

ThinkPad®

Uživatelská příručka pro počítače ThinkPad 11e
Chromebook 4th Gen a ThinkPad Yoga 11e
Chromebook 4th Gen

ThinkPad

Lenovo™

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

- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení*
- „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce iii

Aktuální 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/support>

Druhé vydání (září 2017)

© Copyright Lenovo 2017.

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 bezpečnostní instrukceiii
Toto čtete nejdříve	iii
Důležité informace o použití vašeho počítače	iii
Stavy, které vyžadují okamžitou akci	v
Servis a upgrady	vi
Napájecí šňůry a napájecí zdroje	vii
Prodlužovací kabely a podobná zařízení	vii
Zástrčky a zásuvky	viii
Prohlášení k napájecímu zdroji	viii
Externí zařízení	viii
Všeobecná poznámka k baterii	ix
Upozornění týkající se vestavěné dobíjecí baterie	ix
Teplo a větrání produktu.	x
Bezpečnostní instrukce týkající se elektrického proudu	xi
Poznámka týkající se obrazovky LCD	xii
Použití sluchátek	xii
Upozornění na nebezpečí udušení	xii
Upozornění na plastový sáček	xii
Upozornění na skleněné části.	xiii
Kapitola 1. Přehled produktu	1
Ovládací prvky, konektory a kontrolky počítače	1
Pohled zepředu	1
Pohled z levé strany.	3
Pohled z pravé strany	4
Kontrolky stavu	5
Důležité štítky s informacemi o produktu	7
Štítek s modelem a typem zařízení	7
Štítek s číslem certifikace IC a FCC ID.	7
Vlastnosti počítače	8
Specifikace počítače	9
Provozní prostředí	10
Kapitola 2. Použití počítače.	11
Registrace počítače	11
Časté dotazy.	11
Provozní režimy	12
Otočení displeje počítače.	12
Režim Notebook	13
Režim Stojan	13
Režim tabletu	14
Režim Stan	15
Funkce vysouvání rámu klávesnice	16
Použití vícedotykové obrazovky	18
Použití speciálních tlačítek	19
Použití speciálních kláves	20
Použití polohovacího zařízení ThinkPad	21
Použití dotykové plošky	21
Řízení spotřeby.	22
Použití napájecího adaptéru.	22
Používání baterie	22
Správa energie baterie	23
Režimy úspory energie.	23
Bezdrátová připojení.	24
Použití bezdrátového připojení k síti LAN	24
Použití připojení Bluetooth	25
Používání zařízení NFC.	25
Používání režimu V letadle	26
Používání funkcí grafických karet NVIDIA Optimus.	27
Použití funkcí zvuku.	27
Použití kamery	27
Použití externího displeje.	28
Cestování s vaším počítačem.	29
Kapitola 3. Rozšíření funkcí počítače	31
Zjišťování možností ThinkPad	31
ThinkPad Pen Pro	31
ThinkPad Pen Pro	33
Tablet Digitizer Pen	35
Kapitola 4. Informace o usnadnění, ergonomii a údržbě	39
Informace o usnadnění	39
Informace o ergonomii.	41
Čištění a údržba	42
Kapitola 5. Pokročilá konfigurace	45
Instalace ovladačů zařízení	45
Použití správy systému	46
Kapitola 6. Řešení problémů s počítačem	49
Řešení problémů	49
Počítač neodpovídá	49
Rozlití tekutiny na klávesnici	49
Problémy se sítí Ethernet.	50
Problém s bezdrátovou sítí LAN.	51
Problém s technologií Bluetooth.	51
Problémy s klávesnicí	51

Problémy s obrazovkou počítače	52	Průmyslová vyhláška Kanady o shodě s emisní třídou B	74
Problémy s externím monitorem	54	Shoda se směrnicemi Evropské unie	74
Problémy se zvukem	55	Německá vyhláška o shodě s emisní třídou B.	74
Problémy s baterií.	57	Prohlášení o shodě pro laserové výrobky třídy 1	75
Problém s napájecím adaptérem.	57	Korejská vyhláška o shodě s emisní třídou B.	75
Problémy s napájením	58	Japonská vyhláška VCCI o shodě s emisní třídou B	75
Problém s hlavním vypínačem.	58	Japonské prohlášení o shodě pro výrobky, které se zapojují do sítě s jmenovitým proudem do 20 A na fázi	76
Problémy se spouštěním	58	Japonské oznámení k napájecímu kabelu	76
Problémy se spánkovým režimem a režimem hibernace	58	Informace o službách k produktům Lenovo na Tchaj-wanu	76
Problém s perem ThinkPad Pen Pro	59	Eurasijská známka prohlášení o shodě	76
Problém se softwarem	60	Audio oznámení pro Brazílii	76
Problém s USB.	60		
Kapitola 7. Výměna zařízení.	61	Dodatek B. OEEZ a prohlášení o recyklaci	77
Jak zabránit výboji statické elektřiny	61	Obecné informace o recyklaci odpadů	77
Vypnutí vestavěné baterie	61	Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ)	77
Výměna spodního krytu	62	Japonská prohlášení o recyklaci.	78
Výměna sestavy zadního krytu	63	Informace o recyklaci odpadů pro Brazílii.	79
Kapitola 8. Získání podpory.	67	Informace o recyklaci baterií pro Evropskou unii.	79
Než budete kontaktovat Lenovo.	67	Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan.	80
Jak získat podporu a servis	67	Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu	80
Webová stránka podpory Lenovo	68	Informace o recyklaci odpadů pro Čínu	80
Volání Lenovo	68	Dodatek C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS)	81
Zakoupení dalších služeb	69	Dodatek D. Informace o modelu ENERGY STAR	85
Dodatek A. Předpisy.	71	Dodatek E. Upozornění	87
Informace o certifikaci	71	Dodatek F. Ochranné známky	89
Informace o bezdrátovém rozhraní.	71		
Spolupráce bezdrátových zařízení	71		
Uživatelské prostředí a vaše zdraví	71		
Umístění bezdrátových antén UltraConnect	72		
Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě	72		
Nalezení předpisů ohledně bezdrátové sítě	73		
Upozornění týkající se klasifikace při exportu	73		
Upozornění na elektronické vyzařování	73		
Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission).	73		

Důležité bezpečnostní instrukce

Poznámka: Nejdříve si přečtěte důležité bezpečnostní informace.

Toto čtete nejdříve

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 zakoupili ani podmínky omezené záruky. 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.

Důležité informace o použití vašeho počítače

Postupujte podle níže uvedených důležitých rad, 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 zahřívát. 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.

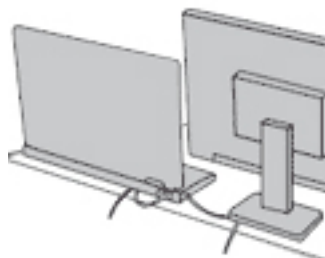
- Používaného napájecího adaptéru se nedotýkejte žádnou částí svého těla.
- Nikdy jej nepoužívejte k zahřívání svého těla.

Chraňte počítač před kapalinami.



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

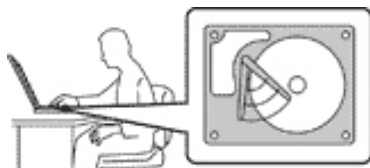
Chraňte kabely před poškozením.



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.

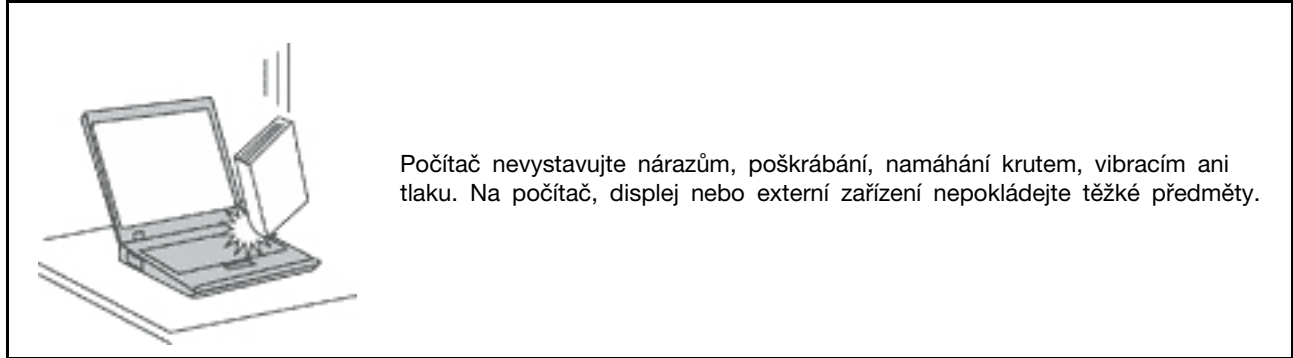


Před přesunem počítače vybaveného jednotkou pevného disku proveďte jeden z následujících kroků:

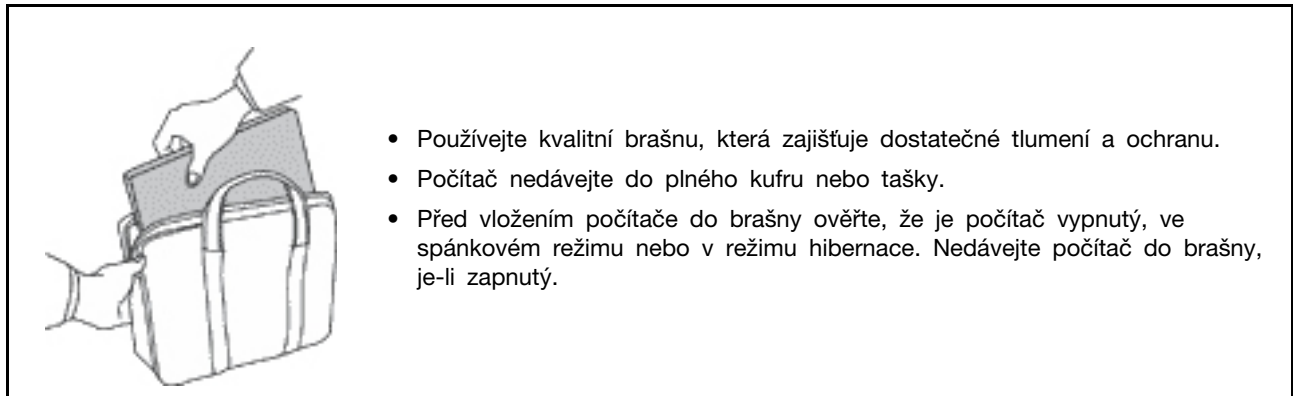
- Vypněte počítač.
- Převeďte počítač do spánkového režimu.
- Převeďte počítač do režimu hibernace.

Tak předejdete poškození počítače a možné ztrátě dat.

Opatrné zacházení s počítačem.



Opatrné zacházení s počítačem.



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 vyletující z ventilačních otvorů produktu. Nebo můžete uslyšet zvuk, jako je praskání 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. Obratťe 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.

- Znamky 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 silný zápach.
- Znamky, že na počítač, napájecí kabel 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 u nějakého produktu (například prodlužovací šňůry) od jiného dodavatele, než je Lenovo®, některý z těchto stavů, 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 napájecí šňůrou 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:



Než otevřete kryt počítače, vypněte počítač a počkejte několik minut, než vychladne.

Napájecí šňůry a napájecí zdroje



NEBEZPEČÍ

Používejte pouze napájecí kabely a adaptéry napájení dodávané výrobcem produktu.

Napájecí šňůry musí být schváleny pro bezpečný provoz. V Německu je to typ H03VV-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.

Zkontrolujte, zda jsou všechny napájecí kabely 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 kdekoliv 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. Není-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 odpojujte 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:

Je-li počítač zapnutý, nepřipojujte ani neodpojujte žádné kabely externích zařízení, kromě kabelů rozhraní USB (Universal Serial Bus) a 1394, 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 neprorázejte ani nedrtěte.
- Nezkratujte 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, nabité 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 vyjmout ani 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.

Teplo a větrání produktu



NEBEZPEČÍ

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 nedobíjejte 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 neblokujte, 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.
- Pravidelně odstraňujte vrstvu prachu usazenou na vnější straně počítače.
- 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 neblokujte 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.
- Za bouřky nepřipojujte ani neodpojujte kabely, neprovádějte instalaci, údržbu ani rekonfiguraci tohoto produktu.
- Všechny napájecí kabely připojujte pouze k řádně zapojené a uzemněné elektrické zásuvce.
- 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 uvedeno jinak, odpojte před sejmutím krytů baterii a všechny připojené kabely včetně napájecího.
- 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 kabely do zásuvky.
5. Zapněte zařízení.

Odpojení:

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

Napájecí kabel 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.

Poznámka: V případě produktů s fluorescenčními zářivkami obsahujícími rtuť (například jiné než LED) obsahuje fluorescenční zářivka v obrazovce (LCD) rtuť. Likvidace musí být provedena v souladu s místními, národními nebo federálními právními předpisy.

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 nesplňuje specifikace normy ČSN EN 50332-2. Výstupní konektor sluchátek vašeho počítače je v souladu se specifikací 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, poříďte si sluchátka, která splňují normu ČSN EN 50332-2 (bod 7) pro širokopásmové napětí 75 mV. Používání sluchátek, která nesplňují normu ČSN EN 50332-2, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

Jestliže jste spolu s vaším 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 nesplňují normu ČSN EN 50332-1, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

Upozornění na nebezpečí udušení



NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ – Výrobek obsahuje malé díly.

Udržujte baterii mimo dosah dětí do věku tří let.

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

Tato kapitola obsahuje základní informace, jež vám pomohou obeznámit se s vaším počítačem.

Ovládací prvky, konektory a kontrolky počítače

V této části jsou popsány hardwarové funkce počítače.

Pohled zepředu

ThinkPad 11e Chromebook 4th Gen



1 Mikrofon	2 Indikátor stavu kamery
3 Fotoaparát	4 Reproduktory
5 Klávesa napájení	6 Kontrolka stavu systému
7 Dotyková ploška	

1 Mikrofon

Mikrofon nahrává zvuk a hlas, pokud je použit spolu s programem schopným pracovat se zvukem.

2 Indikátor stavu kamery

Pokud tato kontrolka svítí, je právě používána kamera.

3 Fotoaparát

Pomocí této kamery lze pořizovat obrázky a účastnit se videokonferencí. Další informace najdete v části „Použití kamery“ na stránce 27. Vícedotyková obrazovka umožňuje ovládat počítač

jednoduchými dotykovými gesty. Další informace naleznete v části „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18.



4 Reproduktory


Váš počítač je vybaven párem stereofonních reproduktorů.

5 Klávesa napájení

Klávesou napájení se počítač zapíná.

Počítač vypnete takto:

- Pokud nejste přihlášení k operačnímu systému, klepněte na ikonu napájení  v levém dolním rohu obrazovky.
- Pokud jste přihlášení k operačnímu systému, klepněte na oznamovací oblast v pravém dolním rohu obrazovky a poté na ikonu napájení .

Pokud počítač přestane reagovat, stiskněte klávesu napájení a podržte ji po dobu asi 8 sekund. Tím počítač vypnete. Pokud počítač přesto nereaguje, vypněte ho současným stisknutím klávesy obnovení systému  a klávesou napájení.

6 Kontrolka stavu systému

Kontrolka, která je součástí loga ThinkPad, funguje jako kontrolka stavu systému.

7 Dotyková ploška

Váš počítač je vybaven dotykovou ploškou. Dotyková ploška umožňuje pohybovat ukazatelem a poklepávat, aniž byste museli používat klasickou myš.

ThinkPad Yoga 11e Chromebook 4th Gen



1 Mikrofon	2 Indikátor stavu kamery
3 Fotoaparát	4 Reproduktory

5 Klávesa napájení	6 Kontrolka stavu systému
7 Dotyková ploška Trackpad	8 Vícedotyková obrazovka

1 Mikrofon

Mikrofon nahrává zvuk a hlas, pokud je použit spolu s programem schopným pracovat se zvukem.

