

**Lenovo**<sup>™</sup>

**ThinkPad**<sup>®</sup>

Uživatelská příručka pro ThinkPad 11e 3rd Gen a ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen

**ThinkPad**

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

- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení*
- *Regulatory Notice*
- „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce vi
- Dodatek E „Upozornění“ na stránce 137

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/UserManuals>

**První vydání (únor 2016)**

**© Copyright Lenovo 2016.**

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

# Obsah

<b>Důležité informace</b> . . . . .	<b>V</b>	Použití dotykové plošky . . . . .	22
Důležité bezpečnostní instrukce . . . . .	vi	ThinkPad Pen Pro . . . . .	22
Stavy, které vyžadují okamžitou akci . . . . .	vii	Používání počítače ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen v různých režimech . . . . .	25
Servis a upgrady . . . . .	vii	Otočení displeje počítače. . . . .	25
Napájecí šňůry a napájecí zdroje . . . . .	viii	Režim Notebook . . . . .	26
Prodlužovací kabely a podobná zařízení . . . . .	ix	Režim Stand. . . . .	27
Zástrčky a zásuvky . . . . .	ix	Režim tabletu . . . . .	28
Prohlášení k napájecímu zdroji . . . . .	ix	Režim Tent . . . . .	28
Externí zařízení. . . . .	x	Řízení spotřeby . . . . .	29
Všeobecná poznámka k baterii . . . . .	x	Použití napájecího adaptéru. . . . .	30
Upozornění týkající se vestavěné dobíjecí baterie . . . . .	x	Kontrola stavu baterie . . . . .	30
Poznámka k nedobíjitelné knoflíkové baterii . . . . .	xi	Nabíjení baterie . . . . .	31
Teplota a větrání produktu . . . . .	xi	Správa energie baterie . . . . .	31
Bezpečnostní instrukce týkající se elektrického proudu . . . . .	xii	Režimy úspory energie. . . . .	31
Poznámka týkající se obrazovky LCD . . . . .	xiii	Maximalizace výdrže baterie . . . . .	32
Použití sluchátek . . . . .	xiii	Připojení k síti . . . . .	32
Další bezpečnostní instrukce . . . . .	xiii	Připojení k síti Ethernet . . . . .	32
		Bezdrátová připojení . . . . .	33
<b>Kapitola 1. Přehled produktu</b> . . . . .	<b>1</b>	Použití externího displeje. . . . .	34
Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrolky počítače . . . . .	1	Připojení externího displeje . . . . .	35
Pohled zepředu . . . . .	1	Nastavení režimu zobrazení . . . . .	35
Pohled z pravé strany . . . . .	3	Změna nastavení zobrazení . . . . .	36
Pohled z levé strany . . . . .	5	Použití funkcí zvuku. . . . .	36
Pohled zezadu . . . . .	6	Použití kamery. . . . .	36
Kontrolky stavu . . . . .	6	Použití karty Flash Media Card . . . . .	37
Nalezení důležitých informací o produktu . . . . .	8	Instalace paměťové karty. . . . .	37
Informace o typu a modelu počítače . . . . .	8	Vyjmutí karty Flash Media Card . . . . .	38
Informace o certifikaci IC a FCC ID . . . . .	8		
Štítky operačních systémů Windows . . . . .	9	<b>Kapitola 3. Vy a váš počítač</b> . . . . .	<b>39</b>
Vlastnosti počítače . . . . .	10	Přístupnost a pohodlí . . . . .	39
Technické údaje počítače . . . . .	11	Ergonomické informace . . . . .	39
Provozní prostředí . . . . .	11	Jak dosáhnout co největšího pohodlí . . . . .	40
Programy od společnosti Lenovo . . . . .	12	Informace o přístupnosti . . . . .	40
Přístup k programům Lenovo . . . . .	12	Cestování s vaším počítačem . . . . .	43
Úvod do programů od společnosti Lenovo . . . . .	12	Rady na cesty . . . . .	43
		Cestovní příslušenství . . . . .	43
<b>Kapitola 2. Použití počítače</b> . . . . .	<b>15</b>		
Registrace počítače. . . . .	15	<b>Kapitola 4. Zabezpečení</b> . . . . .	<b>45</b>
Časté dotazy . . . . .	15	Připojení mechanického zámku . . . . .	45
Získání nápovědy k operačnímu systému Windows . . . . .	17	Používání hesel . . . . .	45
Speciální klávesy. . . . .	17	Zadávání hesel . . . . .	45
Speciální tlačítka . . . . .	18	Heslo pro spuštění . . . . .	46
Použití vícedotykové obrazovky . . . . .	19	Heslo administrátora . . . . .	46
		Heslo pevného disku . . . . .	48
		Zabezpečení pevného disku . . . . .	50
		Nastavení bezpečnostního čipu . . . . .	51

Upozornění ohledně smazání dat z jednotky M.2 SSD . . . . .	51	Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení . . . . .	99
Použití bran Firewall . . . . .	52	Řešení problémů s obnovou . . . . .	99
Ochrana dat před viry . . . . .	52	Informace o obnovení v operačním systému Windows 10. . . . .	100
<b>Kapitola 5. Pokročilá konfigurace . . . . .</b>	<b>53</b>	Resetování počítače. . . . .	100
Instalace nového operačního systému . . . . .	53	Použití pokročilých možností spuštění. . . . .	100
Instalace operačního systému Windows 7 . . . . .	53	Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 10 nepodaří spustit . . . . .	101
Instalace operačního systému Windows 10. . . . .	54	Vytvoření a použití jednotky USB pro obnovení . . . . .	101
Instalace ovladačů zařízení . . . . .	55	<b>Kapitola 9. Výměna zařízení . . . . .</b>	<b>103</b>
Použití programu ThinkPad Setup . . . . .	55	Jak zabránit výboji statické elektřiny . . . . .	103
Nabídka Main . . . . .	56	Vypnutí vestavěné baterie . . . . .	103
Nabídka Config . . . . .	56	Výměna sestavy zadního krytu . . . . .	104
Nabídka Date/Time . . . . .	60	Výměna paměťového modulu . . . . .	105
Nabídka Security . . . . .	60	Výměna knoflíkové baterie . . . . .	107
Nabídka Startup . . . . .	67	Výměna jednotky M.2 SSD . . . . .	109
Nabídka Restart . . . . .	69	Výměna klávesnice . . . . .	112
Aktualizace systému UEFI BIOS . . . . .	69	<b>Kapitola 10. Získání podpory . . . . .</b>	<b>119</b>
Použití správy systému . . . . .	70	Než budete kontaktovat Lenovo . . . . .	119
Nastavení funkcí správy . . . . .	70	Jak získat podporu a servis. . . . .	120
<b>Kapitola 6. Prevence problémů . . . . .</b>	<b>73</b>	Použití diagnostických programů. . . . .	120
Obecné rady, jak předcházet problémům . . . . .	73	Webová stránka podpory Lenovo . . . . .	120
Zajištění aktuálnosti ovladačů zařízení . . . . .	74	Volání Lenovo . . . . .	120
Péče o počítač. . . . .	75	Zjišťování možností ThinkPad . . . . .	121
Čistění krytu počítače . . . . .	76	Zakoupení dalších služeb . . . . .	122
<b>Kapitola 7. Odstraňování problémů . . . . .</b>	<b>79</b>	<b>Dodatek A. Předpisy . . . . .</b>	<b>123</b>
Diagnóza problémů . . . . .	79	Informace o bezdrátovém rozhraní . . . . .	123
Řešení problémů . . . . .	79	Umístění bezdrátových antén UltraConnect . . . . .	124
Počítač neodpovídá . . . . .	79	Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě . . . . .	124
Rozlítí tekutiny na klávesnici . . . . .	80	Nalezení předpisů ohledně bezdrátové sítě . . . . .	125
Chybové zprávy . . . . .	80	Informace o certifikaci. . . . .	125
Chyby hlášené pomocí zvukových signálů . . . . .	82	Upozornění týkající se klasifikace při exportu. . . . .	125
Problémy s paměťovými moduly . . . . .	82	Upozornění na elektronické vyzařování . . . . .	125
Problémy se sítí . . . . .	82	Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission) . . . . .	125
Problémy s klávesnicí . . . . .	84	Průmyslová vyhláška Kanady o shodě s emisní třídou B . . . . .	126
Problémy s displejem a multimediálními zařízeními . . . . .	84	Evropská unie – shoda se směrnicí týkající se elektromagnetické kompatibility . . . . .	126
Problémy s baterií a napájením . . . . .	90	Německá vyhláška o shodě s emisní třídou B . . . . .	126
Problémy se softwarem . . . . .	93	Korejská vyhláška o shodě s emisní třídou B . . . . .	127
Problém s konektorem USB. . . . .	93	Japonská vyhláška VCCI o shodě s emisní třídou B . . . . .	127
<b>Kapitola 8. Obnova – přehled . . . . .</b>	<b>95</b>	Japonské prohlášení o shodě pro výrobky, které se zapojují do sítě s jmenovitým proudem do 20 A na fázi . . . . .	127
Informace o obnovení v operačním systému Windows 7 . . . . .	95		
Vytvoření a použití média pro obnovu . . . . .	95		
Provádění operací zálohování a obnovy . . . . .	96		
Použití pracovní plochy Rescue and Recovery . . . . .	97		
Vytvoření a použití záchranného média . . . . .	98		

Japonské oznámení k napájecímu kabelu . . .	127
Informace o službách k produktům Lenovo na Tchaj-wanu . . . . .	127
Eurasijská známka prohlášení o shodě . . . . .	128
Audio oznámení pro Brazílii. . . . .	128

**Dodatek B. OEEZ a informace o recyklaci. . . . . 129**

Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). . . . .	129
Informace o recyklaci odpadů pro Čínu . . . . .	129
Informace o recyklaci odpadů pro Japonsko . . . . .	129
Informace o recyklaci odpadů pro Brazílii . . . . .	130
Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan . . . . .	131
Informace o recyklaci baterií pro Evropskou unii . . . . .	131
Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu . . . . .	131

**Dodatek C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS) . . . . . 133**

Směrnice RoHS pro Evropskou unii . . . . .	133
Směrnice RoHS pro Turecko . . . . .	133
Směrnice RoHS pro Ukrajinu . . . . .	133
Indická směrnice RoHS . . . . .	133
Směrnice RoHS pro Čínu . . . . .	134

**Dodatek D. Informace o modelu ENERGY STAR . . . . . 135**

**Dodatek E. Upozornění. . . . . 137**

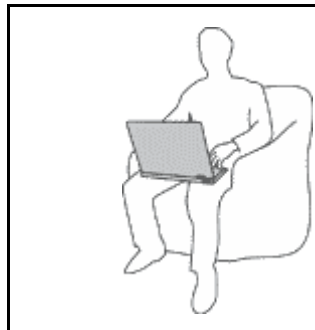
Ochranné známky . . . . .	138
---------------------------	-----



## Důležité informace

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

### Ochrana osob před teplem generovaným počítačem.



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

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

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

### Chraňte se před teplem generovaným napájecím adaptérem

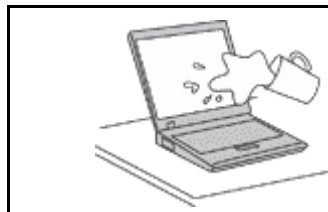


Je-li napájecí adaptér připojený k zásuvce a k počítači, zahřívá se.

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

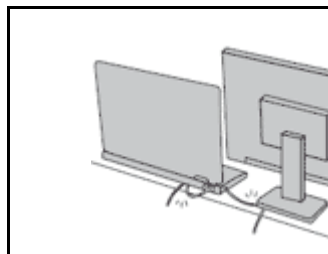
- Používaného napájecího adaptéru se nedotýkejte žádnou částí svého těla.
- Nikdy jej nepoužívejte k zahřívání svého těla.

### Chraňte počítač před kapalinami



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

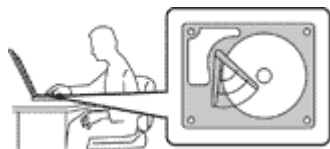
### Chraňte kabely před poškozením



Násilné zacházení s kabely může mít za následek poškození kabelů.

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

## Ochrana počítače a dat při přemístění počítače.



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

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

Tak předejdete poškození počítače a možné ztrátě dat.

## Opatrné zacházení s počítačem.



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

## Opatrné zacházení s počítačem.



- Používejte kvalitní brašnu, která zajišťuje dostatečné tlumení a ochranu.
- Počítač nedávejte do plného kufru nebo tašky.
- Před vložením počítače do brašny ověřte, že je počítač vypnutý, ve spánkovém režimu nebo v režimu hibernace. Nedávejte počítač do brašny, je-li zapnutý.

## Důležité bezpečnostní instrukce

**Poznámka:** Nejdříve si přečtěte důležité bezpečnostní informace.

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

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

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



## Stavy, které vyžadují okamžitou akci

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

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

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

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

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

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

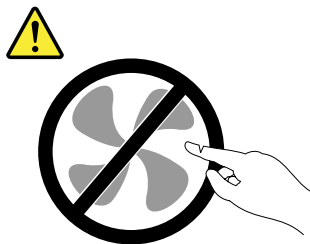
**Poznámka:** Zjistíte-li některý z těchto případů u produktu (jako je prodlužovací šňůra) od jiného dodavatele, než je Lenovo, přestaňte daný produkt používat, dokud nezískáte od zástupce dodavatele další pokyny nebo odpovídající náhradu.

## Servis a upgrady

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

**Poznámka:** Některé díly počítače mohou vyměnit zákazníci. Upgrady se obvykle označují jako doplňky. Náhradní díly schválené pro instalaci zákazníkem jsou označovány jako CRU (Customer Replaceable Units). Společnost Lenovo poskytuje dokumentaci s pokyny, které stanoví, kdy je pro zákazníky vhodné, aby si instalovali doplňky nebo vyměňovali jednotky CRU. Při instalaci nebo výměně dílů musíte důsledně dodržovat všechny pokyny. 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:**



Před otevřením krytu počítače ho vypněte a počkejte tři až pět minut, aby se počítač ochladil.

## Napájecí šňůry a napájecí zdroje



Používejte pouze napájecí kabely a adaptéry napájení dodávané výrobcem produktu.

Napájecí šňůry musí být schváleny pro bezpečný provoz. V Německu je to typ H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> 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.

Ujistěte se, že všechny konektory napájecích kabelů bezpečně a úplně zapojeny do zásuvek.

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

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

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

## Prodlužovací kabely a podobná zařízení

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

## Zástrčky a zásuvky



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

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

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

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

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

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

Zařízení k elektrickým zásuvkám připojujte a odpojíte opatrně.

## Prohlášení k napájecímu zdroji



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



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

## Externí zařízení

### POZOR:

Během doby, kdy je počítač zapnutý, nepřipojujte ani neodpojujte jakékoli kabely externích zařízení, kromě kabelů rozhraní USB 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 neprorážejte 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, nabitě přibližně na 30 až 50 % kapacity. Doporučujeme baterie přibližně jednou ročně nabít, aby nedošlo k přílišnému vybití.

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

## Upozornění týkající se vestavěné dobíjecí baterie



### NEBEZPEČÍ

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

Baterie nabíjejte pouze podle pokynů v dokumentaci dodávané s baterií.

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

## Poznámka k nedobíjitelné knoflíkové baterii



Při nesprávné výměně knoflíkové baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Baterie obsahuje malé množství škodlivé látky.

Nezahřívajte ji na více než 100 °C (212 °F).

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

Informace o chloristanu; Kalifornie:

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

Chloristanové materiály – může být nezbytné zvláštní zacházení. Viz [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

## Teplo a větrání produktu



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

- Když je počítač zapnutý nebo když se nabíjí baterie, může se spodní část nebo opěrky pro ruce zahřívát. Vyvarujte se dlouhodobějšího kontaktu rukou, klína nebo jakékoli jiné části svého těla s některou horkou částí počítače. Při používání klávesnice nepokládejte dlaně na opěrky pro ruce po delší dobu. Váš počítač vytváří při normální činnosti teplo. Množství tepla závisí na velikosti systémové aktivity a na úrovni nabití baterie. Dlouhodobý kontakt s tělem, dokonce i přes oděv, může být nepříjemný nebo způsobit i popáleniny. Při používání klávesnice byste měli dělat pravidelné přestávky, při nichž zvednete ruce z opěrek pro ruce. Dále si dejte pozor, abyste klávesnici nepoužívali příliš dlouhou dobu.
- Nepoužívejte počítač a nedobíjete baterii v blízkosti hořlavých materiálů nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Větrací otvory, větráky a chladiče jsou součástí produktu kvůli bezpečnosti, pohodlí a spolehlivému provozu. Při položení produktu na měkký povrch, jako je postel, pohovka nebo koberec, může dojít k zakrytí větracích otvorů nebo zablokování větráků. Ventilátory a větrací otvory nikdy 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.
- Je nezbytně nutné kontrolovat vnější stranu počítače, zda se na ní nenahromadila prachová vrstva.
- Je nutné odstraňovat prach z ventilátorů a větracích otvorů. U počítačů, které jsou provozovány v oblastech s vyšším provozem nebo s vyšší prašností, může být zapotřebí provádět čištění častěji.

