tabulka 5. Chyby hlášené pomocí zvukových signálů

Problém	Řešení
Jeden krátký zvukový signál, přestávka, tři krátké zvukové signály, přestávka, další tři krátké zvukové signály a jeden krátký zvukový signál	Problém s pamětí Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
Tři krátké zvukové signály, přestávka, jeden krátký zvukový signál, přestávka, další jeden krátký zvukový signál a tři krátké zvukové signály	Problém s prostředkem PCI Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
Jeden dlouhý zvukový signál a dva krátké zvukové signály	Problém se zobrazením Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
Čtyřikrát čtyři krátké zvukové signály	Problém související s funkcemi kompatibilními s TCG* (může jít o selhání ověření kódu systému BIOS). Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit. * TCG je zkratka názvu organizace Trusted Computing Group.
Pět krátkých zvukových signálů	Problém se základní deskou Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
Pět krátkých zvukových signálů, přestávka, pět krátkých zvukových signálů a přestávka	Problém související s funkcemi kompatibilními s TCG (může jít o selhání inicializace TPM). Pokračujte v procesu zavádění, kontaktujte servisní středisko Lenovo a požádejte o technickou podporu.

Problémy s paměťovými moduly

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Pokud paměťový modul nefunguje správně, postupujte takto:

1. Zkontrolujte, zda se během spouštění nezobrazují chybové zprávy.
V případě chybových zpráv testu POST (power-on self-test) proveďte příslušné nápravné akce.
2. Ověřte, zda je v počítači nainstalovaný nejnovější systém UEFI BIOS.
3. Ověřte správnou konfiguraci a kompatibilitu paměti, včetně maximální velikosti paměti a rychlosti paměti.
4. Spusťte program Lenovo Solution Center.

Problémy se sítí

Níže jsou uvedeny nejobvyklejší problémy se sítí:

Problémy se sítí Ethernet

- **Problém:** Počítač nelze připojit k síti.

Řešení: Ověřte, že:

- Adaptér Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter, adaptér ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter nebo podporovaná dokovací stanice jsou správně připojeny k počítači.
- Kabel je nainstalován správně.

Síťový kabel musí být řádně připojen ke konektoru RJ45 rozbočovače a také k adaptéru Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter nebo ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter vašeho počítače. Maximální povolená vzdálenost počítače od rozbočovače je 100 metrů (328 stop). Pokud je kabel připojen a vzdálenost je v rámci rozsahu, ale problém přetrvává, zkuste použít jiný kabel.

- Používáte správný ovladač zařízení. Správný ovladač nainstalujte takto:
 1. Otevřete Ovládací panely a poté klepněte na **Hardware a zvuk → Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
 2. Jestliže se vedle názvu adaptéru v části **Síťové adaptéry** zobrazuje vykřičník !, je možné, že nepoužíváte správný ovladač nebo může být ovladač vypnutý. Chcete-li ovladač aktualizovat, klepněte pravým tlačítkem myši na zvýrazněný adaptér.
 3. Klepněte na **Aktualizovat software ovladače** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Konektor přepínače a adaptér mají stejné nastavení duplexního přenosu. Pokud jste adaptér nakonfigurovali na plně duplexní přenos, ujistěte se, že konektor přepínače je také nakonfigurován na plně duplexní přenos. Nastavení špatného duplexního režimu může vést k snížení výkonu, ztrátě dat nebo přerušení spojení.
- Nainstalovali jste veškerý síťový software potřebný pro vaše síťové prostředí. Obratě se na svého správce sítě LAN ohledně potřebného síťového softwaru.

- **Problém:** Adaptér přestane bez zjevného důvodu fungovat.

Řešení: Soubory ovladače sítě mohou být poškozeny nebo chybí. Aktualizujte ovladač podle postupu uvedeného u předchozího řešení a ujistěte se, že je nainstalován správný ovladač.

- **Problém:** Můj model počítače je vybaven gigabitovým připojením k síti Ethernet a používám rychlost 1 000 Mb/s, ale připojení selhává a vyskytují se chyby.

Řešení:

- Použijte kabely kategorie 5 a ujistěte se, že síťový kabel je připojen pevně.
- Připojte se k rozbočovači/přepínači 1000 BASE-T (ne 1000 BASE-X).

- **Problém:** Funkce Wake On LAN nefunguje.

Řešení: Ověřte, že v konfiguračním programu ThinkPad Setup je povolena funkce Wake On LAN. Pokud ano, obraťte se na svého správce sítě LAN ohledně potřebného nastavení.

- **Problém:** Můj model počítače je vybaven gigabitovým připojením k síti Ethernet, ale počítač nelze připojit k síti s rychlostí 1 000 Mb/s. Místo toho se připojí k síti s rychlostí 100 Mb/s.

Řešení:

- Vyzkoušejte jiný kabel.
- Ujistěte se, že partner spojení je nastaven na automatické vyjednávání.
- Ubezpečte se, že přepínač vyhovuje standardu 802.3ab (gigabitový Ethernet přes měděný kabel).

Problém s bezdrátovou sítí LAN

Problém: Nelze se připojit k síti pomocí zabudované karty pro bezdrátovou síť.

Řešení: Ověřte, že:

- Režim Letadlo je vypnutý.

- Ovladač bezdrátové sítě LAN je ovladač nejnovější verze.
- Váš počítač se nachází v dosahu bezdrátového přístupového bodu.
- Bezdrátové připojení je zapnuto.

Poznámka: Pokud používáte operační systém Windows 7, klepněte na tlačítko **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti systému Windows. Zobrazí se ikona Access Connections. Další informace o ikoně získáte v informačním systému nápovědy aplikace Access Connections.

V operačním systému Windows 7 zkontrolujte název sítě (SSID) a informace o šifrování. V těchto údajích se rozlišují velká a malá písmena. Jejich správnost ověřte v programu Access Connections.

Problémy s technologií Bluetooth

Poznámka: Zkontrolujte připojení a ověřte, že zařízení, ke kterému se chcete připojit, není vyhledáváno žádným jiným zařízením Bluetooth. Připojení Bluetooth neumožňuje souběžné vyhledávání.

- **Problém:** Zvuk nevychází ze sluchátek Bluetooth, ale vychází z reproduktorů, přestože sluchátka Bluetooth jsou připojena pomocí profilu sluchátek nebo profilu AV.

Řešení: Postupujte následovně:

1. Ukončete aplikaci, která používá zvukové zařízení (například Windows Media Player).
2. Otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk → Zvuk → Přehrávání**.
3. Pokud používáte profil sluchátek, vyberte **Bluetooth Hands-free Audio** a klepněte na tlačítko **Nastavit výchozí**. Pokud používáte profil AV, vyberte **Stereo Audio** a klepněte na tlačítko **Nastavit výchozí**.
4. Klepnutím na tlačítko **OK** okno Zvuk zavřete.

- **Problém:** Položky PIM odeslané z operačního systému Windows 7 do adresáře nedokáže správně přijmout žádné zařízení Bluetooth.

Řešení: Operační systém Windows 7 odesílá položky PIM ve formátu XML, ale většina zařízení Bluetooth zpracovává položky PIM ve formátu vCard. Pokud může jiné zařízení Bluetooth přijmout soubor přes Bluetooth, položka PIM odeslaná z operačního systému Windows 7 může být uložena jako soubor s příponou .contact.

Problémy s klávesnicí a jinými polohovacími zařízeními

Uvedeny jsou nejčastější problémy s klávesnicí a jinými polohovacími zařízeními.

Problémy s polohovacím zařízením TrackPoint

- **Problém:** Ukazatel se po zapnutí počítače nebo po přechodu do normálního provozu posunuje.

Řešení: Ukazatel se může posunovat, když za běžného provozu nepoužíváte polohovací zařízení TrackPoint. Toto je normální vlastnost polohovacího zařízení TrackPoint a není to chyba. K posunování ukazatele na několik vteřin může dojít za následujících podmínek:

- Po zapnutí počítače
- Po přechodu počítače do normálního provozu
- Je-li polohovací zařízení TrackPoint stisknuto po dlouhou dobu
- Při změně teploty

- **Problém:** Polohovací zařízení TrackPoint nebo dotyková ploška nefungují.

Řešení: Zkontrolujte, že polohovací zařízení TrackPoint nebo dotyková ploška jsou v okně Nastavení polohovacího zařízení ThinkPad povoleny.

Problémy s klávesnicí

- **Problém:** Všechny nebo některé klávesy na klávesnici nefungují.

Řešení: Pokud je připojena externí numerická klávesnice nebo myš:

1. Vypněte počítač.
2. Odpojte externí numerickou klávesnici.
3. Zapněte počítač a zkuste znovu použít klávesnici.

Jestliže tím problém s klávesnicí odstraníte, opatrně připojte externí numerickou klávesnici a externí klávesnici. Ujistěte se, že konektory jsou řádně připojeny.

Pokud problém přetrvává, ověřte, že je nainstalován správný ovladač zařízení:

1. Otevře nabídku **Ovládací panely**. Změňte zobrazení Ovládacích panelů z Kategoríí na Velké ikony nebo Malé ikony.
2. Klepněte na ikonu **Klávesnice**.
3. Vyberte kartu **Hardware**. Přesvědčte se, že v podokně **Vlastnosti zařízení** je zobrazena zpráva: Stav zařízení: Toto zařízení funguje správně.

Jestliže nějaké klávesy na klávesnici stále nefungují, nechte počítač opravit.

- **Problém:** Všechny nebo některé klávesy na externí numerické klávesnici nefungují.

Řešení: Ověřte, zda je externí numerická klávesnice správně připojena k počítači.



Problémy s displejem a multimediálními zařízeními

Tato část popisuje nejobvyklejší problémy s displeji a multimediálními zařízeními, včetně obrazovky počítače, externího monitoru a zvukových zařízení.

Problémy s obrazovkou počítače

- **Problém:** Obrazovka je prázdná.

Řešení: Postupujte následovně:

- Zapněte obrazovku stisknutím klávesy změny režimu zobrazení .
- Pokud je připojen napájecí adaptér nebo pracujete na baterii a ikona baterie indikuje, že baterie není vybitá, stiskem tlačítka zvětšení jasu  zvětšíte jas obrazovky.
- Je-li počítač ve spánkovém režimu, přepněte z pohotovostního režimu stisknutím klávesy Fn.
- Pokud problém trvá, postupujte podle řešení následujícího problému.

- **Problém:** Obrazovka je nečitelná nebo zkreslená.

Řešení: Ověřte, že:

- Ovladač obrazovky je správně instalovaný.
- Rozlišení obrazovky a počet barev jsou správně nastaveny.
- Typ monitoru je správný.

Tato nastavení ověřte takto:

1. Připojte externí monitor k počítači a poté k elektrické zásuvce.
2. Zapněte externí monitor.
3. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a postupujte takto:
 - Ve Windows 7 a Windows 8.1: Klepněte na položku **Rozlišení obrazovky**.
 - Ve Windows 10: Klepněte na položku **Nastavení zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení**.

Poznámka: Pokud váš počítač externí displej nedetekuje, klepněte na tlačítko **Detekovat**.

4. Vyberte externí monitor a nastavte **Rozlišení**.

5. Postupujte takto:

- Ve Windows 7 a Windows 8.1: Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
- Ve Windows 10: Klepněte na položku **Zobrazit vlastnosti adaptéru**.

6. Klepněte na kartu **Monitor**. Zkontrolujte okno s informacemi o monitoru a ujistěte se, že je nastaven správný typ monitoru.

Je-li typ monitoru správný, klepněte na tlačítko **OK** a okno se zavře; jinak postupujte následovně.

1. Pokud se zobrazí více než dva typy monitorů, zvolte **Obecný monitor PnP** nebo **Obecný monitor nepodporující technologii PnP**.

2. Klepněte na **Vlastnosti**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.

3. Klepněte na kartu **Ovladač**.

4. Klepněte na **Aktualizovat ovladač**.

5. Klepněte na **Hledat ovladač v počítači** a poté klepněte na **Vybrat ovladač ze seznamu**.

6. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zobrazit kompatibilní hardware**.

7. Vyberte správného výrobce a model externího monitoru. Pokud nemůžete najít svůj monitor v seznamu, přerušte instalaci tohoto ovladače a použijte ovladač dodaný s vaším monitorem.

8. Po aktualizaci ovladače klepněte na tlačítko **Zavřít**.

9. Chcete-li provést změny nastavení barev v operačním systému Windows 7, klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a klepněte na tlačítko **Rozlišení obrazovky**. Klepněte na **Upřesnit nastavení**, vyberte kartu **Monitor** a nastavte **Barvy**.

10. Klepněte na tlačítko **OK**.

- **Problém:** Na obrazovce se zobrazují nesprávné znaky.

Řešení: Instalovali jste operační systém nebo aplikační program správně? Jsou-li systém i aplikace správně instalovány a nastaveny, nechejte počítač opravit.

- **Problém:** Obrazovka zůstává zapnuta, i když vypnete počítač.

Řešení: Stisknutím hlavního vypínače na čtyři sekundy nebo déle vypnete počítač; poté ho znovu zapněte.

- **Problém:** Vždy po zapnutí počítače na obrazovce chybějí body, mají vybledlou barvu nebo jsou příliš jasné.