2 Indikátor stavu kamery

Pokud tato kontrolka svítí, je právě používána kamera.

3 Fotoaparát

Pomocí této kamery lze pořizovat obrázky a účastnit se videokonferencí. Další informace najdete v části „Použití kamery“ na stránce 27. Vícedotyková obrazovka umožňuje ovládat počítač jednoduchými dotykovými gesty. Další informace naleznete v části „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18.



4 Reproduktory


Váš počítač je vybaven párem stereofonních reproduktorů.

5 Klávesa napájení

Klávesou napájení se počítač zapíná.

Počítač vypnete takto:

- Pokud nejste přihlášení k operačnímu systému, klepněte na ikonu napájení  v levém dolním rohu obrazovky.
- Pokud jste přihlášení k operačnímu systému, klepněte na oznamovací oblast v pravém dolním rohu obrazovky a poté na ikonu napájení .

Pokud počítač přestane reagovat, stiskněte klávesu napájení a podržte ji po dobu asi 8 sekund. Tím počítač vypnete. Pokud počítač přesto nereaguje, vypněte ho současným stisknutím klávesy obnovení systému  a klávesou napájení.

6 Kontrolka stavu systému

Kontrolka, která je součástí loga ThinkPad, funguje jako kontrolka stavu systému.

7 Dotyková ploška

Váš počítač je vybaven dotykovou ploškou. Dotyková ploška umožňuje pohybovat ukazatelem a poklepávat, aniž byste museli používat klasickou myš.

8 Vícedotyková obrazovka

Vícedotyková obrazovka umožňuje ovládat počítač jednoduchými dotykovými gesty. Další informace naleznete v části „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18.

Pohled z levé strany



1 Konektor USB-C™	2 Slot pro kartu microSD
3 Audio konektor	

1 Konektor USB-C

USB-Cis je nový standard konektoru USB, který podporuje současně napájení, přenos dat a výstup videa.

Následující příslušenství Lenovo se s vaším počítačem nedodává. Od společnosti Lenovo si na adrese <http://www.lenovo.com/essentials> můžete zakoupit následující příslušenství připojitelná ke konektoru USB-C, pomocí nichž lze počítač napájet nebo připojit k jiným zařízením.

- **Lenovo USB-C 45W AC Adapter:** Slouží k napájení počítače a dobíjení jeho baterie.
- **Lenovo USB-C to HDMI Adaptor:** Slouží k propojení počítače a zvukového či obrazového zařízení kompatibilního s rozhraním HDMI.
- **Lenovo USB-C to VGA Adaptor:** Slouží k propojení počítače a monitoru VGA (video graphics array) či jiného obrazového zařízení kompatibilního s rozhraním VGA.

2 Slot pro kartu microSD

Váš počítač je vybaven čtečkou paměťových karet microSD. Vložení karty microSD do slotu pro tuto kartu umožňuje přístup k datům a jejich ukládání.

3 Audio konektor

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

Poznámka: Používáte-li sluchátka s přepínačem funkce, nemusí audio konektor tento přepínač plně podporovat.

Pohled z pravé strany






1 Vypínač (pouze u modelů s vícedotykovou obrazovkou)	2 Tlačítka ovládání hlasitosti (pouze u modelů s vícedotykovou obrazovkou)
3 Konektor USB 3.0	4 Konektor USB-C
5 Slot pro bezpečnostní zámek	

1 Vypínač (pouze u modelů s vícedotykovou obrazovkou)

Pomocí hlavního vypínače spustíte počítač. Počítač vypnete takto:

Počítač vypnete takto:

- Pokud nejste přihlášení k operačnímu systému, klepněte na ikonu napájení  v levém dolním rohu obrazovky.
- Pokud jste přihlášení k operačnímu systému, klepněte na oznamovací oblast v pravém dolním rohu obrazovky a poté na ikonu napájení .

Pokud počítač přestane reagovat, stiskněte klávesu napájení a podržte ji po dobu asi 8 sekund. Tím počítač vypnete. Pokud počítač přesto nereaguje, vypněte ho současným stisknutím klávesy obnovení systému  a klávesou napájení.

2 Tlačítka ovládání hlasitosti (pouze u modelů s vícedotykovou obrazovkou)

Tlačítka nastavení hlasitosti slouží k nastavení hlasitosti zvuku.

3 Konektor USB 3.0

Konektor USB 3.0 slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB jako je například myš USB, úložná jednotka USB, tiskárna USB nebo digitální fotoaparát.

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

4 Konektor USB-C

USB-Cis je nový standard konektoru USB, který podporuje současně napájení, přenos dat a výstup videa.

Následující příslušenství Lenovo se s vaším počítačem nedodává. Od společnosti Lenovo si na adrese <http://www.lenovo.com/essentials> můžete zakoupit následující příslušenství připojitelná ke konektoru USB-C, pomocí nichž lze počítač napájet nebo připojit k jiným zařízením.

- **Lenovo USB-C 45W AC Adapter:** Slouží k napájení počítače a dobíjení jeho baterie.
- **Lenovo USB-C to HDMI Adaptor:** Slouží k propojení počítače a zvukového či obrazového zařízení kompatibilního s rozhraním HDMI.
- **Lenovo USB-C to VGA Adaptor:** Slouží k propojení počítače a monitoru VGA (video graphics array) či jiného obrazového zařízení kompatibilního s rozhraním VGA.

5 Slot pro bezpečnostní zámek

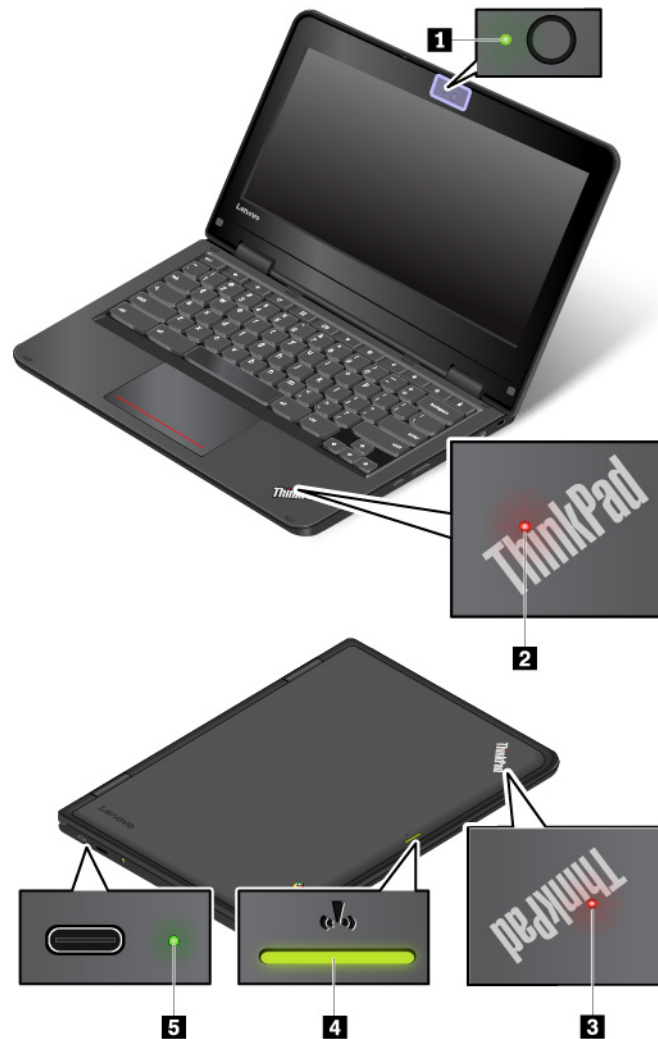
Chcete-li svůj počítač ochránit před krádeží, uzamkněte počítač ke stolu, lavici nebo jinému pevnému objektu pomocí bezpečnostního zámku.

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.

Kontrolky stavu

Tato část obsahuje informace o umístění a funkci různých stavových kontrol v počítači.

Poznámka: Podle konkrétního modelu se vzhled vašeho počítače může od následujících obrázků mírně lišit.



1 Indikátor stavu kamery

Pokud tato kontrolka svítí, je právě používána kamera.

2 3 Indikátory stavu systému

Indikátor umístěný v logu ThinkPad na víku počítače a indikátor ve středu hlavního vypínače ukazují stav počítače.

- **Trvale svítí:** Počítač je zapnutý (v normálním režimu).
- **Blikne třikrát:** Počítač je připojen k napájení.
- **Pomalou bliká:** Počítač je ve spánkovém režimu.
- **Vypnuto:** Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.

4 Kontrolka stavu bezdrátové sítě

Kontrolka stavu bezdrátové sítě je umístěna na vnějším víku počítače a pomáhá vám zjistit stav bezdrátového připojení počítače.

- **Svítí zeleně:** Funkce bezdrátového připojení počítače je zapnuta.
- **Nesvítí:** Funkce bezdrátového připojení počítače je vypnuta.

■ Kontrolka napájení

Tato kontrolka ukazuje stav nabíjení počítače z elektrické sítě a stav jeho baterií.

- **Zelená:** Připojen k elektrické síti (baterie nabity z 80 % – 100 %)
- **Žlutá:** Připojen k elektrické síti (baterie nabity z 1 % – 80 %)
- **Nesvítí:** Bez připojení k elektrické síti

Důležité štítky s informacemi o produktu

Tato část popisuje umístění následujících štítků:

- Štítek s modelem a typem zařízení
- Štítek s číslem FCC ID a certifikací IC
- Štítky operačních systémů Windows

Štítek s modelem a typem zařízení

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.

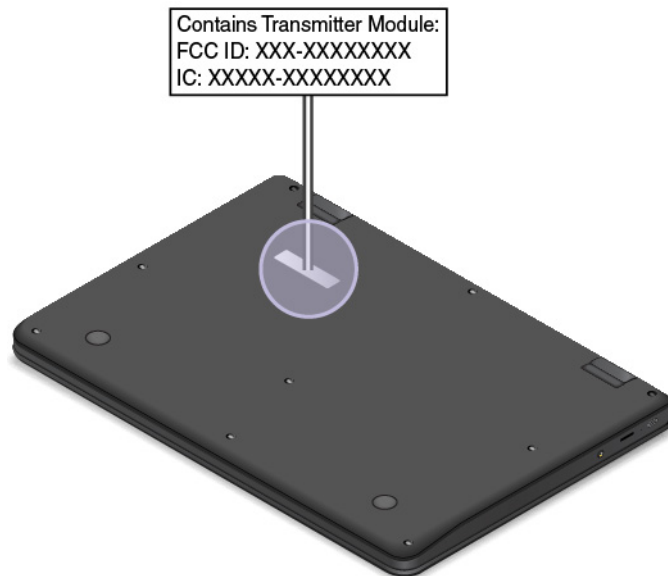
Následující obrázek ukazuje, kde najdete štítek s informacemi o typu a modelu počítače.



Štítek s číslem certifikace IC a FCC ID

Následující obrázek znázorňuje umístění štítku s informacemi o certifikaci IC a FCC ID na počítači.

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



Byl-li bezdrátový modul předinstalován společností Lenovo, obsahuje štítek skutečné certifikační číslo FCC ID a IC příslušného modulu.

Poznámka: Předinstalovaný bezdrátový modul sami neodstraňujte ani nevyměňujte. Chcete-li modul vyměnit, musíte nejprve kontaktovat servis společnosti Lenovo. Lenovo neponese odpovědnost za škody způsobené nepovolenou výměnou.

Vlastnosti počítače

Vlastnosti počítače popsané v tomto tématu se týkají různých modelů. Některé funkce počítače mohou být k dispozici pouze u specifických modelů.

Procesor

Chcete-li zobrazit informace o mikroprocesoru vašeho počítače, klepněte na tlačítko **Start** a poté vyberte volbu **System**.

Paměť

- Paměťové moduly DDR4 SODIMM (double data rate 4 small outline dual in-line memory module)

Disková jednotka

- 2,5" provedení, 7 mm (0,28") vysoký pevný disk
- Jednotka SSD M.2 (některé modely)
- Paměť Intel® Optane™ (pouze u některých modelů)

Displej

- Ovládání jasu
- Barevný displej s technologií TFT (Thin Film Transistor)
- Velikost displeje: 439,42 mm (17,3")
- Rozlišení displeje: 1920 × 1080 pixelů nebo 3840 × 2160 pixelů
- Vícedotyková technologie (některé modely)
- Grafická karta NVIDIA® Optimus nebo samostatná grafická karta

Klávesnice

- Šestiřádková klávesnice (tradiční nebo podsvícená)
- Funkční klávesy
- Numerická klávesnice
- Polohovací zařízení ThinkPad (skládá se z polohovacího zařízení TrackPoint a dotykové plošky s tlačítky)

Konektory a sloty pro karty

- Napájecí konektor
- Audio konektor
- Konektor pro dokovací stanici
- Konektor pro Ethernet
- ExpressCard slot
- Čtyři konektory USB 3.0 (z toho jeden konektor Always On USB 3.0)
- Konektor HDMI
- Slot pro paměťovou kartu
- Slot pro kartu micro SIM (uvnitř prostoru pro baterii)
- Konektor Mini DisplayPort
- Pozice optické jednotky (některé modely)
- Slot pro kartu SmartCard (některé modely)
- Dva konektory Thunderbolt 3

Funkce zabezpečení

- Snímač otisku prstu
- Slot pro bezpečnostní zámek
- Modul TPM (Trusted Platform Module) (některé modely)

Funkce bezdrátového připojení

- Bluetooth
- Bezdrátová síť LAN
- Bezdrátová síť WAN (některé modely)

Ostatní

- Fotoaparát (některé modely)
- Čidlo barev (některé modely)
- Mikrofony

Specifikace počítače

Rozměry

- Šířka: 416 mm (16,4")
- Hloubka: 275,5 mm (10,8")
- Tloušťka:

- Nedotykové modely: 29,9 mm až 34,2 mm (1,18" až 1,35")
- Dotykové modely: 30,65 mm až 34,95 mm (1,21" až 1,38")

Maximální tepelný výkon (v závislosti na modelu)

- 170 W (580 Btu/h)
- 230 W (786 Btu/h)

Napájecí zdroj (adaptér napájení)

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

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

- 3048 m (10000 stop)

Teplota

- V nadmořských výškách do 2438 m (8000 stop)
 - Provozní teplota: 5 °C až 35 °C
 - Skladovací: 5 °C až 43 °C
- V nadmořských výškách nad 2438 m (8000 stop)
 - Maximální teplota při provozu v netlakovaném prostředí: 31,3 °C

Poznámka: Při nabíjení baterie musí být její teplota alespoň 10 °C.

Relativní vlhkost

- Provozní: 8 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 23 °C
- Skladovací: 5 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 27 °C

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

Upozornění:

- Do blízkosti počítače neumísťujte žádná elektrická zařízení, jako jsou elektrické ventilátory, rádia, klimatizace a mikrovlnné trouby. Silná magnetická pole vytvářená těmito zařízeními mohou poškodit monitor a data na interní úložné 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.

Kapitola 2. Použití počítače

Tato kapitola obsahuje informace, které vám mohou pomoci s použitím různých funkcí nabízených vaším počítačem.

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

Časté dotazy

Tato část obsahuje několik rad, které vám pomohou využívat váš notebook ThinkPad na maximum.

Abyste mohli zajistit, že bude počítač podávat optimální výkon, přečtěte si následující webovou stránku, na které naleznete rady 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?

Otevřete nabídku Start, klepněte na  **Napájení** a poté na možnost **Vypnout**.

Otevření nabídky Ovládací panely?

Pravým tlačítkem klepněte na tlačítko **Start** a poté klepněte na volbu **Ovládací panely**.

Jak můžu efektivněji využívat energii baterie, když jsem na cestách?