- Nezakrývejte ani 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 (95 °F).

## Bezpečnostní instrukce týkající se elektrického proudu



### NEBEZPEČÍ

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

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- Nepoužívejte počítač za bouřky.
- Při bouřce nezapojte ani neodpojte žádné kabely, ani neprovádějte instalaci, údržbu či rekonfiguraci tohoto výrobku.
- Všechny napájecí šňůry připojte pouze k řádně zapojené elektrické zásuvce (s ochranným kolíkem).
- Všechna zařízení, která budou připojena k tomuto produktu, zapojte do správně zapojených zásuvek.
- Datové kabely připojte nebo odpojte, pokud možno, pouze jednou rukou.
- Nikdy nezapínejte zařízení, která vykazují známky poškození ohněm, vodou nebo jiná strukturální poškození.
- Pokud není v pokynech týkajících se postupů při instalaci a konfiguraci specifikováno jinak, odpojte před sejmutím krytů 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 připojte a odpojte kabely podle následujících pokynů.

Připojení:

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

Odpojení:

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

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

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



**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 z tekutých krystalů (LCD) rtuť. Jeho 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 ČSN EN 50332-2, bod 7. Tato specifikace omezuje maximální výstupní napětí wide band true RMS na 150 mV. Chcete-li zabránit riziku zhoršení nebo ztráty sluchu, pořiďte si sluchátka, která splňují normu ČSN EN 50332-2 (bod 7) pro širokopásmové napětí 75 mV. Používání sluchátek, která nesplňují normu ČSN EN 50332-2, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

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

## Další bezpečnostní instrukce

### Upozornění na plastový sáček



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

### Upozornění na skleněné části

#### POZOR:

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





---

## Kapitola 1. Přehled produktu

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrolky počítače“ na stránce 1
- „Nalezení důležitých informací o produktu“ na stránce 8
- „Vlastnosti počítače“ na stránce 10
- „Technické údaje počítače“ na stránce 11
- „Provozní prostředí“ na stránce 11
- „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 12

---

### Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrolky počítače

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

#### Pohled zepředu

Přední pohled na ThinkPad 11e 3rd Gen



<b>1</b> Mikrofon	<b>2</b> Kontrolka spuštěné kamery
<b>3</b> Fotoaparát	<b>4</b> Reproduktory
<b>5</b> Kontrolka stavu systému	<b>6</b> Dotyková ploška

## 1 Mikrofon

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

## 2 Kontrolka spuštěné kamery

Jakmile kameru zapnete, kontrolka spuštěné kamery se rozsvítí zeleně.

## 3 Kamera

Pomocí této kamery lze pořizovat obrázky a účastnit se videokonferencí. Další informace naleznete v části „Použití kamery“ na stránce 36.

## 4 Reproduktory

Váš počítač je vybaven párem stereofonních reproduktorů.

## 5 Kontrolka stavu systému

Osvětlená tečka v logu ThinkPad® na opěrci rukou funguje jako kontrolka stavu systému. Další informace naleznete v části „Kontrolky stavu“ na stránce 6.

## 6 Dotyková ploška

Počítač je vybaven dotykovou ploškou umístěnou pod spodním okrajem klávesnice. Dotyková ploška umožňuje pohybovat ukazatelem, aniž byste museli používat klasickou myš. Další informace naleznete v části „Použití dotykové plošky“ na stránce 22.

### Přední pohled na ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen



1 Mikrofon	2 Kontrolka spuštěné kamery
3 Fotoaparát	4 Reproduktory
5 Kontrolka stavu systému	6 Dotyková ploška
7 Vicedotyková obrazovka (některé modely)	

## 1 Mikrofon

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

## 2 Kontrolka spuštěné kamery

Jakmile kameru zapnete, kontrolka spuštěné kamery se rozsvítí zeleně.

## 3 Kamera

Pomocí této kamery lze pořizovat obrázky a účastnit se videokonferencí. Další informace naleznete v části „Použití kamery“ na stránce 36.

## 4 Reproduktory

Váš počítač je vybaven párem stereofonních reproduktorů.

## 5 Kontrolka stavu systému

Osvětlená tečka v logu ThinkPad na opěrce rukou funguje jako kontrolka stavu systému. Další informace naleznete v části „Kontrolky stavu“ na stránce 6.

## 6 Dotyková ploška

Počítač je vybaven dotykovou ploškou umístěnou pod spodním okrajem klávesnice. Dotyková ploška umožňuje pohybovat ukazatelem, aniž byste museli používat klasickou myš. Další informace naleznete v části „Použití dotykové plošky“ na stránce 22.

## 7 Vícedytková obrazovka (některé modely)

Váš počítač je vybaven vícedytkovou obrazovkou. Další informace naleznete v části „Použití vícedytkové obrazovky“ na stránce 19.

## Pohled z pravé strany



<b>1</b> Hlavní vypínač	<b>2</b> Tlačítka nastavení hlasitosti
<b>3</b> Audio konektor	<b>4</b> Konektor USB 3.0
<b>5</b> Konektor HDMI™	<b>6</b> Slot pro bezpečnostní zámek

## 1 Hlavní vypínač

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

Pokud počítač vůbec nereaguje, můžete ho vypnout stisknutím a podržením hlavního vypínače alespoň na čtyři sekundy. Pokud se počítač ani pak nevypne, podívejte se do části „Počítač neodpovídá“ na stránce 79, kde naleznete další informace.

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

1. Přejděte do nabídky Ovládací panely, poté změňte její zobrazení z kategorií na velké ikony nebo malé ikony.
2. Klikněte na položky **Možnosti napájení** → **Nastavení tlačítek napájení**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## 2 Tlačítka nastavení hlasitosti

Tlačítka nastavení hlasitosti slouží k nastavení hlasitosti zvuku.

## 3 Audio konektor

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

### Poznámky:

- Používáte-li sluchátka s přepínačem funkce, např. sluchátka pro mobilní telefon iPhone, dbejte na to, abyste jej při používání sluchátek nestiskli. Pokud jej stisknete, vypne se mikrofon sluchátek a místo něho se zapne vestavěný mikrofon počítače.
- Audio konektor nepodporuje klasický mikrofon. Další informace naleznete v části „Použití funkcí zvuku“ na stránce 36.

## 4 Konektor USB 3.0

Konektor USB (Universal Serial Bus) 3.0 slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je např. klávesnice USB, myš USB, paměťové médium USB nebo tiskárna USB.

**Upozornění:** Když ke konektoru USB 3.0 připojíte kabel USB, ujistěte se, že značka USB je na vrchní straně. Jinak by mohlo dojít k poškození konektoru.

## 5 Konektor HDMI

Počítač je vybaven konektorem HDMI (High Definition Multimedia Interface). Tento konektor slouží k připojení kompatibilního digitálního audio zařízení nebo video monitoru, např. HDTV. Pomocí kabelu HDMI na VGA také můžete počítač připojit k video zařízení kompatibilnímu se standardem VGA (Video Graphics Array), např. k monitoru VGA.

## 6 Slot pro bezpečnostní zámek

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

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

## Pohled z levé strany



<b>1</b> Napájecí konektor	<b>2</b> Konektor Ethernet
<b>3</b> Konektor USB 3.0	<b>4</b> Slot pro paměťovou kartu

### **1** Napájecí konektor

Připojte kabel napájecího adaptéru k počítači přes napájecí konektor a dobijte baterii.

### **2** Konektor Ethernet

Konektor Ethernet se používá pro připojení počítače k lokální síti (LAN).



### **NEBEZPEČÍ**

**Chcete-li předejít nebezpečí elektrického šoku, nepřipojujte ke konektoru sítě Ethernet telefonní kabel. Ke konektoru sítě Ethernet můžete připojit pouze Ethernet.**

Konektor Ethernetu je vybaven dvěma kontrolkami, které zobrazují stav připojení k síti. Svítí-li kontrolka zeleně, je počítač připojen k síti LAN. Svítí-li kontrolka žlutě, probíhá přenos dat.

**Poznámka:** Pokud počítač připojíte k dokovací stanici nebo k replikátoru portů, připojte se k síti LAN pomocí konektoru Ethernet na dokovací stanici nebo na replikátoru portů, nikoliv pomocí konektoru na počítači.

### **3** Konektor USB 3.0

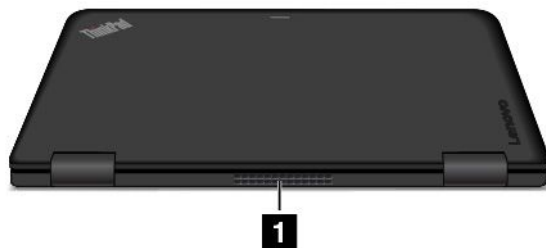
Konektor USB 3.0 slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je např. klávesnice USB, myš USB, paměťové médium USB nebo tiskárna USB.

**Upozornění:** Když ke konektoru USB 3.0 připojíte kabel USB, ujistěte se, že značka USB je na vrchní straně. Jinak by mohlo dojít k poškození konektoru.

### **4** Slot pro paměťovou kartu

Váš počítač je vybaven slotem pro paměťovou kartu. Chcete-li číst data uložená na své paměťové kartě, vložte kartu do tohoto slotu. Další informace o podporovaných kartách naleznete v části „Použití karty Flash Media Card“ na stránce 37.

## Pohled zezadu



### **1** Mřížka ventilátoru

Mřížky ventilátoru a vnitřní ventilátor umožňují cirkulaci vzduchu v počítači za účelem zajištění řádného chlazení, zejména chlazení procesoru.

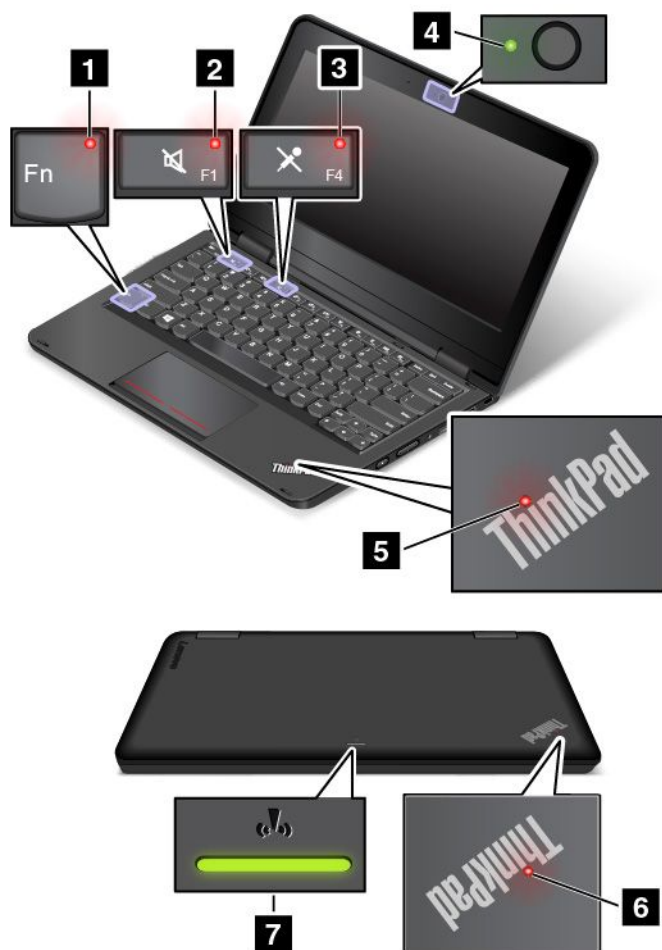
#### **Poznámky:**

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

## Kontrolky stavu

Informace v této části vám pomohou najít na počítači různé stavové kontrolky.

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujících obrázků poněkud lišit.



### 1 Kontrolka funkce Fn Lock

Indikátor funkce Fn Lock ukazuje stav funkce Fn Lock. Další informace naleznete v části „Speciální klávesy“ na stránce 17.

### 2 Indikátor vypnutí zvuku

Vypnutí zvuku označuje rozsvícení příslušného indikátoru.

### 3 Indikátor vypnutí mikrofonu

Když svítí indikátor vypnutí mikrofonu, je mikrofon vypnutý.

### 4 Kontrolka spuštěné kamery

Jakmile kameru zapnete, kontrolka spuštěné kamery se rozsvítí zeleně.

### 5 6 Indikátory stavu systému

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

- **Trvale svítí:** Počítač je zapnutý (v normálním režimu).

- **Bliká rychle:** Počítač přechází do režimu hibernace.
- **Pomalů bliká:** Počítač je ve spánkovém režimu.
- **Blikne třikrát:** Počítač je připojen k napájení.
- **Vypnuto:** Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.

## **7 Kontrolka stavu bezdrátové sítě**

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

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

---

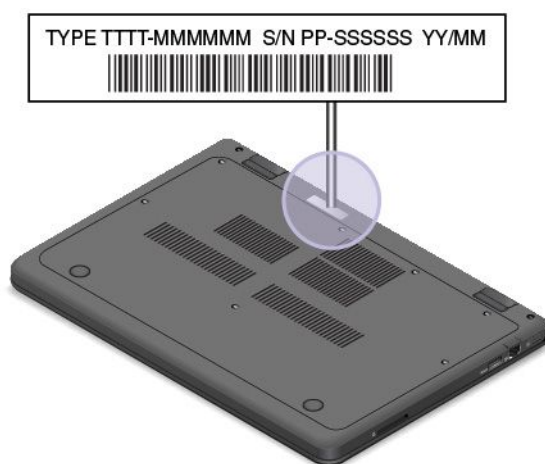
## **Nalezení důležitých informací o produktu**

Tato část vám pomůže zjistit typ zařízení a označení modelu a nalézt štítek s číslem certifikace IC a FCC ID a štítek GML (Genuine Microsoft® Label).

### **Informace o typu a modelu počítače**

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

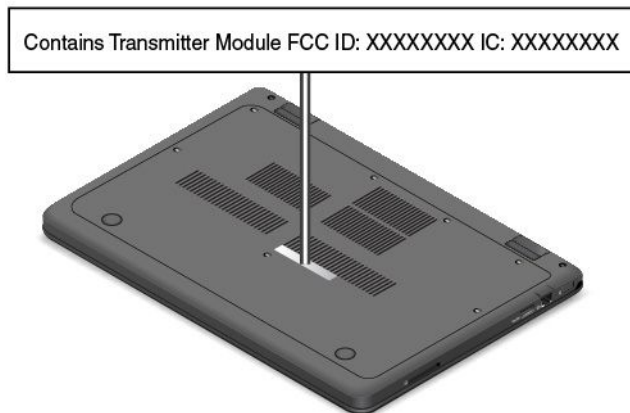
Následující obrázek znázorňuje umístění štítku s typem a modelem počítače.



### **Informace o certifikaci IC a FCC ID**

Následující obrázek znázorňuje umístění štítku s informacemi o certifikaci IC a FCC ID na zadním krytu počítače.





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.

## Štítky operačních systémů Windows

**Certifikát pravosti Windows 7:** Modely počítačů, na nichž je předinstalován operační systém Windows 7, mají na krytu počítače nebo uvnitř prostoru pro baterii nalepen štítek s certifikátem pravosti. Ten slouží jako potvrzení, že příslušný počítač má licenci k používání produktu Windows 7 a že je na něm předinstalovaná pravá verze systému Windows 7. V některých případech může být v rámci licence na operační systém Windows 7 Professional, která umožňuje provedení downgradu, instalována i starší verze Windows. Na certifikátu pravosti je uvedena verze systému Windows 7, na jejíž používání má počítač licenci, a identifikační číslo produktu. Toto číslo je důležité v případě, že potřebujete operační systém Windows 7 přeinstalovat z jiného zdroje, než je sada disků pro obnovení od společnosti Lenovo.

**Štítek Windows 10 Genuine Microsoft:** Podle vaší zeměpisné polohy, data výroby počítače a předinstalované verze systému Windows 10 se může na krytu počítače nacházet štítek GML (Genuine Microsoft). Obrázky různých druhů štítku GML naleznete na adrese <http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>.

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

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

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

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


---

## Vlastnosti počítače

Tato část obsahuje obecné informace o funkcích počítače u různých modelů. V závislosti na konkrétním modelu vašeho počítače nemusí být některé funkce k dispozici.

### Mikroprocesor


Informace o procesoru vašeho počítače a dalších jeho vlastnostech zobrazíte takto:

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start, pravým tlačítkem klikněte na volbu **Počítač** a poté na volbu **Vlastnosti**.
- **Ve Windows 10:** Proveďte jeden z následujících postupů:
  - Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení**. Pokud položka **Nastavení** v nabídce není, zobrazte všechny programy klepnutím na volbu **Všechny aplikace**. Poté klepněte na položky **Nastavení** → **Systém** → **O**.
  - Pravým tlačítkem myši klepněte na tlačítko Start  a poté vyberte možnost **Systém**.

### Paměť

Počítač se dodává s paměťovým modulem DDR3 LV SODIMM (double data rate 3 low voltage small outline dual in-line memory module).