Řešení: Toto je vlastnost typická pro technologii TFT. Displej počítače obsahuje velké množství tranzistorů (TFT). Malé množství chybějících, vybledlých nebo příliš jasných bodů na obrazovce je obvyklým jevem.

- **Problém:** Moje obrazovka se neustále zatemňuje proti mé vůli.

Řešení:

- Jestliže je na vašem počítači předinstalován operační systém Windows 7, systémové časovače, jako například časovač vypnutí displeje LCD nebo časovač prázdné obrazovky, můžete zakázat takto:
 1. Spusťte program Power Manager.
 2. Klepněte na kartu **Plán napájení** a poté z předdefinovaných plánů napájení vyberte **Maximální výkon**.
- Pokud je na vašem počítači předinstalovaný operační systém Windows 8.1 nebo Windows 10, postupujte takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
2. Klikněte na položku **Hardware a zvuk → Možnosti napájení → Vysoký výkon**.
3. Zobrazte další schémata, poté vyberte **Vysoký výkon**.

- **Problém:** Po zapnutí počítače se na obrazovce nic neobjeví a počítač při spuštění nevypne žádný zvukový signál.

Poznámka: Nejste-li si jisti, zda byl vydán zvukový signál, vypněte počítač stisknutím tlačítka hlavního vypínače alespoň na 4 sekundy. Počítač zapněte a znovu poslouchejte.

Řešení: Ověřte, že:

- Je baterie správně instalována?
- Napájecí adaptér je připojený k počítači a napájecí šňůra je připojena do fungující elektrické zásuvky.
- Počítač je zapnutý. (Ujistěte se o tom opětovným zapnutím hlavního vypínače.)

Je-li nastaveno heslo pro spuštění, postupujte takto:

- Stisknutím libovolné klávesy zobrazte výzvu k zadání hesla pro spuštění. Je-li jas obrazovky nízký, zvyšte jej stisknutím klávesy F6.
- Zadejte správné heslo a stiskněte klávesu Enter.

Jestliže jsou uvedené body splněny a obrazovka je stále prázdná, nechte počítač opravit.

- **Problém:** Po zapnutí počítače se na prázdné obrazovce zobrazí pouze bílý kurzor.

Řešení: Pokud jste pomocí softwaru pro vytváření diskových oblastí změnili některou diskovou oblast na jednotce pevného disku nebo hybridní jednotce, mohlo dojít ke zničení informací o této diskové oblasti nebo hlavního zaváděcího záznamu.

1. Vypněte počítač a znovu jej zapněte.

2. Je-li na obrazovce nadále pouze ukazatel, postupujte takto:

- Pokud jste použili software k vytváření diskových oblastí, prozkoumejte diskovou oblast na jednotce pevného disku nebo hybridní jednotce pomocí tohoto softwaru a v případě potřeby ji obnovte.
- Jestliže máte na počítači nainstalován operační systém Windows 8.1, k uvedení systému do stavu od výrobce použijte funkci Všechno smazat a přeinstalovat Windows nebo disky pro obnovení.

Jestliže problém přetrvává, nechejte počítač opravit.


- **Problém:** Obrazovka přestane zobrazovat při zapnutém počítači.

Řešení: Možná došlo k aktivaci spořiče obrazovky nebo systému řízení spotřeby. Provedte jednu z následujících akcí:

- Dotkněte se polohovacího zařízení TrackPoint nebo dotykové plošky, nebo stisknutím libovolné klávesy ukončete spořič obrazovky.
- Stisknutím hlavního vypínače probudte počítač ze spánkového režimu nebo z režimu hibernace.

Problémy s externím monitorem

- **Problém:** Externí monitor je prázdný.

Řešení: Chcete-li, aby se začal zobrazovat obraz, stiskněte klávesu změny režimu zobrazení  a vyberte požadovaný monitor. Pokud problém přetrvává, postupujte takto:

1. Připojte externí monitor k jinému počítači, abyste se ujistili, že funguje.
2. Připojte externí monitor zpět ke svému počítači.

3. Projděte si manuál dodaný společně s externím monitorem a zkontrolujte podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence.

- Pokud externí monitor podporuje stejné rozlišení jako displej počítače nebo vyšší, zobrazte výstup na externím monitoru nebo na externím monitoru i na displeji počítače.
- Pokud externí monitor podporuje nižší rozlišení než displej počítače, zobrazte výstup pouze na externím monitoru. (Pokud si výstup zobrazíte na displeji počítače i na externím monitoru, obrazovka externího monitoru bude prázdná nebo zkreslená.)

- **Problém:** Na externím monitoru nelze nastavit vyšší rozlišení než to stávající.

Řešení: Ujistěte se, že typ monitoru a další informace jsou nastaveny správně. Provedte následující: V případě potřeby aktualizujte ovladač monitoru. Viz „Použití externího displeje“ na stránce 45.

- **Problém:** Obrazovka je nečitelná nebo zkreslená.

Řešení: Ověřte, že:

- Údaje o monitoru jsou správné a že je nastaven správný typ monitoru. Viz řešení předchozího problému.
- Ověřte, že je nastavena správná obnovovací frekvence:
 1. Připojte externí monitor ke konektoru monitoru a poté připojte monitor k elektrické zásuvce.
 2. Zapněte externí monitor a počítač.
 3. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a postupujte takto:
 - Ve Windows 7 a Windows 8.1: Klepněte na položku **Rozlišení obrazovky**.
 - Ve Windows 10: Klepněte na položku **Nastavení zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení**.

Poznámka: Pokud váš počítač externí displej nedetekuje, klepněte na tlačítko **Detekovat**.

4. Klepněte na ikonu požadovaného monitoru (ikona **Monitor-2** je pro externí monitor).

5. Postupujte takto:

- Ve Windows 7 a Windows 8.1: Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
- Ve Windows 10: Klepněte na položku **Zobrazit vlastnosti adaptéru**.

6. Klepněte na kartu **Monitor**.

7. Vyberte správnou obnovovací frekvenci obrazovky.

- **Problém:** Na obrazovce se zobrazují nesprávné znaky.

Řešení: Postupovali jste při instalaci operačního systému nebo aplikačního programu správně? Pokud ano, nechejte externí monitor opravit.

- **Problém:** Funkce Rozšířená plocha nefunguje.

Řešení: Chcete-li povolit funkci Rozšířená plocha, postupujte takto:

1. Připojte externí monitor ke konektoru monitoru a poté připojte monitor k elektrické zásuvce.
2. Zapněte externí monitor a počítač.
3. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a postupujte takto:
 - Ve Windows 7 a Windows 8.1: Klepněte na položku **Rozlišení obrazovky**.
 - Ve Windows 10: Klepněte na položku **Nastavení zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení**.
4. Klepněte na ikonu **Monitor-2**.
5. Vyberte položku **Rozšířit tato zobrazení** pro více obrazovek.
6. Klepněte na ikonu **Monitor-1** (primární, počítačový displej).

7. Nastavte rozlišení pro primární displej.
 8. Klepněte na ikonu **Monitor-2** (pro externí monitor).
 9. Nastavte rozlišení obrazovky pro sekundární displej.
 10. Nastavte relativní pozici každého monitoru přetažením jeho ikony. Monitory můžete nastavit do jakékoliv pozice, ale jejich ikony se musí vzájemně dotýkat.
 11. Změny potvrdíte klepnutím na tlačítko **OK**.
- **Problém:** Pokud používáte funkci Rozšířená plocha, nelze na sekundárním displeji nastavit vyšší rozlišení nebo vyšší obnovovací frekvenci.
Řešení: Změňte rozlišení a barevnou hloubku primárního displeje na nižší hodnoty. Viz řešení předchozího problému.
 - **Problém:** Přepínání displejů nefunguje.
Řešení: Pokud používáte funkci Rozšířená plocha, zrušte ji a změňte umístění výstupu zobrazení. Pokud přehráváte film z disku DVD nebo videoklip, zastavte přehrávání, ukončete aplikaci a poté změňte umístění výstupu zobrazení.
 - **Problém:** Při vysokém rozlišení není pozice obrazovky externího monitoru správná.
Řešení: Při vysokém rozlišení, jako například 1 600 × 1 200, se obraz občas posune doleva nebo doprava. Chcete-li chybu opravit, nejprve se ujistěte, že externí monitor podporuje režim zobrazení (rozlišení a obnovovací frekvenci), které jste nastavili. Pokud ne, nastavte takový režim zobrazení, který monitor podporuje. Pokud podporuje režim zobrazení, který jste nastavili, přejděte do nabídky pro nastavení monitoru a upravte nastavení. Na externím monitoru jsou obvykle tlačítka, která vám umožní přístup do nabídky pro nastavení. Podrobnosti naleznete v dokumentaci dodané s vaším monitorem.

Problémy se zvukem

- **Problém:** Zvuk Wave nebo MIDI se nepřehrává správně.
Řešení: Ověřte, zda je vestavěné zvukové zařízení správně nakonfigurováno.
 1. Otevřete nabídku Ovládací panely.
 2. Klepněte na **Hardware a zvuk**.
 3. Klepněte na **Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
 4. Poklepejte na **Řadiče zvuku, videa a her**.
 5. Zkontrolujte, zda je ovladač Conexant HD Audio povolen a správně nakonfigurován.
- **Problém:** Záznamy pořízené pomocí vstupu mikrofonu nejsou dost hlasité.
Řešení: Ověřte, zda je zapnutá funkce Zesílení mikrofonu a nastavte ji takto:
 1. Otevřete nabídku Ovládací panely.
 2. Klepněte na **Hardware a zvuk**.
 3. Klepněte na tlačítko **Zvuk**.
 4. Klepněte na kartu **Záznam** v okně Zvuk.
 5. Vyberte **Mikrofon** a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
 6. Klepněte na kartu **Úrovně** a posuňte posuvník funkce Zesílení mikrofonu nahoru.
 7. Klepněte na tlačítko **OK**.

Poznámka: Podrobnosti o ovládání hlasitosti naleznete v online nápovědě systému Windows.

- **Problém:** Posuvník hlasitosti nebo vyvážení nelze posunout.
Řešení: Posuvník může být šedý. To znamená, že jeho pozici určil hardware a nelze ji změnit.
- **Problém:** Při použití některých aplikací pro zpracování zvuku mění posuvníky hlasitosti svoji pozici.
Řešení: U posuvníků je běžné, že při použití určitých typů aplikací pro zpracování zvuku mění svoji pozici. Aplikace mají přístup k nastavením v okně Směšovače zvuku a mohou je měnit. Například Windows Media Player. Aplikace obvykle obsahují posuvníky, kterými lze hlasitost ovládat v rámci aplikace.
- **Problém:** Posuvníkem vyvážení nelze úplně ztlumit jeden kanál.
Řešení: Tento prvek ovládání je navržen tak, aby kompenzovat drobné rozdíly ve vyvážení, a nelze jej použít úplnému ztlumení jednoho kanálu.
- **Problém:** V okně Směšovače zvuku není žádné ovládání hlasitosti zvuku MIDI.
Řešení: Použijte hardwarové ovládání hlasitosti. Příčinou je to, že vestavěný software syntetizátoru toto ovládání nepodporuje.
- **Problém:** Zvuk nelze úplně vypnout, i když je hlasitost ve Směšovači hlasitosti nastavena na minimum.
Řešení: Stále slyšíte nějaký zvuk, i když jste ovládací prvky Směšovače hlasitosti nastavili na minimum. Chcete-li zvuk zcela vypnout, klepnutím na ikonu reproduktoru v oznamovací oblasti systému Windows otevřete Směšovač hlasitosti a poté klepněte na **Směšovač**. Klepněte na ikonu **Ztlumit reproduktor**.
- **Problém:** Když při přehrávání zvuku připojíte k počítači sluchátka, z reproduktorů v režimu MULTI-STREAM programu Conexant HD Audio Manager nevychází žádný zvuk.
Řešení: Jakmile se připojí sluchátka, přehrávání se na ně automaticky přesměruje. Pokud chcete, aby zvuk opět vycházel z reproduktorů, ujistěte se, že jsou nastaveny jako výchozí zařízení. Postup je následující:
 1. Otevřete nabídku Ovládací panely. Klepněte na **Hardware a zvuk**.
 2. Klepněte na ikonu **Conexant HD Audio Manager**. Otevře se okno programu Conexant HD Audio Manager.
 3. Podívejte se na karty přehrávacího zařízení. Pokud jste připojili sluchátka, budou automaticky nastavena jako výchozí zařízení a ikona sluchátek bude zaškrtnuta.
 4. Chcete-li nastavit jiné zařízení jako výchozí, klepněte na ikonu reproduktoru. V rozbalovacím seznamu klepněte na **Nastavit výchozí zařízení**. Zvolte **Nastavit výchozí zařízení**. Ikona reproduktoru bude nyní zaškrtnuta.
 5. Přehrajte jakýkoli zvuk pomocí hudebního programu, jako například Windows Media Player. Ověřte, zda zvuk vychází z reproduktorů.

Podrobnosti získáte v informačním systému nápovědy programu Conexant HD Audio Manager.

Problémy s baterií a napájením

Tato část obsahuje pokyny pro odstraňování problémů s baterií a napájením.

Problémy s baterií

- **Problém:** Vestavěnou baterii nelze při vypnutém počítači plně nabít během obvyklé doby nabíjení.
Řešení: Baterie může být příliš vybitá. Postupujte takto:
 1. Vypněte počítač.
 2. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechte baterii nabíjet.