- Chcete-li šetřit energii nebo přerušit provoz, aniž byste museli ukončovat programy nebo ukládat soubory, přečtěte si část „Režimy úspory energie“ na stránce 23.
- Abyste dosáhli nejlepší rovnováhy mezi výkonem a úsporou energie, vytvořte a použijte příslušný plán napájení. Viz „Správa energie baterie“ na stránce 23.
- Pokud bude váš počítač delší dobu vypnutý, můžete zabránit vybití baterie tím, že ji vyjmete z počítače.

Jak připojím externí monitor?

- Další informace naleznete v části „Použití externího displeje“ na stránce 28.
- Pomocí funkce Rozšířená plocha můžete zobrazit výstup jak na displeji počítače, tak na externím monitoru.

Jak připojím nebo vyměním zařízení?

Viz příslušné téma v části „Výměna zařízení“ na stránce 61.

Vytiskněte si následující témata a uschovejte je u svého počítače pro případ, že nebudete mít přístup k elektronické uživatelské příručce.

- „Problémy s napájením“ na stránce 58

Provozní režimy

Počítač ThinkPad Yoga 11e Chromebook 4th Gen nabízí čtyři provozní režimy: režim Notebook, režim Stožan, režim Tablet a režim Stan. Mezi jednotlivými režimy lze přepínat podle preferencí a pracovního pohodlí.

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

Otočení displeje počítače

Tato část obsahuje informace o správném otáčení displeje počítače. 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.

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.



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: Úhel mezi přední částí displeje počítače a klávesnicí je v režimu notebooku maximálně 190 stupňů. 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, jak je znázorněno na obrázku. Počítač je nyní v režimu notebooku.



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

Režim Stojan

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

Upozornění: Úhel mezi přední částí displeje počítače a klávesnicí v režimu Stojan je více než 190 stupňů a méně než 350 stupňů. 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:

1. Pomalu otáčejte displej po směru hodinových ručiček, dokud zadní strana displeje nebude směřovat k zadnímu krytu.



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



V režimu Stojan jsou klávesnice, dotyková ploška, tlačítka zařízení TrackPoint 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 v částech „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 19 a „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18.

Režim tabletu

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

Upozornění: Úhel mezi přední částí displeje počítače a klávesnicí je v režimu tabletu 360 stupňů. 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:

1. Postavte počítač, jak je znázorněno na obrázku, a pomalu otáčejte displejem počítače po směru hodinových ručiček.



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



V režimu tabletu jsou klávesnice, dotyková ploška, tlačítka zařízení TrackPoint 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 v částech „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 19 a „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18.

Režim Stan

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

Upozornění: Úhel mezi přední částí displeje počítače a klávesnicí v režimu Stan je nejméně 270 stupňů a nejvíce 340 stupňů. 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:

1. Pomalu natočte displej počítače proti směru hodinových ručiček do libovolného úhlu v rozsahu 270 až 340 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, tlačítka zařízení TrackPoint 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 v částech „Použití speciálních tlačítek“ na stránce 19 a „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 18.

Funkce vysouvání rámu klávesnice

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



Poznámka: V režimu Notebook jsou klávesnice, dotyková ploška ThinkPad, tlačítka zařízení TrackPoint a kolík zařízení TrackPoint automaticky zapnuty. V režimech Stojan, Tablet a Stan jsou klávesnice, dotyková ploška ThinkPad a kolík zařízení TrackPoint automaticky vypnuty.

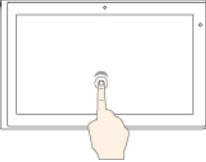

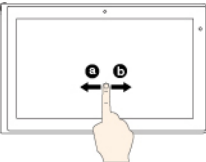
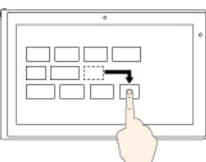
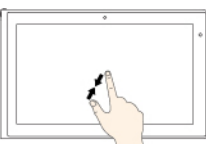
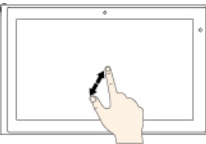
Použití vícedotykové obrazovky

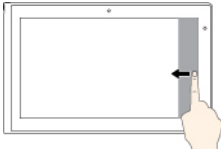

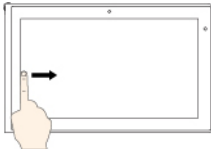

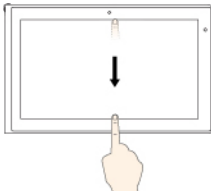
Tato část obsahuje informace o používání vícedotykové obrazovky, která je dostupná u některých modelů.

Poznámky:

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

Následující tabulka uvádí některá často používaná gesta.

Dotykové gesto (pouze u dotykových modelů)	Popis
	Dotyk: Klepněte. Akce myši: Klikněte. Funkce: Otevření aplikace nebo provedení akce v otevřené aplikaci, např. Kopírovat , Uložit nebo Odstranit podle konkrétní aplikace.
	Dotyk: Klepněte a přidržte. Akce myši: Klikněte pravým tlačítkem. Funkce: Otevření nabídky s více volbami.
	Dotyk: Posuňte prst. Akce myši: Otočte kolečkem myši, pohněte posuvníkem nebo klepněte na šipku posuvníku. Funkce: Posouvání mezi položkami, jako jsou například seznamy, stránky a fotografie.
	Dotyk: Přetáhněte položku na požadovanou pozici. Akce myši: Klepněte, podržte a přetáhněte položku. Funkce: Přesunutí objektu.
	Dotyk: Posuňte dva prsty k sobě. Akce myši: Podržte klávesu Ctrl a pohněte kolečkem myši směrem vzad. Funkce: Zmenšení pohledu.
	Dotyk: Posuňte dva prsty od sebe. Akce myši: Podržte klávesu Ctrl a pohněte kolečkem myši směrem vpřed. Funkce: Zvětšení pohledu.

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  v oznamovací oblasti systému Windows.</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: Klepněte na ikonu zobrazení úkolů  na hlavním panelu.</p> <p>Funkce: Zobrazení všech otevřených oken.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Krátký tah u aplikace na celé obrazovce nebo je-li počítač v režimu tabletu Dotek: Krátce přetáhněte prst od horního okraje směrem dolů. Akce myši: Přesuňte ukazatel k hornímu okraji obrazovky. Funkce: Zobrazení skrytého záhlaví. • Dlouhý tah, je-li počítač v režimu tabletu Dotek: Přetáhněte prst od horního okraje ke spodnímu. Akce myši: Klikněte tlačítkem myši na horním okraji obrazovky a držte jej, poté ukazatel přetáhněte ke spodnímu okraji obrazovky a tlačítko uvolněte. Funkce: Zavření aktuální aplikace.

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 odchýlkám.

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.

Použití speciálních tlačítek

Počítač ThinkPad Yoga 11e Chromebook 4th Gen 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: Stiskem tohoto tlačítka zvýšíte hlasitost reproduktoru.


3 Tlačítko snížení hlasitosti: Stiskem tohoto tlačítka snížíte hlasitost reproduktoru.


Použití speciálních kláves

Na počítači naleznete několik speciálních kláves, které vám zajistí snazší a efektivnější práci.



 Přejít na předchozí stránku.








 Přejít na další stránku.

 Obnovení aktuální stránky.

 Zobrazení aktuální stránky v režimu přes celou obrazovku.

 Přepnutí mezi okny.

 Snížení jasu displeje.

-  Zvýšení jasu displeje.
-  Vypnutí zvuku.
-  Snížení hlasitosti.
-  Zvýšení hlasitosti.
-  Uzamčení obrazovky počítače. Tato klávesa je přítomna pouze u modelů s vícedotykovou obrazovkou.
-  Zapnutí počítače. Tato klávesa je přítomna pouze u modelů bez vícedotykové obrazovky.
-  Hledání v aplikacích a na webu.

Další informace o přizpůsobení a používání klávesnice naleznete na webu operačního systému Chrome OS na adrese <http://support.google.com/chromeos>.

Použití polohovacího zařízení ThinkPad

Tato část obsahuje informace o používání polohovacího zařízení ThinkPad.

Použití dotykové plošky

Váš počítač je vybaven dotykovou ploškou **1**. Chcete-li posunout ukazatel **2** na obrazovce, přejeďte špičkou prstu přes dotykovou plošku v příslušném směru.



Přizpůsobení dotykové plošky

Dotykovou plošku lze přizpůsobit následovně:

- Zapnout funkci „kliknutí poklepáním“.
- Zapnout funkci jednoduchého posouvání.

Chcete-li změnit nastavení dotykové plošky, klepněte do oznamovací oblasti v pravém dolním rohu obrazovky. Poté vyberte volby **Nastavení** → **Zařízení** → **Nastavení dotykové plošky a myši**. Změňte požadovaná nastavení.

Pokud je povrch dotykové plošky potřísněn olejem, nejprve vypněte počítač. Poté povrch dotykové plošky jemně otřete měkkým hadříkem bez chlupů zvlhčeným vlažnou vodou nebo čisticím prostředkem na počítače.

Řízení spotřeby

V této části jsou uvedeny informace o tom, jak využívat napájecí adaptér a baterii tak, abyste co nejlépe vyvážili výkon a úsporu energie.

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 napájecího adaptéru

Chcete-li připojit počítač k napájení, postupujte podle kroků ve správném pořadí:

Upozornění: Použitím nesprávného napájecího kabelu můžete počítač vážně poškodit.

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

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

Používání baterie

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 můžete 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 zobrazuje procento zbývajících energie baterie a dobu, po kterou ještě bude možno počítač používat, než bude nutno baterii nabít.

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

- množství energie v baterii v okamžiku, kdy začnete pracovat
- způsob využívání počítače, například:

- jak často přistupujete k úložné jednotce
- jakou úroveň jasů displeje počítače používáte
- jak často využíváte funkci bezdrátového připojení

Nabíjení baterie

Pokud zjistíte, že je baterie téměř vybitá, nabijte ji nebo baterii vyměňte za nabitou.

Pokud jste v blízkosti elektrické zásuvky, připojte počítač k elektrické síti. Baterie se plně nabije za čtyři až osm hodin. Skutečná doba nabíjení závisí na kapacitě baterie, fyzikálním prostředí a na tom, zda při nabíjení počítač používáte. Stav nabití baterie můžete kdykoliv zkontrolovat pohledem na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows.

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

Doporučení pro nabíjení baterie

- Než začnete baterii nabíjet, ujistěte se, že je její teplota nižší než 10 °C.
- Baterii dobijte v těchto případech:
 - Je nainstalována nová baterie.
 - Procento nabití baterie klesne na nízkou úroveň.
 - Baterii jste delší dobu nepoužívali.

Maximalizace výdrže baterie

Životnost baterie můžete maximalizovat takto:

- Používejte baterii až do jejího vybití.
- Před použitím baterii zcela nabijte. Pohledem na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows můžete zjistit, zda je baterie plně nabitá.
- Vždy používejte funkce správy napájení, jako jsou úsporné režimy napájení.

Správa energie baterie

Abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie, upravte nastavení schématu napájení. Nastavení schématu napájení lze upravit takto:

1. Přejděte do nabídky Ovládací panely a přepněte její uspořádání z Kategoríí na Velké ikony či Malé ikony.
2. Klepněte na **Možnosti napájení**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Další informace naleznete v nápovědě systému Windows.

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 spánku

V režimu spánku se vaše práce uloží do paměti a poté se vypne úložná jednotka i displej počítače. Po probuzení počítače je během několika sekund práce obnovena.

Chcete-li přepnout počítač do režimu spánku, otevřete nabídku Start, klepněte na ikonu  **Napájení** a poté klepněte na volbu **Režim spánku**.

- **Režim hibernace**

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

Chcete-li přepnout počítač do režimu hibernace, nejprve nastavte funkci hlavního vypínače a pak tímto vypínačem přepnete počítač do režimu hibernace.

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. Otevřete nabídku Ovládací panely, zobrazte nabídku Ovládací panely podle kategorií a poté klepněte na **System a zabezpečení**.
2. Klepněte na **Nástroje pro správu**.
3. Poklepejte 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 oblasti **Napájení** vyberte zaškrťovací políčko **Ke spuštění úlohy probudit počítač**.

- **Bezdrátové funkce vypnuty**

Pokud nepoužíváte bezdrátové funkce, jako např. Bluetooth nebo bezdrátové připojení k síti LAN, vypněte je. Počítač pak bude mít menší spotřebu energie.

Bezdrátová připojení

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

Použití bezdrátového připojení k síti LAN

Bezdrátová síť LAN (local area network) 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 vestavěnou kartou pro bezdrátové připojení, pomocí které se můžete připojit k bezdrátové síti a monitorovat stav připojení.

K bezdrátové síti LAN se připojíte takto:

1. Zapněte funkci bezdrátového připojení. Viz „Použití speciálních kláves“ na stránce 20.
2. Klepněte na ikonu stavu bezdrátového připojení v oznamovací oblasti systému Windows. Zobrazí se seznam dostupných bezdrátových sítí.
3. Poklepáním na síť Wi-Fi se k ní připojíte. V případě potřeby zadejte požadované informace.

Počítač se při změně umístění automaticky připojí k dostupné a zapamatované bezdrátové síti. Pokud je dostupná bezdrátová síť zabezpečena, zadejte podle potřeby heslo. Další informace naleznete v nápovědě systému Windows.

Rady pro používání funkcí bezdrátového připojení k síti LAN

Nejllepšího připojení dosáhnete následovně:

- Umístěte svůj počítač tak, aby mezi přístupovým bodem bezdrátového připojení k síti LAN a vaším počítačem bylo co nejméně překážek.
- Otevřete kryt počítače do úhlu mírně přes 90 stupňů.

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.

Použití připojení Bluetooth


Pomocí technologie Bluetooth lze propojit zařízení na krátkou vzdálenost. Bluetooth se běžně využívá v následujících situacích:

- Připojení periferních zařízení k počítači
- Přenos dat mezi kapesními zařízeními a osobním počítačem
- Vzdálené ovládání a komunikace se zařízeními, jako jsou mobilní telefony

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

Poznámka: Nedoporučuje se zároveň s funkcí Bluetooth používat i funkci bezdrátového připojení (standard 802.11) počítače. Mohlo by dojít k omezení rychlosti přenosu dat a snížení výkonu bezdrátového připojení.

1. Provedte jednu z těchto akcí:

- Stiskněte klávesu ovládání funkce Bluetooth  a zapněte funkci Bluetooth.
- Otevřete nabídku Start a poté klepněte na položky **Nastavení** → **Zařízení** → **Bluetooth a další zařízení**. Zapnutím přepínače **Bluetooth** povolte funkci Bluetooth.


2. Klepněte pravým tlačítkem myši na data, která chcete odeslat.

3. Vyberte položku **Odeslat** → **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 zařízení Bluetooth.

Používání zařízení NFC

Pokud váš počítač podporuje funkci NFC (Near Field Communication), je v okolí dotykové plošky zobrazena ikona nebo štítek NFC .

NFC je vysokofrekvenční technologie sloužící ke komunikaci na krátké vzdálenosti. Pomocí funkce NFC můžete mezi počítačem a jiným zařízením vybaveným funkcí NFC navázat rádiovou komunikaci na vzdálenost několika centimetrů nebo palců.

Tato část obsahuje informace o způsobu spárování počítače se zařízením NFC. Další informace o přenosu dat naleznete v dokumentaci k zařízení NFC.

Upozornění:

- Před manipulací s kartou NFC se dotkněte kovového stolu nebo uzemněného kovového předmětu. Jinak by mohlo dojít k poškození karty elektrostatickým nábojem z vašeho těla.
- Při přenosu dat nepřepínejte počítač ani chytrý telefon s podporou funkce NFC do režimu spánku ani do režimu hibernace. Mohlo by dojít k poškození dat.