Kapacita paměti závisí na modelu vašeho počítače. Informace o paměti počítače zobrazíte takto:

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start, pravým tlačítkem klikněte na volbu **Počítač** a poté na volbu **Vlastnosti**.
- **Ve Windows 10:** Proveďte jeden z následujících postupů:
  - Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení**. Pokud položka **Nastavení** v nabídce není, zobrazte všechny programy klepnutím na volbu **Všechny aplikace**. Poté klepněte na položky **Nastavení** → **Systém** → **O**.
  - Pravým tlačítkem myši klepněte na tlačítko Start  a poté vyberte možnost **Systém**.

### Disková jednotka

- Jednotka SSD M.2

### Displej

- Velikost: 294,64 mm (11,6 palců)
- Rozlišení:
  - LCD: až 1366 × 768 pixelů
  - Externí monitor: až 1920 × 1080 pixelů (HDMI)
- Barevný displej s technologií TFT (Thin Film Transistor)
- Ovládání jasu
- Integrovaná kamera

### Klávesnice

- Šestiřádková klávesnice
- Funkční klávesy
- Dotyková ploška

## Rozhraní

- Audio konektor
- Konektor HDMI
- Dva konektory USB 3.0
- Konektor RJ45 Ethernet
- Slot pro paměťovou kartu

## Integrované bezdrátové funkce

- Bezdrátová síť LAN
- Bluetooth

## Funkce dostupné pouze u notebooku ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen

- Akcelerometr (slouží k detekci režimu: notebook, stojan, tablet nebo stan)
- Vícedotyková obrazovka

---

## Technické údaje počítače

### Rozměry

- Šířka: 300 mm (11,81")
- Hloubka: 210 mm (8,27")
- Výška:
  - ThinkPad 11e 3rd Gen: 22,30 mm (0,88")
  - ThinkPad Yoga® 11e 3rd Gen: 22,90 mm (0,90")

### Vytvářené teplo

- Maximálně 45 W (154 Btu/h)

### Napájecí zdroj (adaptér napájení)

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

---

## Provozní prostředí

### Nadmořská výška bez vyrovnávání tlaku

- maximálně 3048 m (10 000 stop)

### Teplota

- V nadmořských výškách do 2 438 m (8 000 stop)
  - Provozní teplota: 5,0 °C až 35,0 °C (41 °F až 95 °F)
  - Skladovací: 5,0 °C až 43,0 °C (41 °F až 109 °F)
- V nadmořských výškách nad 2 438 m (8 000 stop)  
Maximální teplota při provozu v netlakovaném prostředí: 31,3 °C (88 °F)

**Poznámka:** Při nabíjení baterie musí být její teplota alespoň 10 °C (50 °F).

## Relativní vlhkost

- Provozní: 8 % až 80 %
- Skladovací: 5 % až 95 %

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

## Upozornění:

- Do blízkosti počítače neumísťujte žádná elektrická zařízení, jako jsou elektrické ventilátory, rozhlasové přijímače, reproduktory s vysokým výkonem, klimatizace a mikrovlnné trouby. Silná magnetická pole vytvářená těmito zařízeními mohou poškodit motor 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.

---

## Programy od společnosti Lenovo

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

**Poznámka:** Dostupné programy se mohou měnit bez předchozího upozornění.

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

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

## Přístup k programům Lenovo

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

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

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

## Úvod do programů od společnosti Lenovo

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

---

<b>Access Connections™</b> (Windows 7)	Program Access Connections je program asistence připojení pro tvorbu a správu profilů umístění. Každý profil umístění má uložena veškerá nastavení síťové a internetové konfigurace potřebná k připojení k síťové infrastruktuře z určitého umístění, např. z domova nebo z kanceláře.  Když se s počítačem přesouváte z místa na místo, stačí přepnout na jiný místní profil a můžete se snadno připojit k síti, aniž byste pokaždé museli manuálně měnit konfiguraci nebo restartovat počítač.
<b>Auto Scroll Utility</b> (Windows 7)	Tento program usnadňuje práci s okny. Provádí automatické přizpůsobování polohy okna v popředí. Dále je automaticky přizpůsobován posuvník v uživatelském rozhraní.

---

<b>Communications Utility</b> (Windows 7)	Program Communications Utility slouží ke konfiguraci nastavení integrované kamery a zvukových zařízení.
<b>Hotkey Features Integration</b> (Windows 7 a Windows 10)	Hotkey Features Integration je balíček nástrojů, které můžete nainstalovat a které jsou určeny pro speciální klávesy a tlačítka počítače. Tyto speciální klávesy a tlačítka slouží k usnadnění a rozšíření práce s počítačem. Nainstalujete-li tyto pomocné programy, budete moci příslušné speciální klávesy a tlačítka plně využívat.
<b>Lenovo Companion</b> (Windows 10)	<p>Nejlepší funkce systému by zároveň měly být snadno přístupné a pochopitelné. S programem Lenovo Companion tomu tak je.</p> <p>Program Lenovo Companion umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• optimalizovat výkon počítače, sledovat jeho stav a spravovat aktualizace,</li> <li>• zobrazit uživatelskou příručku, zkontrolovat stav záruky a zobrazit příslušenství určené pro váš počítač,</li> <li>• přečíst si návody, fóra společnosti Lenovo a udržovat si přehled o technologii díky článkům a blogům z důvěryhodných zdrojů.</li> </ul> <p>Program Lenovo Companion je plný exkluzivního obsahu od společnosti Lenovo, který vám pomůže zjistit, k čemu všemu můžete svůj počítač využít.</p>
<b>Lenovo ID</b> (Windows 10)	Program Lenovo ID umožňuje vytvořit a spravovat Lenovo ID. Lenovo ID slouží jako jednotný uživatelský účet, který vám usnadní využívání možností nabízených společností Lenovo. Lenovo ID můžete použít jako rychlé a jednoduché ověření, které vám umožní využívat různé služby nabízené společností Lenovo. Mezi tyto služby patří online nakupování, stahování aplikací, přizpůsobená podpora zařízení, zvláštní propagační akce, diskusní fóra Lenovo a další.
<b>Lenovo PC Experience</b> (Windows 7 a Windows 10)	<p>Program Lenovo PC Experience vám pomůže pracovat snadněji a bezpečněji. Poskytuje snadný přístup k řadě programů, jako je například Lenovo Solution Center.</p> <p><b>Poznámka:</b> V operačním systému Windows 10 nelze tento program najít v seznamu všech programů ani ve vyhledávacím poli. Chcete-li ho spustit, přejděte do nabídky Ovládací panely. Poté tuto nabídku zobrazte rozdělenou na kategorie, klepněte na volbu <b>Hardware a zvuk → Zařízení a tiskárny</b> a poté dvakrát klepněte na zařízení s názvem vašeho počítače.</p>
<b>Lenovo Settings</b> (Windows 10)	Program Lenovo Settings vám zpříjemní práci s počítačem. Promění váš počítač v přenosný hotspot, upraví nastavení kamery a zvuku, optimalizuje nastavení napájení a rovněž dokáže vytvořit a spravovat několik síťových profilů.
<b>Lenovo Solution Center</b> (Windows 7 a Windows 10)	Pomocí programu Lenovo Solution Center můžete odstraňovat a řešit problémy s počítačem. Kombinuje diagnostické testy, systémové informace, nastavení zabezpečení a informace o technické podpoře s tipy a radami pro optimální výkon systému.
<b>Mobile Broadband Connect</b> (Windows 7 a Windows 10)	Program Mobile Broadband Connect umožňuje připojení počítače k širokopásmové mobilní síti pomocí podporované bezdrátové karty WAN.
<b>Message Center Plus</b> (Windows 7)	Program Message Center Plus automaticky zobrazuje zprávy a důležitá oznámení od Lenovo, jako je např. upozornění na aktualizaci systému nebo upozornění na stav, který vyžaduje vaši pozornost.
<b>Password Manager</b> (Windows 7)	Program Password Manager automaticky uchovává a vyplňuje ověřovací údaje pro programy a webové stránky operačního systému Windows.
<b>Power Manager</b> (Windows 7)	Program Power Manager poskytuje snadnou, flexibilní a úplnou správu napájení počítače. Pomocí tohoto programu můžete nastavit napájení tak, abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie.

---

<b>Recovery Media</b> (Windows 7 a Windows 10)	Program Recovery Media umožňuje obnovit obsah interní úložné jednotky do výchozího stavu z výroby.
<b>Rescue and Recovery®</b> (Windows 7)	Program Rescue and Recovery je jednotlačítkové řešení pro záchranu a obnovu. Obsahuje sadu nástrojů pro automatické opravy, které vám mohou pomoci diagnostikovat problémy počítače, získat nápovědu a rychle obnovit systém po havárii, a to i v případě, že se nepodaří spustit operační systém Windows.
<b>System Update</b> (Windows 7)	Program System Update pomáhá udržovat software ve vašem počítači aktuální tím, že stahuje a instaluje softwarové balíky, například ovladače zařízení, aktualizace systému UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System) a další programy třetích stran.
<b>WRITEit</b> (Windows 10)	Program WRITEit umožňuje psát rukou, kdykoli potřebujete. Můžete psát přímo do libovolné aplikace a textového pole, upravovat text v reálném čase, zobrazit text na celé obrazovce a převést rukopis na digitalizovaný text.

---

---

## Kapitola 2. Použití počítače

V této kapitole naleznete informace o použití některých počítačových komponent.

Chcete-li si vytvořit pohodlnější podmínky pro používání svého počítače, přečtěte si nejprve část Kapitola 3 „Vy a váš počítač“ na stránce 39.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Registrace počítače“ na stránce 15
- „Časté dotazy“ na stránce 15
- „Získání nápovědy k operačnímu systému Windows“ na stránce 17
- „Speciální klávesy“ na stránce 17
- „Speciální tlačítka“ na stránce 18
- „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 19
- „Použití dotykové plošky“ na stránce 22
- „ThinkPad Pen Pro“ na stránce 22
- „Používání počítače ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen v různých režimech“ na stránce 25
- „Řízení spotřeby“ na stránce 29
- „Připojení k síti“ na stránce 32
- „Použití externího displeje“ na stránce 34
- „Použití funkcí zvuku“ na stránce 36
- „Použití kamery“ na stránce 36
- „Použití karty Flash Media Card“ na stránce 37

---

### 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.

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

---

### Časté dotazy


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

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

### **Mohu získat uživatelskou příručku v jiném jazyce?**

Chcete-li stáhnout uživatelskou příručku v jiném jazyku, přejděte na webovou stránku <http://www.lenovo.com/support> a postupujte podle pokynů na obrazovce.

### **Postup vypnutí počítače?**

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start a klepněte na volbu **Vypnout**.
- **Ve Windows 10:** Otevřete nabídku Start a klepněte na volbu  **Napájení**. Poté klepněte na volbu **Vypnout**.

### **Jak lze otevřít nabídku Ovládací panely?**

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start a klepněte na volbu **Ovládací panely**.
- **Ve Windows 10:** Pravým tlačítkem klepněte na tlačítko Start a 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 31.
- Abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie, změňte nastavení schématu napájení.

### **Jak se bezpečně zbavím dat uložených na úložných zařízeních?**

- Prostudujte si část Kapitola 4 „Zabezpečení“ na stránce 45, kde najdete informace o ochraně vašeho počítače proti neoprávněnému použití a krádeži.
- K ochraně dat uložených v počítači použijte program Password Manager. Podrobnosti získáte v informačním systému nápovědy programu.
- Než odstraníte data z vnitřní úložné jednotky, přečtěte si část „Upozornění ohledně smazání dat z jednotky M.2 SSD“ na stránce 51.

### **Jak mohu dělat prezentace nebo připojit externí monitor?**

- Ujistěte se, že dodržujete postup pro „Použití externího displeje“ na stránce 34.
- Pomocí funkce Rozšířená plocha můžete zobrazit výstup jak na displeji počítače, tak na externím monitoru.

### **Počítač je nyní po jisté době používání pomalejší?**

- Postupujte podle pokynů v části „Obecné rady, jak předcházet problémům“ na stránce 73.
- Můžete provést diagnostiku problémů pomocí předinstalovaného diagnostického softwaru.
- Podívejte se na prostředky obnovy v části Kapitola 8 „Obnova – přehled“ na stránce 95.

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

- „Instalace nového operačního systému“ na stránce 53
- „Počítač neodpovídá“ na stránce 79
- „Problémy s napájením“ na stránce 91



---

## Získání nápovědy k operačnímu systému Windows

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

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start a klikněte na volbu **Nápověda a podpora**.
- **Ve Windows 10:** Otevřete nabídku Start a klepněte na volbu **Začínáme**. Nalézt nápovědu, aplikace, soubory, nastavení a další položky vám také může pomoci osobní asistentka Cortana®.

---

## Speciální klávesy

Klávesnice počítače obsahuje několik speciálních kláves, které vám zajistí snazší a efektivnější práci.

Následující obrázek znázorňuje umístění speciálních kláves.

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujícího obrázku poněkud lišit.



### 1 Klávesa Windows

Stiskem klávesy Windows otevřete nabídku Start.

Klávesu Windows je možné použít rovněž společně s jinými klávesami k vyvolání dalších funkcí. Podrobnosti získáte v informačním systému nápovědy Windows.

### 2 Klávesa Fn a funkční klávesy















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

1. Přejděte do nabídky Ovládací panel, poté změňte její zobrazení z kategorií na velké ikony nebo malé ikony.
2. Klepněte na ikonu **Klávesnice**. V okně Vlastnosti klávesnice klikněte na kartu **Klávesa Fn a funkční klávesy** nebo **Klávesy ThinkPad F1–F12**.
3. Proveďte požadovaná nastavení.

-  +  Povoluje nebo zakazuje funkci klávesy Fn Lock.

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

**Jestliže je funkce Fn Lock vypnuta:** Kontrolka funkce Fn Lock nesvítí. Chcete-li provést speciální funkce vyobrazené na ikonách na jednotlivých klávesách, stiskněte přímo příslušnou funkční klávesu. Chcete-li využívat funkce přiřazené klávesám F1–F12, stiskněte klávesu Fn a současně požadovanou funkční klávesu.

-  Vypnutí nebo zapnutí reproduktorů. Když je vypnut zvuk, svítí kontrolka na klávese F1. Pokud vypnete zvuk a následně vypnete počítač, zůstane zvuk vypnut i po opětovném zapnutí počítače. Chcete-li zapnout zvuk, stiskněte klávesu snížení hlasitosti  a klávesu zvýšení hlasitosti .
-  Snížení hlasitosti reproduktoru.
-  Zvýšení hlasitosti reproduktoru.
-  Vypnutí nebo zapnutí mikrofonu. Je-li mikrofon vypnut, kontrolka svítí.
-  Snížení jasu displeje.
-  Zvýšení jasu displeje.
-  Správa externích monitorů
-  Zapne či vypne bezdrátové připojení.
- 
  - V operačním systému Windows 7: Otevře nabídku **Ovládací panely**.
  - V operačním systému Windows 10: Otevře okno Nastavení zobrazení.
- 
  - V operačním systému Windows 7: Otevře nabídku **Windows Search**.
  - V operačním systému Windows 10: Zobrazí vyhledávací pole Cortana.
-  Zobrazí všechny programy, které jste otevřeli.
- 
  - V operačním systému Windows 7: Otevře nabídku **Počítač**.
  - V operačním systému Windows 10: Zobrazí všechny programy.
- **Fn+4:** Přepne počítač do spánkového režimu. Do běžného provozu se vrátíte stiskem klávesy Fn nebo hlavního vypínače.
- **Fn+End:** Stejná funkce jako u klávesy Insert na tradiční klávesnici.
- **Fn+B:** Stejná funkce jako u klávesy Break na tradiční klávesnici.
- **Fn+K:** Stejná funkce jako u klávesy Scroll Lock na tradiční klávesnici.
- **Fn+P:** Stejná funkce jako u klávesy Pause na tradiční klávesnici.
- **Fn+S:** Stejná funkce jako u klávesy SysRq na tradiční klávesnici.

---

## Speciální tlačítka

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

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujícího obrázku poněkud lišit.



**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 vícedotykové obrazovky

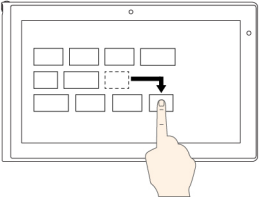
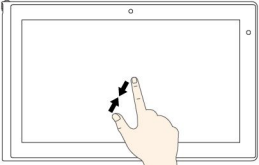
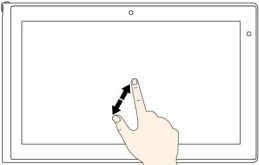
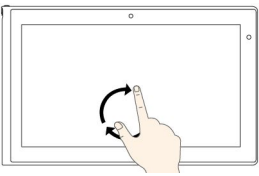
Tato část obsahuje informace o používání vícedotykové obrazovky, která je dostupná u některých modelů.