Pokud je k dispozici rychlá nabíječka, použijte ji k nabití příliš vybité vestavěné baterie.

Pokud se vestavěná baterie za 24 hodin plně nenabije, zavolejte do servisního střediska Lenovo a nechte počítač opravit.

- **Problém:** Počítač se vypne dříve, než kontrolka stavu baterie ukáže vybitou baterii, nebo počítač pracuje i poté, co kontrolka stavu baterie ukáže vybitou baterii.

Řešení: Vybijte a nabijte vestavěnou baterii.

- **Problém:** Doba provozu s plně nabitou vestavěnou baterií je krátká.

Řešení: Vybijte a nabijte vestavěnou baterii. Je-li doba provozu baterie stále krátká, zavolejte do servisního střediska Lenovo a nechte ji opravit.

- **Problém:** Počítač nepracuje s plně nabitou vestavěnou baterií.

Řešení: Přepěťový chránič ve vestavěné baterii může být aktivní. Vypnutím počítače na jednu minutu převedete chránič do normálního provozního stavu; pak počítač zapněte.

- **Problém:** Vestavěnou baterii nelze nabít.

Řešení: Baterii nelze nabíjet, je-li příliš horká. Vypněte počítač a nechte ji vychladnout na pokojovou teplotu. Jakmile baterie vychladne, nabijte ji. Pokud baterii stále nemůžete nabít, zavolejte do servisního střediska Lenovo a nechte ji opravit.

Problém s napájecím adaptérem

Problém: Napájecí adaptér je připojený k počítači a do fungující elektrické zásuvky, ale v oznamovací oblasti systému Windows se nezobrazuje ikona napájecího adaptéru (zástrčka). Rovněž kontrolka stavu systému neblíká.

Řešení: Postupujte následovně:

1. Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér správně připojený. Informace o připojení napájecího adaptéru naleznete v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení* dodané společně s počítačem.
2. Pokud je napájecí adaptér připojen správně, vypněte počítač a odpojte napájecí adaptér.
3. Připojte k počítači napájecí adaptér a zapněte počítač.
4. Pokud se ikona napájecího adaptéru v oznamovací oblasti systému Windows stále nezobrazuje a indikátor stavu systému neblíká, nechte napájecí adaptér a počítač opravit.

Poznámka: Chcete-li zobrazit ikonu napájecího adaptéru (zástrčka), klepněte na položku **Zobrazit skryté ikony** v oznamovací oblasti systému Windows.

Problémy s napájením

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Pokud není do vašeho počítače přiváděna žádná energie, postupujte takto:

1. Zkontrolujte hlavní vypínač. Další informace naleznete v části „Kontrolky stavu“ na stránce 6. Jestliže je počítač zapnutý, hlavní vypínač svítí.
2. Zkontrolujte všechny přívody energie. Odstraňte všechny prodlužovací šňůry a přepěťové ochrany a připojte napájecí adaptér přímo do zásuvky.
3. Zkontrolujte napájecí adaptér. Zkontrolujte jakékoliv fyzické poškození a ujistěte se, že napájecí kabel je pevně připojen k adaptéru a počítači.
4. Připojením jiného zařízení do zásuvky se ujistěte, že je zdroj napájení funkční.

Pokud počítač nefunguje při napájení z baterie, postupujte následovně:

1. Pokud se baterie vybijí, připojte napájecí adaptér a dobijte ji.
2. Pokud je baterie nabitá a počítač nefunguje, zavolejte do servisního střediska Lenovo a nechte počítač opravit.

Problém s hlavním vypínačem

Problém: Systém neodpovídá a počítač nelze vypnout.

Řešení: Vypněte počítač tak, že hlavní vypínač stisknete na déle než 4 vteřiny. Pokud se systém stále neresetoval, odpojte napájecí adaptér a resetujte systém zasunutím narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset. Umístění otvoru pro nouzový reset viz „Pohled zespodu“ na stránce 5.

Problémy se spouštěním

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Pokud se objeví chybová zpráva ještě před načtením operačního systému, postupujte podle příslušných nápravných akcí pro chybové zprávy testu POST.

Pokud se chybová zpráva zobrazí, když operační systém načítá konfiguraci plochy po dokončení testu POST, zkontrolujte následující položky:

1. Přejděte na webovou stránku podpory Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support> a vyhledejte chybovou zprávu.
2. Přejděte na domovskou stránku Microsoft Knowledge Base na adrese <http://support.microsoft.com/> a vyhledejte chybovou zprávu.

Problémy se spánkovým režimem a režimem hibernace

- **Problém:** Počítač nečekaně vstupuje do spánkového režimu.

Řešení: Pokud se mikroprocesor přehřeje, počítač automaticky přejde do spánkového režimu, aby vychladl, a tím ochránil mikroprocesor a jiné vnitřní komponenty. Zkontrolujte nastavení spánkového režimu.

- **Problém:** Počítač vstoupí do spánkového režimu (indikátor spánkového režimu se rozsvítí) hned po provedení testu POST (Power-on self-test).

Řešení: Ověřte, že:

- Baterie je nabitá.
- Pracovní teplota je v přijatelném rozsahu. Další informace naleznete v části „Provozní prostředí“ na stránce 11.


Je-li baterie nabitá a teplota je v přijatelném rozsahu, nechte počítač opravit.

- **Problém:** Zobrazí se zpráva critical low-battery error (kritická chyba při nízkém stavu baterie) a počítač se okamžitě vypne.

Řešení: Baterie je vybitá. Připojte napájecí adaptér k počítači a zapojte jej do elektrické zásuvky.

- **Problém:** Po stisknutí klávesy Fn pro návrat ze spánkového režimu displej počítače zůstane prázdný.

Řešení: Zkontrolujte, zda nebyl odpojen nebo vypnut externí monitor, když byl počítač ve spánkovém režimu. Pokud jste externí monitor odpojili nebo vypnuli, připojte jej nebo zapněte před obnovením počítače ze spánkového režimu. Pokud při obnovení počítače ze spánkového režimu bez připojení nebo

zapnutí externího monitoru zůstane obrazovka prázdná, zapněte ji stisknutím klávesy změny režimu zobrazení .

- **Problém:** Počítač neobnoví činnost z režimu spánku nebo indikátor stavu systému (aktivní logo ThinkPad) pomalu bliká a počítač nefunguje.

Řešení: Pokud se systém nevrátí ze spánkového režimu, je možné, že vstoupil do spánkového režimu nebo režimu hibernace automaticky, protože je vybitá baterie. Zkontrolujte kontrolku stavu systému (aktivní logo ThinkPad).

- Pokud indikátor stavu systému (aktivní logo ThinkPad) pomalu bliká, počítač se nachází ve spánkovém režimu. Připojte k počítači napájecí adaptér a stiskněte klávesu Fn.
- Pokud indikátor stavu systému (aktivní logo ThinkPad) nesvítí, počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Připojte k počítači napájecí adaptér; poté stiskněte vypínač, abyste obnovili činnost počítače.

Pokud systém neobnoví činnost ze spánkového režimu, systém již možná neodpovídá a vy nemůžete počítač vypnout. V tomto případě musíte počítač vynulovat. Jestliže jste data neuložili, mohou být ztracena. Počítač vynulujete stisknutím vypínače na déle než 4 vteřiny. Pokud se systém stále neresetoval, odpojte napájecí adaptér a resetujte systém zasunutím narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset. Umístění otvoru pro nouzový reset viz „Pohled zespodu“ na stránce 5.

- **Problém:** Počítač nevstupuje do spánkového režimu nebo režimu hibernace.

Řešení: Zkontrolujte zda nebylo použito nastavení, které počítači zabraňuje v přechodu do spánkového režimu nebo režimu hibernace.

Pokud se počítač pokusí přejít do spánkového režimu, ale tato žádost je odmítnuta, může být zakázáno zařízení zapojené v konektoru USB. Pokud toto nastane, zařízení USB za provozu odpojte a připojte.

- **Problém:** Když je počítač v režimu hibernace, baterie se mírně vybíjí.

Řešení: Je-li funkce probuzení povolena, počítač spotřebovává malé množství energie. To není vada. Další informace naleznete v části „Režimy úspory energie“ na stránce 41.

Problémy s jednotkami a dalšími úložnými zařízeními

Tato část popisuje problémy s jednotkou pevného disku, jednotkou SSD nebo hybridní jednotkou.

Problémy jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky

- **Problém:** Jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka občas vydává rachotivý zvuk.

Řešení: Rachotivý zvuk je slyšet:

- Když jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka začíná nebo končí přístup k datům.
- Když přenášíte jednotku pevného disku nebo hybridní jednotku.
- Když přenášíte počítač.

Toto je běžná vlastnost jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky a nejedná se o závadu.

- **Problém:** Jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka nefunguje.

Řešení: V nabídce **Boot** programu ThinkPad Setup ověřte, že je jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka v seznamu **Boot priority order**. Je-li v seznamu **Excluded from boot order**, je vypnuta. Označte ji v seznamu a stiskněte klávesy Shift+1. Tím se jednotka přesune do seznamu **Boot priority order**.

- **Problém:** Po nastavení hesla jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky jste jednotku přesunuli na jiný počítač. Nyní nelze disk zpřístupnit pomocí hesla.

Řešení: Váš počítač podporuje vylepšený algoritmus hesel. Počítače starší než váš počítač nemusí podporovat takovou bezpečnostní funkci.

Problémy s jednotkou SSD

Problém: Pokud komprimujete pomocí funkce komprimace dat systému Windows soubory či složky a pak je dekomprimujete, je proces zápisu a čtení těchto souborů či složek pomalý.

Řešení: Přístup k datům můžete zrychlit použitím nástroje pro defragmentaci v systému Windows.

Problémy se softwarem

Problém: Aplikace nefunguje správně.

Řešení: Ověřte, zda problém nezpůsobuje aplikace.

Zkontrolujte, zda má počítač minimální požadovanou paměť pro spuštění aplikace. Viz příručky dodané s aplikací.

Zkontrolujte následující:

- Aplikace je navržena tak, aby fungovala ve vašem operačním systému.
- Jiné aplikace na vašem počítači fungují správně.
- Jsou nainstalovány potřebné ovladače zařízení.
- Na jiném počítači aplikace funguje.

Pokud se při používání aplikace zobrazí chybová zpráva, projděte si příručky dodané s aplikací.

Pokud aplikace nadále nefunguje tak, jak má, obraťte se na prodejce nebo na pracovníka servisu.

Problémy s porty a konektory

Uvedeny jsou nejobvyklejší problémy s porty a konektory.

Problém s konektorem USB

Problém: Zařízení připojené ke konektoru USB nefunguje.

Řešení: Otevřete okno Správce zařízení. Ověřte, zda je zařízení USB správně nastaveno, zda je správně přiřazení zdroje počítače a zda je ovladač zařízení správně nainstalován. Chcete-li otevřít okno Správce zařízení, otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk → Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.

Viz „Diagnóza problémů“ na stránce 85 a proveďte diagnostický test konektoru USB.

Kapitola 8. Obnova – přehled

Tato kapitola popisuje prostředky obnovy, které poskytuje Lenovo.

- „Informace o obnovení v operačním systému Windows 7“ na stránce 101
- „Informace o obnovení v operačním systému Windows 8.1“ na stránce 106
- „Informace o obnovení v operačním systému Windows 10“ na stránce 109

Informace o obnovení v operačním systému Windows 7

Tato část popisuje řešení obnovení od Lenovo, která jsou k dispozici na počítačích s předinstalovaným operačním systémem Windows 7.

Poznámky:

- Existují různé metody pro obnovu v případě problémů se softwarem nebo hardwarem. Některé metody závisí na typu operačního systému.
- Produkt na médiu pro obnovení lze použít pouze pro tyto účely:
 - Obnovu produktu předinstalovaného na vašem počítači
 - Obnovu instalace produktu
 - Modifikaci produktu pomocí dodatečných souborů

Abyste předešli potenciálnímu snížení výkonu nebo nečekanému chování, které by mohlo být způsobeno novou technologií jednotky pevného disku, doporučujeme použít některý z následujících programů pro zálohování:

- Rescue and Recovery verze 4.3 nebo novější
- Symantec Norton Ghost verze 15 nebo pozdější
Chcete-li spustit program Symantec Norton Ghost, postupujte takto:
 1. Klepněte na tlačítko **Start** → **Spustit**. Otevře se okno Spustit.
 2. Do pole napište `cmd`. Klepněte na tlačítko **OK**.
 3. Napište `ghost -align=1mb` a stiskněte klávesu **Enter**.
- Acronis True Image 2010 nebo novější
- Paragon Backup & Recovery 10 Suit nebo novější, Paragon Backup & Recovery 10 Home nebo novější

Vytvoření a použití média pro obnovení

Médium pro obnovu umožňuje obnovit obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky do stavu z výroby. Médium pro obnovu je užitečné v případě, kdy počítač přemístíte do jiné oblasti či prodáváte, nebo ho lze využít pro zprovoznění počítače, když selhaly všechny ostatní metody obnovy. Jako preventivní opatření je důležité co nejdříve vytvořit médium pro obnovu.