Povolení funkce NFC

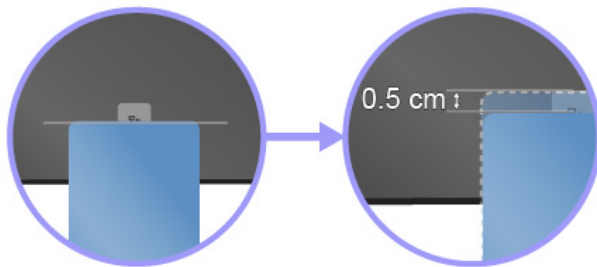
Funkce NFC je standardně zapnuta. Pokud je funkce NFC v počítači zakázána, povolte ji takto:

1. Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení** → **Síť a Internet** → **Režim V letadle**.
2. Vypněte Režim v letadle.
3. Zapněte funkci NFC.

Spárování počítače s kartou NFC

Než začnete, ujistěte se, že je karta ve formátu výměny dat NFC (NDEF, NFC Data Exchange Format), jinak se ji nepodaří rozpoznat. Poté postupujte takto:

1. Podle obrázku umístěte kartu těsně nad štítek NFC. Vyrovnajte kratší okraj karty podle vodorovné čáry se středem štítku NFC.
2. Pomalu kartu posuňte do vzdálenosti 0,5 cm (0,20") od displeje počítače. Pak kartu několik sekund držte, dokud nebudete informováni o jejím úspěšném nalezení.



Spárování počítače s chytrým telefonem s podporou funkce NFC

Než začnete, zkontrolujte, zda obrazovka chytrého telefonu směřuje vzhůru. Poté postupujte takto:

1. Podle obrázku umístěte chytrý telefon těsně nad štítek NFC. Vyrovnajte kratší okraj chytrého telefonu podle vodorovné čáry se středem štítku NFC.
2. Pomalu telefon posuňte do vzdálenosti 5 cm (1,97") od displeje počítače. Pak chytrý telefon několik sekund držte, dokud nebudete informováni o jeho úspěšném nalezení.



Používání režimu V letadle

Režim V letadle je podporován pouze v operačním systému Windows 10. Je-li zapnut režim V letadle, jsou všechny bezdrátové funkce vypnuté.

Chcete-li režim V letadle zapnout, udělejte následující:

1. Otevřete nabídku Start.
2. Klepněte na položky **Nastavení** → **Síť a Internet** → **Režim V letadle**.
3. Přetažením ovládacího prvku **Režim V letadle** jen zapněte nebo vypněte.

Používání funkcí grafických karet NVIDIA Optimus

Některé notebooky ThinkPad podporují funkce NVIDIA Optimus Graphics.

Spuštěný program a nastavení schématu napájení v počítači mají specifické požadavky na kvalitu grafiky. Abyste dosáhli nejlepší rovnováhy mezi výkonem počítače a dlouhou výdrží baterie, funkce NVIDIA Optimus Graphics automaticky přepíná mezi vysoce výkonnou grafickou kartou a energeticky úspornou grafickou kartou. Není nutné restartovat počítač, zavírat programy nebo ručně zasahovat.

Použití funkcí zvuku

Do výbavy vašeho počítače patří následující položky:

- Zvukový konektor, průměr 3,5 mm (0,14")
- Mikrofony
- Reprodukory

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

- Kompatibilita s technologií High Definition Audio
- Přehrávání souborů MIDI a MP3
- Nahrávání a přehrávání souborů PCM a WAV
- Nahrávání z různých zvukových zdrojů, například z připojených sluchátek

V následující tabulce jsou uvedeny informace o podporovaných funkcích zvukových zařízení připojených ke konektorům počítače nebo dokovací stanice.

- **Náhlavní souprava se 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou:** Funkce sluchátek a mikrofonu
- **Konvenční sluchátka:** Funkce sluchátek

Poznámka: Klasický mikrofon není podporován.

Použití kamery

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

Chcete-li spustit kameru, otevřete nabídku Start a klepněte na volbu **Kamera**.

Je-li kamera zapnutá, tato kontrolka zeleně svítí, což značí, že se kamera používá.

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 stavu kamery. Další informace o používání kamery s různými programy naleznete v informačním systému nápovědy příslušného programu.

Konfigurace nastavení kamery

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

Kameru nastavíte takto:

- Spusťte aplikaci Kamera a klepněte na ikonu nastavení v pravém horním rohu. Dle pokynů na obrazovce v případě potřeby upravte nastavení kamery.
- Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Lenovo Companion** → **Nastavení hardwaru** → **Displej, kamera & zvuk/média**. Vyhledejte podokno **Kamera** a poté podle pokynů na obrazovce upravte nastavení kamery.

Použití externího displeje

V této části naleznete pokyny k připojení externího zobrazovacího zařízení, výběru režimu zobrazení a nastavování zobrazení.

Pomocí externího zobrazovacího zařízení, například projektoru nebo monitoru, můžete dělat prezentace nebo rozšířit pracovní plochu.

Váš počítač podporuje následující rozlišení obrazu (příslušné rozlišení však musí podporovat i externí displej):

- Až 3840 × 2160 pixelů při frekvenci 60 Hz s externím monitorem připojeným ke konektoru Thunderbolt 3 nebo Mini DisplayPort
- Až 3840 × 2160 pixelů při frekvenci 30 Hz s externím monitorem připojeným ke konektoru HDMI

Další informace o externím monitoru najdete v dodaném návodu.

Připojení externího displeje

Můžete použít bezdrátový monitor nebo kabelem připojený monitor. Monitor vyžadující kabelové připojení lze pomocí kabelu připojit k video konektoru, například ke konektoru HDMI nebo Mini DisplayPort. Bezdrátový monitor lze přidat pomocí technologie 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 nebo Mini DisplayPort.
2. Zapojte externí monitor do elektrické zásuvky.
3. Zapněte externí monitor.


Pokud váš počítač externí monitor nedetekuje, klepněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a poté na volby **Rozlišení obrazovky/Nastavení zobrazení** → **Rozpoznat**.

- **Připojení bezdrátového monitoru**

Poznámka: Chcete-li použít bezdrátový monitor, zkontrolujte, zda počítač i externí monitor podporují technologii Miracast.


Proveďte jednu z těchto akcí:

- Otevřete nabídku Start a klepněte na volby **Nastavení** → **Zařízení** → **Připojená zařízení** → **Přidat zařízení**.

- Klepněte na ikonu centra akcí  v oznamovací oblasti systému Windows. Klepněte na volbu **Připojit**. Vyberte 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**.

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

Změna nastavení zobrazení

Je možné změnit nastavení pro displej počítače i pro externí monitor. Můžete například určit, který z nich bude hlavní displej a který bude sekundární. Můžete také změnit jejich rozlišení a orientaci.

Nastavení zobrazení změníte takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Zvolte displej, jehož nastavení chcete změnit.
3. Podle potřeby změňte nastavení zobrazení.

Poznámka: Pokud na displeji v počítači nastavíte vyšší rozlišení než na externím monitoru, bude na externím monitoru zobrazena pouze část obrazu.

Cestování s vaším počítačem

Informace v této části vám pomohou při práci s počítačem na cestách.

Rady na cesty vám pomohou efektivně a pohodlně cestovat s počítačem.

- Když počítač prochází rentgenovou kontrolou na letišti, je důležité z něj po celou dobu nespustit 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, přečtěte si následující rady:

- 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.
- 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.

Režim V letadle je podporován pouze v operačním systému Windows 10. V režimu V letadle jsou všechny bezdrátové funkce vypnuté.

Režim v letadle zapnete následovně:

1. Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení** → **Síť a Internet** → **Režim V letadle**.
2. Přetažením příslušného ovládacího prvku doprava zapněte **Režim V letadle**.

Cestovní příslušenství

Cestujete-li do zahraničí, neměli byste zapomenout na napájecí adaptér určený pro zemi či oblast, do které cestujete.

Cestovní příslušenství si můžete zakoupit zde:

http://www3.lenovo.com/us/en/accessories-and-upgrades/c/ACCESSORY?menu-id=Accessories_Upgrades

Kapitola 3. Rozšíření funkcí počítače

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

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 paměti, úložná zařízení, síťové karty, replikátory portů nebo dokovací stanice, baterie, napájecí adaptéry, klávesnice, myši a další.

Chcete-li nakupovat u společnosti Lenovo, přejděte na adresu:

http://www3.lenovo.com/us/en/accessories-and-upgrades/c/ACCESSORY?menu-id=Accessories_Upgrades

ThinkPad Pen Pro

Některé modely počítačů jsou vybaveny perem ThinkPad Pen Pro (elektronické pero). Baterií napájená zařízení ThinkPad Pen Pro vám umožní zadávat text zcela přirozeným způsobem, ať jste kdekoli.

- Psaní poznámek
- Komentování souborů PDF (Portable Document Format)
- Kreslení obrázků v aplikacích podporujících úpravy a kreslení

Při kreslení nebo psaní perem ThinkPad Pen Pro dosáhnete nejlepších výsledků, budete-li pero držet kolmo k displeji počítače.

Pero ThinkPad Pen Pro 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:

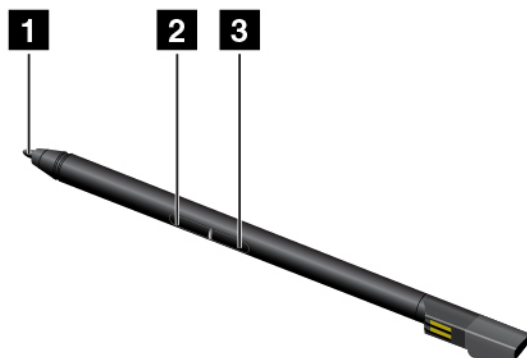
- Pero ThinkPad Pen Pro není voděodolné. Dávejte pozor, abyste je nenamočili do vody.
- Pokud k počítači nebylo pero ThinkPad Pen Pro dodáno, znamená to, že tento počítač použití tohoto pera nepodporuje.
- Pro zakoupení pera ThinkPad Pen Pro navštivte:

http://www3.lenovo.com/us/en/accessories-and-upgrades/c/ACCESSORY?menu-id=Accessories_Upgrades

Použití pera ThinkPad Pen Pro

Následující obrázek znázorňuje pero ThinkPad Pen Pro.

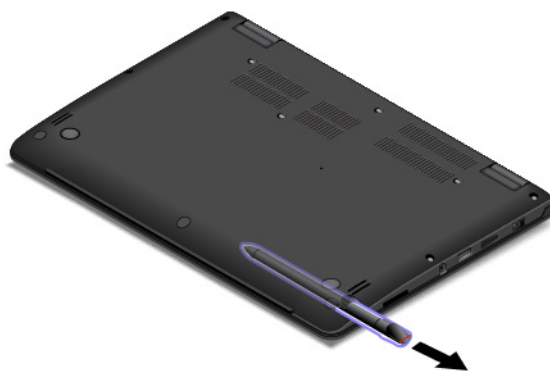
- ❶ Hrot
- ❷ Tlačítko mazání
- ❸ Tlačítko kliknutí



S perem ThinkPad Pen Pro 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 špičkou **❶** pera na obrazovku a podržte ji tam po dobu jedné sekundy. Případně můžete stisknout a podržet tlačítko kliknutí **❸**, zatímco klepnete špičkou **❶** na obrazovku.
- Chcete-li mazat, stiskněte a podržte tlačítko mazání **❷**, klepněte špičkou **❶** na displej a táhněte jí přes plochu, kterou chcete vymazat.

Pero ThinkPad Pen Pro se ukládá do slotu na dolní straně počítače. Chcete-li pero ze slotu vyjmout, posuňte mírně poutko pera směrem ven a poté pero úplně vytáhněte ven.

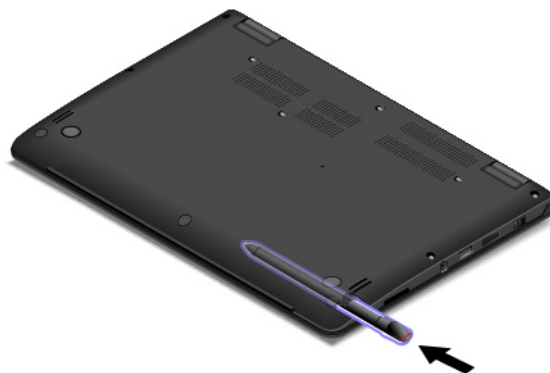


Nabíjení pera ThinkPad Pen Pro

Chcete-li pero nabít, zasuňte pero opatrně do slotu, dokud nezacvakne na své místo. Na 80 % kapacity bude pero nabito asi za 15 sekund. Plně nabito bude za přibližně pět minut.

Následující obrázek je pouze příklad. Pero můžete do slotu pro nabíjení vložit bez ohledu na to, zda je počítač v režimu notebooku, stojanu, stanu nebo tabletu.

Poznámka: Ujistěte se, že je počítač zapnutý nebo v režimu spánku. V opačném případě se pero nebude nabíjet.



ThinkPad Pen Pro

Některé modely počítačů jsou vybaveny perem ThinkPad Pen Pro. Baterií napájená zařízení ThinkPad Pen Pro vám umožní zadávat text zcela přirozeným způsobem, ať jste kdekoli.

- Psaní poznámek
- Komentování souborů PDF (Portable Document Format)
- Kreslení obrázků v aplikacích podporujících úpravy a kreslení

Při kreslení nebo psaní s perem dosáhnete nejlepších výsledků, budete-li pero držet kolmo k displeji.

Pero ThinkPad Pen Pro 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:

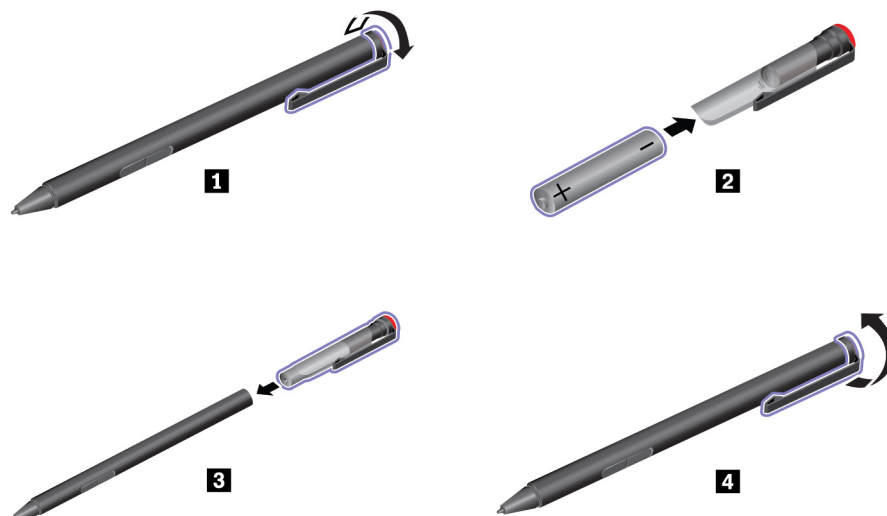
- Pero ThinkPad Pen Pro není voděodolné. Dávejte pozor, abyste je nenamočili do vody.
- Pero ThinkPad Pen Pro se nedodává s modely počítačů dodávanými s perem Tablet Digitizer Pen a naopak.
- Pokud k počítači nebylo pero ThinkPad Pen Pro dodáno, znamená to, že tento počítač použití pera nepodporuje.
- Pro zakoupení pera ThinkPad Pen Pro navštivte:
http://www3.lenovo.com/us/en/accessories-and-upgrades/c/ACCESSORY?menu-id=Accessories_Upgrades

Použití pera ThinkPad Pen Pro

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

Baterii do pera ThinkPad Pen Pro nainstalujete takto:

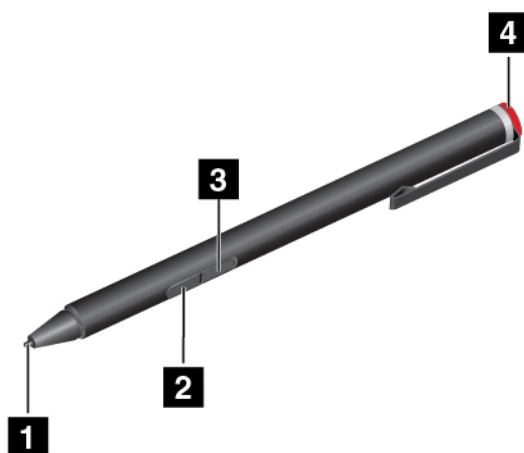
1. Odšroubujte a sejměte krytku pera ThinkPad Pen Pro.
2. Do bateriové přihrádky vložte alkalickou baterii AAAA tak, aby strana se zápornou polaritou směřovala ven.
3. Nasadte krytku zpět na místo a upevněte ji.