### Poznámky:

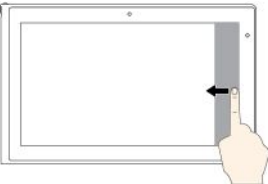

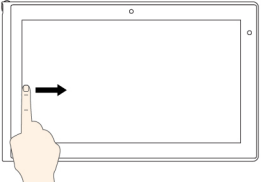
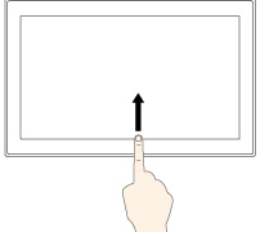

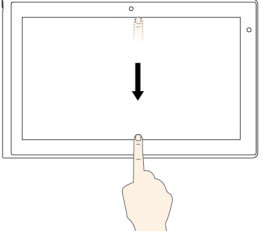
- Obrazovka vašeho počítače se může od obrázku mírně lišit.
- V závislosti na používané aplikaci nemusí být některá gesta dostupná.

Následující tabulka uvádí některá často používaná gesta.

Dotykové gesto (pouze u dotykových modelů)	Popis
	<p><b>Dotyk:</b> Klepněte.</p> <p><b>Akce myši:</b> Klikněte.</p> <p><b>Funkce:</b> Otevření aplikace nebo provedení akce v otevřené aplikaci, např. <b>Kopírovat</b>, <b>Uložit</b> nebo <b>Odstranit</b> podle konkrétní aplikace.</p>
	<p><b>Dotyk:</b> Klepněte a přidržte.</p> <p><b>Akce myši:</b> Klikněte pravým tlačítkem.</p> <p><b>Funkce:</b> Otevření nabídky s více volbami.</p>
	<p><b>Dotyk:</b> Posuňte prst.</p> <p><b>Akce myši:</b> Otočte kolečkem myši, pohněte posuvníkem nebo klepněte na šipku posuvníku.</p> <p><b>Funkce:</b> Posouvání mezi položkami, jako jsou například seznamy, stránky a fotografie.</p>

Dotykové gesto (pouze u dotykových modelů)	Popis
	<p><b>Dotyk:</b> Přetáhněte položku na požadovanou pozici.</p> <p><b>Akce myši:</b> Klepněte, podržte a přetáhněte položku.</p> <p><b>Funkce:</b> Přesunutí objektu.</p>
	<p><b>Dotyk:</b> Posuňte dva prsty k sobě.</p> <p><b>Akce myši:</b> Podržte klávesu Ctrl a pohněte kolečkem myši směrem vzad.</p> <p><b>Funkce:</b> Zmenšení pohledu.</p>
	<p><b>Dotyk:</b> Posuňte dva prsty od sebe.</p> <p><b>Akce myši:</b> Podržte klávesu Ctrl a pohněte kolečkem myši směrem vpřed.</p> <p><b>Funkce:</b> Zvětšení pohledu.</p>
	<p><b>Dotyk:</b> Položte alespoň dva prsty na položku a následně jimi otočte po nebo proti směru hodinových ručiček.</p> <p><b>Akce myši:</b> Jestliže aplikace podporuje funkci otočení, klepněte na ikonu otočení.</p> <p><b>Funkce:</b> Otočení položky.</p>

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

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

### Tipy pro používání vícedotykové obrazovky

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

### Tipy pro čištění vícedotykové obrazovky

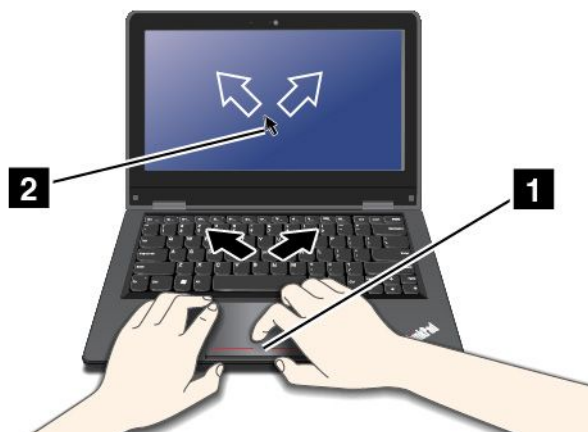
- Před čištěním vícedotykové obrazovky vypněte počítač.
- Otisky prstů nebo prach z vícedotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku bez chlupů nebo kusem hygroskopické vaty. Nenamáčejte hadřík do čisticidel.
- Opatrně otřete obrazovku shora dolů. Na obrazovku netlačte.

---

## Použití dotykové plošky

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujícího obrázku poněkud lišit.

Počítač je vybaven dotykovou ploškou **1** umístěnou pod spodním okrajem klávesnice. Chcete-li posunout ukazatel **2** na obrazovce, přejeďte špičkou prstu přes dotykovou plošku ve směru, kterým chcete ukazatel posunout. Levá a pravá strana spodní části dotykové plošky fungují jako tlačítka. Jejich funkce odpovídají obvyklým funkcím levého a pravého tlačítka myši.



### Přizpůsobení dotykové plošky

Chcete-li přizpůsobit dotykovou plošku, postupujte takto:

1. Přejděte do nabídky Ovládací panel a klepněte na možnost **Hardware a zvuk → Myš**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

---

## ThinkPad Pen Pro

Elektronické pero ThinkPad Pen Pro lze používat s počítačem ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen.

Pero ThinkPad Pen Pro vám umožní zcela přirozeným způsobem zadávat text při psaní poznámek nebo doplňování komentářů do souborů PDF (Portable Document Format) a kreslit obrázky s pomocí aplikací podporujících úpravy a kreslení. Při kreslení nebo psaní s perem ThinkPad Pen Pro 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 můžete zakoupit na stránkách <http://www.lenovo.com/accessories>.

### Použití pera ThinkPad Pen Pro

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

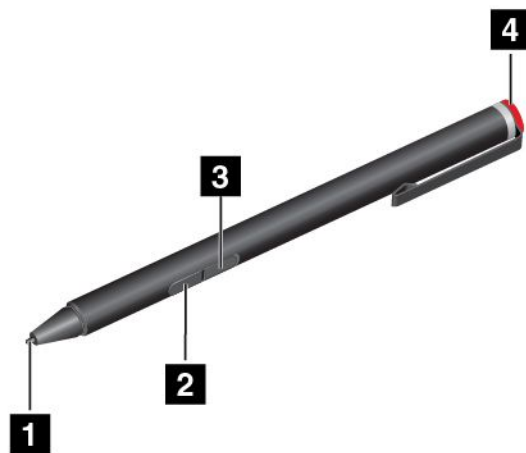
Chcete-li do pera ThinkPad Pen Pro vložit baterii, odšroubujte a sejměte kryt z jeho konce, vložte baterii do bateriové přihrádky tak, aby její záporný pól směřoval ven, a znovu kryt upevněte na místo.

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

Pokud se baterie vybit, 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

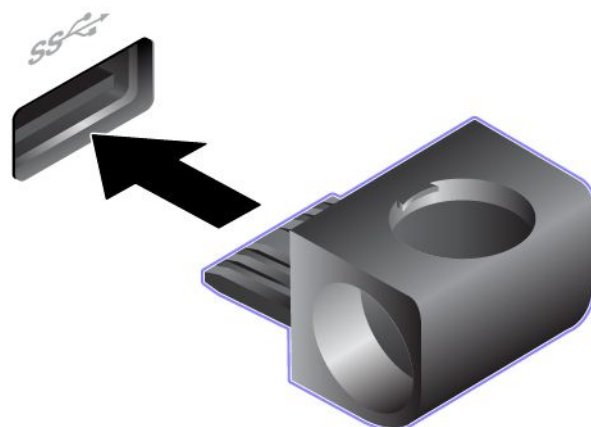


S perem ThinkPad Pen Pro můžete provádět následující činnosti:

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

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







---

## Používání počítače ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen v různých režimech

Počítač ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen je možno používat v různých režimech. Nabízí také některé funkce tabletu, díky nimž budete moci pracovat pohodlněji a flexibilněji.

Tato část obsahuje následující témata:

- „Otočení displeje počítače“ na stránce 25
- „Režim Notebook“ na stránce 26
- „Režim Stand“ na stránce 27
- „Režim tabletu“ na stránce 28
- „Režim Tent“ na stránce 28

### Otočení displeje počítače

Displej počítače ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen lze otevřít do libovolného úhlu v rozsahu od 0 do 360 stupňů, jak ukazuje následující obrázek.

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujícího obrázku poněkud lišit.

**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 ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen využít v situacích, které vyžadují použití klávesnice a myši, například při úpravě dokumentů a psaní e-mailů.

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

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

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujícího obrázku poněkud lišit.



V režimu Notebook jsou klávesnice a dotyková ploška zapnuty. Některé funkce počítače můžete ovládat i pomocí speciálních tlačítek tabletu a vícedotykové obrazovky bez použití klávesnice a dotykové plošky.

Další informace naleznete zde „Speciální tlačítka“ na stránce 18 a zde „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 19.

## Režim Stand

V režimu Stand můžete počítač ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen využít v situacích, které vyžadují jen omezenou interakci s obrazovkou, například při prohlížení fotografií a přehrávání videa.

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

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

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujících obrázků poněkud lišit.

1. Pomalu natočte displej počítače po směru hodinových ručiček do libovolného úhlu v rozsahu 190 až 359 stupňů. Jde o úhel mezi LCD displejem a klávesnicí.



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



V režimu Stand jsou klávesnice a dotyková ploška automaticky vypnuty. Některé funkce počítače však můžete ovládat pomocí speciálních tlačítek a vícedotykové obrazovky i bez použití klávesnice a dotykové plošky. Další informace naleznete zde „Speciální tlačítka“ na stránce 18 a zde „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 19.

## Režim tabletu

V režimu Tablet můžete počítač ThinkPad Yoga 11e 3rd využít v situacích, které vyžadují častou interakci s obrazovkou, například při procházení webových stránek.

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

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

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujících obrázků poněkud lišit.

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



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



V režimu Tablet jsou klávesnice a dotyková ploška automaticky vypnuty. Některé funkce počítače však můžete ovládat pomocí speciálních tlačítek a vícedotykové obrazovky i bez použití klávesnice a dotykové plošky. Další informace naleznete zde „Speciální tlačítka“ na stránce 18 a zde „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 19.

## Režim Tent

V režimu Stan můžete počítač ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen využít v situacích, které vyžadují jen omezenou interakci s obrazovkou, například při prohlížení fotografií a pouštění prezentací.

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

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

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujících obrázků poněkud lišit.

1. Pomalu natočte displej počítače proti směru hodinových ručiček do libovolného úhlu v rozsahu 190 až 359 stupňů. Jde o úhel mezi LCD displejem a klávesnicí.



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



V režimu Tent jsou klávesnice a dotyková ploška automaticky vypnuty. Některé funkce počítače však můžete ovládat pomocí speciálních tlačítek a vícedotykové obrazovky i bez použití klávesnice a dotykové plošky. Další informace naleznete zde „Speciální tlačítka“ na stránce 18 a zde „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 19.

---

## Řízení spotřeby

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

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

## Použití napájecího adaptéru

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

K počítači se dodává napájecí adaptér a napájecí kabel.

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

### Připojení k elektrické síti

K elektrické síti počítač připojíte následovně:

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

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

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

### Rady k používání napájecího adaptéru

- Pokud napájecí adaptér nepoužíváte, vypojte jej ze zásuvky.
- Napájecí šňůru nemotejte pevně kolem napájecího adaptéru, jestliže je k němu připojena.
- Než začnete baterii nabíjet, ujistěte se, že její teplota dosahuje alespoň 10 °C (50 °F).
- Baterii můžete nabíjet tehdy, je-li napájecí adaptér připojen k počítači. Baterii byste měli dobít v těchto případech:
  - Když ikona baterie v oznamovací oblasti systému Windows zobrazuje nízké procento zbývajících energie baterie
  - Jestliže jste baterii delší dobu nepoužívali

## 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 různé 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 interní úložné jednotce,
  - jakou úroveň jasů displeje počítače používáte,
  - jak často využíváte bezdrátové funkce.

### Povolení varování baterie v operačním systému Windows 7

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

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

1. Spustíte program Power Manager a poté klepněte na kartu **Obecná nastavení napájení**. Pokyny týkající se spuštění programu Power Manager naleznete v části „Přístup k programům Lenovo“ na stránce 12.
2. V oblasti **Varování** nastavte procento zbývající energie, při němž má být provedena akce. V částech **Varování při nízkém stavu baterie** a **Varování při kritickém stavu baterie** nastavte požadované akce.

**Poznámka:** Pokud počítač přejde do spánkového režimu či do režimu hibernace při slabě nabité baterii, nicméně varovná zpráva se ještě nezobrazila, objeví se tato zpráva ihned poté, co se s počítačem začne znovu pracovat. Chcete-li se po zobrazení zprávy vrátit k běžné práci, klepněte na tlačítko **OK**.

## Nabíjení baterie

Zbývá-li v baterii jen málo energie, doporučujeme vám ji nabít, například:

- Když zjistíte, že v baterii zbývá už jen malé procento energie
- Když vás na téměř vybitou baterii upozorní varování

Pokud jste v blízkosti elektrické zásuvky, připojte k počítači napájecí adaptér a poté jej zapojte do zásuvky. V závislosti na velikosti baterie a okolním prostředí bude baterie plně nabitá za přibližně tři až šest hodin. Na probíhající nabíjení baterie a na jeho dokončení vás upozorní kontrolka stavu baterie.

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

## Správa energie baterie

Abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie, upravte nastavení schématu napájení. Provedete to následovně:

1. Přejděte do nabídky Ovládací panel, poté změňte její zobrazení z kategorií na velké ikony nebo malé ikony.
2. Klikněte na položku **Možnosti napájení**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Režimy úspory energie

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


- **Režim s prázdnou obrazovkou (pouze v operačním systému Windows 7)**

Displej počítače spotřebovává značné množství energie baterie. Chcete-li vypnout displej a nechat počítač vstoupit do režimu s prázdnou obrazovkou, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu baterie v oznamovací oblasti systému Windows a vyberte možnost **Vypnout displej**.

- **Spánkový režim**

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

Do spánkového režimu převedete počítač takto:

- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start a klikněte na šipku vedle tlačítka **Vypnout** v zobrazené nabídce klikněte na volbu **Režim spánku**.
- **Ve Windows 10:** Otevřete nabídku Start a klepněte na volbu  **Napájení**. 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 interní úložnou jednotku a počítač se vypne.

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


- **Ve Windows 7:** Otevřete nabídku Start a klikněte na šipku vedle tlačítka **Vypnout** a poté v zobrazené nabídce klikněte na možnost **Hibernace**.
- **Ve Windows 10:** Nejprve nastavte funkci hlavního vypínače, pak tímto vypínačem přepněte počítač do režimu hibernace. Další informace naleznete v části „Pohled zepředu“ na stránce 1.

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

#### • **Bezdrátové funkce vypnuty**

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

## Maximalizace výdrže baterie

Životnost baterie můžete maximalizovat takto:

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

---

## Připojení k síti

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

## Připojení k síti Ethernet

Pomocí vestavěné podpory protokolu Ethernet ve vašem počítači se můžete připojit k vaší místní síti nebo k širokopásmovému připojení.



**NEBEZPEČÍ**

**Počítač má konektor Ethernet. Chcete-li předejít nebezpečí elektrického šoku, nepřipojujte ke konektoru sítě Ethernet telefonní kabel.**



## Bezdrátová připojení

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

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

- Připojení k bezdrátové síti LAN
- Připojení Bluetooth

### Použití bezdrátového připojení k síti LAN

Bezdrátová síť LAN pokrývá relativně malou 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 a konfiguračním obslužným programem, pomocí kterého se můžete připojit k bezdrátové síti a monitorovat stav připojení. Budete tak moci zůstat připojení k síti, ať už budete v kanceláři, zasedací místnosti nebo doma, aniž byste potřebovali kabelové připojení.

K bezdrátové síti LAN se připojíte takto:

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

Počítač se při změně umístění automaticky připojí k dostupné bezdrátové síti. Chcete-li spravovat profily více sítí, otevřete Centrum síťových připojení a sdílení. 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 víko počítače do úhlu mírně přes 90 stupňů.
- Pokud zároveň s funkcí Bluetooth používáte i funkci bezdrátového připojení (standard 802.11) počítače, může být rychlost přenosu dat omezena a výkon bezdrátového připojení snížen.

### Kontrola stavu bezdrátového připojení k síti LAN




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

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







### Měřidlo programu Access Connections:

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

### Ikona stavu programu Access Connections:

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

### Ikona stavu bezdrátového připojení programu Access Connections:


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

## Použití připojení Bluetooth

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

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

1. Ujistěte se, že je funkce Bluetooth zapnuta.

- **Ve Windows 7:** Stiskněte klávesu ovládnutí bezdrátových adaptérů  a zapněte funkci Bluetooth.
- **Ve Windows 10:** Provedte jeden z následujících postupů:
  - Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení**. Pokud položka **Nastavení** v nabídce není, zobrazte všechny programy klepnutím na volbu **Všechny aplikace**. Poté klepněte na položku **Nastavení** → **Zařízení** → **Bluetooth**. Zapněte funkci Bluetooth.
  - Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení**. Pokud položka **Nastavení** v nabídce není, zobrazte všechny programy klepnutím na volbu **Všechny aplikace**. Poté klepněte na položku **Nastavení** → **Síť a Internet** → **Režim V letadle**. Zapněte funkci Bluetooth.