Poznámka: Operace obnovy, které můžete provést pomocí média pro obnovu, se liší v závislosti na operačním systému, na kterém bylo médium vytvořeno. Média pro obnovu se mohou skládat ze zaváděcího média a datových médií. Licence Microsoft Windows povoluje vytvoření pouze jedné kopie média pro obnovu, proto je důležité toto médium po vytvoření uložit na bezpečné místo.

Vytvoření média pro obnovu

Tato část popisuje vytvoření média pro obnovu.

Poznámka: Média pro obnovu lze vytvářet na discích či na externích úložných zařízeních USB.

Média pro obnovení vytvoříte klepnutím na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo PC Experience → Lenovo Tools → Factory Recovery Disks**. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití média pro obnovu

Tato část obsahuje pokyny pro použití média pro obnovu v různých operačních systémech.

- Médium pro obnovu umožňuje obnovit počítač pouze do stavu z výroby. Médium pro obnovu je vhodné pro zprovoznění počítače, když selhaly všechny ostatní metody obnovy.

Upozornění: Při obnově z média pro obnovu do stavu z výroby bude obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky odstraněn a nahrazen původním obsahem z výroby.

Média pro obnovu použijte takto:

1. Připojte spouštěcí médium podle typu média pro obnovení (flash disk nebo jiné úložné zařízení USB) k počítači nebo vložte spouštěcí disk do externí optické jednotky.
2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F12. Až se zobrazí okno Boot Menu, uvolněte klávesu F12.
3. Vyberte požadované spouštěcí zařízení a stiskněte klávesu Enter. Spustí se proces obnovy.
4. Operaci dokončete podle pokynů na obrazovce.

Poznámky:

1. Po obnovení počítače do výchozího stavu z výroby může být nutné instalovat ovladače pro některá zařízení. Viz „Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení“ na stránce 105.
2. Některé počítače jsou dodány s instalovaným softwarem Microsoft Office nebo Microsoft Works. Chcete-li obnovit nebo znovu instalovat aplikace Microsoft Office či Microsoft Works, musíte použít disk CD *Microsoft Office* nebo *Microsoft Works*. Tyto disky jsou dodávány spolu s počítači, které mají instalované aplikace Microsoft Office nebo Microsoft Works.

Provádění operací zálohování a obnovy

Program Rescue and Recovery umožňuje zálohovat celý obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky včetně operačního systému, datových souborů, programů a vlastního nastavení. Můžete určit, kam program Rescue and Recovery zálohu uloží:

- Na chráněnou oblast vaší jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky
- Na připojený externí disk USB
- Na síťovou jednotku
- Na zapisovatelné disky (v případě této možnosti je nutná externí optická jednotka umožňující zápis)

Po vytvoření zálohy jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky můžete obnovit celý obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky, pouze vybrané soubory nebo pouze operační systém Windows a aplikace.

Provedení operace zálohy

Tato část obsahuje pokyny pro provedení operace zálohy pomocí programu Rescue and Recovery.

1. Na pracovní ploše operačního systému Windows klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo PC Experience → Lenovo Tools → Enhanced Backup and Restore**. Otevře se program Rescue and Recovery.
2. V hlavním okně programu Rescue and Recovery klepněte na **Launch advanced Rescue and Recovery**.

3. Klepněte na **Back up your hard drive** a vyberte možnosti operace zálohování. Zálohování poté dokončete podle pokynů na obrazovce.

Provedení operace obnovy

Tato část obsahuje pokyny pro provedení operace obnovy pomocí programu Rescue and Recovery.

1. Na pracovní ploše operačního systému Windows klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo PC Experience → Lenovo Tools → Enhanced Backup and Restore**. Otevře se program Rescue and Recovery.
2. V hlavním okně programu Rescue and Recovery klepněte na **Launch advanced Rescue and Recovery**.
3. Klepněte na ikonu **Restore your system from a backup**.
4. Obnovu dokončete podle pokynů na obrazovce.

Další informace o provedení operace obnovy z pracovní plochy Rescue and Recovery naleznete v části „Použití pracovní plochy Rescue and Recovery“ na stránce 103.

Použití pracovní plochy Rescue and Recovery

Pracovní plocha Rescue and Recovery je umístěna v chráněné, skryté oblasti jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky a funguje nezávisle na operačním systému Windows. To umožňuje provádět operace obnovy i v případě, že operační systém Windows nelze spustit. Z pracovní plochy Rescue and Recovery je možné provádět tyto operace obnovy:

- **Záchrana souborů z jednotky pevného disku, hybridní jednotky nebo ze zálohy**

Pracovní plocha Rescue and Recovery umožňuje vyhledat soubory na jednotce pevného disku nebo hybridní jednotce a zkopírovat je na síťový disk nebo jiné zapisovatelné médium, jako je zařízení USB nebo disk. Tato operace je možná, i když soubory nebyly zálohovány nebo byly po zálohování změněny. Také je možné zachránit jednotlivé soubory ze zálohy provedené programem Rescue and Recovery a uložené na místní jednotce pevného disku nebo hybridní jednotce, zařízení USB nebo na síťové jednotce.

- **Obnova jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky ze zálohy Rescue and Recovery**

Po provedení zálohy jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky pomocí programu Rescue and Recovery můžete provést operaci obnovy z pracovní plochy Rescue and Recovery i v případě, že nelze spustit operační systém Windows.

- **Obnova jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky do stavu z výroby**

Pracovní plocha Rescue and Recovery umožňuje obnovit obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky do stavu z výroby. Je-li jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka rozdělena na více oblastí, máte možnost obnovit obsah z výroby pouze na oblast C: a ponechat ostatní oblasti nedotčené. Protože pracovní plocha Rescue and Recovery funguje nezávisle na operačním systémem Windows, je možné obnovit obsah disku z výroby, i když není možné spustit operační systém Windows.

Upozornění: Obnovíte-li obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky ze zálohy provedené programem Rescue and Recovery nebo obnovíte-li obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky do stavu z výroby, budou všechny soubory v primární oblasti jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky (obvykle disk C:) v průběhu obnovy odstraněny. Je-li to možné, vytvořte kopie důležitých souborů. Není-li možné spustit operační systém Windows, můžete použít funkci záchrany souborů z pracovní plochy Rescue and Recovery a zkopírovat soubory z jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky na jiná média.

Pracovní plochu Rescue and Recovery spustíte takto:

1. Ujistěte se, že počítač je vypnutý.
2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F11. Jakmile se ozve zvukový signál nebo se zobrazí logo, uvolněte klávesu F11.
3. Na výzvu zadejte heslo, je-li pro program Rescue and Recovery nastaveno. Po chvíli se zobrazí pracovní plocha Rescue and Recovery.

Poznámka: Pokud se pracovní plocha Rescue and Recovery neotevře, postupujte podle části „Řešení problémů s obnovou“ na stránce 106.

4. Vyberte jednu z následujících možností:

- Soubory z jednotky pevného disku, hybridní jednotky nebo ze zálohy obnovíte klepnutím na **Zachránit soubory** a pokračováním podle pokynů na obrazovce.
- Obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky ze zálohy vytvořené pomocí programu Rescue and Recovery nebo obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky do stavu z výroby obnovíte klepnutím na **Obnova systému** a pokračováním podle pokynů na obrazovce.

Informace o dalších funkcích pracovní plochy Rescue and Recovery získáte po klepnutí na nabídku **Nápověda**.

Poznámky:

1. Po obnově jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky do výchozího stavu z výroby může být nutné instalovat ovladače pro některá zařízení. Viz „Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení“ na stránce 105.
2. Některé počítače jsou dodány s instalovaným softwarem Microsoft Office nebo Microsoft Works. Chcete-li obnovit nebo znovu instalovat aplikace Microsoft Office či Microsoft Works, musíte použít disk CD *Microsoft Office* nebo *Microsoft Works*. Tyto disky jsou dodávány spolu s počítači, které mají instalované aplikace Microsoft Office nebo Microsoft Works.

Vytvoření a použití záchranného média

Záchranné médium, jako je CD, DVD nebo USB disk, umožňuje provést obnovu při selhání, které brání v přístupu k pracovní ploše Rescue and Recovery na jednotce pevného disku nebo hybridní jednotce.

Poznámky:

1. Operace obnovy, které můžete provést pomocí záchranného média, závisí na operačním systému.
2. Záchranné médium lze spustit z jakéhokoli typu externí optické jednotky.

Vytvoření záchranného média

Tato část popisuje vytvoření záchranného média.

1. Na pracovní ploše operačního systému Windows klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo PC Experience → Lenovo Tools → Enhanced Backup and Restore**. Otevře se program Rescue and Recovery.
2. V hlavním okně programu Rescue and Recovery klepněte na **Launch advanced Rescue and Recovery**.
3. Klepněte na ikonu **Create Rescue Media**. Otevře se okno Rescue and Recovery Media.
4. V nabídce **Rescue Media** vyberte typ záchranného média, který chcete vytvořit. Záchranné médium můžete vytvořit pomocí disku nebo disku USB.
5. Chcete-li vytvořit záchranné médium, klepněte na **OK** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití záchranného média

Tato část popisuje použití vytvořeného záchranného média.

- Pokud jste vytvořili záchranné médium na disku, následující instrukce popisují použití vytvořeného záchranného média:
 1. Vypněte počítač.
 2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F12. Až se zobrazí okno Boot Menu, uvolněte klávesu F12.

3. V okně Boot Menu vyberte požadovanou externí optickou jednotku jako první spouštěcí zařízení. Poté vložte záchranný disk do optické mechaniky a stiskněte klávesu Enter. Záchranné médium se spustí.
- Pokud jste vytvořili záchranné médium pomocí optické jednotky USB nebo pevného disku USB, následující instrukce popisují použití vytvořeného záchranného média:
 1. Zapněte počítač. Při zobrazení loga ThinkPad stiskněte klávesu F1. Spustí se program ThinkPad Setup.
 2. Zvolte nabídku **Config** a v podnabídce **USB** přepněte režim **USB 3.0 Mode** do stavu **Disabled**.
 3. Vypněte počítač.
 4. Připojte optickou jednotku USB nebo pevný disk USB k jednomu z USB konektorů na počítači.
 5. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolněte klávesu F12. Až se zobrazí okno Boot Menu, uvolněte klávesu F12.
 6. V okně Boot Menu vyberte **USB CD** nebo **USB HDD** jako první spouštěcí zařízení a stiskněte klávesu Enter. Záchranné médium se spustí.

Po spuštění záchranného média se otevře pracovní plocha Rescue and Recovery. Pro všechny funkce je na pracovní ploše Rescue and Recovery dostupná nápověda. Postup obnovy dokončete podle pokynů.

Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení

Váš počítač má prostředky, které vám umožní znovu nainstalovat vybrané aplikace a ovladače zařízení instalované z výroby.

Opětovná instalace předinstalovaných aplikací

Vybrané aplikace a programy znovu nainstalujete takto:

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte do adresáře C:\SWTOOLS.
3. Přejděte do adresáře APPS. V tomto adresáři se nachází několik podadresářů pojmenovaných dle různých předinstalovaných aplikací.
4. Otevřete podadresář aplikace, kterou chcete znovu nainstalovat.
5. Poklepejte na **Setup** a poté dle kroků na obrazovce znovu nainstalujte program.

Opětovná instalace předinstalovaných ovladačů zařízení

Upozornění: Jestliže znovu instalujete ovladače zařízení, měníte aktuální konfiguraci svého počítače. Ovladače zařízení instalujte znovu jen tehdy, když je to nutné k vyřešení problému s vaším počítačem.

Ovladač zařízení pro zařízení instalované z výroby znovu nainstalujete takto:

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte do adresáře C:\SWTOOLS.
3. Přejděte do adresáře DRIVERS. V adresáři DRIVERS je několik podadresářů pojmenovaných dle různých zařízení nainstalovaných ve vašem počítači (např. AUDIO či VIDEO).
4. Otevřete podadresář příslušného zařízení.
5. Znovu nainstalujte ovladač zařízení některým z následujících způsobů:
 - V adresáři daného zařízení vyhledejte textový soubor (soubor s příponou .txt). Tento textový soubor obsahuje pokyny pro opětovnou instalaci ovladače zařízení.
 - Pokud podadresář zařízení obsahuje soubor s informacemi o nastavení (soubor s příponou .inf), můžete k opětovné instalaci ovladače zařízení použít program Přidat nový hardware (přes Ovládací panely systému Windows). Pomocí tohoto programu však nelze znovu instalovat všechny ovladače

zařízení. V programu Přidat nový hardware, jakmile budete požádáni o ovladač zařízení, který chcete instalovat, klepněte na **Pevný disk a Procházet**. Poté vyberte ovladač zařízení z podadresáře zařízení.

- V adresáři daného zařízení vyhledejte spustitelný soubor (soubor s příponou .exe). Poklepejte na tento soubor a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Upozornění: Pokud potřebujete aktualizované ovladače zařízení, nestahujte je z webové stránky Windows Update. Obstarejte si je od společnosti Lenovo. Další informace naleznete v části „Zajištění aktuálnosti ovladačů zařízení“ na stránce 80.