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

Následující obrázek znázorňuje pero ThinkPad Pen Pro.

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



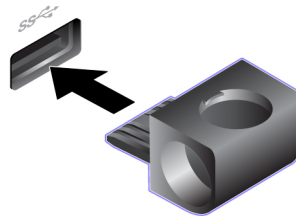
S perem ThinkPad Pen Pro můžete provádět následující činnosti:

- 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 špičkou pera na obrazovku a podržte ji tam po dobu jedné sekundy. Případně můžete stisknout a podržet tlačítko kliknutí a klepnout špičkou na obrazovku.
- Chcete-li mazat, stiskněte a podržte tlačítko mazání, klepněte špičkou na displej a táhněte jí přes plochu, kterou chcete vymazat.

Pero ThinkPad Pen Pro se dodává s držákem pera. Chcete-li pero ThinkPad Pen Pro upevnit k počítači, postupujte následovně:

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



2. Zasuňte pero ThinkPad Pen Pro jakkoli, jak je uvedeno na následujících obrázcích:



Tablet Digitizer Pen

Některé modely počítačů jsou vybaveny perem Tablet Digitizer Pen. Pero Tablet Digitizer Pen umožňuje zadávat text zcela přirozeným způsobem. Lze ho použít například k:

- Psaní poznámek
- Komentování souborů PDF (Portable Document Format)
- Kreslení obrázků v aplikacích podporujících úpravy a kreslení

Při kreslení nebo psaní s perem dosáhnete nejlepších výsledků, budete-li pero držet kolmo k displeji.

Pero Tablet Digitizer Pen namísto prstu můžete využít 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:

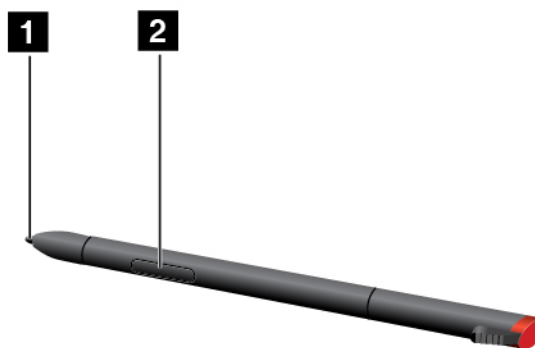
- Pero Tablet Digitizer Pen není vodotěsné. Dávejte pozor, abyste je nenamočili do vody.
- Pero Tablet Digitizer Pen Pro se nedodává s modely počítačů dodávanými s perem ThinkPad Pen Pro a naopak.
- Pokud k počítači nebylo pero Tablet Digitizer Pen dodáno, znamená to, že tento počítač použití pera nepodporuje.
- Pro zakoupení pera Tablet Digitizer Pen navštivte:
http://www3.lenovo.com/us/en/accessories-and-upgrades/c/ACCESSORY?menu-id=Accessories_Upgrades

Používání 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 špičkou pera na obrazovku a podržte ji tam po dobu jedné sekundy. Případně můžete stisknout a podržet tlačítko kliknutí a klepnout špičkou na obrazovku.

Pero Tablet Digitizer Pen se ukládá do slotu na pravé straně počítače. Chcete-li pero ze slotu vyjmout, posuňte mírně poutko pera směrem ven a poté pero úplně vytáhněte ven.



Kapitola 4. Informace o usnadnění, ergonomii a údržbě

Tato kapitola obsahuje informace o usnadnění, ergonomii, čištění a údržbě.

Informace o usnadnění

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://www3.lenovo.com/us/en/lenovo/accessibility/>

Klávesové zkratky

Následující seznam obsahuje klávesové zkratky, které vám mohou usnadnit používání počítače.

Poznámka: V závislosti na konkrétní klávesnici nemusí být některé z následujících klávesových zkratek k dispozici.

- **Klávesa s logem Windows + U:** Otevře Centrum usnadnění přístupu
- **Pravý Shift po dobu 8 sekund:** Zapne nebo vypne funkci Filtrování kláves
- **Klávesa Shift pětkrát:** Zapne nebo vypne funkci Jedním prstem
- **Klávesa Num Lock po dobu 5 sekund:** Zapne nebo vypne funkci Ozvučení kláves
- **Levý Alt + levý Shift + klávesa Num Lock:** Zapne nebo vypne funkci Myš klávesnicí
- **Levý Alt + levý Shift + klávesa PrtScn (nebo PrtSc):** Zapne nebo vypne funkci Vysoký kontrast

Potřebujete-li další informace, přejděte na adresu <https://windows.microsoft.com/> a poté vyhledejte jedno z následujících klíčových slov: klávesové zkratky, kombinace kláves, zkratkové klávesy.

Centrum usnadnění přístupu

Centrum usnadnění přístupu v operačním systému Windows vám umožňuje nastavit počítač tak, aby vyhovoval vašim fyzickým a kognitivním potřebám.

Centrum usnadnění přístupu otevřete takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
2. Klepněte na položku **Usnadnění přístupu** → **Centrum usnadnění přístupu**.
3. Vyberte vhodný nástroj podle pokynů 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 pomocí myši, joysticku nebo jiného polohovacího zařízení namísto 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 obrazovku.

- **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, otevírat nabídky, klepat na objekty na obrazovce, diktovat text do dokumentů a psát a posílat zprávy elektronické pošty. Vše, co děláte pomocí klávesnice a myši, lze provést pouze prostřednictvím hlasu.

Rozpoznávání řeči aktivujete takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
2. Klepněte na **Usnadnění přístupu → Rozpoznávání řeči**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Technologie čtecích zařízení

Technologie čtecích zařízení jsou zaměřeny především na rozhraní programů, systémy nápovědy a různé on-line dokumenty. Další informace o čtečkách obrazovky naleznete v následujícím:

- Použití souborů PDF se čtečkami obrazovky:
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Použití čtečky obrazovky JAWS:
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Použití čtečky obrazovky NVDA:
<https://www.nvaccess.org/>

Rozlišení obrazovky

Přizpůsobením rozlišení obrazovky počítače si můžete usnadnit čtení dokumentů a prohlížení obrázků.

Rozlišení obrazovky lze nastavit následovně:

1. Pravým tlačítkem myši klepněte do prázdného prostoru na pracovní ploše a poté klepněte na položky **Nastavení zobrazení → Displej**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

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.
- Chcete-li velikost položky změnit trvale, postupujte takto:
 - Změňte velikost všech položek na obrazovce.
 1. Pravým tlačítkem myši klepněte do prázdného prostoru na pracovní ploše a poté klepněte na položky **Nastavení zobrazení** → **Displej**.
 2. Podle pokynů na obrazovce změňte velikost položky. V případě některých aplikací se může změna konfigurace projevit až po dalším přihlášení.
 - Změňte velikost položek na webové stránce.

Stiskněte a podržte klávesu Ctrl a stiskněte klávesu plus (+) nebo 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.

Dokumentace v přístupných formátech

Společnost Lenovo poskytuje elektronickou dokumentaci v přístupných formátech, například jako soubory PDF vybavené správnými značkami nebo soubory v jazyce HTML (HyperText Markup Language). Elektronická dokumentace společnosti Lenovo je vyvinuta tak, aby si ji mohli uživatelé se zrakovým postižením přečíst pomocí čtečky obrazovky. Všechny obrázky v této dokumentaci jsou opatřeny příslušným textovým popiskem, takže zrakově postižení uživatelé budou při použití čtečky obrazovky schopni těmto obrázkům porozumět.

Informace o ergonomii

Dobrá ergonomie je důležitá, chcete-li svůj osobní počítač využívat na maximum a předejít jakémukoli nepohodlí. Pracoviště i vybavení byste si měli uzpůsobit dle svých individuálních potřeb a typu prováděné činnosti. Chcete-li maximalizovat efektivitu a komfort při práci, dodržujte při používání počítače zdravé pracovní návyky.

Práce ve virtuální kanceláři může znamenat časté změny pracovního prostředí. Přizpůsobení okolním zdrojům osvětlení, aktivní sezení nebo umístění počítačového hardwaru vám může pomoci zvýšit produktivitu i pohodlí.

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. Předejdete 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 zvenjšku. Udržujte obrazovku čistou a nastavte jas tak, aby byla obrazovka dobře čitelná. Chcete-li nastavit úroveň jasu obrazovky, stiskněte tlačítka pro ovládání jasu.

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 byla maximálně pohodlná.

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. 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. Některé z těchto volitelných doplňků naleznete na stránce http://www3.lenovo.com/us/en/accessories-and-upgrades/c/ACCESSORY?menu-id=Accessories_Upgrades. Seznamte se s možnostmi dokovacích stanic a externích produktů, jež nabízejí flexibilitu a funkce, které potřebujete.

Otázky týkající se zraku?

Displeje notebooků ThinkPad jsou navrženy v souladu s nejpřísnějšími normami. Tyto displeje poskytují ostrý obraz a mají velké jasné obrazovky, které jsou dobře čitelné a neunavují oči. Intenzivní a trvalá vizuální aktivita však může způsobovat únavu. Máte-li problémy s únavou očí, poraďte se s očním lékařem.

Čištění a údržba

Při patřičné péči a údržbě vám bude váš počítač sloužit spolehlivě. Následující části poskytují informace, jež vám pomohou udržovat váš počítač v nejlepším provozním stavu.

Základní rady pro údržbu

Zde je několik základních ponaučení, která zajistí správné fungování počítače:

- Abyste zabránili riziku udušení plastovými obaly, uložte obaly mimo dosah dětí.
- Počítač neumísťte 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).
- Mezi displej a klávesnici či mezi displej a opěrky pro ruce nevkládejte žádné předměty (ani papír).
- Displej počítače je navržen pro používání při úhlu otevření o něco větším než 90 stupňů. Neotevírejte displej počítače v úhlu větším než 180 stupňů. Jinak by mohlo dojít k poškození pantu počítače.
- Je-li připojen napájecí adaptér, neobracejte počítač, jinak byste mohli poškodit konektor adaptéru.
- 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.
- Počítač by měl rozebírat a opravovat pouze technik autorizovaný pro počítače ThinkPad.
- Neupravujte ani nezalepujte západky, abyste displej udrželi otevřený nebo zavřený.
- Vyhněte se přímému vystavení svého počítače a periférií vzduchu ze zařízení, které může produkovat negativní ionty. Všude, kde je to možné, uzemněte svůj počítač, abyste umožnili bezpečný elektrostatický výboj.

Čištění počítače

Doporučujeme počítač pravidelně čistit. Ochráníte tak jeho povrch a zajistíte jeho bezproblémový chod.

Čištění krytu počítače: Otřete jej hadříkem bez chloupků namočeném ve slabé mýdlové vodě. Nenanášejte tekutiny přímo na kryt.

Čištění krytu klávesnice: Otřete klávesy jednu po druhé hadříkem bez chloupků namočeném ve slabé mýdlové vodě. Pokud budete otírat více kláves najednou, hadřík se může zachytit na sousední klávese a poškodit ji. Čisticí prostředek nestříkejte přímo na klávesnici. Drobečky nebo prach pod klávesami můžete odstranit pomocí štětečku s balónkem na čištění fotoaparátů nebo pomocí studeného vzduchu z vysoušeče vlasů.

Čištění displeje počítače: Škrábance, mastnota, nečistoty, chemikálie a ultrafialové světlo mohou mít vliv na výkon displeje počítače. Jemně otřete povrch displeje měkkou suchou látkou bez chloupků. Pokud na displeji narazíte na něco, co se podobá škrábanci, může jít jen o skvrnu. Skvrnku jemně otřete měkkým suchým hadříkem. Pokud skvrnka na displeji zůstává, vezměte měkký hadřík, který nepouští chlupy, nebo hadřík na čištění brýlí, ale nenanášejte tekutiny přímo na displej počítače. Než displej zavřete, nechejte jej oschnout.

Kapitola 5. Pokročilá konfigurace

V této kapitole naleznete informace, které vám dále pomohou s konfigurací počítače:

Instalace ovladačů zařízení

Ovladače zařízení jsou programy obsahující instrukce pro operační systém, jak pracovat s určitým hardwarem nebo jak jej „řídít“. Každá hardwarová komponenta ve vašem počítači má svůj specifický ovladač. Jestliže přidáte komponentu, operační systém bude potřebovat pokyny, 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 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 podpory Lenovo následujícím způsobem:

1. Otevřete webovou stránku <http://www.lenovo.com/support>.
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 Lenovo Companion

Funkce aktualizace systému, zabudovaná v programu Lenovo Companion, pomáhá udržovat programy ve vašem počítači aktuální. Aktualizační balíčky jsou uloženy na serverech Lenovo a můžete si je stáhnout z webové stránky podpory Lenovo. Aktualizační balíčky mohou obsahovat aplikace, ovladače zařízení, aktualizace (flash) systému UEFI BIOS nebo aktualizace softwaru. Jakmile se program Lenovo Companion připojí k webové stránce podpory Lenovo, automaticky rozpozná následující informace a určí, jaké aktualizace jsou pro váš počítač k dispozici:

- Typ počítače a jeho model
- Nainstalovaný operační systém
- Jazyk operačního systému

Poté program Lenovo Companion zobrazí seznam aktualizčních balíčků a rozdělí jednotlivé aktualizace na důležité, doporučené a volitelné, abyste mohli posoudit jejich důležitost. Je pouze na vás, jaké aktualizace si stáhnete a nainstalujete. Jakmile si vyberete aktualizční balíček, program Lenovo Companion automaticky stáhne a nainstaluje aktualizace.

Program Lenovo Companion je na počítači předinstalován 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. Provádění plánovaných aktualizací lze také nastavit tak, aby byly vyhledávány pouze důležité aktualizace, takže seznam pro výběr bude obsahovat pouze ty typy aktualizací, které potřebujete.

Další informace o používání programů Lenovo Companion naleznete v jejich nápovědě.

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 úložnou 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 2.8 nebo novější. 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.

Wake on LAN

Správce sítě může k zapnutí počítače z konzole pro správu použít funkci Wake on LAN.

Pokud je funkce Wake on LAN povolena, mnoho operací, jako například přenos dat, aktualizace softwaru, aktualizace (flash) systému UEFI BIOS, lze provádět vzdáleně bez vzdálené účasti. Proces aktualizace může probíhat po běžné pracovní době a během víkendů, aby uživatelé nerušil při práci a nezatěžoval provoz sítě LAN. Tím dojde k úspoře času a zvýšení produktivity.

Pokud se počítač zapne pomocí funkce Wake on LAN, bude se řídit postupem **Network Boot**.

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.

Chcete-li správci sítě povolit vzdálené ovládání vašeho počítače, nastavte v programu ThinkPad Setup následující funkce pro správu systému:

- Wake on LAN
- Network Boot sequence

Poznámka: Je-li nastaveno heslo správce, budete při spouštění programu ThinkPad Setup vyzváni k jeho zadání.

Zapnutí a vypnutí funkce Wake on LAN

Pokud je počítač připojen k síti LAN a je na něm povolena funkce Wake on LAN, správce sítě může počítač vzdáleně spustit z konzoly pro správu pomocí programu pro vzdálenou správu sítě.

Funkci Wake on LAN zapnete či vypnete takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
2. Vyberte **Config** → **Network**. Zobrazí se dílčí nabídka **Network**.
3. Nastavte funkci Wake on LAN do požadovaného stavu.
4. Stisknutím klávesy F10 uložte nastavení a ukončete aplikaci.

Definování sekvence Network Boot

Když se počítač spustí pomocí funkce Wake on LAN, systém provede spuštění ze zařízení, které je zvoleno v nabídce **Network Boot**, a poté bude postupovat podle pořadí zaváděcích zařízení v nabídce **Boot**.