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

3. Vyberte položku **Odeslat na** → **Zařízení Bluetooth**.

4. Vyberte zařízení Bluetooth a řiďte se pokyny na obrazovce.

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

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

---

## Použití externího displeje

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

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

## Připojení externího displeje

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

### • Připojení monitoru kabelem

**Poznámka:** K připojení externího monitoru je třeba video kabel s feritovým jádrem.


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

Pokud váš počítač externí displej nerozpoznává, proveďte následující kroky:

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

### • Připojení bezdrátového monitoru


**Poznámka:** Chcete-li použít bezdrátový monitor, zkontrolujte, že počítač i externí monitor podporují funkci Wi-Di nebo Miracast.

- **Ve Windows 7:** Spustíte program Intel® Wi-Di. Vyberte ze seznamu požadovaný bezdrátový monitor a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- **Ve Windows 10:** Proveďte jeden z následujících postupů:
  - Otevřete nabídku Start a klikněte na položku **Nastavení**. Pokud není položka **Nastavení** zobrazena, kliknutím na položku **Všechny aplikace** zobrazíte všechny programy a poté klikněte na položku **Nastavení** → **Zařízení** → **Připojená zařízení** → **Přidat zařízení**.
  - Klepněte na ikonu centra akcí  v oznamovací oblasti systému Windows. Klepněte na volbu **Připojit**. Vyberte požadovaný bezdrátový monitor a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Další informace naleznete v nápovědě systému Windows.

## Nastavení režimu zobrazení

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

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

Existují čtyři režimy zobrazení:

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

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

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

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

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

## Změna nastavení zobrazení

Je možné změnit nastavení 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 položku **Rozlišení obrazovky** nebo **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.

---

## Použití funkcí zvuku

Do výbavy vašeho počítače patří následující položky:

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

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

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

V následující tabulce je uvedeno, které funkce zvukových zařízení připojených ke konektorům vašeho počítače jsou podporovány.

tabulka 1. Seznam zvukových funkcí

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

Chcete-li nastavit mikrofon pro optimalizovaný záznam zvuku, použijte program Dolby Advanced Audio v2. Chcete-li ho spustit, otevřete nabídku Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk**. Poté klepněte na ikonu programu Dolby Advanced Audio v2.

---

## Použití kamery

Váš počítač je vybaven integrovanou kamerou. Kameru můžete použít k zobrazení náhledu videa a pořízení snímků aktuálního obrazu.

Chcete-li kameru zapnout, postupujte takto:

- Ve Windows 7: Spustíte program Communications Utility.
- Ve Windows 10: Otevřete nabídku Start a v seznamu všech aplikací klepněte na aplikaci **Kamera**.

Jakmile kameru zapnete, kontrolka spuštěné kamery se rozsvítí zeleně.

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

### Konfigurace nastavení kamery

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

Kameru nastavíte takto:

- Ve Windows 7: Spustíte program Communications Utility. Klepněte na tlačítko **Spravovat nastavení** a dle potřeby upravte nastavení kamery.
- Ve Windows 10: Proveďte jeden z následujících postupů:
  - Spustíte aplikaci **Kamera** a klepněte na ikonu nastavení v pravém horním rohu. Dle pokynů na obrazovce v případě potřeby upravte nastavení kamery.
  - V nabídce Start klikněte na položku **Lenovo Settings**. Poté klepněte na položku **Kamera**. Dle pokynů na obrazovce v případě potřeby upravte nastavení kamery.

---

## Použití karty Flash Media Card

Počítač je vybaven čtečkou paměťových karet podporující následující karty:

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

**Poznámka:** Počítač nepodporuje funkci CPRM karet SD.

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

## Instalace paměťové karty

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

Paměťovou kartu nainstalujete takto:

1. Najděte na počítači slot pro paměťovou kartu. Viz „Pohled z levé strany“ na stránce 5.
2. Zkontrolujte, že kovové kontakty karty směřují dolů a směrem ke slotu pro paměťovou kartu.
3. Zatlačte kartu pevně do slotu pro paměťovou kartu.

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

1. Otevřete nabídku Ovládací panely.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk**.

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

## Vyjmutí karty Flash Media Card

### Upozornění:

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

Kartu Flash Media Card vyjmete takto:

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

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

---

## Kapitola 3. Vy a váš počítač

Tato kapitola obsahuje informace o usnadnění, pohodlí a cestování s vaším počítačem.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Přístupnost a pohodlí“ na stránce 39
- „Cestování s vaším počítačem“ na stránce 43

---

### Přístupnost a pohodlí

Chcete-li se vyhnout nepohodlí a využít svůj počítač na maximum, dbejte o dobré ergonomické návyky. Uspořádejte si pracoviště a zařízení tak, aby při práci vyhovovalo vašim potřebám. Chcete-li maximalizovat efektivitu a komfort při práci, dodržujte při práci s počítačem zdravé pracovní návyky.

Následující části obsahují informace o uspořádání pracoviště, umístění zařízení a o zavedení zdravých pracovních návyků.

Lenovo poskytuje nejnovější informace a technologie postiženým zákazníkům. Informace o přístupnosti poskytují přehled o snahách naší společnosti v této oblasti. Viz „Informace o přístupnosti“ na stránce 40.

### Ergonomické informace

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

Následující 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 zvnějšku. Udržujte obrazovku čistou a nastavte jas tak, aby byla obrazovka dobře čitelná.

**Pozice hlavy:** Hlavu a krk držte v přirozené vzpřímené poloze.

**Židle:** Použijte židli, která poskytuje dobrou opěru pro záda a která je výškově nastavitelná. Židli nastavte tak, aby vyhovovala vaší pozici.

**Poloha rukou:** Mějte předloktí, zápěstí a ruce v uvolněné a neutrální (vodorovné) poloze. Pište na klávesnici lehce, netlučte do kláves.

**Pozice nohou:** Mějte stehna rovnoběžně s podlahou, chodidla opřete o podlahu nebo podložku.

### **Co dělat, když cestujete?**

Jestliže cestujete, není vždy možné dodržovat zásady ergonomické práce na počítači. Bez ohledu na prostředí se snažte dodržovat co nejvíce uvedených rad. Správným sezením a přiměřeným osvětlením docílíte vyšší úrovně pohodlí i výkonu.

### **Otázky týkající se zraku?**

Displeje notebooků ThinkPad jsou navrženy v souladu s nejpřísnějšími normami a poskytují čistý a ostrý obraz. Displeje jsou navíc velké, jasné a dobře čitelné, a proto neunavují oči. Intenzivní a trvalá vizuální aktivita však samozřejmě způsobuje únavu. Máte-li problémy s únavou očí, poraďte se s očním lékařem.

## **Jak dosáhnout co největšího pohodlí**

Následující pokyny vám pomůžou pracovat výkonněji a pohodlněji.

**Aktivní sezení a přestávky:** Čím déle sedíte a pracujete s počítačem, tím důležitější je zaujmout správnou pracovní pozici. Dodržování pokynů uvedených v části „Ergonomické informace“ na stránce 39 a provádění „aktivního sezení“ je nejlepší způsob, jak předcházet problémům se špatnou pracovní pozicí. Provádění drobných změn pozice a dělání častých krátkých přestávek jsou klíčové složky zdravé práce s počítačem. Váš počítač je lehký a mobilní systém. Nezapomeňte, že můžete snadno upravit jeho polohu na svém pracovním stole tak, aby vyhovovala celé řadě různých pozic.

**Uspořádání pracovního prostředí:** Seznamte se s veškerým nábytkem své kanceláře, abyste mohli náležitě upravit pracovní plochu, židli a další části pracovního prostředí tak, abyste je mohli nastavit podle svých požadavků na pohodlí. Pokud pracujete mimo kancelář, dbejte na aktivní sezení a dodržování přestávek. Existuje celá řada produktů ThinkPad, které vám pomohou upravit a rozšířit počítač tak, aby co nejlépe vyhovoval vašim potřebám. Některé z těchto volitelných doplňků naleznete na stránce <http://www.lenovo.com/essentials>. Seznamte se s možnostmi dokovacích stanic a externích produktů, jež nabízejí flexibilitu a funkce, které potřebujete.

## **Informace o přístupnosti**

Lenovo usnadňuje uživatelům s omezenou schopností sluchu, zraku a pohybu přístup k informacím a technologiím. Tato část obsahuje informace o způsobech, které uživatelům pomáhají efektivně pracovat s počítačem. Nejnovější informace o možnostech usnadnění naleznete také na webové stránce na adrese: <http://www.lenovo.com/accessibility>

### **Klávesové zkratky**

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

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

<b>Klávesová zkratka</b>	<b>Funkce</b>
Klávesa Windows + U	Otevře Centrum usnadnění přístupu
Podržení pravé klávesy Shift po dobu osmi sekund	Zapne nebo vypne funkci Filtrování kláves
Pětikrát klávesa Shift	Zapne nebo vypne funkci Jedním prstem



Klávesová zkratka	Funkce
Podržení klávesy Num Lock po dobu pěti sekund	Zapne nebo vypne funkci Ozvučení kláves
Levá klávesa Alt + Levá klávesa Shift + Num Lock	Zapne nebo vypne funkci Myš klávesnicí
Levá klávesa Alt + Levá klávesa Shift + PrtScn (nebo PrtSc)	Zapne nebo vypne funkci Vysoký kontrast

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

### Centrum usnadnění přístupu

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

Centrum usnadnění přístupu otevřete takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
2. Klikněte na položku **Usnadnění přístupu** → **Centrum usnadnění přístupu**.
3. Podle pokynů na obrazovce vyberte vhodný nástroj.

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 klávesnici.
- Vysoký kontrast  
Funkce Vysoký kontrast zesiluje barevný kontrast některých textů a obrazů na obrazovce. Tyto položky jsou pak výraznější a snáze rozpoznatelné.
- Přizpůsobení klávesnice  
Umožňuje přizpůsobit nastavení klávesnice, aby se snadněji používala. Pomocí klávesnice lze například ovládat ukazatel myši, případně lze usnadnit psaní určitých kombinací kláves.
- Přizpůsobení myši  
Umožňuje přizpůsobit nastavení myši, aby se snadněji používala. Můžete například změnit vzhled ukazatele myši a usnadnit správu oken pomocí myši.

### Rozpoznávání řeči

Rozpoznávání řeči vám umožňuje ovládat počítač pomocí hlasu.

Svým hlasem můžete spouštět programy, otevírat nabídky, klepat na objekty na obrazovce, diktovat text do dokumentů a psát a posílat zprávy elektronické pošty. Vše, co lze udělat klávesnicí a myší, můžete udělat i hlasem.

Rozpoznávání řeči aktivujete takto:

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

### Technologie čtecích zařízení

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

- Čtení souborů PDF pomocí čteček obrazovky:  
<http://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Použití čtečky obrazovky JAWS:  
<http://www.freedomscientific.com/jaws-hq.asp>
- Použití čtečky obrazovky NVDA:  
<http://www.nvaccess.org/>

### Rozlišení obrazovky

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

Rozlišení obrazovky lze nastavit následovně:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši do prázdného prostoru na pracovní ploše a z nabídky vyberte volbu **Rozlišení obrazovky**.
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. Viz „Centrum usnadnění přístupu“ na stránce 41.
- Chcete-li velikost položky změnit trvale, postupujte takto:
  - Změňte velikost všech položek na obrazovce.
    1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je jejich zobrazení uspořádáno podle kategorií.
    2. Klepněte na **Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení**.
    3. Podle pokynů na obrazovce změňte velikost položky.
    4. Klepněte na volbu **Použít**. Změna se projeví při následujícím přihlášení do operačního systému.
  - Změňte velikost položek na webové stránce.

Stiskněte a podržte klávesu Ctrl a stiskněte klávesu plus (+), případně minus (-). V prvním případě se velikost textu zvětší, ve druhém zmenší.
  - Změňte velikost položek na ploše nebo v okně.

**Poznámka:** V některých oknech nemusí tato funkce fungovat.

Je-li vaše myš vybavena kolečkem, stiskněte a podržte klávesu Ctrl a poté velikost položek změňte otáčením kolečka.

### Standardizované konektory

Váš počítač obsahuje standardizované konektory, které umožňují připojit nástroje pro usnadnění.

Další informace o umístění a funkci jednotlivých konektorů naleznete v částech „Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrol počítače“ na stránce 1.

### Dokumentace v přístupných formátech

Společnost Lenovo poskytuje elektronickou dokumentaci v přístupných formátech, například jako soubory PDF vybavené správnými značkami nebo soubory v jazyku HTML (HyperText Markup Language). Tato elektronická dokumentace je vytvářena s cílem umožnit zrakově postiženým uživatelům přečíst si dokumentaci pomocí čtečky obrazovky. Každý obrázek v dokumentaci také obsahuje vhodný alternativní text, takže zrakově postižení uživatelé používající čtečku obrazovky obrázku porozumí.

---

## Cestování s vaším počítačem

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

### Rady na cesty

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

- Přestože je bezpečné nechat počítač projít rentgenovou kontrolou na letišti, je důležité nespustit z něj po celou dobu oči, aby nehrozilo riziko krádeže.
- Můžete si k počítači vzít adaptér do automobilu či letadla.
- Nosíte-li u sebe napájecí adaptér, odpojte od něj napájecí kabel, aby nedošlo k jeho poškození.

### Rady na cesty letadlem

Berete-li si s sebou počítač do letadla, přečtěte si následující rady:

- Chcete-li používat počítač nebo bezdrátové služby (např. internet a Bluetooth), ujistěte se o možných omezeních a dostupnosti služeb v letadle ještě před odbavením. V případě, že pro používání počítačů s funkcemi bezdrátového připojení platí v letadle určitá omezení, budete muset tato omezení respektovat. Je-li to nutné, zapněte před nástupem Režim v letadle. V režimu V letadle jsou všechny bezdrátové funkce vypnuté.  
Chcete-li v operačním systému Windows 10 zapnout režim V letadle, otevřete nabídku Start a klepněte na volbu **Nastavení**. Pokud položka **Nastavení** v nabídce není, zobrazte všechny programy klepnutím na volbu **Všechny aplikace**. Poté klepněte na položky **Nastavení** → **Síť a internet** → **Režim V letadle**. Zapněte Režim v letadle.
- V letadle si dávejte pozor na sedačky před vámi. Sklopte displej počítače tak, aby ho nezachytilo opěradlo sedačky ve chvíli, kdy se do něj osoba před vámi opře.
- V době, kdy letadlo vzlétá, počítač vypněte nebo převedte do režimu hibernace.

## Cestovní příslušenství

Následuje seznam položek, které byste si měli vzít s sebou, chystáte-li se na cestu:

- Napájecí zdroj ThinkPad
- Externí myš, pokud jste na ni zvyklí
- Kabel Ethernetu
- Externí paměťové zařízení
- Kabel HDMI
- Kabel monitoru HDMI na VGA
- Kvalitní brašna, která zajišťuje dostatečné tlumení a ochranu

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

Cestovní příslušenství můžete zakoupit na stránkách <http://www.lenovo.com/essentials>.

---

## Kapitola 4. Zabezpečení

V této části jsou obsaženy informace o tom, jak chránit váš počítač proti neautorizovanému použití a krádeži.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Připojení mechanického zámku“ na stránce 45
- „Používání hesel“ na stránce 45
- „Zabezpečení pevného disku“ na stránce 50
- „Nastavení bezpečnostního čipu“ na stránce 51
- „Upozornění ohledně smazání dat z jednotky M.2 SSD“ na stránce 51
- „Použití bran Firewall“ na stránce 52
- „Ochrana dat před viry“ na stránce 52

---

### Připojení mechanického zámku

K počítači je možné připojit mechanický zámek, který bude sloužit jako ochrana před přemístěním počítače bez vašeho vědomí.

Připevněte mechanický zámek ke slotu pro bezpečnostní zámek počítače. Poté řetízek zámku připevněte k pevnému předmětu. Viz pokyny dodané s mechanickým zámkem.

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

---

### Používání hesel

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

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


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

### Zadávání hesel



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



Když se zobrazí tato ikona, zadejte uživatelské heslo pevného disku. Pokud chcete zadat hlavní heslo pevného disku, stiskněte klávesu F1. Když se ikona změní na , zadejte hlavní heslo pevného disku.