Řešení problémů s obnovou

Nelze-li spustit pracovní plochu Rescue and Recovery nebo operační systém Windows, můžete:

- Použít záchranné médium pro spuštění pracovní plochy Rescue and Recovery. Viz „Vytvoření a použití záchranného média“ na stránce 104.
- Médium pro obnovu použijte, pokud selhaly všechny ostatní metody obnovy a potřebujete obnovit obsah jednotky pevného disku nebo hybridní jednotky do stavu z výroby. Viz „Vytvoření a použití média pro obnovení“ na stránce 101.
- V nabídce programu ThinkPad Setup změňte režim **USB 3.0 Mode** na možnost **Disabled**. Viz „Vytvoření a použití záchranného média“ na stránce 104.

Poznámka: Nelze-li spustit pracovní plochu Rescue and Recovery nebo operační systém Windows ze záchranného média nebo z média pro obnovu, je možné, že příslušné záchranné zařízení (interní jednotka pevného disku nebo hybridní jednotka, CD či DVD nebo úložné zařízení USB) není nastaveno jako primární spouštěcí zařízení ve spouštěcí posloupnosti. Nejprve si ověřte, zda je záchranné zařízení nastaveno jako první spouštěcí zařízení ve spouštěcí posloupnosti programu ThinkPad Setup. Postup pro dočasnou nebo trvalou změnu spouštěcí posloupnosti naleznete v části „Nabídka Startup“ na stránce 75.

Je důležité co nejdříve vytvořit záchranné médium a sadu médií pro obnovu a uložit je na bezpečném místě pro budoucí použití.

Informace o obnovení v operačním systému Windows 8.1

Tato část popisuje řešení obnovení, která jsou k dispozici na počítačích s operačním systémem Windows 8.1.

Obraz pro obnovu systému Windows je na vašem počítači předinstalován v diskové oblasti pro obnovu. Obraz pro obnovu vám umožní obnovit počítač nebo jej resetovat do výchozího stavu z výroby.

Jako zálohu či náhradu za obraz pro obnovu systému Windows můžete vytvořit médium pro obnovu. Pomocí média pro obnovu můžete vyřešit a opravit problémy s počítačem i v případě, že se vám nepodaří spustit operační systém Windows 8.1. Médium pro obnovu doporučujeme vytvořit co nejdříve. Další informace naleznete v části „Vytvoření a použití média pro obnovu“ na stránce 108.

Obnovení počítače

Pokud váš počítač nepracuje správně a problém by mohl způsobovat některý nedávno nainstalovaný program, počítač je možné obnovit, aniž by došlo ke ztrátě osobních souborů nebo změně nastavení.

Upozornění: Pokud svůj počítač obnovíte, programy, které byly dodány společně s počítačem, a programy, které jste nainstalovali pomocí Windows Store, se opět nainstalují, avšak všechny ostatní programy budou odstraněny.

Počítač obnovíte takto:

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka. Klepněte na nabídku **Nastavení → Změnit nastavení počítače → Aktualizace a obnovení → Obnovení**.
2. V části **Částečné obnovení počítače, které neovlivní soubory** klepněte na **Začínáme**.
3. Obnovení počítače dokončete podle pokynů na obrazovce.

Resetování počítače do výchozího stavu z výroby

Pokud chcete počítač vrátit do původního stavu nebo s jeho nastavením začít od začátku, můžete jej resetovat do výchozího stavu z výroby. Při resetování počítače dojde k opětovné instalaci operačního systému a všech programů, které byly dodány s počítačem, a všechna nastavení se vynulují do výchozího stavu z výroby.

Upozornění: Pokud provedete reset počítače do výchozího stavu z výroby, všechny vaše osobní soubory a nastavení budou smazány. Chcete-li zabránit ztrátě dat, vytvořte si záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.

Chcete-li počítač resetovat do výchozího stavu z výroby, postupujte takto:

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka. Klepněte na nabídku **Nastavení → Změnit nastavení počítače → Aktualizace a obnovení → Obnovení**.
2. V části **Úplné smazání a přeinstalace Windows** klepněte na možnost **Začínáme**. Poté klepnutím na tlačítko **Další** potvrďte operaci.
3. Podle vašich potřeb proveďte jednu z těchto akcí:
 - Chcete-li provést rychlé formátování, spusťte proces klepnutím na položku **Smazat jenom moje soubory**. Proces zabere několik minut.
 - Chcete-li provést úplné formátování, spusťte proces klepnutím na položku **Smazat celý disk**. Tento proces bude trvat několik hodin.
4. Poté podle pokynů na obrazovce proveďte reset nastavení počítače do výchozího stavu z výroby.

Použití spuštění s upřesněným nastavením

S pokročilými možnostmi spuštění můžete měnit nastavení firmwaru počítače, měnit nastavení spuštění počítače v operačním systému Windows, spouštět počítač z externího zařízení nebo pomocí systémového obrazu obnovit operační systém Windows.

Chcete-li použít spuštění s upřesněným nastavením, postupujte takto:

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka. Klepněte na nabídku **Nastavení → Změnit nastavení počítače → Aktualizace a obnovení → Obnovení**.
2. V části **Spuštění s upřesněným nastavením** klepněte na **Restartovat nyní → Odstranit potíže → Upřesnit možnosti**.
3. Vyberte požadovanou možnost spuštění a řiďte se pokyny na obrazovce.

Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 8.1 nepodaří spustit

Prostředí Windows Recovery Environment ve vašem počítači dokáže fungovat nezávisle na operačním systému Windows 8.1. To umožňuje provádět operace obnovy či opravy operačního systému i v případě, že operační systém Windows 8.1 nelze spustit.

Po dvou po sobě jdoucích neúspěšných pokusech o spuštění systému se prostředí Windows Recovery Environment spustí automaticky. Následně můžete vybrat možnost opravy a obnovy pomocí pokynů na obrazovce.

Poznámka: Zkontrolujte, zda je počítač během procesu obnovy připojen k napájecímu adaptéru.

Vytvoření a použití média pro obnovu

Jako zálohu prostředí Windows Recovery Environment a obrazu pro obnovu systému Windows můžete vytvořit médium pro obnovu. Pokud není možné počítač spustit, můžete problémy s počítačem vyřešit a opravit pomocí média pro obnovu.

Médium pro obnovu doporučujeme vytvořit co nejdříve. Po vytvoření média pro obnovu si jej bezpečně uschovejte a nepoužívejte jej k ukládání jiných dat.

Vytvoření média pro obnovu

K vytvoření média pro obnovu potřebujete jednotku USB s kapacitou alespoň 8 GB. Požadovaná kapacita jednotky USB záleží na velikosti obrazu pro obnovu.

Upozornění: Při vytváření média pro obnovu dojde k odstranění veškerých dat uložených na jednotce USB. Chcete-li zabránit ztrátě dat, vytvořte si záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.

Médium pro obnovu vytvoříte takto:

Poznámka: Zkontrolujte, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru.

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka a klepněte na volbu **Vyhledat**.
2. Do pole **Hledat** zadejte text **obnovení** a klepněte na tlačítko **Hledat**. Poté klepněte na volbu **Vytvořit jednotku pro obnovu**.
3. Klepnutím na volbu **Ano** v okně **Řízení uživatelských účtů** povolte spuštění programu Recovery Media Creator.
4. Ujistěte se, že jste vybrali volbu **Zkopírovat oddíl pro obnovu z počítače na jednotku pro obnovu**. Klepněte na tlačítko **Další**.

Důležité: Pokud zrušíte výběr položky **Zkopírovat oddíl pro obnovu z počítače na jednotku pro obnovu**, vytvoříte médium pro obnovu bez obsahu diskové oblasti pro obnovu. Počítač bude možné i přesto spustit z média pro obnovu, ale pravděpodobně nebude možné obnovit počítač v případě, že dojde k poškození diskové oblasti pro obnovu počítače.

5. Připojte správnou jednotku USB a klepněte na volbu **Další**.
6. Klepněte na volbu **Vytvořit** v okně **Jednotka pro obnovu**. Zahájí se vytváření média pro obnovu.
7. Po dokončení vytváření média pro obnovu, proveďte jeden z následujících kroků:
 - Chcete-li ponechat diskovou oblast pro obnovu v počítači, klepněte na tlačítko **Dokončit**.
 - Chcete-li odstranit diskovou oblast pro obnovu z počítače, klepněte na tlačítko **Odstranit oddíl pro obnovu**.

Upozornění: Pokud odstraníte diskovou oblast pro obnovu z počítače, pečlivě si uschovejte médium pro obnovu na bezpečném místě. Obraz pro obnovu systému Windows již nadále nebude uložen v počítači a k obnově počítače nebo jeho resetování do výchozího stavu z výroby budete potřebovat médium pro obnovu.

8. Odeberte jednotku USB. Médium pro obnovu bylo úspěšně vytvořeno.

Použití média pro obnovu

Pokud nemůžete spustit počítač nebo na počítači nemůžete spustit obraz pro obnovu systému Windows, proveďte obnovení počítače pomocí média pro obnovu.

Média pro obnovu použijte takto:

Poznámka: Zkontrolujte, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru.

1. Zapněte nebo restartujte počítač. Před spuštěním operačního systému Windows opakovaně stiskněte klávesu F12. Otevře se okno Boot Menu.
2. Vyberte jednotku pro obnovu jako spouštěcí zařízení.
3. Zvolte preferovaný jazyk a poté vyberte preferované rozvržení klávesnice.
4. Klepnutím na volbu **Odstranit potíže** zobrazíte volitelná řešení obnovy.
5. Vyberte řešení obnovy vyhovující vaší situaci. Pokud například chcete počítač resetovat do výchozího stavu z výroby, vyberte volbu **Obnovit počítač do továrního nastavení**.

Další informace o řešeních obnovení, která jsou k dispozici na počítačích s operačním systémem Windows 8.1, naleznete na adrese:

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=263800>

Informace o obnovení v operačním systému Windows 10

Programy pro obnovu systému Windows umožňují obnovit tovární nastavení počítače nebo využít spuštění s upřesněným nastavením.

Jednotku USB pro obnovu doporučujeme vytvořit co nejdříve. Jednotku USB pro obnovu uložte jako zálohu či náhradu za programy pro obnovení systému Windows.

Další informace naleznete v části „Vytvoření a použití jednotky USB pro obnovení“ na stránce 110.

Resetování počítače

Pokud počítač nevykazuje dostatečný výkon, můžete ho zkusit obnovit do továrního nastavení. Během resetování můžete vybrat, zda si přejete soubory ponechat či nikoli, a poté znovu nainstalovat operační systém Windows.

Počítač resetujete takto:

Poznámka: Položky grafického uživatelského rozhraní (GUI) operačního systému mohou být bez předchozího upozornění změněny.

1. Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení**. Pokud není položka **Nastavení** zobrazena, klepnutím na položku **Všechny aplikace** zobrazíte všechny programy a poté klepněte na položku **Nastavení → Aktualizace a zabezpečení → Obnovení**.
2. V části **Obnovit počítač do továrního nastavení** klepněte na tlačítko **Spustit**.
3. Podle pokynů na obrazovce pak dokončete obnovení továrního nastavení počítače.

Použití pokročilých možností spuštění

Díky pokročilým možnostem spuštění můžete měnit nastavení firmwaru počítače, měnit nastavení spuštění počítače v operačním systému Windows, spouštět počítač z externího zařízení nebo pomocí systémového obrazu obnovit operační systém Windows.

Chcete-li použít pokročilé možnosti spuštění, postupujte takto:

Poznámka: Položky grafického uživatelského rozhraní operačního systému mohou být bez předchozího upozornění změněny.

1. Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení**. Pokud není položka **Nastavení** zobrazena, klepnutím na položku **Všechny aplikace** zobrazíte všechny programy a poté klepněte na položku **Nastavení → Aktualizace a zabezpečení → Obnovení**.
2. V části **Spuštění s upřesněným nastavením** klepněte na **Restartovat nyní → Odstranit potíže → Upřesnit možnosti**.
3. Vyberte požadovanou možnost spuštění a řiďte se pokyny na obrazovce.

Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 10 nepodaří spustit

Prostředí Windows Recovery Environment ve vašem počítači dokáže fungovat nezávisle na operačním systému Windows 10. To umožňuje provádět operace obnovy či opravy operačního systému i v případě, že operační systém Windows 10 nelze spustit.

Po dvou po sobě jdoucích neúspěšných pokusech o spuštění systému se prostředí Windows Recovery Environment spustí automaticky. Následně můžete vybrat možnost opravy a obnovy pomocí pokynů na obrazovce.

Poznámka: Zkontrolujte, zda je počítač během procesu obnovy připojen k napájecímu adaptéru.

Vytvoření a použití jednotky USB pro obnovení

Jednotku USB pro obnovení lze vytvořit jako zálohu pro programy pro obnovení systému Windows. Pomocí jednotky USB pro obnovení můžete vyřešit a opravit problémy i v případě, že jsou předinstalované programy pro obnovení systému Windows poškozeny.

Vytvoření jednotky USB pro obnovení

K vytvoření jednotky USB pro obnovení potřebujete úložnou jednotku USB s kapacitou alespoň 16 GB. Skutečná požadovaná kapacita jednotky USB záleží na velikosti obrazu pro obnovení.

Upozornění: Při vytváření dojde k odstranění veškerých dat uložených na jednotce USB. Chcete-li zabránit ztrátě dat, vytvořte si záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.

Jednotku USB pro obnovení vytvoříte takto:

Zajistěte, aby byl počítač během následujícího procesu připojen k napájecímu adaptéru.