Sekvenci Network Boot nadefinujete takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
2. Zvolte možnost **Startup** → **Network Boot**. Zobrazí se seznam spouštěcích zařízení.
3. Vyberte spouštěcí zařízení a přiřadíte mu nejvyšší prioritu spuštění.
4. Stisknutím klávesy F10 uložte nastavení a ukončete aplikaci.

Stiskem klávesy F9 můžete nastavení vrátit do výchozího stavu z výroby.

Kapitola 6. Řešení problémů s počítačem

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

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 odpovídajících symptomů a řešení v tomto tématu.

Počítač neodpovídá

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

Problém: Počítač neodpovídá (nemůžete použít polohovací zařízení ThinkPad ani klávesnici).

Řešení: Postupujte následovně:

1. Stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač nevypne. Pokud se vám nedaří počítač vypnout hlavním vypínačem, odpojte napájecí adaptér a vyjměte výměnnou baterii. Poté, co se počítač vypne, znovu připojte napájecí adaptér a vložte výměnnou baterii. Pak počítač hlavním vypínačem znovu zapněte. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 2.
2. Jakmile je počítač vypnutý, odpojte od něho všechny zdroje napájení (výměnnou baterii a napájecí adaptér). Zapojte napájecí adaptér, ale výměnnou baterii ponechte stále vyjmutou z počítače. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 3.

Poznámka: Když se počítač spustí a zobrazí se prostředí systému Windows, znovu počítač vypněte, tentokrát však standardním postupem. Když bude počítač vypnutý, znovu vložte výměnnou baterii a počítač zapněte. Jestliže se počítač po připojení výměnné baterie nespustí, vyjměte výměnnou baterii a přejděte zpět ke kroku 2. Pokud se počítač spustí s připojeným napájecím adaptérem, ale s připojenou výměnnou baterií nikoliv, požádejte o pomoc servisní středisko.

3. Jakmile je počítač vypnutý, odpojte od něj všechny zdroje napájení (výměnnou baterii a napájecí adaptér). Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači (klávesnici, myš, tiskárnu, skener atd.). Opakujte krok 2. Pokud se krok 2 nezdaří, pokračujte krokem 4.

Poznámka: Následující kroky se týkají odpojení komponent citlivých na statickou elektřinu z vašeho počítače. Ujistěte se, že máte správné uzemnění a odpojte všechny zdroje napájení připojené k počítači. Pokud si nejste jisti odebíráním komponent nebo by vám tato činnost působila potíže, požádejte prosím o asistenci servisní středisko.

4. Jakmile je počítač vypnutý, odpojte od něj všechny zdroje napájení a externí hardware. Vyjměte všechny neoriginální paměťové moduly, které byly přidány do vašeho počítače. Po vyjmutí přidaného paměťového modulu a opětovné instalaci originálního paměťového modulu opakujte krok 2. Pokud se počítač nezapne, přečtěte si uživatelskou příručku k vyměnitelným komponentám připojeným k počítači.

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

Rozlití tekutiny na klávesnici

Problém: Na počítač se mi něco rozlilo.

Řešení: Vzhledem k tomu, že většina tekutin je vodivých, tekutina rozlitá na klávesnici by mohla způsobit několik zkratů a poškodit počítač. Při řešení problému postupujte takto:

1. Zajistěte, aby žádná tekutina nevytvořila zkrat mezi vámi a napájecím adaptérem (pokud je připojen).
2. Ihned opatrně vytáhněte konektor napájecího adaptéru.
3. Ihned vypněte počítač. Pokud se počítač nevypne, vyjměte výměnnou baterii. Čím rychleji zastavíte proud pocházející počítačem, tím menší bude škoda způsobená zkraty.

Upozornění: Pokud počítač ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození.

4. Před spuštěním počítače počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.

Problémy se sítí Ethernet

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

Řešení:

Ověřte, že:

- Kabel je nainstalován správně.

Síťový kabel musí být řádně připojen ke konektoru sítě Ethernet vašeho počítače a ke konektoru RJ45 rozbočovače. Maximální povolená vzdálenost počítače od rozbočovače je 100 metrů. Pokud je kabel připojen a vzdálenost je v rámci stanoveného rozsahu, ale problém přetrvává, zkuste použít jiný kabel.

- Používáte správný ovladač zařízení. Správný ovladač nainstalujte takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk** → **Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
3. Poklepáním na položku **Síťové adaptéry** zobrazíte všechny síťové adaptéry. Jestliže se vedle názvu adaptéru zobrazuje vykřičník !, je možné, že nepoužíváte správný ovladač nebo může být ovladač vypnutý.
4. Klepněte pravým tlačítkem na zvýrazněný adaptér, klepněte na položku **Aktualizovat ovladač** a poté podle pokynů na obrazovce aktualizujte ovladač.

- Port přepínače a adaptér mají stejné nastavení duplexního přenosu.

Pokud jste adaptér nastavili na plně duplexní provoz, ujistěte se, že port přepínače je také nakonfigurován na plně duplexní provoz. Nastavení špatného duplexního režimu může vést k snížení výkonu, ztrátě dat nebo přerušení spojení.

- Nainstalovali jste veškerý síťový software potřebný pro vaše síťové prostředí.

Obrat'te 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.

- **Problém:** Můj model počítače je vybaven gigabitovým připojením k síti Ethernet a používám rychlost 1000 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:** Počítač je vybaven gigabitovým připojením k síti Ethernet, ale přesto jej nelze připojit k síti rychlostí 1000 Mb/s. Místo toho se připojí k síti s rychlostí 100 Mb/s.

Řešení:

- Vyzkoušejte jiný kabel Ethernetu.
- Ujistěte se, že partner spojení je nastaven na automatické vyjednávání.
- Zkontrolujte, zda 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.

Problém 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 program, který používá zvukové zařízení (například Windows Media Player).
2. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
3. Klepněte na **Hardware a zvuk → Zvuk → Přehrávání**.
4. Pokud používáte profil sluchátek, vyberte **Zvukové zařízení Bluetooth handsfree** a klepněte na možnost **Nastavit výchozí**. Pokud používáte profil AV, vyberte **Stereo zvuk** a klepněte na možnost **Nastavit výchozí**.
5. Klepnutím na tlačítko **OK** okno Zvuk zavřete.

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.

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

1. Přejděte do nabídky Ovládací panely a přepněte její uspořádání z Kategorii na Velké ikony či Malé ikony.
2. Klepněte na ikonu **Klávesnice**.
3. Klepněte na 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.

- **Problém:** Funkce kláves v horní řadě numerické klávesnice nemusí odpovídat ikonám, které jsou na nich vytištěny.

Řešení: Postupujte následovně:

1. Přejděte do nabídky Ovládací panely a přepněte její uspořádání z Kategorii na Velké ikony či Malé ikony.
2. Klepněte na ikonu **Klávesnice**. V okně Vlastnosti klávesnice klepněte na kartu **Klávesa Fn a funkční klávesy**.

Poznámka: Pokud není karta **Klávesa Fn a funkční klávesy** zobrazena, připojte počítač k internetu. Poté z webové stránky podpory Lenovo stáhněte a nainstalujte program ThinkPad Hotkey Features. Další informace naleznete v části „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 45.
3. V části **Způsob fungování kombinací kláves s klávesou Fn** vyberte požadovanou volbu.
4. Pokud vyberete možnost **Fn Sticky**, změní se po každém stisku klávesy Fn její stav.
5. Zkuste znovu stisknout klávesy v horní řadě numerické klávesnice a vyzkoušejte, zda byl problém vyřešen.

Problémy s obrazovkou počítače

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

Řešení: Postupujte následovně:

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

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

Poznámka: Nejste-li si jisti, zda byl vydán zvukový signál, vypněte počítač stisknutím hlavního vypínače alespoň na 4 sekundy. Poté 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. (Pro potvrzení stiskněte hlavní vypínač ještě jednou.)
- Úroveň jasu na obrazovce je náležitě nastavena.

Je-li nastaveno heslo pro spuštění, stiskněte libovolnou klávesu, abyste zobrazili výzvu pro zadání hesla pro spuštění. Pak napište 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 v jednotce pevného disku, mohlo dojít ke zničení informací o této diskové oblasti nebo hlavního zaváděcího záznamu.

Zkuste problém odstranit těmito postupy:

1. Vypněte počítač a znovu jej zapněte.

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

- Pokud jste použili software k vytváření diskových oblastí, prozkoumejte diskovou oblast v jednotce pevného disku pomocí tohoto softwaru a v případě potřeby ji obnovte.

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 těchto 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.

- **Problém:** Obrazovka je prázdná.

Řešení: Postupujte následovně:

1. Zapněte obrazovku stisknutím klávesy změny režimu zobrazení .

2. Pokud je připojen napájecí adaptér nebo pracujete na baterii a ikona baterie indikuje, že baterie není vybitá, stiskem tlačítka zvětšení jasu  zvětšete jas obrazovky.

3. Je-li počítač ve spánkovém režimu, probudte jej ze spánkového režimu stisknutím klávesy Fn.

4. 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. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní ploše a klepněte na možnost **Nastavení zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení**.

Poznámka: Pokud váš počítač nedetekuje externí monitor, klepněte na tlačítko **Rozpoznat** v okně Zobrazení.

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

3. Klepněte na položku **Zobrazit vlastnosti adaptéru**.


4. Klepněte na kartu **Monitor**. Zkontrolujte okno s informacemi o monitoru a ujistěte se, že je nastaven správný typ monitoru. Pokud ano, klepněte na tlačítko **OK** a okno se zavře; jinak proveďte níže uvedený postup.

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

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

7. Klepněte na kartu **Ovladač**.
 8. Klepněte na **Aktualizovat ovladač**.
 9. Klepněte na **Vyhledat ovladač v počítači** a poté klepněte na **Vybrat ovladač ze seznamu**.
 10. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zobrazit kompatibilní hardware**.
 11. 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.
 12. Po aktualizaci ovladače klepněte na tlačítko **Zavřít**.
- **Problém:** Na obrazovce se zobrazují nesprávné znaky.
Řešení: Zkontrolujte, že jste operační systém a program nainstalovali správně. Jestliže problém přetrvává, nechejte počítač opravit.
 - **Problém:** Snažím se vypnout počítač, ale displej zůstává zapnutý a nemohu počítač úplně vypnout.
Řešení: Stisknutím vypínače na dobu delší než 4 sekundy vypnete počítač.
 - **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). Nepatrné množství chybějících, vybledlých nebo příliš jasných bodů na obrazovce je obvyklým jevem.

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: Zkontrolujte, že jsou údaje o monitoru správné. V případě nutnosti aktualizujte ovladač monitoru.
- **Problém:** Obrazovka je nečitelná nebo zkreslená.
Řešení: Ověřte, že:
 - Údaje o monitoru jsou správné a že je nastaven správný typ monitoru. V případě nutnosti aktualizujte ovladač monitoru.
 - 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. Pravým tlačítkem myši klepněte na pracovní plochu a poté klepněte na položky **Nastavení zobrazení** → **Displej**.

Poznámka: Pokud váš počítač nedetekuje externí monitor, klepněte na tlačítko **Rozpoznat** v okně Zobrazení.

4. Klepněte na ikonu příslušného monitoru (ikona **Monitor-2** je pro externí monitor).
5. 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: Zkontrolujte, že jste při instalaci operačního systému a programu postupovali správně. Jsou-li systém i aplikace správně instalovány a nastaveny, ale problém přetrvává, nechejte externí monitor opravit.

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

Řešení: Zapněte funkci Rozšířená plocha. Viz „Použití externího displeje“ na stránce 28.

- **Problém:** Používám funkci Rozšířená plocha, ale nemohu na sekundárním displeji nastavit vyšší rozlišení nebo vyšší obnovovací frekvenci.

Řešení: Změňte rozlišení a barevnou hloubku primárního displeje na nižší hodnoty. Viz „Použití externího displeje“ na stránce 28.

- **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 program a poté změňte umístění výstupu zobrazení.

- **Problém:** Při vysokém rozlišení není pozice obrazovky externího monitoru správná.

Řešení: Při vysokém rozlišení, jako například 1600 x 1200 pixelů, 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. Více informací 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 a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
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. Dvakrát klepněte na volbu **Řadiče zvuku, videa a her**.
5. Ověřte, zda je následující zařízení podle pokynů v části **Řadiče zvuku, videa a her** povoleno a správně nakonfigurováno.

- **Problém:** Záznamy pořízené pomocí vstupu mikrofону nejsou dost hlasité.

Řešení: Ověřte, zda je zapnutá funkce Zesílení mikrofónu a nastavte ji takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk**.

3. Klepněte na tlačítko **Zvuk**.
4. Klepněte na kartu **Záznam** v okně Zvuk.
5. Vyberte volbu **Interní mikrofon** a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
6. Klepněte na kartu **Úrovně** a posuňte posuvník funkce Zesílení mikrofonu nahoru.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.

Poznámka: Více informací o ovládání hlasitosti naleznete v on-line 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 programů pro zpracování zvuku mění posuvníky hlasitosti svoji pozici.

Řešení: U posuvníků je běžné, že při použití určitých typů programů pro zpracování zvuku mění svoji pozici. Programy mají přístup k nastavením v okně Směšovače zvuku a mohou je měnit. Například program Windows Media Player. Programy obvykle obsahují posuvníky, kterými lze hlasitost ovládat v rámci daného programu.

- **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 vypnout, i když je celková hlasitost nastavena na minimum.

Řešení: Stále slyšíte nějaký zvuk, i když jste celkovou hlasitost nastavili na minimum. Chcete-li zvuk úplně vypnout, přejděte do ovládání celkové hlasitosti a vyberte položku **Ztlumit reproduktor/HP**.

- **Problém:** Když při přehrávání zvuku připojím k počítači sluchátka, z reproduktorů nevychází žádný zvuk.

Řešení: Když se připojí sluchátka, přehrávání se na ně automaticky přesměruje. Pokud chcete, aby zvuk opět vycházel z reproduktorů, zkontrolujte, zda jsou nastaveny jako výchozí zařízení. Další informace najdete v informačním systému nápovědy programu Realtek HD Audio Manager.

- **Problém:** Ze sluchátek nebo reproduktorů nevychází žádný zvuk nebo počítač nenahrává zvuk.

Řešení: Chcete-li přepnout z jednoho zařízení na druhé (například z reproduktorů na sluchátka nebo z externího mikrofonu na vestavěný mikrofon), postupujte následovně:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk**.
3. Klepněte na ikonu **SmartAudio**.
4. Ujistěte se, že je počítač v režimu MULTI-STREAM v okně Upřesňující nastavení zařízení.
5. V okně Směšovače zvuku zvolte požadované zařízení, například reproduktory.
6. Přehrajte jakýkoli zvuk pomocí hudebního programu (například Windows Media Player). Nyní ověřte, zda zvuk vychází z reproduktorů.
7. Chcete-li poté zvuk přepnout na sluchátka, zavřete hudební program.
8. Přejděte do okna Směšovače zvuku. Poté zvolte jiné zařízení (například sluchátka).

9. Přehrajte jakýkoli zvuk pomocí hudebního programu. Ověřte, zda zvuk vychází ze sluchátek připojených k systému. Další informace o tomto programu získáte v informačním systému nápovědy programu SmartAudio.

Poznámka: V okně Směšovače zvuku programu **SmartAudio** jsou zobrazena všechna zařízení nalezená v systému, jako jsou reproduktory v případě přehrávacího zařízení nebo vestavěný mikrofon v případě nahrávacího zařízení. Zaškrťovací políčko vedle zvukového zařízení ukazuje, že bylo zařízení vybráno.