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

## Heslo pro spuštění

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

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

### Nastavení, změna nebo odebrání hesla pro spuštění

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Heslo pro spuštění nastavíte, změníte nebo odeberete takto:

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

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

## Heslo administrátora

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

- Je-li nastaveno pouze heslo administrátora, zobrazí se výzva k zadání hesla ve chvíli, kdy se pokusíte spustit program ThinkPad Setup. Neoprávnění uživatelé nemají bez hesla k programu ThinkPad Setup přístup.
- Administrátor systému může pomocí hesla administrátora získat přístup k počítači i ve chvíli, kdy si uživatel nastavil heslo pro spuštění. Heslo administrátora je nadřazeno heslu pro spuštění.
- Pokud je nastaveno heslo pro spuštění i heslo administrátora, můžete dělat kteroukoliv z těchto činností pouze v případě, že znáte heslo administrátora:
  - Změna nebo odstranění hesla pro spuštění
  - Změna nebo odstranění hesla administrátora

- Změna data a času
- Změna nastavení bezpečnostního čipu
- Nastavení minimální délky hesla pro spuštění a hesla pevného disku
- Zapnutí a vypnutí následujících funkcí:
  - Boot Device List F12 Option
  - Boot Order Lock
  - Flash BIOS Updating by End-Users
  - Interní síťové zařízení
  - Interní bezdrátové zařízení
  - Interní zařízení Bluetooth
  - Interní síťová možnost ROM
  - Lock UEFI BIOS Settings
  - Password at unattended boot
  - Režim zabezpečení
  - Funkce Wake on LAN

#### **Poznámky:**

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

#### **Nastavení, změna nebo odebrání hesla administrátora**

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

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

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

6. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte konfiguraci a ukončíte aplikaci.

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

## Heslo pevného disku

Informace na interní úložné jednotce pomáhají chránit následující dva typy hesel pevného disku:

- **Uživatelské heslo pevného disku**

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

- **Hlavního heslo pevného disku**

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

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

**Poznámka:** Úložné jednotky eDrive nebo úložné jednotky kompatibilní s Trusted Computing Group (TCG) Opal obsahují vestavěné šifrovací funkce umožňující zabezpečit data.

Je-li instalována úložná jednotka kompatibilní se zařízením TCG Opal a managementové software TCG Opal a je-li tento program zapnut, není heslo pevného disku dostupné.

### Nastavení hesla pevného disku

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Heslo pevného disku nastavíte takto:

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



uživatelské heslo pevného disku do pole **Enter New Password** a potom stiskněte klávesu Enter. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.

- b. Poté nastavte hlavní heslo pevného disku. Otevře okno se zprávou vyzývající vás k zadání hlavního hesla pevného disku. Pokračujte stisknutím klávesy Enter. Zadejte nové hlavní heslo pevného disku do pole **Enter New Password** a potom stiskněte klávesu Enter. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.

5. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte stisknutím klávesy Enter.

6. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte konfiguraci a ukončíte aplikaci.

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

### Změna nebo odstranění hesla pevného disku

Heslo pevného disku změníte nebo odeberete takto:

- Pokud jste v režimu pevného disku **User + Master**, můžete heslo podle potřeby změnit vybráním položky **User HDP** nebo **Master HDP**.

- Pokud vyberete režim **User HDP**, změňte uživatelské heslo pevného disku pomocí následujícího postupu:

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

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

- Pokud vyberete režim **Master HDP**, změňte hlavní heslo pevného disku pomocí následujícího postupu:

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

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

- Pokud jste v režimu pevného disku **User**, změňte uživatelské heslo pevného disku pomocí následujícího postupu:

1. Postupujte podle postupu v krocích 1 až 6 v části „Nastavení hesla pevného disku“ na stránce 48. Zadáním hesla spustíte program ThinkPad Setup.
2. Zadejte stávající uživatelské heslo pevného disku do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
3. Do pole **Enter New Password** zadejte nové heslo a stiskněte klávesu Enter. Poté nové heslo napište znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
4. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte opětovným stisknutím klávesy Enter. Uživatelské heslo pevného disku bude změněno.

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

### Tipy k používání hesel pevného disku

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

---

## Zabezpečení pevného disku

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

- Nastavte heslo pro spuštění i heslo pevného disku pro interní úložnou jednotku. Tyto postupy naleznete v částech „Heslo pro spuštění“ na stránce 46 a „Heslo pevného disku“ na stránce 48. Doporučena jsou delší hesla zaručující vyšší zabezpečení.
- Pomocí bezpečnostního čipu lze zajistit spolehlivé zabezpečení systému UEFI BIOS. Další informace naleznete v části „Nastavení bezpečnostního čipu“ na stránce 51.
- Pokud je v počítači instalována úložná jednotka s technologií šifrování, nezapomeňte chránit obsah paměti počítače před neoprávněným přístupem pomocí šifrovacího softwaru, jako je např. šifrování jednotky nástrojem BitLocker® v systému Microsoft Windows. Další informace naleznete v části „Použití programu Windows BitLocker Drive Encryption“ na stránce 50.
- Než počítač někomu prodáte nebo předáte, ujistěte se, že jste smazali v něm obsažená data. Další informace naleznete v části „Upozornění ohledně smazání dat z jednotky M.2 SSD“ na stránce 51.

**Poznámka:** Interní úložnou jednotku vestavěnou do počítače lze chránit systémem UEFI BIOS.

### Použití programu Windows BitLocker Drive Encryption

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

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

Nástroj BitLocker zlepšuje ochranu vašich dat a zajišťuje integritu komponent během spouštění počítače.

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

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

## Šifrování jednotky SSD

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

---

## Nastavení bezpečnostního čipu

Na klientské počítače v síti, kde se elektronicky přenášejí důvěrné informace, jsou kladeny přísné bezpečnostní požadavky. Podle vámi zvolené možnosti může být váš počítač osazen bezpečnostním čipem (kryptografickým mikroprocesorem). Bezpečnostní čip vám umožní následující:

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

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

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

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

### Poznámky:

- Ujistěte se, že v programu ThinkPad Setup bylo nastaveno heslo administrátora. Jinak by mohl kdokoli změnit nastavení bezpečnostního čipu.
- Pokud je bezpečnostní čip neaktivní nebo zakázaný, možnost **Clear Security Chip** nebude zobrazena.
- Když budete čip mazat, vypněte počítač a znovu jej zapněte až poté, co nastavíte bezpečnostní čip na hodnotu **Active**. V opačném případě se nabídka **Clear Security Chip** nezobrazí.

---

## Upozornění ohledně smazání dat z jednotky M.2 SSD

Některá data uložená na jednotce M.2 SSD mohou být citlivá. Pokud počítač někomu předáte bez smazání nahraného softwaru, např. operačního systému a aplikací, můžete tím porušovat licenční ujednání. Nezapomeňte před likvidací a prodejem počítače nebo jeho předáním do jiných rukou smazat data uložená na jednotce M.2 SSD.

Data uložená na jednotce M.2 SSD můžete smazat těmito způsoby:

- Přesuňte data do Koše a ten poté vysypte.
- Odstraňte data.
- Zformátujte jednotku M.2 SSD pomocí příslušného softwaru.
- Uvedte jednotku M.2 SSD zpět do výchozího stavu z výroby pomocí programu obnovení od Lenovo.

Tyto operace však jen změni umístění souborů dat. Nesmažou samotná data. Jinými slovy, proces obnovení dat je nemožný v operačním systému, jako je např. Windows. Data tam stále jsou, přestože vypadají jako ztracená. Proto je někdy možné data přečíst pomocí speciálního softwaru pro obnovu dat. Existuje riziko, že lidé s nekalými úmysly mohou důležitá data na jednotce M.2 SSD přečíst a zneužít k neočekávaným účelům.

Aby se zabránilo úniku dat, je třeba při prodeji, předání či likvidaci počítače smazat data z jednotky M.2 SSD. Data můžete zničit fyzicky tak, že jednotku M.2 SSD rozdrtíte kladivem, nebo magneticky, kdy působením silného magnetického pole přestanou být data čitelná. Doporučujeme však využít software (payware) či službu (pay service), které byly přímo vyvinuty k tomuto účelu. Tento proces může trvat několik hodin.

K odstranění dat z jednotky SSD nabízí Lenovo nástroj Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive.

Pokud váš počítač podporuje a využívá šifrovanou jednotku SSD, můžete se rychle zbavit všech dat na jednotce tím, že smažete kryptografický klíč. Data zašifrovaná pomocí starého klíče nejsou fyzicky odstraněna, ale zůstávají na jednotce. Bez starého klíče je však nelze dešifrovat. Tuto funkci nabízí rovněž nástroj Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive. Chcete-li tyto nástroje stáhnout, přejděte na adresu <http://www.lenovo.com/support>.

---

## Použití bran Firewall

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

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

---

## Ochrana dat před viry

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

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

Další informace o používání antivirového programu naleznete v jeho nápovědě.

---

## Kapitola 5. Pokročilá konfigurace

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Instalace nového operačního systému“ na stránce 53
- „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 55
- „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 55
- „Použití správy systému“ na stránce 70

---

### Instalace nového operačního systému

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

### Instalace operačního systému Windows 7

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

**Upozornění:** Instalací nového operačního systému smažete všechna data na interní úložné jednotce, a to včetně dat uložených ve skrytém adresáři.

Na tento počítač lze nainstalovat pouze 64bitovou verzi operačního systému Windows 7. Operační systém Windows 7 nainstalujete takto:

1. Zkopírujte všechny podadresáře a soubory z adresáře C:\SWT00LS na přenosné úložné zařízení.
  - Doplnkové soubory pro operační systém Windows 7 jsou uloženy v adresáři C:\SWT00LS\OSFIXES.
  - Ovladače zařízení jsou uloženy v adresáři C:\SWT00LS\DRIVERS.
  - Předinstalované softwarové programy jsou uloženy v adresáři C:\SWT00LS\APPS.
2. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 55.
3. Výběrem možnosti **Startup → Boot** zobrazte dílčí nabídku **Boot Priority Order**.
4. Vyberte jednotku obsahující instalační program operačního systému, například **USB HDD**. Poté stiskněte klávesu Esc.
5. Zvolte možnost **Startup → UEFI/Legacy Boot → UEFI Only**.
6. Stiskem klávesy F10 ukončíte program ThinkPad Setup program.
7. Vložte instalační DVD operačního systému Windows 7 do externí optické jednotky a restartujte počítač.

**Poznámka:** Pokud instalační obraz DVD spouštíte z externího zařízení USB, je třeba před začátkem provést další nastavení. Další informace naleznete na adrese:  
<http://www.lenovo.com/support/installwin7viausb3>

8. Obnovte adresář C:\SWT00LS, který jste záložovali před instalací operačního systému Windows 7.
9. Nainstalujte ovladače zařízení. Viz „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 55.
10. Nainstalujte opravné moduly operačního systému Windows 7. Opravné moduly systému Windows 7 naleznete v adresáři C:\SWT00LS\OSFIXES\. Další informace naleznete na domovské stránce Microsoft Knowledge Base na adrese:  
<http://support.microsoft.com/>

11. Nainstalujte opravy registru, například aktivaci funkce Wake on LAN z pohotovostního režimu pro opravu programu ENERGY STAR. Chcete-li stáhnout a nainstalovat opravy registru, přejděte na webové stránky podpory Lenovo na adrese:  
<http://www.lenovo.com/support>

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

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

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

## Instalace operačního systému Windows 10

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

**Upozornění:** Instalací nového operačního systému smažete všechna data na interní úložné jednotce, a to včetně dat uložených ve skrytém adresáři.

Na tento počítač lze nainstalovat pouze 64bitovou verzi operačního systému Windows 10. Operační systém Windows 10 nainstalujete takto:

1. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 55.
2. Výběrem možnosti **Startup → Boot** zobrazte dílčí nabídku **Boot Priority Order**.
3. Vyberte jednotku obsahující instalační program operačního systému, například **USB HDD**. Poté stiskněte klávesu Esc.
4. Vyberte volbu **Restart** a zkontrolujte, zda je zapnuta volba **OS Optimized Defaults**. Poté stiskem klávesy F9 obnovte výchozí nastavení.
5. Stiskem klávesy F10 ukončíte program ThinkPad Setup program.
6. Připojte k počítači jednotku obsahující instalační program operačního systému a restartujte počítač.
7. Nainstalujte ovladače zařízení a nezbytné programy. Viz „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 55.
8. Po instalaci ovladačů zařízení pomocí programu Windows Update stáhněte nejaktuálnější moduly, například bezpečnostní záplaty.
9. Podle svého přání nainstalujte programy od společnosti Lenovo. Informace o programech od společnosti Lenovo naleznete v části „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 12.

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

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

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

## Instalace ovladačů zařízení

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

Nejnovější ovladače zařízení stáhnete takto:

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

**Upozornění:** Nestahujte ovladače zařízení z webu Windows Update. Ovladače zařízení vždy stahujte z adresy:  
<http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>

Používáte-li operační systém Windows 7, naleznete ovladače zařízení také v adresáři C:\SWT00LS\DRIVERS na interní úložné jednotce. Další informace naleznete v části „Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení“ na stránce 99.

## Použití programu ThinkPad Setup

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

Systém BIOS počítače nakonfigurujete takto:

1. Zapněte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1. Spustí se program ThinkPad Setup.

**Poznámka:** Je-li potřeba zadat heslo administrátora, zadejte jej. Stiskem klávesy Enter můžete zadávání hesla administrátora přeskóčit a spustit program ThinkPad Setup. Pokud však heslo nezadáte, nemůžete měnit konfigurace, které jsou chráněny heslem administrátora. Další informace naleznete v části „Používání hesel“ na stránce 45.

2. K výběru karty použijte kurzorové klávesy; nebo kurzorovými klávesami najděte požadovanou položku a stiskem klávesy Enter ji vyberte. Poté se zobrazí dílčí nabídka.

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

3. Nastavte hodnotu položky některým z následujících způsobů:

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

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

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

**Poznámka:** Stiskem klávesy F9 můžete obnovit výchozí nastavení systému.

## Nabídka Main

Po spuštění programu ThinkPad Setup se nejprve zobrazí následující hlavní nabídka **Main**:

**Poznámka:** Položky nabídky zobrazené ve vašem počítači se mohou od následujícího přehledu poněkud lišit.

- UEFI BIOS Version
- UEFI BIOS Date (Year-Month-Date)
- Embedded Controller Version
- ME Firmware Version
- Machine Type Model
- System-unit serial number
- System board serial number
- Asset Tag
- CPU Type
- CPU Speed
- Installed Memory
- UUID
- MAC Address (Internal LAN)
- Preinstalled OS License
- UEFI Secure Boot
- OA3 ID
- OA2

## Nabídka Config

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

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

**Poznámka:** Položky nabídky zobrazené ve vašem počítači se mohou od následující tabulky poněkud lišit.

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



tabulka 2. Položky nabídky Config

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
<b>Network</b>	Wake On LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>AC Only</b></li> <li>• AC and Battery</li> </ul>	<p>Povolit spuštění počítače, jakmile řadič Ethernet obdrží paket magic (speciální síťový paket).</p> <p>Pokud zvolíte možnost <b>AC Only</b>, funkce Wake on LAN bude povolena, pouze když bude připojen napájecí adaptér.</p> <p>Pokud zvolíte možnost <b>AC and Battery</b>, funkce Wake on LAN bude povolena s jakýmkoli zdrojem napájení.</p> <p><b>Poznámky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U funkce Wake on LAN typu paket magic je vyžadován napájecí adaptér.</li> <li>• Funkce Wake on LAN nefunguje, pokud je na pevném disku nastaveno heslo.</li> </ul>
	Ethernet LAN Option ROM (pro režim spouštění <b>Legacy Only</b> nebo <b>Both s Legacy first</b> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Chcete-li povolit spuštění z integrovaného síťového zařízení, načtěte komponentu ROM ethernetové sítě LAN.
	UEFI IPv4 Network Stack (pro režim spouštění <b>UEFI Only</b> nebo <b>Both s UEFI first</b> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Povolit nebo zakázat síťový stack protokolu Internet Protocol verze 4 (IPv4) pro prostředí UEFI.
	UEFI IPv6 Network Stack (pro režim spouštění <b>UEFI Only</b> nebo <b>Both s UEFI first</b> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Povolit nebo zakázat síťový stack protokolu Internet Protocol verze 6 (IPv6) pro prostředí UEFI.
	UEFI PXE Boot Priority (pro režim spouštění <b>Both s UEFI first</b> a IPv6 a IPv4 stacks jsou povoleny oba)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 First</li> <li>• <b>IPv4 First</b></li> </ul>	Vyberte prioritu síťového stacku při spouštění pomocí funkce UEFI Preboot execution environment (PXE).
<b>USB</b>	USB UEFI BIOS Support	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Zapnutí nebo vypnutí podpory spouštění z úložných zařízení USB.