1. Připojte vhodnou jednotku USB (s kapacitou alespoň 16 GB).
2. Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte text **obnovení**. Poté klepněte na volbu **Vytvořit jednotku pro obnovení**.
3. Klepnutím na volbu **Ano** v okně Řízení uživatelských účtů povolte spuštění programu Recovery Media Creator.
4. V okně **Jednotka pro obnovení** podle pokynů na obrazovce vytvořte jednotku USB pro obnovení.

Použití jednotky USB pro obnovení

Pokud se vám počítač nedaří spustit a chcete se pokusit vyřešit problém sami, přečtěte si příslušné informace v části „Řešení problémů“ na stránce 85. Pokud se vám ani pak nepodaří počítač spustit, obnovte ho pomocí jednotky USB pro obnovení.

Jednotku USB pro obnovení použijete takto:

Poznámka: Zkontrolujte, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru.

1. Připojte k počítači jednotku USB pro obnovení.
2. Zapněte nebo restartujte počítač. Před spuštěním operačního systému Windows opakovaně stiskněte klávesu F12. Otevře se okno Boot Menu.
3. Vyberte jednotku USB pro obnovení jako spouštěcí zařízení.
4. Vyberte upřednostňované rozložení kláves.
5. Klepnutím na volbu **Odstranit potíže** zobrazíte volitelná řešení obnovy.
6. Vyberte řešení obnovy vyhovující vaší situaci. Poté podle pokynů na obrazovce postup dokončete.

Kapitola 9. Získání podpory

V této kapitole naleznete informace o tom, jak získat pomoc a podporu od společnosti Lenovo.

- „Než budete kontaktovat Lenovo“ na stránce 113
- „Jak získat podporu a servis“ na stránce 114
- „Zakoupení dalších služeb“ na stránce 115

Než budete kontaktovat Lenovo

Problémy s počítačem můžete často vyřešit na základě informací uvedených v chybových zprávách, když využijete diagnostické programy nebo informace na webové stránce Lenovo.

Registrace počítače

Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Lenovo. Další informace naleznete v části „Registrace počítače“ na stránce 15.

Stahování aktualizací systému

Stažením aktualizovaného softwaru můžete vyřešit problémy s počítačem.

Chcete-li si stáhnout aktualizovaný software, přejděte na následující webovou stránku a postupujte podle pokynů na obrazovce:

<http://www.lenovo.com/support>

Zaznamenání informací

Než začnete hovořit se zástupcem společnosti Lenovo, zaznamenejte si tyto důležité informace o svém počítači.

Záznam projevů problému a podrobností

Než požádáte o pomoc, přichystejte si odpovědi na níže uvedené otázky. Díky tomu vám budeme moci co nejrychleji poradit.

- Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?
- Zobrazuje se nějaké chybové hlášení? Jaký je kód chyby, pokud je zobrazen?
- Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?
- Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému?
- Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?

Zaznamenání informací o systému

Vespod vašeho počítače je etiketa se sériovým číslem. Poznamenejte si typ počítače a sériové číslo.

- Jaký je název vašeho počítače Lenovo?
- Jaký typ počítače máte?
- Jaké je sériové číslo počítače?

Jak získat podporu a servis

Jestliže potřebujete pomoc, servis, technickou podporu nebo chcete získat více informací o produktech Lenovo, máte k dispozici širokou škálu informačních zdrojů Lenovo, které Vám pomohou. Zde naleznete informace, kde hledat další informace o Lenovo a našich produktech, co dělat v případě, že máte s počítačem nějaký problém, a kam se obrátit o pomoc, je-li to nezbytné.

Informace o počítači a předinstalovaném softwaru, pokud byl použit, naleznete v dokumentaci, která byla dodána s počítačem. Tato dokumentace zahrnuje tištěné knihy, online knihy, soubory readme a soubory nápovědy. Informace o produktech Lenovo jsou navíc k dispozici na internetu.

Aktualizace Microsoft Service Pack obsahují nejnovější zdroje pro aktualizace produktů Windows. Jsou dostupné na webových stránkách (připojení může být zpoplatněno) nebo na disku. Podrobnější informace a odkazy naleznete na webové stránce <http://www.microsoft.com>. Společnost Lenovo nabízí technickou podporu pro dotazy vztahující se k aktualizacím Service Pack pro Váš produkt s předem nainstalovaným systémem Microsoft Windows od společnosti Lenovo. Máte-li zájem o další informace, obraťte se na servisní středisko.

Použití diagnostických programů

Mnoho problémů s počítačem lze vyřešit bez externí podpory. Máte-li s počítačem nějaký problém, podívejte se nejprve na informace týkající se odstraňování problémů uvedené v dokumentaci svého počítače. Máte-li podezření na softwarový problém, projděte si dokumentaci včetně souborů readme a informačních systémů nápovědy dodaných s operačním systémem či programem.

Notebooky ThinkPad se dodávají včetně sady diagnostických programů, s jejichž pomocí můžete identifikovat hardwarové problémy. Pokyny pro používání diagnostických programů naleznete v části „Diagnóza problémů“ na stránce 85.

Pokyny k odstraňování problémů nebo diagnostické programy vám mohou říci, že potřebujete další nebo aktualizované ovladače zařízení či jiný software. Rovněž si můžete vyhledat nejnovější informace a stáhnout si ovladače zařízení a aktualizace na webové stránce podpory Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support>.

Webová stránka podpory Lenovo

Informace o technické podpoře jsou dostupné na webové stránce podpory Lenovo na adrese: <http://www.lenovo.com/support>

Tyto webové stránky jsou aktualizovány nejnovějšími informacemi o technické podpoře, např:

- Ovladače a software
- Diagnostické programy
- Záruka na produkt a servisní záruka
- Podrobnosti o produktech a dílech
- Uživatelské příručky a návody
- Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy

Volání Lenovo

Pokud jste se pokusili vyřešit problém a přesto ještě potřebujete pomoci, během záruční doby můžete telefonicky kontaktovat servisní středisko a požádat o radu nebo o informace. Během záruční doby lze použít následujících služeb:

- Zjištění problému – k dispozici jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vám pomohou s identifikací problému v případě potíží s hardwarem a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.
- Oprava hardwaru Lenovo – v případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční době Vám budou k dispozici kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří Vám poskytnou služby odpovídající úrovni.
- Řízení změn EC – příležitostně se mohou po prodeji produktu vyskytnout nezbytné změny. Lenovo nebo prodejce, je-li k tomu oprávněn společností Lenovo, v takovém případě poskytne vybrané aktualizace EC (Engineering Changes).

Záruční služby nezahrnují následující činnosti:

- Výměnu nebo použití jiných součástí než od Lenovo nebo součástí bez záruky.

Poznámka: Všechny součásti, na které se vztahuje záruka, mají sedmimístný identifikační kód ve tvaru FRU XXXXXXXX nebo desetimístný identifikační kód ve tvaru FRU XXXXXXXXXXXX.

- Identifikaci příčiny softwarových problémů
- Konfigurace systému UEFI BIOS při instalaci nebo upgradu
- Změny, úpravy nebo aktualizace ovladačů zařízení
- Instalaci a správu síťových operačních systémů (NOS)
- Instalaci a správu aplikačních programů

Podmínky omezené záruky Lenovo, které se vztahují na váš hardwarový produkt od společnosti Lenovo, naleznete v kapitole „Informace o záruce“ v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení* dodané s vaším počítačem.

Pokud je to možné, buďte v době volání u počítače, aby vám technik mohl poradit s řešením problému. Před voláním si stáhněte nejaktuálnější ovladače a aktualizace systému, spusťte diagnostiku a zaznamenejte informace. Při volání na technickou podporu mějte připraveny následující informace:

- Typ a model počítače
- Sériová čísla počítače, monitoru a jiných komponent a doklad o koupi
- Popis problému
- Přesné znění případných chybových zpráv
- Udaje o hardwarové a softwarové konfiguraci systému

Telefonní čísla

Seznam telefonních čísel středisek servisu a podpory Lenovo ve vaší zemi nebo regionu naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/support/phone> nebo v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení* dodané s počítačem.

Poznámka: Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější telefonní čísla naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/support/phone>. Není-li číslo pro vaši zemi či region uvedeno v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce Lenovo nebo obchodního zástupce Lenovo.

Zakoupení dalších služeb

Během záruční doby a po jejím uplynutí si můžete zakoupit další služby, například podporu pro hardware od Lenovo a jiných výrobců, operační systémy a aplikační programy, instalační služby a nastavení sítí, opravy a vlastní instalace vylepšeného nebo rozšířeného hardwaru. Dostupnost konkrétní služby a její název se v různých zemích může lišit.

Další informace o těchto službách naleznete na stránce:
<http://www.lenovo.com/essentials>

Kapitola 10. Vy a váš počítač

Tato kapitola obsahuje informace o přístupnosti, pohodlí a cestování s vaším počítačem.

- „Přístupnost a pohodlí“ na stránce 117
- „Cestování s vaším počítačem“ na stránce 121

Přístupnost a pohodlí

Chcete-li se vyhnout nepohodlí a využít svůj počítač na maximum, dbejte o dobré ergonomické návyky. Uspořádejte si pracoviště a zařízení tak, aby při práci vyhovovalo vašim potřebám. Chcete-li maximalizovat efektivitu a komfort při práci, dodržujte při práci s počítačem zdravé pracovní návyky.

Následující části obsahují informace o uspořádání pracoviště, umístění zařízení a o zavedení zdravých pracovních návyků.

Lenovo poskytuje nejnovější informace a technologie postiženým zákazníkům. Informace o přístupnosti poskytují přehled o snahách v této oblasti. Viz „Informace o přístupnosti“ na stránce 118.

Ergonomické informace

Práce ve virtuální kanceláři může znamenat časté změny pracovního prostředí. Dodržení několika jednoduchých pravidel pomůže s adaptací a přispěje ke snazší práci s počítačem. Dodržování základních pravidel, jako je správné osvětlení a správná pozice, může přispět k efektivnější a pohodlnější práci s počítačem.

Tento příklad ukazuje osobu v prostředí kanceláře. Přestože nemáte stejné uspořádání, můžete dodržovat mnohé z těchto rad. Vytvořte si dobré návyky, které se vám vyplatí.



Obecná poloha: Je vhodné v pravidelných intervalech mírně měnit pracovní pozici. Předjete tak únavě způsobené dlouhým setrváním ve stejné pozici. Časté krátké přestávky také pomáhají proti únavě způsobené dlouhým setrváním ve stejné pozici.

Obrazovka: Umístěte obrazovku tak, abyste ji pozorovali z vhodné vzdálenosti 510–760 mm (20–30"). Obrazovka nemá odrážet světlo od zdrojů v místnosti nebo zvnějšku. Udržujte obrazovku čistou a nastavte jas tak, aby byla obrazovka dobře čitelná. Upravte úroveň jasu stiskem kláves F5 nebo F6.

Pozice hlavy: Hlavu a krk držte v přirozené vzpřímené poloze.

Židle: Použijte židli, která poskytuje dobrou opěru pro záda a která je výškově nastavitelná. Židli nastavte tak, aby vyhovovala vaší pozici.

Pozice paží a rukou: Opřete si ruce o područky, jsou-li součástí židle, nebo o desku pracovního stolu. Mějte předloktí, zápěstí a ruce v uvolněné a neutrální (vodorovné) pozici. Pište na klávesnici lehce, netlučte do kláves.

Pozice nohou: Mějte stehna rovnoběžně s podlahou, chodidla opřete o podlahu nebo podložku.

Co dělat, když cestujete?

Jestliže cestujete, není vždy možné dodržovat zásady ergonomické práce na počítači. Bez ohledu na prostředí se snažte dodržovat co nejvíce uvedených rad. Správným sezením a přiměřeným osvětlením docílíte vyšší úrovně pohodlí i výkonu.

Otázky týkající se zraku?

Displeje notebooků ThinkPad jsou navrženy v souladu s nejpřísnějšími normami a poskytují čistý a ostrý obraz. Displeje jsou navíc velké, jasné a dobře čitelné, a proto neunavují oči. Intenzivní a trvalá vizuální aktivita však samozřejmě způsobuje únavu. Máte-li problémy s únavou očí, poraďte se s očním lékařem.

Jak dosáhnout co největšího pohodlí

Následující pokyny vám pomůžou pracovat výkonněji a pohodlněji.

Aktivní sezení a přestávky: Čím déle sedíte a pracujete s počítačem, tím důležitější je zaujmout správnou pracovní pozici. Dodržování pokynů uvedených v části „Ergonomické informace“ na stránce 117 a provádění „aktivního sezení“ je nejlepší způsob, jak předcházet problémům se špatnou pracovní pozicí. Provádění drobných změn pozice a děláních častých krátkých přestávek jsou klíčové složky zdravé práce s počítačem. Váš počítač je lehký a mobilní systém. Nezapomeňte, že můžete snadno upravit jeho polohu na svém pracovním stole tak, aby vyhovovala celé řadě různých pozic.

Uspořádání pracovního prostředí: Seznamte se s veškerým nábytkem své kanceláře, abyste mohli náležitě upravit pracovní plochu, židli a další části pracovního prostředí tak, abyste je mohli nastavit podle svých požadavků na pohodlí. Pokud pracujete mimo kancelář, dbejte na aktivní sezení a dodržování přestávek. Existuje celá řada produktů ThinkPad, které vám pomohou upravit a rozšířit počítač tak, aby co nejlépe vyhovoval vašim potřebám. Více informací o těchto možnostech najdete na stránkách: <http://www.lenovo.com/essentials>. Seznamte se s možnostmi dokovacích stanic a externích produktů, jež nabízejí flexibilitu a funkce, které potřebujete.