Problémy s baterií

- **Problém:** Baterii nelze plně nabít při vypnutém počítači během obvyklé doby nabíjení.
Řešení: Baterie může být příliš vybitá. Postupujte takto:
 1. Vypněte počítač.
 2. Ujistěte se, že příliš vybitá baterie je v počítači.
 3. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechejte baterii nabíjet.Pokud je k dispozici rychlá nabíječka, použijte ji k nabití příliš vybité baterie.
Pokud baterii nelze plně nabít do 24 hodin, použijte novou baterii.
- **Problém:** Počítač se vypne dříve, než ikona stavu baterie ukazuje vybitou baterii.
Řešení: Vybijte a nabijte baterii.
- **Problém:** Počítač pracuje i poté, co ikona stavu baterie ukazuje vybitou baterii.
Řešení: Vybijte a nabijte baterii.
- **Problém:** Doba provozu s plně nabitou baterií je krátká.
Řešení: Vybijte a nabijte baterii. Je-li doba provozu baterie stále krátká, použijte novou baterii.
- **Problém:** Počítač nepracuje s plně nabitou baterií.
Řešení: Může být aktivován přepěťový chránič baterie. Vypnutím počítače na jednu minutu převedete chránič do normálního provozního stavu; pak počítač zapněte.
- **Problém:** Baterii nelze nabít.
Řešení: Baterii nelze nabíjet, je-li příliš horká. Je-li baterie horká na dotek, vyjměte ji z počítače a chvíli počkejte, než vychladne na pokojovou teplotu. Jakmile baterie vychladne, znovu ji vložte do počítače a nabijte. Pokud baterii stále nemůžete nabít, 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). Indikátor napájecího adaptéru také nesvítí.

Řešení: Postupujte následovně:

1. Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér správně připojený. Pokyny týkající se připojení napájecího adaptéru naleznete v části „Použití napájecího adaptéru“ na stránce 22.
2. Pokud je napájecí adaptér připojen správně, vypněte počítač, odpojte napájecí adaptér a vyjměte vyměnitelnou baterii.
3. Znovu vložte baterii a připojte napájecí adaptér, poté zapněte počítač.
4. Pokud se ikona napájecího adaptéru v oznamovací oblasti systému Windows stále nezobrazuje, nechejte napájecí adaptér a počítač opravit.

Problémy s napájením

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

- **Problém:** Do počítače není přiváděna žádná energie.

Řešení: Ověřte následující:

1. Zkontrolujte hlavní vypínač. Jestliže je počítač zapnutý, hlavní vypínač svítí.
2. Zkontrolujte všechny přívody energie. Odstraňte všechny prodlužovací šňůry a přepětové 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.

- **Problém:** Počítač nefunguje při napájení z baterie.

Řešení: Ověřte následující:

1. Vyměňte a znovu vložte výměnnou baterii, abyste se ujistili, že je správně připojena.
2. Pokud se baterie vybije, připojte napájecí adaptér a dobijte ji.
3. Pokud je baterie nabitá, ale počítač nelze zapnout, vyměňte baterii za novou.

- **Problém:** Systém neodpovídá a počítač nelze vypnout.

Řešení: Vypněte počítač tak, že hlavní vypínač stisknete na déle než čtyři sekundy. Pokud se počítač přesto nevypne, odpojte napájecí adaptér a baterii.

Problém s hlavním vypínačem

Problém: Systém neodpovídá a počítač nelze vypnout.

Řešení: Vypněte počítač tak, že hlavní vypínač stisknete na déle než čtyři sekundy. Pokud systém stále nereaguje, odpojte napájecí adaptér a resetujte systém zasunutím jednoho konce jehly nebo narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset.

Problémy se spouštěním

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

- **Problém:** Před načtením operačního systému se zobrazí chybová zpráva.

Řešení: V případě chybových zpráv testu POST (Power-on self-test) proveďte příslušné nápravné akce.

- **Problém:** Když operační systém načítá konfiguraci plochy po dokončení testu POST, zobrazí se chybová zpráva.

Řešení: Najděte řešení vyhledáním chybové zprávy na následujících webových stránkách:

- <http://www.lenovo.com/support>
- <https://support.microsoft.com/>

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 hned po provedení testu POST (Power-on self-test).

Řešení: Ověřte, že:


- Baterie je nabitá.
- Pracovní teplota je v přijatelném rozsahu. Viz „Provozní prostředí“ na stránce 10.

Jestliže problém přetrvává, nechejte 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. Zapojte napájecí adaptér do elektrické zásuvky a připojte jej k počítači. Případně vyměňte baterii za nabitou baterii.

- **Problém:** Po stisknutí klávesy Fn pro návrat ze spánkového režimu zůstane displej počítače 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 z režimu spánku bez připojení nebo zapnutí externího monitoru zůstane obrazovka prázdná, zapněte ji stisknutím klávesy změny režimu zobrazení .

- **Problém:** Počítač neobnoví činnost ze spánkového režimu nebo kontrolka stavu systému pomalu bliká a počítač nefunguje.

Řešení: Pokud se systém neobnoví ze spánkového režimu, je možné, že vstoupil do spánkového režimu nebo režimu hibernace automaticky, protože je vybitá baterie. Zkontrolujte kontrolku stavu systému.

- Pokud indikátor stavu systému pomalu bliká, počítač je ve spánkovém režimu. Připojte k počítači napájecí adaptér a stiskněte klávesu Fn.
- Pokud je kontrolka stavu systému vypnutá, počítač není napájen nebo je 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 nuceně vypnout. Jestliže jste data neuložili, mohou být ztracena. Počítač vynulujete stisknutím vypínače na déle než čtyři vteřiny. Pokud se systém přesto nevypne, odpojte napájecí adaptér a baterii.

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

Řešení: Zkontrolujte zda nebylo použito nastavení, které počítači zabráňuje 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 23.

Problém s perem ThinkPad Pen Pro

Problém: Pero ThinkPad Pen Pro nefunguje správně.

Řešení: Úroveň nabití baterie pera může být příliš nízká. Ujistěte se, že je počítač zapnutý. Vložte pero do slotu pro pero a nabíjejte je po dobu asi pěti minut.

Problém se softwarem

Problém: Program nefunguje správně.

Řešení: Ověřte, zda problém nezpůsobuje samotný program.

Zkontrolujte, zda má počítač minimální požadovanou paměť pro spuštění programu. Nahlédněte do příruček dodaných s programem.

Zkontrolujte následující:

- Program je navržen tak, aby fungoval ve vašem operačním systému.
- Jiné programy ve vašem počítači fungují správně.
- Jsou nainstalovány potřebné ovladače zařízení.
- Na jiném počítači program funguje.

Pokud se při používání programu zobrazí chybová zpráva, projděte si příručky nebo systém nápovědy dodané s programem.

Pokud program nadále nefunguje tak, jak má, obraťte se na prodejce nebo na pracovníka servisu.

Problém s USB

Problém: Zařízení připojené ke konektoru USB nefunguje.

Řešení: Ověřte, že je v programu ThinkPad Setup povolen USB port. Otevřete okno Správce zařízení. Ověřte, zda je zařízení USB správně nastaveno, zda je správné přiřazení zdroje počítače a zda je ovladač zařízení správně nainstalován. Chcete-li otevřít okno Správce zařízení, přejděte do nabídky Ovládací panely, ujistěte se, že máte Ovládací panely zobrazeny podle kategorií, a klepněte na položku **Hardware a zvuk** → **Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.

Kapitola 7. Výměna zařízení

Tato část popisuje instalaci a výměnu hardwaru počítače.

Jak zabránit výboji statické elektřiny

Statická elektřina, která je pro vás neškodná, může vážně poškodit počítačové díly a komponenty. Nesprávná manipulace s díly citlivými na statickou elektřinu může způsobit poškození těchto dílů. Po rozbalení doplňku nebo součásti CRU (Customer Replaceable Unit) neotevírejte obal chránící díl před statickou elektřinou, dokud vás pokyny nevyzvou k jeho instalaci.

Při manipulaci s doplňky nebo jednotkami CRU nebo při práci uvnitř počítače se vyhnete poškození dílu statickou elektřinou, učiníte-li následující preventivní opatření:

- Omezte svůj pohyb. Pohyb kolem vás vytváří pole nabitě statickou elektřinou.
- S komponentami počítače vždy zacházejte opatrně. Při manipulaci s adaptéry, paměťovými moduly a dalšími deskami s obvody se dotýkejte pouze okrajů. Nikdy se nedotýkejte žádného nechráněného obvodu.
- Chraňte komponenty před dotykem dalších osob.
- Před instalací součásti nebo jednotky CRU, které jsou citlivé na statickou elektřinu, vybijte elektrostatický náboj z obalu a ze svého těla jedním z následujících způsobů:
 - Přiložte antistatický obal, v němž je díl uložen, ke kovovému krytu rozšiřující pozice alespoň na dvě vteřiny.
 - Dotkněte se antistatickým obalem s dílem jiného nelakovaného kovového povrchu v počítači a alespoň dvě sekundy ho tam přidržte.
- Je-li to možné, vyjměte díl citlivý na statickou elektřinu z antistatického obalu a instalujte jej, aniž byste jej položili. Není-li to možné, položte antistatický obal na rovný hladký povrch a teprve na něj díl položte.
- Nepokládejte díl na kryt počítače ani na jiný kovový povrch.

Vypnutí vestavěné baterie

Před výměnou jakékoli součásti CRU se ujistěte, že jste nejprve zakázali funkci Rychlé spuštění a poté jste vypnuli vestavěnou baterii.

Funkci rychlé spuštění vypnete takto:

1. Na pracovní ploše zadejte do pole hledání na hlavním panelu text **Power** a vyberte položku **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klepněte na volbu **Nastavení tlačítek napájení**.
3. V horní části klepněte na **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Pokud budete funkcí Řízení uživatelských účtů (UAC) vyzváni, klepněte na tlačítko **Ano**.
5. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zapnout rychlé spuštění** a klepněte na tlačítko **Uložit změny**.

Vestavěnou baterii vypnete takto:

1. Restartujte počítač. Jakmile se zobrazí obrazovka s logem, okamžitě stiskněte klávesu F1 a spusťte program ThinkPad Setup.
2. Zvolte možnost **Config** → **Power**. Zobrazí se nabídka **Power**.

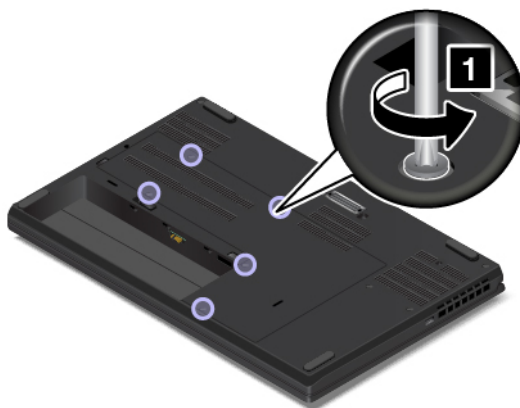
3. Vyberte volbu **Disable built-in battery** a stiskněte Enter.
4. V okně potvrzení nastavení vyberte volbu **Yes**. Vestavěná baterie je zakázána a počítač se automaticky vypne. Počkejte tři až pět minut, aby se počítač ochladil.

Výměna spodního krytu

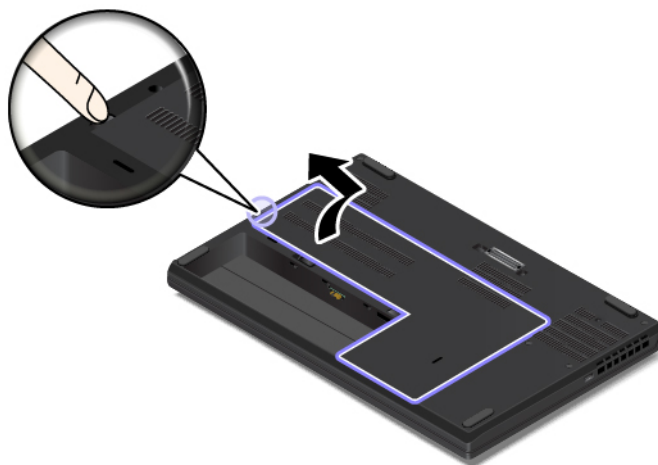
Než začnete, přečtěte si „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce iii a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Spodní kryt vyměníte takto:

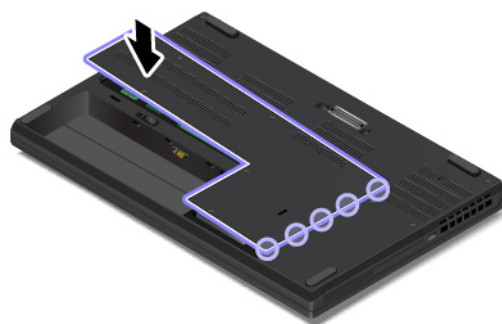
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 61.
2. Ujistěte se, že je počítač vypnutý a odpojený od napájecího adaptéru i všech kabelů.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Uvolněte šrouby zajišťující spodní kryt.



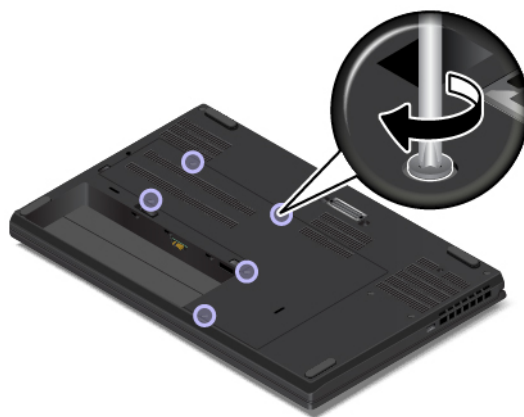
5. Prstem mírně nadzdvihněte levou stranu spodního krytu. Ve směru šipky sejměte spodní kryt.



6. Podle obrázku vložte nový spodní kryt. Západky spodního krytu musí pevně držet pod sestavou základního krytu.



7. Poté zašroubováním šroubů kryt zajistěte.



8. Vložte zpět výměnnou baterii.

9. Počítač otočte. Připojte k notebooku napájecí adaptér a všechny kabely.

Výměna sestavy zadního krytu

Než začnete, přečtěte si „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce iii a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

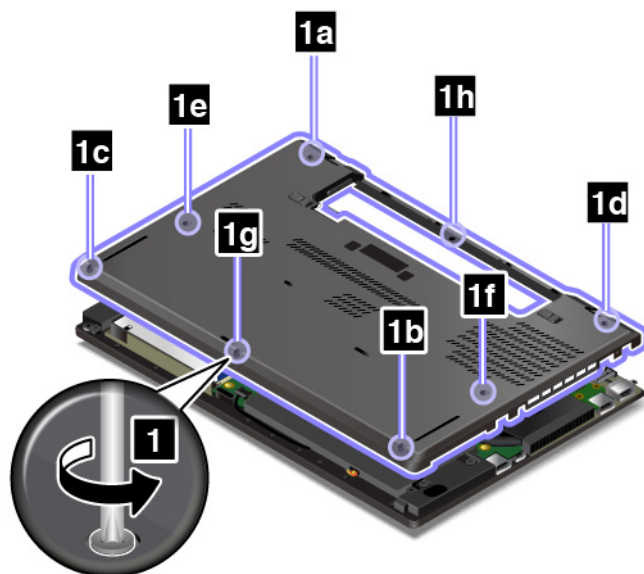
Poznámky:

- V závislosti na modelu může váš počítač vypadat mírně odlišně než na obrázcích v této části.
- Hrozí riziko zkratu, pokud sestavu zadního krytu sejmete v následujících situacích:
 - když je v počítači nainstalována výměnná baterie,
 - když je počítač připojen k napájecímu adaptéru.