tabulka 2. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
Keyboard/Mouse	Fn and Ctrl Key swap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	<p>Povolí záměnu funkce klávesy Fn a levé klávesy Ctrl.</p> <p><b>Disabled:</b> Klávesy Fn a Ctrl fungují tak, jak je uvedeno na klávesnici.</p> <p><b>Enabled:</b> Klávesa Fn funguje jako klávesa Ctrl. Klávesa Ctrl funguje jako klávesa Fn.</p>
	F1–F12 as primary function	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	<p>Nastaví jako primární funkci buď funkce F1–F12 nebo speciální funkce vytištěné jako ikony na jednotlivých klávesách.</p> <p><b>Enabled:</b> Klávesy provádějí funkce F1–F12.</p> <p><b>Disabled:</b> Klávesy provádějí speciální funkce.</p> <p>Chcete-li dočasně přepnout dvě výše uvedené funkce, zapněte klávesami Fn+Esc funkci FnLock. Je-li tato funkce zapnuta, indikátor FnLock svítí.</p>
	Fn Sticky key	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	<p>Je-li tato volba zapnuta, zůstane klávesa Fn po stisknutí aktivovaná, takže pak lze stisknout jen samotnou požadovanou funkční klávesu. Odpovídá to přitom současnému stisku požadované klávesy a klávesy Fn. Pokud klávesu Fn stisknete dvakrát po sobě, je tento stav uzamčen, dokud opět nestisknete klávesu Fn.</p>
Display	Boot Display Device	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ThinkPad LCD</b></li> <li>• HDMI</li> </ul>	<p>Vyberte obrazovku, která bude aktivována při spuštění. Tato volba platí pro čas spuštění, výzvu k zadání hesla a program ThinkPad Setup.</p> <p><b>HDMI</b> je konektor HDMI na vašem počítači.</p>
	Boot Time Extension	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• 1 second</li> <li>• 2 seconds</li> </ul>	<p>Tato volba určuje délku prodloužení procesu zavádění.</p>

tabulka 2. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 seconds</li> <li>• 5 seconds</li> <li>• 10 seconds</li> </ul>	Některé externí monitory potřebují několik sekund, aby přešly do stavu připravenosti. Proto je systém během zavádění nedokáže detekovat. Touto volbou můžete takovým monitorům poskytnout potřebný čas.
<b>Power</b>	Intel SpeedStep® technology  (pouze modely vybavené technologií Intel SpeedStep)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul> Mode for AC <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maximum Performance</b></li> <li>• Battery Optimized</li> </ul> Mode for Battery <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum Performance</li> <li>• <b>Battery Optimized</b></li> </ul>	Vyberte režim technologie Intel SpeedStep při spuštění.  <b>Maximum Performance:</b> Vždy nejvyšší rychlost  <b>Battery Optimized:</b> Vždy nejnižší rychlost  <b>Disabled:</b> Žádná podpora při spuštění, nejnižší rychlost
	Adaptive Thermal Management	Scheme for AC <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maximize Performance</b></li> <li>• Balanced</li> </ul> Scheme for Battery <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximize Performance</li> <li>• <b>Balanced</b></li> </ul>	Vyberte plán řízení teploty.  <b>Maximize Performance:</b> Snižuje omezení procesoru.  <b>Balanced:</b> Vyvážený poměr mezi hlukem, teplotou a výkonem.  <b>Poznámka:</b> Jednotlivá nastavení ovlivňují hluk ventilátoru, teplotu a výkon.
	CPU Power Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Zapnutí nebo vypnutí funkce úspory energie, která automaticky zastaví procesor, když počítač neprovádí žádné akce. Běžně není nutné toto nastavení měnit.
	Disable Built-in Battery	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• <b>No</b></li> </ul>	Dočasně vypnout baterii kvůli opravě počítače. Po zvolení této položky se počítač automaticky vypne. Počítač je poté připraven k opravě.  <b>Poznámka:</b> Baterie bude opět k dispozici po připojení napájecího adaptéru k počítači.

tabulka 2. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
<b>Beep and Alarm</b>	Password Beep	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Povolte tuto možnost, pokud chcete, aby se ozval zvukový signál, když počítač čeká na heslo pro spuštění, heslo pevného disku nebo heslo správce. Při zadání platného nebo neplatného hesla zazní různé zvukové signály.
	Keyboard Beep	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Povoluje nebo zakazuje zvukový signál klávesnice při stisknutí kombinace kláves, kterou nelze provést.

## Nabídka Date/Time

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

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

## Nabídka Security

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

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

**Poznámka:** Položky nabídky zobrazené ve vašem počítači se mohou od následující tabulky poněkud lišit.

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

tabulka 3. Položky nabídky Security

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
<b>Password</b>	Supervisor Password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Údaje naleznete v části „Heslo administrátora“ na stránce 46.
	Lock UEFI BIOS Settings	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Zapíná nebo vypíná funkci, která chrání položky v programu ThinkPad Setup před změnou uživatelem, který nemá heslo administrátora. Standardně je tato položka nastavena na hodnotu <b>Disabled</b> . Pokud nastavíte heslo administrátora a zapnete tuto funkci, nebude moci položky v programu

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
			ThinkPad Setup měnit nikdo kromě vás.
	Password at Unattended Boot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Pokud vyberete a zapnete volbu <b>Password at unattended boot</b> , po zapnutí počítače se zobrazí výzva k zadání hesla. Tato výzva se zobrazí, pokud byl počítač vypnut, ve stavu hibernace či došlo k nějaké události, když byl počítač bez dozoru, např. pokus o funkci Wake on LAN. Pokud vyberete položku <b>Disabled</b> , nezobrazí se žádná výzva k zadání hesla. Počítač bude pokračovat a nahraje operační systém. Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu, nastavte v operačním systému ověřování uživatele.
	Password at Restart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Pokud vyberete a zapnete položku <b>Password at restart</b> , zobrazí se při restartu počítače výzva k zadání hesla. Pokud vyberete položku <b>Disabled</b> , nezobrazí se žádná výzva k zadání hesla. Počítač bude pokračovat a nahraje operační systém. Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu, nastavte v operačním systému ověřování uživatele.
	Password at Boot Device List	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Je-li nastaveno bezpečnostní heslo, slouží tato volba k určení toho, zda je před zobrazením seznamu spouštěcích zařízení klávesou F12 nutno toto heslo zadat.  Vyberete-li možnost <b>Enabled</b> , budete dotazováni na bezpečnostní heslo. Vyberete-li možnost <b>Disabled</b> , nebude od uživatele vyžadována žádná akce.
	Password Count Exceeded Error	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Vyberete-li možnost <b>Enabled</b> , bude zobrazena chyba POST 0199 a budete dotázáni na bezpečnostní

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
			heslo. Vyberete-li možnost <b>Disabled</b> , bude chyba POST 0199 skryta a od uživatele nebude vyžadována žádná akce.
	Set Minimum Length	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• x characters (4≤x≤12)</li> </ul>	Nastavení minimální délky hesla pro spuštění a hesla pevného disku. Pokud nastavíte heslo administrátora a určíte minimální délku hesel, nikdo jiný nebude moci délku měnit.
	Power-On Password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Údaje naleznete v části „Heslo pro spuštění“ na stránce 46.
	Hard Disk 1 Password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Údaje naleznete v části „Heslo pevného disku“ na stránce 48.
<b>Security Chip</b>	Security Chip Selection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Discrete TPM</b></li> <li>• Intel PTT</li> </ul>	<p>Pokud zvolíte <b>Discrete TPM</b>, můžete používat samostatný TPM čip s režimem TPM 1.2. Pokud zvolíte <b>Intel PTT</b>, můžete používat technologii Intel Platform Trusted Technology (PTT) s režimem TPM 2.0.</p> <p>Pokud změníte nastavení z <b>Intel PTT</b> na <b>Discrete TPM</b>, zobrazí se zpráva oznamující, že všechny šifrovací klíče v bezpečnostním čipu budou smazány. Chcete-li pokračovat, zvolte možnost <b>Yes</b>.</p> <p>Pokud změníte nastavení z <b>Discrete TPM</b> na <b>Intel PTT</b>, zobrazí se zpráva oznamující, že všechny šifrovací klíče v bezpečnostním čipu budou smazány. Je-li bezpečnostní čip nastaven na možnost <b>Intel PTT</b>, nejsou volby Intel AMT a Intel TXT dostupné. Chcete-li pokračovat, zvolte možnost <b>Yes</b>.</p> <p><b>Poznámka:</b> Funkci Intel PPT lze používat</p>

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
			s operačním systémem Windows 8 nebo novějším.
	Security Chip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Active</li> <li>• <b>Inactive</b></li> <li>• Disabled</li> </ul>	<p>Pokud zvolíte možnost <b>Active</b>, bezpečnostní čip bude funkční. Pokud zvolíte možnost <b>Inactive</b>, bezpečnostní čip bude viditelný, ale nebude funkční. Pokud zvolíte možnost <b>Disabled</b>, bude bezpečnostní čip skrytý a nebude funkční.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tato položka se zobrazí, je-li volba Security Chip Selection nastavena na <b>Discrete TPM</b>.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled</li> <li>• <b>Disabled</b></li> </ul>	<p>Pokud zvolíte možnost <b>Enabled</b>, bude bezpečnostní čip funkční. Pokud zvolíte možnost <b>Disabled</b>, bude bezpečnostní čip skrytý a nebude funkční.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tato položka se zobrazí, je-li volba Security Chip Selection nastavena na <b>Intel PTT</b>.</p>
	Clear Security Chip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter</b></li> </ul>	<p>Vyčistit šifrovací klíč.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tato položka je zobrazena pouze tehdy, pokud jste zvolili možnost <b>Active</b> nebo <b>Enabled</b> pro volbu <b>Security Chip</b>.</p>
	Intel TXT Feature * Nelze zapnout, je-li zapnuta volba Intel PTT.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	<p>Povolí nebo zakáže technologii Intel Trusted Execution.</p> <p><b>Poznámky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tato položka je dostupná pouze u počítačů založených na architektuře Intel Skylake.</li> <li>• Tato položka je zobrazena pouze tehdy, pokud jste zvolili možnost <b>Active</b> nebo <b>Enabled</b> pro volbu <b>Security Chip</b>.</li> <li>• Je-li povolena funkce Intel PTT, je tato položka</li> </ul>

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
			nastavena na hodnotu Disabled.
	Physical Presence for Provisioning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Enabled</li> </ul>	Tato volba povoluje nebo zakazuje potvrzovací zprávu při změně nastavení bezpečnostního čipu.
	Physical Presence for Clear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Enabled</li> </ul>	Tato volba povoluje nebo zakazuje potvrzovací zprávu při mazání bezpečnostního čipu.
<b>UEFI BIOS Update Option</b>	Flash BIOS Updating by End-Users	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Enabled</li> </ul>	Pokud zvolíte <b>Enabled</b> , všichni uživatelé budou moci aktualizovat systém UEFI BIOS. Pokud zvolíte <b>Disabled</b> , systém UEFI BIOS bude moci aktualizovat pouze ta osoba, která zná heslo administrátora.
	Secure RollBack Prevention	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Enabled</li> </ul>	<p>Pokud zvolíte možnost <b>Disabled</b>, můžete se vrátit k předchozí verzi systému UEFI BIOS.</p> <p>Pokud zvolíte možnost <b>Enabled</b>, nemůžete se vrátit k předchozí verzi systému UEFI BIOS.</p> <p><b>Poznámka:</b> Je-li položka <b>OS Optimized Defaults</b> v menu <b>Restart</b> nastavena na <b>Disabled</b>, je na <b>Disabled</b> standardně nastavena i tato položka. Pokud je položka <b>OS Optimized Defaults</b> nastavena na <b>Enabled</b>, je i tato položka standardně nastavena na <b>Enabled</b>.</p>
<b>Memory Protection</b>	Execution Prevention	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Enabled</li> </ul>	Některé počítačové viry a červi způsobují přetečení vyrovnávací paměti. Výběrem možnosti <b>Enabled</b> můžete počítač chránit proti útokům tohoto typu virů a červů. Pokud po zvolení možnosti <b>Enabled</b> zjistíte, že program nefunguje správně, zvolte možnost <b>Disabled</b> a resetujte nastavení.



tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
<b>Virtualization</b>	Intel Virtualization Technology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Pokud zvolíte možnost <b>Enabled</b> , monitor virtuálního počítače VMM (Virtual Machine Monitor) může využít další možnosti hardwaru nabízené technologií virtualizace Intel.
	Intel VT-d Feature (pouze u procesorů Intel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• Enabled</li> </ul>	Intel VT-d značí technologii virtualizace Intel pro směřované vstupy a výstupy. Je-li povolena, VMM dokáže použít platformu infrastruktury pro virtualizaci vstupů a výstupů.
<b>I/O Port Access</b>	Ethernet LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Vyberete-li volbu <b>Enabled</b> , budete moci používat zařízení Ethernet LAN.
	Wireless LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Pokud zvolíte položku <b>Enabled</b> , můžete používat zařízení bezdrátové sítě LAN.
	Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Pokud zvolíte možnost <b>Enabled</b> , můžete používat zařízení Bluetooth.
	USB Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Pokud zvolíte možnost <b>Enabled</b> , můžete používat konektory USB.
	Memory Card Slot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Pokud zvolíte možnost <b>Enabled</b> , můžete používat slot pro paměťovou kartu.
	Integrated Camera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Pokud zvolíte <b>Enabled</b> , můžete používat integrovanou kameru.
	Microphone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	Pokud zvolíte možnost <b>Enabled</b> , můžete používat mikrofony (interní, externí nebo vstup line-in).
<b>Anti-Theft</b>	Computrace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b></li> <li>• Disabled</li> <li>• Permanently Disabled</li> </ul>	<p>Povolí nebo zakáže rozhraní UEFI BIOS k aktivaci modulu Computrace. Computrace je volitelná služba sledování od společnosti Absolute Software.</p> <p><b>Poznámka:</b> Pokud nastavíte aktivaci modulu Computrace na možnost <b>Permanently Disabled</b>, toto nastavení již nebudete moci nastavit.</p>

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
<b>Secure Boot</b>	Secure Boot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	<p>Povolení nebo zakázání funkce UEFI Secure Boot.</p> <p>Chcete-li zabránit spouštění neautorizovaných operačních systémů, zvolte <b>Enabled</b>. Chcete-li povolit spouštění jakýchkoli operačních systémů, zvolte <b>Disabled</b>.</p> <p>Pokud povolíte Secure Boot, automaticky se změní i nastavení následujících položek v nabídce <b>Startup</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavení <b>UEFI/Legacy Boot</b> se změní na <b>UEFI Only</b>.</li> <li>2. Nastavení <b>CSM Support</b> se změní na <b>No</b>.</li> </ol> <p><b>Poznámka:</b> Je-li položka <b>OS Optimized Defaults</b> v menu <b>Restart</b> nastavena na <b>Disabled</b>, je na <b>Disabled</b> standardně nastavena i tato položka. Pokud je položka <b>OS Optimized Defaults</b> nastavena na <b>Enabled</b>, je i tato položka standardně nastavena na <b>Enabled</b>.</p>
	Platform Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>User Mode</b></li> <li>• Setup Mode</li> </ul>	Stanovení režimu provozu systému.
	Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard Mode</b></li> <li>• Custom Mode</li> </ul>	Určí režim funkce Secure Boot.
	Reset to Setup Mode		<p>Tato možnost slouží k odstranění aktuálního klíče platformy a k přechodu počítače do režimu <b>Setup Mode</b>. V režimu <b>Setup Mode</b> můžete nainstalovat vlastní klíč platformy a upravit databázi podpisů Secure Boot.</p> <p>Režim Secure Boot bude nastaven na <b>Custom Mode</b>.</p>
	Restore Factory Keys		Tato volba slouží k obnovení všech klíčů a certifikátů v databázi Secure Boot do výchozího stavu z výroby.

tabulka 3. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
			Dojde ke smazání všech upravených nastavení položky Secure Boot a k opětovnému zřízení výchozího klíče platformy i původních databází podpisů obsahujících certifikát pro operační systém Windows 10.
	Clear All Secure Boot Keys		Tato možnost slouží ke smazání všech klíčů a certifikátů v databázích Secure Boot. Po jejím vybrání budete moci nainstalovat vlastní klíče a certifikáty.
Intel SGX	Intel SGX Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Enabled</li> <li>• <b>Software Controlled</b></li> </ul>	Povolí nebo zakáže funkci Intel Software Guard Extensions (SGX). Je-li nastavena volba <b>Software Controlled</b> , bude funkce SGX ovládána aplikací SGX pro spouštěcí operační systém UEFI. <b>Poznámka:</b> Tato položka je dostupná pouze u počítačů založených na architektuře Intel Skylake.
	Owner EPOCH Change		Nastaví parametr Owner EPOCH na novou náhodnou hodnotu. Používá se k odstranění uživatelských dat ze SGX. <b>Poznámka:</b> Tato položka je dostupná pouze u počítačů založených na architektuře Intel Skylake.

## Nabídka Startup

Pokud chcete změnit nastavení spouštění počítače, vyberte kartu **Startup** v nabídce programu ThinkPad Setup.

### Upozornění:

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

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

1. Vypněte počítač.

2. Zapněte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F12.
3. Z nabídky Boot vyberte zařízení, ze kterého chcete počítač spustit.