Informace o přístupnosti

Lenovo usnadňuje uživatelům s omezenou schopností sluchu, zraku a pohybu přístup k informacím a technologiím. Tato část obsahuje informace o způsobech, které uživatelům pomáhají efektivně pracovat s počítačem. Nejnovější informace o možnostech usnadnění naleznete také na webové stránce na adrese: <http://www.lenovo.com/accessibility>

Klávesové zkratky

Následující tabulka obsahuje klávesové zkratky, které vám mohou usnadnit používání počítače.

Poznámka: V závislosti na konkrétní klávesnici nemusí být některé z následujících klávesových zkratk k dispozici.

Klávesová zkratka	Funkce
Klávesa Windows + U	Otevře Centrum usnadnění přístupu
Podržení pravé klávesy Shift po dobu osmi sekund	Zapne nebo vypne funkci Filtrování kláves
Pětkrát klávesa Shift	Zapne nebo vypne funkci Jedním prstem

Klávesová zkratka	Funkce
Podržení klávesy Num Lock po dobu pěti sekund	Zapne nebo vypne funkci Ozvučení kláves
Levá klávesa Alt + Levá klávesa Shift + Num Lock	Zapne nebo vypne funkci Myš klávesnicí
Levá klávesa Alt + Levá klávesa Shift + PrtScn (nebo PrtSc)	Zapne nebo vypne funkci Vysoký kontrast

Potřebujete-li další informace, přejděte na adresu <http://windows.microsoft.com/> a poté do vyhledávacího pole zadejte jedno z následujících klíčových slov: klávesové zkratky, kombinace kláves, zkratkové klávesy.

Centrum usnadnění přístupu

Centrum usnadnění přístupu v operačním systému Windows uživatelům umožňuje nastavit počítač tak, aby vyhovoval jejich fyzickým a kognitivním potřebám.

Centrum usnadnění přístupu otevřete takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
2. Klikněte na položku **Usnadnění přístupu** → **Centrum usnadnění přístupu**.
3. Pokyny k použití nástrojů budou zobrazeny na obrazovce.

Centrum usnadnění přístupu obsahuje především tyto nástroje:

- Lupa
Lupa je užitečný nástroj, který zvětšuje celou obrazovku nebo její část, takže lépe vidíte jednotlivé položky.
- Předčítání
Program Předčítání je čtečka obrazovky, která nahlas čte text zobrazený na obrazovce a popisuje různé události, například chybové zprávy.
- Klávesnice na obrazovce
Pokud dáváte přednost psaní nebo zadávání dat do počítače bez použití fyzické klávesnice, můžete použít funkci Klávesnice na obrazovce. Funkce Klávesnice na obrazovce zobrazí grafickou klávesnici se všemi standardními klávesami. Klávesy můžete vybírat myší nebo jiným polohovacím zařízením, případně je můžete vybírat poklepáním, pokud váš počítač podporuje vícedotykovou klávesnici.
- Vysoký kontrast
Funkce Vysoký kontrast zesiluje barevný kontrast některých textů a obrazů na obrazovce. Tyto položky jsou pak výraznější a snáze rozpoznatelné.
- Přizpůsobení klávesnice
Umožňuje přizpůsobit nastavení klávesnice, aby se snadněji používala. Pomocí klávesnice lze například ovládat ukazatel myši, případně lze usnadnit psaní určitých kombinací kláves.
- Přizpůsobení myši
Umožňuje přizpůsobit nastavení myši, aby se snadněji používala. Můžete například změnit vzhled ukazatele myši a usnadnit správu oken pomocí myši.

Rozpoznávání řeči

Rozpoznávání řeči vám umožňuje ovládat počítač pomocí hlasu.

Svým hlasem můžete spouštět programy, otvírat nabídky, klepat na objekty na obrazovce, diktovat text do dokumentů a psát a posílat zprávy elektronické pošty. Vše, co lze udělat klávesnicí a myší, můžete udělat i hlasem.

Rozpoznávání řeči aktivujete takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
2. Klikněte na **Usnadnění přístupu → Rozpoznávání řeči**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Technologie čtecích zařízení

Technologie čtecích zařízení jsou zaměřeny především na rozhraní programů, informační systémy nápovědy a různé on-line dokumenty. Další informace o čtečkách obrazovky naleznete v následujícím:

- Čtení souborů PDF pomocí čteček obrazovky:
<http://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Použití čtečky obrazovky JAWS:
<http://www.freedomscientific.com/jaws-hq.asp>
- Použití čtečky obrazovky NVDA:
<http://www.nvaccess.org/>

Rozlišení obrazovky

Přizpůsobením rozlišení obrazovky počítače si můžete usnadnit čtení dokumentů a prohlížení obrázků.

Rozlišení obrazovky lze nastavit následovně:

- **Ve Windows 7 a Windows 8.1:**
 1. Klikněte pravým tlačítkem myši do prázdného prostoru na pracovní ploše a z nabídky vyberte volbu **Rozlišení obrazovky**.
 2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- **Ve Windows 10:**
 1. Klepněte pravým tlačítkem myši do prázdného prostoru na pracovní ploše a z nabídky vyberte volby **Nastavení zobrazení → Upřesňující nastavení zobrazení**.
 2. Vyberte upřednostňované nastavení v nabídce **Rozlišení**.

Poznámka: Nastavíte-li příliš malé rozlišení, některé objekty se nemusí na obrazovku vejít.

Přizpůsobitelná velikost položek

Změnou velikosti položky můžete usnadnit čtení různých položek na obrazovce.

- Chcete-li velikost položek změnit jen dočasně, použijte nástroj Lupa v Centru usnadnění přístupu. Viz „Centrum usnadnění přístupu“ na stránce 119.
- Chcete-li velikost položky změnit trvale, postupujte takto:
 - Změňte velikost všech položek na obrazovce.
 1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
 2. Klepněte na **Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení**.
 3. Podle pokynů na obrazovce změňte velikost položky.
 4. Klepněte na volbu **Použít**. Změna se projeví při následujícím přihlášení do operačního systému.
 - Změňte velikost položek na webové stránce.

Stiskněte a podržte klávesu Ctrl a stiskněte klávesu plus (+), případně minus (-). V prvním případě se velikost textu zvětší, ve druhém zmenší.
 - Změňte velikost položek na ploše nebo v okně.

Poznámka: V některých oknech nemusí tato funkce fungovat.

Je-li vaše myš vybavena kolečkem, stiskněte a podržte klávesu Ctrl a poté velikost položek změňte otáčením kolečka.

Standardizované konektory

Váš počítač obsahuje standardizované konektory, které umožňují připojit nástroje pro usnadnění.

Další informace o umístění a funkci jednotlivých konektorů naleznete v částech „Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrolků počítače“ na stránce 1.

Dokumentace v přístupných formátech

Společnost Lenovo poskytuje elektronickou dokumentaci v přístupných formátech, například jako soubory PDF vybavené správnými značkami nebo soubory v jazyku HTML (HyperText Markup Language). Tato elektronická dokumentace je vytvářena s cílem umožnit zrakově postiženým uživatelům přečíst si dokumentaci pomocí čtečky obrazovky. Každý obrázek v dokumentaci také obsahuje vhodný alternativní text, takže zrakově postižení uživatelé používající čtečku obrazovky obrázku porozumí.

Cestování s vaším počítačem

Informace v této části vám pomohou při práci s počítačem na cestách.

Rady na cesty

Rady na cesty vám pomohou efektivně a pohodlně cestovat s počítačem.

- Přestože je bezpečné nechat počítač projít rentgenovou kontrolou na letišti, je důležité nespustit z něj po celou dobu oči, aby nehrozilo riziko krádeže.
- Můžete si k počítači vzít adaptér do automobilu či letadla.
- Nosíte-li u sebe napájecí adaptér, odpojte od něj napájecí kabel, aby nedošlo k jeho poškození.

Rady na cesty letadlem

Berete-li si s sebou počítač do letadla, pročtěte si následující rady:

- Chcete-li používat počítač nebo bezdrátové služby (např. internet a Bluetooth), ujistěte se o možných omezeních a dostupnosti služeb v letadle ještě před odbavením. V případě, že pro používání počítačů s funkcemi bezdrátového připojení platí v letadle určitá omezení, budete muset tato omezení respektovat. Je-li to nutné, zapněte před nástupem Režim v letadle. V režimu V letadle jsou všechny bezdrátové funkce vypnuté. Režim v letadle zapnete následovně:
 - **Ve Windows 8.1:** Přetažením ukazatele od pravého okraje obrazovky zobrazte ovládací tlačítka a klepněte na tlačítko **Nastavení** → **Změnit nastavení počítače** → **Síť** a poté posuňte posuvník **Režim V letadle** doprava.
 - **Ve Windows 10:** Otevřete nabídku Start a klikněte na položku **Nastavení**. Pokud položka **Nastavení** není v nabídce uvedena, zobrazte všechny programy klepnutím na volbu **Všechny aplikace** a poté klepněte na volby **Nastavení** → **Síť a internet** → **Režim V letadle**. Poté posuňte posuvník režimu V letadle doprava.
- V letadle si dávejte pozor na sedačky před vámi. Sklopte displej počítače tak, aby ho nezachytilo opěradlo sedačky ve chvíli, kdy se do něj osoba před vámi opře.
- V době, kdy letadlo vzlétá, počítač vypněte nebo převedte do režimu hibernace.

Cestovní příslušenství

Následuje seznam položek, které byste si měli vzít s sebou, chystáte-li se na cestu:

- Napájecí zdroj ThinkPad

- Kombinovaný napájecí adaptér ThinkPad
- Externí myš (pokud jste na ni zvyklí)
- Kvalitní brašna, která zajišťuje dostatečné tlumení a ochranu
- Externí paměťové zařízení
- Kabel mini HDMI
- Lenovo Mini-HDMI to VGA Monitor Cable
- ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter
- Lenovo USB 2.0 Ethernet Adapter

Cestujete-li do zahraničí, neměli byste zapomenout na napájecí adaptér určený pro zemi, do které cestujete.

Cestovní příslušenství můžete zakoupit na stránkách <http://www.lenovo.com/accessories>.

Dodatek A. Předpisy

Informace o bezdrátovém rozhraní

Spolupráce bezdrátových zařízení

Bezdrátová karta LAN je určena pro spolupráci s libovolným bezdrátovým produktem LAN, který využívá technologii připojení DSSS, CCK a/nebo OFDM, a odpovídá standardům:

- Standard bezdrátových připojení LAN 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n nebo 802.11ac, definovaný a schválený institutem IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Certifikát WiFi definovaný organizací WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

Zařízení Bluetooth je navrženo tak, aby spolupracovalo s jakýmkoli Bluetooth produktem, který odpovídá specifikaci Bluetooth 4.0 definované organizací Bluetooth SIG.

Poznámka: V závislosti na používaném adaptéru Bluetooth a operačním systému nemusí být některé profily dostupné.

- Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
- Audio/Video Control Transport Protocol (AVCTP)
- Audio/Video Distribution Transport Protocol (AVDTP)
- A/V Remote Control Profile (AVRCP)
- Basic Imaging Profile (BIP)
- Basic Printing Profile (BPP)
- Dial-Up Networking Profile (DUN)
- File Transfer Profile (FTP)
- Generic Access Profile (GAP)
- Generic A/V Distribution Profile (GAVDP)
- Hardcopy Cable Replacement Profile (HCRP)
- Headset Profile (HSP)
- Hands-Free Profile (HFP)
- Human Interface Device Profile (HID)
- Message Access Profile (MAP)
- Object Exchange Protocol (OBEX)
- Object Push Profile (OPP)
- Personal Area Networking Profile (PAN)
- Phone Book Access Profile (PBAP)
- Service Discovery Protocol (SDP)
- Synchronization Profile (SYNC)
- Video Distribution Profile (VDP)
- Generic Attribute Profile (GATT)
- Proximity Profile
- Find Me Profile

- Immediate Alert Profile
- Battery Status Profile

Uživatelské prostředí a vaše zdraví

Tento počítač obsahuje integrovanou bezdrátovou síťovou kartu, která splňuje bezpečnostní standardy a doporučení pro zařízení používající radiové frekvence (RF). Proto je společnost Lenovo přesvědčena, že je tento produkt pro spotřebitele bezpečný. Tyto normy a doporučení odrážejí shodu vědecké veřejnosti a výsledek porad různých panelů a komisí složených z vědců z celého světa, kteří v širokém měřítku zkoumají a sledují vědeckou literaturu.

V některých situacích nebo v určitých prostředích může být užívání bezdrátových zařízení omezeno vlastníkem budovy nebo odpovědnými zástupci organizace. Může jít například o následující situace:

- V letadle, v nemocnici, v blízkosti čerpacích stanic pohonných hmot, v místech, kde se používají výbušniny (s elektronickými rozbuškami), v blízkosti implantátů či na těle nošených zdravotních elektronických zařízení, např. kardiostimulátorů.
- V jiných prostředích, kde je riziko interferencí s jinými zařízeními nebo službami zjištěno či považováno za nebezpečné.