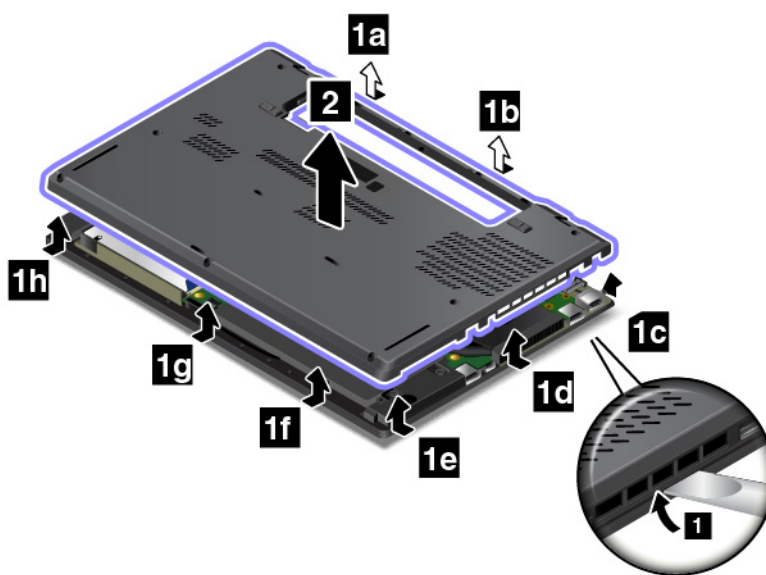
Kromě toho se počítač po opětovné instalaci sestavy zadního krytu nespustí. Chcete-li počítač spustit, odpojte od něj napájecí adaptér a následně jej znovu připojte k počítači.

Sestavu zadního krytu vyměňte takto:

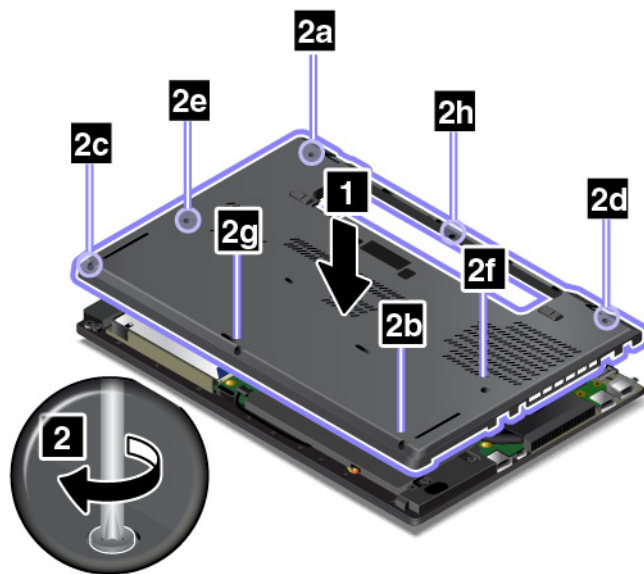
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 61.
2. Ujistěte se, že je počítač vypnutý a odpojený od napájecího adaptéru i všech kabelů.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Uvolněte šrouby, které zajišťují sestavu zadního krytu, v abecedním pořadí (od a do h), jak je znázorněno na obrázku.



5. Uvolněte západky **1** v abecedním pořadí (od a do h), jak je znázorněno na obrázku, a poté sejměte sestavu zadního krytu **2**.



6. Nainstalujte novou sestavu zadního krytu **1** a utáhněte šrouby **2** v abecedním pořadí (od a do h), jak je znázorněno na obrázku.



7. Vložte zpět výměnnou baterii.

8. Počítač otočte. Připojte k notebooku napájecí adaptér a všechny kabely.

Kapitola 8. Získání podpory

V této kapitole naleznete informace o tom, jak získat pomoc a podporu od společnosti Lenovo.

Než budete kontaktovat Lenovo

Problémy s počítačem můžete často vyřešit na základě informací uvedených v chybových zprávách, když využijete diagnostické programy nebo informace na webových stránkách podpory Lenovo.

Registrace počítače

Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Lenovo. Další informace naleznete v části „Registrace počítače“ na stránce 11.

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 následující 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.

Informace o počítači a předinstalovaném softwaru, pokud byl použit, naleznete v dokumentaci, která byla dodána s počítačem, nebo na webových stránkách podpory Lenovo na adrese <http://>

www.lenovo.com/support. Tato dokumentace zahrnuje tištěné knihy, online knihy, soubory readme a soubory nápovědy.

Aktualizace Microsoft Service Pack obsahují nejnovější zdroje pro aktualizace produktů Windows. Jsou dostupné na webových stránkách (připojení může být zpoplatněno) nebo na discích. Podrobnější informace a odkazy naleznete na webové stránce <https://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.

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
- 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 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.

Během hovoru buďte pokud možno u počítače. 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 oblast uvedeno v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce produktů Lenovo nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

Zakoupení dalších služeb

Během záruční doby i po jejím uplynutí můžete zakoupit další služby. Dostupnost konkrétní služby a její název se v různých zemích nebo regionech může lišit.

Další informace o těchto službách naleznete na stránce http://www3.lenovo.com/us/en/accessories-and-upgrades/c/ACCESSORY?menu-id=Accessories_Upgrades.

Dodatek A. Předpisy

V této kapitole naleznete informace o předpisech a shodě týkající se produktů od společnosti Lenovo.

Informace o certifikaci

Název výrobku: ThinkPad 11e Chromebook 4th Gen a ThinkPad Yoga 11e Chromebook 4th Gen

ID prohlášení o shodě: TP00066D a TP00066E

Typy počítačů: 20HW, 20HX, 20HY a 20J0

Nejnovější informace o souladu s předpisy jsou dostupné na adrese:

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

Informace o bezdrátovém rozhraní

Tato část obsahuje informace týkající se bezdrátového připojení u produktů od společnosti Lenovo.

Spolupráce bezdrátových zařízení

Bezdrátová karta LAN je určena pro spolupráci s libovolným bezdrátovým produktem LAN, který využívá technologii připojení DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), CCK (Complementary Code Keying) nebo OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) 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 Wireless Fidelity (Wi-Fi®) podle podmínek organizace Wi-Fi Alliance®.

Vaše karta Bluetooth podporuje profily Bluetooth vestavěné ve Windows 10. Některé modely počítačů mohou být vybaveny kartou Bluetooth, která je kompatibilní se specifikací Bluetooth 4.2 definovanou organizací Bluetooth SIG (Special Interest Group). Operační systém Windows však v současnosti může omezovat používanou verzi specifikace Bluetooth pouze na 4.1.

Uživatelské prostředí a vaše zdraví

Tento počítač obsahuje integrované bezdrátové karty pracující v mezích, které jsou určeny v bezpečnostních normách a doporučeních pro radiofrekvenční (RF) zařízení, proto je společnost Lenovo přesvědčena o tom, že je tento produkt pro zákazníky 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:

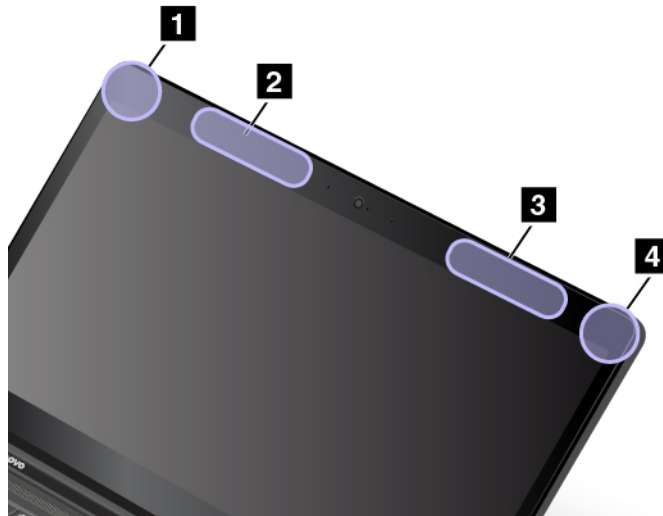
- V letadle, v nemocnici, v blízkosti čerpacích stanic pohonných hmot, v místech, kde se používají výbušniny (s elektronickými rozbuškami), v blízkosti implantátů či na těle nošených zdravotních elektronických zařízení, např. kardiostimulátorů.
- V jiných prostředích, kde je riziko interferencí s jinými zařízeními nebo službami zjištěno či považováno za nebezpečné.

Pokud si nejste jisti, jaká nařízení platí pro používání bezdrátových zařízení v určité oblasti (např. na letišti nebo v nemocnici), zeptejte se předtím, než zapnete počítač, zda je možné používat bezdrátová zařízení.

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.

Následující obrázek znázorňuje umístění antén počítače:



- ❶ Anténa bezdrátové sítě LAN (přídavná)
- ❷ Bezdrátová anténa WAN (přídavná, některé modely)
- ❸ Bezdrátová anténa WAN (hlavní, některé modely)
- ❹ Anténa bezdrátové sítě LAN (hlavní)

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 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 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/support>

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 vyzářování

Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission)

Následující informace se týkají počítačů ThinkPad 11e Chromebook 4th Gen a ThinkPad Yoga 11e Chromebook 4th Gen, typů: 20HW, 20HX, 20HY a 20J0.

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)

Shoda se směrnicemi Evropské unie

Kontaktní informace pro Evropu: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



Prohlášení o směrnici EMC: Tento výrobek odpovídá požadavkům na ochranu podle směrnice EMC Rady EU číslo 2014/30/EU o sblížení zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

Tento výrobek byl testován a shledán jako vyhovující limitům pro zařízení třídy B podle evropské normy harmonizované v souladu se směrnicemi. Požadavky na zařízení třídy B mají poskytovat odpovídající ochranu služeb vysílání v domácím prostředí.

Prohlášení o směrnici o rádiových zařízeních: Tento výrobek odpovídá všem požadavkům a základním normám na ochranu podle směrnice Rady EU o R&TTE číslo 1999/5/ES (do 12. června 2017) a směrnice Rady o rádiových zařízeních číslo 2014/53/EU (od 13. června 2017) o sblížení zákonů členských států týkajících se rádiových zařízení. Úplná znění EU prohlášení o shodě systému a EU prohlášení o bezdrátových modulech jsou dostupná na následujících internetových adresách:

- Pro notebooky: <http://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>
- Pro tablety: <http://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Společnost Lenovo nemůže přijmout odpovědnost za jakákoli selhání zajištění bezpečnostních požadavků vyplývající z nedoporučených úprav tohoto produktu, včetně jeho použití s kartami od jiných výrobců. Tento výrobek byl testován a shledán jako vyhovující limitům pro zařízení třídy B podle evropské normy harmonizované v souladu se směrnicemi. Limity třídy B byly odvozeny pro domácí prostředí, aby byla zajištěna dostatečná ochrana proti rušení licencovaných komunikačních zařízení.

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 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

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 EMV EU-Richtlinie 2014/30/EU 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 EU Richtlinie 2014/30/EU, 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 55032 Klasse B.

Prohlášení o shodě pro laserové výrobky třídy 1



Podle směrnice IEC 60825-1, 2. vydání z roku 2007 spadá tento produkt v okamžiku publikování tohoto dokumentu ve Spojených státech do třídy 1. Do stejné třídy spadá i v EU a dalších zemích podle směrnice EN/IEC60825-1, 3. vydání z roku 2014. Toto zařízení rovněž vyhovuje standardům výkonu US FDA pro laserové produkty s výjimkou odchylek podle Vyhlášky o laseru č. 50 z 24. června 2007.

Vyrobila společnost Intel Corporation

2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054

Model: Intel RealSense™ Camera (R200)

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であり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

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市內湖區堤頂大道2段89號5樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

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. OEEZ a prohlášení o recyklaci

V této kapitole naleznete informace o životním prostředí týkající se produktů od společnosti Lenovo.

Obecné informace o recyklaci odpadů

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. Další informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce:

http://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/product_recycling_program/

Nejnovější informace ohledně životního prostředí týkající se našich produktů jsou k dispozici na adrese:

http://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/datasheets_notebooks/

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 pravidla o správě elektronického odpadu). 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 Lenovo (EEZ) mohou obsahovat součásti a komponenty, které jsou 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://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/product_recycling_program/

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://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/sustainability/ptb_japan

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://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/sustainability/ptb_japan

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 from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

Informace o recyklaci odpadů pro Brazílii

Declarações de Reciclagem no Brasil

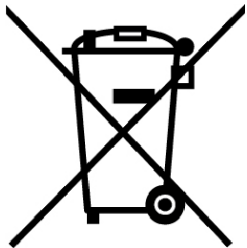
Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

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 nikl-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://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/environment/

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)

Nejnovější informace ohledně životního prostředí týkající se produktů společnosti Lenovo jsou k dispozici na adrese:

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

Směrnice RoHS pro Evropskou unii

Tento produkt společnosti Lenovo včetně obsažených součástí (kabely, vodiče atd.) splňuje požadavky směrnice 2011/65/EU o omezení využití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních („RoHS recast“ nebo „RoHS 2“).

Další informace o souladu produktů Lenovo se směrnicemi RoHS ve světě naleznete na adrese:

<http://www.lenovo.com/rohs-communication>

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

Směrnice RoHS pro Indii

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Směrnice RoHS pro Čínu

The information in the following table is applicable for products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

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	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
LCD 面板 (LED 背光源)	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶盖和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

○：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”（EPU）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

Tchaj-wanský předpis RoHS

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟機	—	○	○	○	○	○
光碟機	—	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	—	○	○	○	○	○
鍵盤	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋和喇叭	—	○	○	○	○	○
<p>備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

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.

20HW, 20HX, 20HY a 20J0

Používáním produktů splňujících kritéria programu ENERGY STAR a využíváním výhod funkcí pro řízení napájení počítače můžete snížit spotřebu elektrického proudu. Snížená spotřeba proudu může přispět k potenciálním úsporám, čistějšímu životnímu prostředí a snížení skleníkových plynů.

Další informace o programu ENERGY STAR naleznete na webové stránce:

<https://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 počítač po určitou dobu neaktivní:

Plán napájení: výchozí (nastavení při napájení z napájecího adaptéru)

- Vypnutí obrazovky: po 10 minutách
- Přejít počítač do režimu spánku: po 30 minutách

Chcete-li probudit počítač z režimu spánku, stiskněte na klávesnici klávesu Fn. 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 byla v režimu spánku nebo v pohotovostním režimu 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. Přejděte do nabídky Ovládací panely a poté klepněte na **Hardware a zvuk → Správce zařízení**.
2. V okně Správce zařízení rozbalte položku **Síťové adaptéry**.
3. Klepněte pravým tlačítkem myši na zařízení síťového adaptéru a klepněte na volbu **Vlastnosti**.

4. Klepněte na kartu **Řízení spotřeby**.
5. Zrušte zaškrtnutí políčka **Povolit zařízení probouzet počítač**.
6. 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 neznamená, 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 společnosti 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 TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAK, JAK JE, BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených 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 příštích vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Společnost Lenovo má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a aplikace popsané v této publikaci.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu životních funkcí, 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 vyjádřené 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 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.

Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti Lenovo a nevztahuje se na něj žádná open source licence, a to včetně jakýchkoli dohod Linux, které se mohou týkat softwaru instalovaného jako součást tohoto produktu. Společnost Lenovo má právo tento dokument kdykoliv bez upozornění aktualizovat.

Chcete-li získat nejnovější dokumentaci ke svému počítači, přejděte na webovou stránku:

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

Dodatek F. Ochranné známky

Následující termíny jsou ochrannými známkami Lenovo v USA a případně v dalších jiných zemích:

- Access Connections
- Active Protection System
- Lenovo
- Logo Lenovo
- ThinkPad
- Logo ThinkPad
- TrackPoint
- UltraConnect

Intel, Intel SpeedStep, Optane a Thunderbolt jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech nebo jiných zemích.

Microsoft, Windows, Direct3D, BitLocker a Cortana jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft.

Mini DisplayPort (mDP) a DisplayPort jsou ochranné známky sdružení Video Electronics Standards Association.

Ubuntu je registrovaná ochranná známka společnosti Canonical Ltd.

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.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, WiGig a Miracast jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance.

NVIDIA je registrovaná ochranná známka společnosti NVIDIA Corporation.

USB-C je ochranná známka organizace USB Implementers Forum.

Názvy dalších společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními známkami ostatních společností.

Lenovo[™]