Pokud si nejste jisti, jaké nařízení platí pro používání bezdrátových zařízení v určité organizaci (např. na letišti nebo v nemocnici), zeptejte se, zda je možné používat integrované bezdrátové karty předtím, než zapnete počítač.

Umístění bezdrátových antén UltraConnect

Notebooky ThinkPad jsou vybaveny integrovaným systémem bezdrátových antén UltraConnect™ vestavěným přímo do displeje, díky čemuž nabízejí optimální příjem zaručující možnost bezdrátové komunikace, ať jste kdekoliv.



1 Bezdrátová anténa LAN (hlavní)

2 Bezdrátová anténa LAN (přídavná)

Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě

Modely počítačů vybavené bezdrátovou technologií odpovídají normám pro rádiová zařízení a bezpečnostním normám každé země a oblasti, kde byly schváleny pro bezdrátové použití.

Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě pro Brazílii

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

This equipment is a secondary type device, that is, it is not protected against harmful interference, even if the interference is caused by a device of the same type, and it also cannot cause any interference to primary type devices.

Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě pro Mexiko

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.

Nalezení předpisů ohledně bezdrátové sítě

Podrobnější informace o předpisech týkajících se bezdrátové sítě naleznete v dokumentu *Regulatory Notice* dodaném s počítačem.

Pokud byl počítač dodán bez dokumentu *Regulatory Notice*, naleznete jej na webové stránce:
<http://www.lenovo.com/UserManuals>

Informace o certifikaci

V následující tabulce jsou uvedeny informace o názvu produktu, ID prohlášení o shodě a typech počítačů.

Název výrobku	ID prohlášení o shodě	Typy počítačů
ThinkPad S1 Yoga 12	TP00062B	20DL a 20DK

Upozornění týkající se klasifikace při exportu

Tento produkt podléhá administrativním nařízením týkajícím se exportu EAR (Export Administration Regulations) Spojených států a jeho číslo ECCN (Export Classification Control Number) je 5A992.c. Může být opakovaně exportován do jakékoli země, vyjma zemí, na které je uvaleno embargo a které jsou uvedeny v seznamu zemí EAR E1.

Upozornění na elektronické vyzařování

Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission)

Následující informace se týkají počítače ThinkPad Yoga 12, typů 20DL a 20DK.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



Průmyslová vyhláška Kanady o shodě s emisní třídou B

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Evropská unie – shoda se směrnicí týkající se elektromagnetické kompatibility

Tento výrobek odpovídá požadavkům na ochranu podle směrnice Evropského společenství číslo 2004/108/EC o sbližování zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility. Lenovo nemůže přijmout odpovědnost za jakákoli selhání zajištění bezpečnostních požadavků vyplývajících z nedoporučených úprav tohoto produktu, včetně jeho použití s kartami od jiných výrobců.

Tento výrobek byl testován a shledán jako vyhovující limitům pro zařízení IT třídy B podle evropského standardu EN 55022. Limity třídy B byly odvozeny pro domácí prostředí, aby byla zajištěna dostatečná ochrana proti rušení licencovaných komunikačních zařízení.

Kontaktní informace pro Evropu: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



Německá vyhláška o shodě s emisní třídou B

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden.

Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Korejská vyhláška o shodě s emisní třídou B

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japonská vyhláška VCCI o shodě s emisní třídou 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。

VCCI-B

Japonské prohlášení o shodě pro výrobky, které se zapojují do sítě s jmenovitým proudem do 20 A na fázi

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

Japonské oznámení k napájecímu kabelu

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

Informace o službách k produktům Lenovo na Tchaj-wanu

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
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓
服務電話：0800-000-702

Eurasijská známka prohlášení o shodě



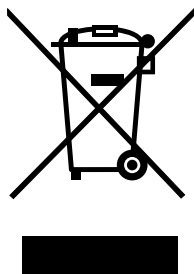
Audio oznámení pro Brazílii

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Dodatek B. Informace o OEEZ a recyklaci

Lenovo podporuje vlastníky zařízení informačních technologií (IT) v odpovědné recyklaci již nepotřebných zařízení. Lenovo nabízí řadu programů a služeb sběru produktů, které pomáhají vlastníkům zařízení s recyklací jejich produktů IT. Informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na adrese <http://www.lenovo.com/recycling>. Aktuální informace týkající se životního prostředí a našich produktů naleznete na adrese <http://www.lenovo.com/ecodeclaration>.

Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ)



Značka OEEZ na produktech Lenovo se týká zemí, kde platí nařízení týkající se OEEZ a elektronického odpadu (například evropská směrnice o OEEZ, indická vyhláška o správě elektronického odpadu a manipulaci s ním, 2011). Zařízení jsou označena v souladu s místními předpisy, které se týkají likvidace starých elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). Tyto předpisy stanovují pravidla pro vrácení a recyklaci použitých zařízení, která jsou platná v dané oblasti. Tímto štítkem se označují různá zařízení. Štítek označuje, že produkt nesmí být vyhozen do běžného odpadu, ale po skončení životnosti je třeba jej vrátit na příslušné sběrné místo.

Uživatelé takových zařízení (EEZ) označených značkou OEEZ nesmí na konci životnosti vyhodit zařízení jako netříděný odpad, ale musí použít dostupnou sběrnou síť, aby bylo zařízení recyklováno a aby byly minimalizovány možné dopady zařízení na prostředí a zdraví lidí (zařízení může obsahovat nebezpečné látky). Elektrická a elektronická zařízení (EEZ) Lenovo mohou obsahovat součásti a komponenty, které mohou být po skončení životnosti považovány za nebezpečný odpad.

EEZ a odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ) lze bezplatně odevzdat na místě nákupu nebo u jakéhokoli distributora, který prodává elektrická a elektronická zařízení stejné povahy a funkce jako příslušné použité EEZ nebo OEEZ.

Další informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) naleznete na webové stránce: <http://www.lenovo.com/recycling>

Informace o OEEZ pro Maďarsko

Společnost Lenovo jakožto výrobce nese náklady vzniklé ve spojení s plněním jejího závazku podle maďarského zákona č. 197/2014 (VIII.1.), paragraf 12, body (1)–(5).

Japonská prohlášení o recyklaci

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at: http://www.lenovo.com/services_warranty/jp/ja/recycle/pcrecycle/.

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to http://www.lenovo.com/services_warranty/jp/ja/recycle/personal/.

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery pack from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery pack or a nickel metal hydride battery pack. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery pack, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery pack, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

Informace o recyklaci odpadů pro Brazílii

Declarações de Reciclagem no Brasil

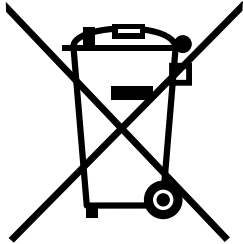
Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Informace o recyklaci baterií pro Evropskou unii

EU



Upozornění: Tato značka se týká pouze zemí Evropské Unie (EU).

Baterie a jejich obaly jsou označeny v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/EC, která se týká baterií a akumulátorů a likvidace starých baterií a akumulátorů. Směrnice určuje pravidla pro vrácení a recyklaci použitých baterií a akumulátorů, která jsou platná v Evropské unii. Tímto štítkem se označují různé baterie. Štítek značí, že baterie nesmí být vyhozena do běžného odpadu, ale po skončení své životnosti vrácena podle této směrnice.

Baterie a jejich obaly jsou v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/EC označeny takovým způsobem, který vyjadřuje, že baterie a akumulátory je na konci jejich životnosti zapotřebí ukládat do odpadu samostatně a recyklovat. Na štítku baterie může být rovněž uvedena chemická značka kovu, který baterie obsahuje (Pb pro olovo, Hg pro rtuť a Cd pro kadmium). Uživatelé baterií a akumulátorů nesmí baterie ani akumulátory vyhodit jako netříděný odpad, ale musí použít dostupnou sběrnou síť za účelem vrácení, recyklace a zpracování baterií a akumulátorů. Zapojení zákazníka je důležité pro minimalizaci jakýchkoliv možných dopadů baterií a akumulátorů na životní prostředí a zdraví lidí (baterie a akumulátory mohou obsahovat nebezpečné látky).

Před odevzdáním elektrických a elektronických zařízení (EEZ) do systému sběru odpadu nebo do sběrných zařízení musí koncový uživatel dotyčného zařízení vyjmout baterie a akumulátory a předat je k samostatné likvidaci.

Likvidace lithiových baterií a bateriových článků v produktech Lenovo

Ve vašem produktu Lenovo se může nacházet lithiová knoflíková baterie. Podrobnosti o baterii naleznete v dokumentaci k produktu. Je-li baterii třeba vyměnit, kontaktujte prodejce, u něž jste zařízení zakoupili, nebo servis společnosti Lenovo. Pokud lithiovou baterii potřebujete vyhodit, izolujte ji izolepou, kontaktujte místo nákupu dotyčného zařízení nebo provozovatele služeb likvidace odpadu a postupujte podle jeho pokynů.

Likvidace bateriových článků v produktech Lenovo

Vaše zařízení Lenovo může obsahovat lithium-iontovou nebo nikel-metal hydridovou baterii. Podrobnosti o baterii naleznete v dokumentaci k produktu. Pokud baterii potřebujete vyhodit, izolujte ji izolepou, kontaktujte místo nákupu dotyčného zařízení, prodejce nebo servis Lenovo, případně provozovatele služeb likvidace odpadu, a postupujte podle jeho pokynů. Můžete si také přečíst pokyny uvedené v uživatelské příručce k vašemu produktu.

Informace týkající se správného sběru a zpracování naleznete na webové stránce:
<http://www.lenovo.com/recycling>

Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan



廢電池請回收

Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu



US & Canada Only

Informace o recyklaci odpadů pro Čínu

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Dodatek C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS)

Směrnice RoHS pro Evropskou unii

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:
http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf

Směrnice RoHS pro Čínu

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

Směrnice RoHS pro Turecko

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

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

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

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Směrnice RoHS pro Ukrajinu

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Indická směrnice RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

Dodatek D. Informace o modelu ENERGY STAR



ENERGY STAR® je společný program organizace U.S. Environmental Protection Agency a Ministerstva energetiky USA, jehož cílem je úspora finančních prostředků a ochrana prostředí pomocí energeticky úsporných produktů a metod.

Společnost Lenovo je hrdá, že svým zákazníkům může nabízet produkty splňující podmínky programu ENERGY STAR. Na počítači může být upevněno logo ENERGY STAR, případně se může zobrazovat v rozhraní nastavení napájení. Počítače společnosti Lenovo níže uvedených typů (nachází-li se na nich značka ENERGY STAR) byly navrženy a testovány, aby splňovaly kritéria programu ENERGY STAR pro počítače.

20DL a 20DK

Používáním produktů splňujících kritéria programu ENERGY STAR a využíváním výhod funkcí pro řízení napájení vašeho počítače můžete snížit spotřebu elektrického proudu. Snížená spotřeba proudu může přispět k potenciálním úsporám, čistějšímu životnímu prostředí a snížení emisí skleníkových plynů.

Další informace o programu ENERGY STAR naleznete na webové stránce:
<http://www.energystar.gov>

Společnost Lenovo podporuje efektivní využívání energie v rámci každodenních operací. V rámci tohoto úsilí společnost Lenovo předem nastavila níže uvedené funkce pro řízení napájení, které budou uvedeny do provozu, jakmile bude Váš počítač po určitou dobu neaktivní:

Schéma napájení: výchozí

- Vypnutí obrazovky: po 10 minutách
- Přejít počítač do režimu spánku: po 20 minutách

Chcete-li probudit počítač z režimu spánku, stiskněte klávesu Fn na klávesnici. Další informace o těchto nastaveních naleznete v nápovědě systému Windows na počítači.

Funkce Wake on LAN je při dodání počítače Lenovo z výroby povolena a toto nastavení zůstává platné, i když je počítač v režimu spánku nebo v pohotovostním režimu. Pokud nepotřebujete, aby v režimu spánku nebo v pohotovostním režimu byla funkce Wake on LAN zapnutá, můžete vypnutím funkce Wake on LAN pro režim spánku a pohotovostní režim snížit spotřebu energie a prodloužit délku daného režimu. Funkci Wake on LAN pro režim spánku vypnete takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk** → **Správce zařízení**.
3. V okně Správce zařízení rozbalte položku **Síťové adaptéry**.
4. Klepněte pravým tlačítkem myši na zařízení síťového adaptéru a klepněte na volbu **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Řízení spotřeby**.
6. Zrušte zaškrtnutí políčka **Povolit zařízení probouzet počítač**.

7. Klepněte na tlačítko **OK**.

Dodatek E. Upozornění

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve Vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce společnosti Lenovo pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby společnosti Lenovo neznamena, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použití lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu Vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

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

LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ - A TO ZEJMÉNA - ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na Vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Společnost Lenovo má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu života, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádření ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou na v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Ochranné známky

Následující termíny jsou ochrannými známkami společnosti Lenovo v USA a případně v dalších jiných zemích:

- Lenovo
- Access Connections
- Active Protection System
- Rescue and Recovery
- Secure Data Disposal
- ThinkPad
- Logo ThinkPad
- TrackPoint
- UltraConnect

Intel a Intel SpeedStep jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Microsoft, Windows, BitLocker, Cortana a Direct3D jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft.

Názvy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Názvy dalších společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními známkami ostatních společností.

ThinkPad®