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

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

**Poznámka:** Položky nabídky zobrazené ve vašem počítači se mohou od následující tabulky poněkud lišit.

tabulka 4. Položky nabídky Startup

Položka nabídky	Hodnota	Poznámky
<b>Boot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB CD</li> <li>• USB FDD</li> <li>• NVMe0</li> <li>• ATA HDD0</li> <li>• USB HDD</li> <li>• PCI LAN-xxxxxxxxxx</li> <li>• PCI LAN</li> </ul>	Spouštěcí zařízení vyberte poté, co počítač spustíte pomocí hlavní vypínače.
<b>Network Boot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB CD</li> <li>• USB FDD</li> <li>• NVMe0</li> <li>• ATA HDD0</li> <li>• USB HDD</li> <li>• <b>PCI LAN</b></li> </ul>	Vyberte spouštěcí zařízení, které chcete použít, když se počítač probudí pomocí funkce Wake on LAN. Pokud je povolena položka <b>PCI LAN</b> , může správce sítě zapnout všechny počítače v síti na dálku pomocí softwaru pro správu sítě.
<b>UEFI/Legacy Boot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Both</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>UEFI/Legacy Boot Priority</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UEFI First</li> <li>- <b>Legacy First</b></li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• UEFI Only</li> <li>• Legacy Only</li> </ul> <p><b>CSM Support</b> (pro UEFI Only)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes</b></li> <li>• No</li> </ul>	<p>Vyberte způsob zavedení systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Both:</b> Zvolte prioritu zavádění UEFI nebo Legacy.</li> <li>• <b>UEFI Only:</b> Systém se spustí z operačního systému kompatibilního se systémem UEFI.</li> <li>• <b>Legacy Only:</b> Systém se spustí z jakéhokoli operačního systému kromě toho, který je kompatibilní se systémem UEFI.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Pokud zvolíte možnost <b>UEFI Only</b>, počítač nebude možné spustit ze spouštěcích zařízení, jejichž operační systém není kompatibilní se systémem UEFI.</p> <p>Ke spuštění staršího operačního systému je vyžadován modul CSM (Compatibility Support Module). Jestliže zvolíte <b>UEFI Only</b>, bude možné zvolit <b>CSM Support</b>. Jestliže zvolíte režim <b>Both</b> nebo <b>Legacy Only</b>, <b>CSM Support</b> nebude možné zvolit.</p>

tabulka 4. Položky nabídky Startup (pokračování)

Položka nabídky	Hodnota	Poznámky
<b>Boot Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quick</b></li> <li>• <b>Diagnostics</b></li> </ul>	<p>Obrazovka při testu POST:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quick:</b> Zobrazí se obrazovka s logem.</li> <li>• <b>Diagnostics:</b> Zobrazí se textové zprávy.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Do režimu <b>Diagnostic</b> můžete vstoupit také stisknutím klávesy Esc při testu POST.</p>
<b>Option Key Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	<p>Pokud zvolíte možnost <b>Disabled</b>, nezobrazí se při testu POST zpráva „To interrupt normal startup, press Enter.“</p>
<b>Boot Device List F12 Option</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	<p>Pokud zvolíte možnost <b>Enabled</b>, klávesa F12 je rozpoznána a zobrazí se okno nabídky Boot Menu.</p>
<b>Boot Order Lock</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>Enabled</b></li> </ul>	<p>Pokud zvolíte možnost <b>Enabled</b>, pořadí priority spouštění se uzamkne pro budoucí použití.</p>

## Nabídka Restart

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

Zobrazí se tyto položky dílčí nabídky:

- **Exit Saving Changes:** Uloží změny a restartuje počítač.
- **Exit Discarding Changes:** Zruší změny a restartuje počítač.
- **Load Setup Defaults:** Obnoví nastavení do výchozího stavu z výroby.

**Poznámka:** Abyste splnili požadavky na certifikaci operačního systému Windows 10, použijte volbu **OS Optimized Defaults**. Po změně tohoto nastavení se automaticky změní i některá další nastavení, například **CSM Support**, **UEFI/Legacy Boot**, **Secure Boot** a **Secure RollBack Prevention**.

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

## Aktualizace systému UEFI BIOS

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

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

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

---

## Použití správy systému

Toto téma je určeno zejména pro správce sítě.

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

Tato možnost správy umožňuje na dálku ovládat klientské počítače stejným způsobem, jakým ovládáte svůj vlastní počítač. Klientský počítač můžete zapnout, zformátovat jeho interní 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. 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.

**Poznámka:** 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.

## Nastavení funkcí správy

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

- Funkce Wake on LAN
- Sekvence Network Boot
- Aktualizace (flash)

**Poznámka:** Je-li nastaveno heslo administrátora, 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. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 55.
2. Vyberte **Config** → **Network**. Zobrazí se dílčí nabídka **Network**.
3. Nastavte funkci Wake on LAN do požadovaného stavu.
4. Stisknutím klávesy F10 uložte změny 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. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 55.
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 změny a ukončete aplikaci.

**Poznámka:** Počítač můžete obnovit do výchozího stavu z výroby stisknutím klávesy F9.

## Kontrola požadavků pro aktualizace flash

Správce sítě může z konzoly pro správu aktualizovat programy ve vašem počítači, pokud jsou splněny následující požadavky:

- Počítač je nutné spustit přes síť LAN.
- Počítač musí podporovat funkci PXE.
- Na počítači správce sítě musí být nainstalován software pro správu sítě.





---

## Kapitola 6. Prevence problémů

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Obecné rady, jak předcházet problémům“ na stránce 73
- „Zajištění aktuality ovladačů zařízení“ na stránce 74
- „Péče o počítač“ na stránce 75

---

### Obecné rady, jak předcházet problémům

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

- Čas od času kontrolujte volné místo na interní úložné jednotce. Je-li interní úložná jednotka příliš zaplněná, operační systém Windows se zpomalí a je možné, že začne docházet k chybám.

Volné místo na interní úložné jednotce zkontrolujete takto:

- V systému Windows 7: Klepněte na volbu **Start → Počítač**.
- V systému Windows 10: Spusťte Průzkumník souborů a klepněte na položku **Tento počítač**.
- Pravidelně vysypávejte Koš.
- Pravidelně používejte nástroj Defragmentace disku, abyste urychlili vyhledávání a čtení dat z interní úložné jednotky.
- Uvolněte místo na disku odinstalováním aplikací a programů, které nepoužíváte.

**Poznámka:** Také se ujistěte, zda nemáte nainstalovány některé programy vícekrát nebo v různých verzích.

- Smažte obsah složek Doručená pošta, Odeslaná pošta a Koš ve svém e-mailovém klientu.
- Zálohujte svá data minimálně jednou týdně. Pokud máte v počítači uložena velmi důležitá data, doporučujeme je zálohovat každý den. Lenovo nabízí pro váš počítač řadu možností zálohování. U většiny počítačů jsou k dispozici přepisovatelné optické jednotky, které se snadno instalují.
- Naplánujte operace nástroje Obnovení systému a v pravidelných intervalech vytvářejte body obnovení. Další informace o obnovení systému naleznete v části Kapitola 8 „Obnova – přehled“ na stránce 95.
- V případě potřeby aktualizujte ovladače zařízení a systém UEFI BIOS.
- Vytvořte pro svůj počítač profil na <http://www.lenovo.com/support>, abyste byli informováni o aktuálních ovladačích a verzích.
- Aktualizujte ovladače zařízení a dalšího hardwaru, který nepochází od Lenovo. Před aktualizací ovladače byste si měli přečíst poznámky k dané verzi a předem tak zjistit případné známé problémy s kompatibilitou.
- Vedte si sešit se záznamy. Záznamy mohou obsahovat hlavní změny v hardwaru nebo softwaru, aktualizace ovladačů, menší problémy, se kterými jste se setkali, a způsob jejich vyřešení.
- Pokud budete kdykoliv potřebovat použít nástroj pro obnovení počítače do stavu z výroby, mohou vám pomoci následující rady:
  - Odpojte všechna externí zařízení, jako je tiskárna, klávesnice atd.
  - Ujistěte se, že je baterie nabitá a že je k počítači připojen napájecí adaptér.
  - Spusťte aplikaci ThinkPad Setup a nahrajte výchozí nastavení.
  - Restartujte počítač a spusťte obnovení.

- Pokud váš počítač používá jako média pro obnovu disky, nevyjímejte disky, dokud k tomu nebudete vyzváni.
- Máte-li podezření na problém s interní úložnou jednotkou, přečtěte si část „Diagnóza problémů“ na stránce 79 a proveďte diagnostický test jednotky ještě předtím, než kontaktujete servisní středisko. Pokud se váš počítač nezapne, stáhněte si na této adrese <http://www.lenovo.com/hddtest> soubory k vytvoření zaváděcího testovacího média. Spustěte test a zaznamenejte si všechna hlášení a chybové kódy. Pokud test vrátí jakýkoliv chybový kód nebo hlášení, připravte si k počítači tyto chybové kódy a hlášení a kontaktujte servisní středisko. Technik vám pomůže s dalšími kroky.
- V případě potřeby naleznete kontaktní informace na servisní středisko ve vaší zemi nebo oblasti na adrese <http://www.lenovo.com/support/phone>. Než budete volat do servisního střediska, připravte si prosím typ modelu počítače, sériové číslo a buďte u daného počítače. Pokud počítač vykazuje chybové kódy, je také užitečné mít obrazovku s danou chybou před očima nebo si chybová hlášení předem poznačit.

---

## Zajištění aktuálnosti ovladačů zařízení

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

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

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

### Získání nejnovějších ovladačů z webové stránky

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

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

### Získejte nejnovější ovladače pomocí programu System Update

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

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

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

---

## Péče o počítač

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

### Dbejte na to, kde a jak pracujete

- Abyste zabránili riziku udušení plastovými obaly, uložte obaly mimo dosah dětí.
- Počítač neumísťujte k magnetům, zapnutým mobilním telefonům, elektrickým přístrojům nebo reproduktorům (ne blíže než na vzdálenost 13 cm či 5").
- Počítač nevystavujte extrémním teplotám (pod 5 °C / 41 °F nebo nad 35 °C / 95 °F).
- Některé příslušenství, jako např. ventilátor přenosné pracovní plochy nebo vzduchový filtr, může produkovat záporné ionty. Jestliže je počítač v blízkosti takového příslušenství a je vystaven po dlouhý čas vzduchu, který obsahuje negativní ionty, může se elektrostaticky nabít. Tento náboj se může vybit skrz vaše ruce, když se dotknete klávesnice nebo jiných částí počítače, nebo přes konektory vstupních a výstupních zařízení připojených k počítači. Přestože je tento druh elektrostatického výboje (ESD) opačný oproti výboji z vašeho těla nebo šatů do počítače, znamená to stejné riziko selhání počítače.

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

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

**Poznámka:** Ne všechna taková zařízení způsobují významný elektrostatický náboj.

### S počítačem zacházejte opatrně

- Mezi displej a klávesnici či mezi displej a opěrky pro ruce nekládejte žádné předměty (ani papír).
- Je-li připojený napájecí adaptér, neobracejte počítač. Tím byste mohli poškodit konektor adaptéru.

### Počítač přenášejte správným způsobem

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

### S paměťovými médii a jednotkami zacházejte řádně

- Při instalaci interní úložné jednotky postupujte v souladu s pokyny, které jste obdrželi s hardwarem, a na jednotku zatlačte pouze tam, kde je to zapotřebí.
- Pokud interní úložnou jednotku vyměňujete, nejprve vypněte počítač.
- Po výměně interní úložné jednotky znovu namontujte kryt její pozice.
- Pokud externí a vyjímatelnou úložnou jednotku nebo optické jednotky nepoužíváte, uložte je do vhodných obalů.
- Před instalací kteréhokoliv z následujících zařízení se dotkněte kovového stolu nebo kovového uzemněného předmětu. Tím vybijete elektrostatický náboj vašeho těla. Statická elektřina může způsobit poškození zařízení.
  - Paměťový modul
  - Paměťová karta, jako je karta SD, karta SDHC, karta SDXC a karta MultiMediaCard

**Poznámka:** Váš počítač neobsahuje všechna uvedená zařízení.

- Při přenosu dat z nebo na paměťovou kartu, například na kartu SD, nepřevádějte počítač do spánkového režimu ani do režimu hibernace, dokud přenos dat neskončí. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

### **Při zadávání hesel buďte opatrní**

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

### **Registrace počítače**

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

### **Počítač nikdy neupravujte**

- Počítač by měl rozebírat a opravovat pouze technik autorizovaný pro počítače ThinkPad.

## **Čistění krytu počítače**

Počítač příležitostně vyčistěte následujícím způsobem:

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

### **Čistění klávesnice počítače**

Klávesnici počítače čistěte následujícím způsobem:

1. Naneste trochu isopropyl alkoholu na měkký nezaprášžený hadřík.

**Poznámka:** Čisticí prostředek nestříkejte přímo na klávesnici.

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

### **Čistění displeje počítače**

Displej počítače čistěte následujícím způsobem:

1. Jemně otřete displej měkkou suchou látkou bez chloupků. Pokud na displeji objevíte skvrnku vypadající jako škrábnutí, může to být otisk přenesený z klávesnice, když bylo víko stlačeno z vnějšku.
2. Skvrnku jemně otřete měkkým suchým hadříkem.

3. Pokud skvrnka na displeji zůstává, vezměte měkký hadřík, který nepouští chlupy, a navlhčete ho v roztoku (jedna ku jedné) isopropyl alkoholu a vody, která neobsahuje nečistoty.

**Poznámka:** Čisticí prostředek nestříkejte přímo na klávesnici.

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



---

## Kapitola 7. Odstraňování problémů

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Diagnóza problémů“ na stránce 79
- „Řešení problémů“ na stránce 79

---

### Diagnóza problémů

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

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

#### Poznámky:

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

Při nastavování počítače vás program Lenovo Solution Center vyzve k vytvoření média pro obnovení. Médium pro obnovení umožňuje obnovit obsah interní úložné jednotky do výchozího stavu z výroby. Další informace naleznete v části „Vytvoření a použití média pro obnovu“ na stránce 95.

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

Další informace naleznete v nápovědě programu Lenovo Solution Center.

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

---

### Řešení problémů

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

### Počítač neodpovídá

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

Pokud váš počítač vůbec neodpovídá (nemůžete použít dotykovou plošku ani klávesnici), postupujte takto:

1. Stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač nevypne. Po vypnutí počítače jej znovu zapněte stiskem hlavního vypínače. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 2.
2. Když je počítač vypnutý, odpojte od něj napájecí adaptér. Podržte hlavní vypínač po dobu 10 sekund. Připojte napájecí adaptér. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 3.

3. Když je počítač vypnutý, odpojte od něj 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 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 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

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

### V případě, že na počítač něco rozlijete:

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

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

## Chybové zprávy

- **Zpráva:** 0177: Chybná SVP data, zastavte úlohu POST.

**Řešení:** Kontrolní součet hesla správce v paměti EEPROM není správný. Vyměňte základní desku. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva:** 0183: Chybné CRC nastavení zabezpečení v EFI Variable. Spusťte program ThinkPad Setup.

**Řešení:** Kontrolní součet nastavení zabezpečení v paměti EFI Variable není správný. Spusťte program ThinkPad Setup a zkontrolujte nastavení zabezpečení. Stiskněte klávesu F10 a poté stisknutím klávesy Enter restartujete systém. Jestliže problém přetrvává, nechte počítač opravit.

- **Zpráva:** 0187: Chybný přístup k datům EAIA

**Řešení:** Došlo k selhání při přístupu do paměti EEPROM. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva:** 0188: Neplatná oblast serializace informací RFID

**Řešení:** Kontrolní součet paměti EEPROM není správný (blok č. 0 a 1). Je nutné vyměnit základní desku a instalovat sériové číslo. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva:** 0189: Neplatná oblast konfigurace informací RFID



**Řešení:** Kontrolní součet paměti EEPROM není správný (blok č. 4 a 5). Je nutné vyměnit základní desku a instalovat UUID. Počítač nechte opravit.

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

**Řešení:** Počítač se vypnul, protože je baterie příliš vybita. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechejte baterii nabíjet.

- **Zpráva:** 0191: Zabezpečení systému – Neplatný požadavek vzdálené změny

**Řešení:** Selhala změna nastavení počítače. Potvrďte operaci a opakujte. Chybu odstraníte pomocí programu ThinkPad Setup.

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

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

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

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

- **Zpráva:** 0270: Chyba systémových hodin

**Řešení:** Systémové hodiny nefungují. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva:** 0271: Zkontrolujte nastavení data a času.

**Řešení:** V počítači není nastaveno datum ani čas. Čas a datum nastavte pomocí programu ThinkPad Setup.

- **Zpráva:** 2100: Chybná detekce na úložném zařízení (M.2)

**Řešení:** Interní úložná jednotka nefunguje. Nechte interní úložnou jednotku opravit.

- **Zpráva:** 2101: Chybná detekce na SSD (M.2)

**Řešení:** Jednotka SSD nefunguje. Nechte jednotku SSD opravit.

- **Zpráva:** 2110: Chyba čtení na úložném zařízení (M.2)

**Řešení:** Interní úložná jednotka nefunguje. Nechte interní úložnou jednotku opravit.

- **Zpráva:** 2111: Chyba čtení na SSD (M.2)

**Řešení:** Jednotka SSD nefunguje. Nechte jednotku SSD opravit.

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

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

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

**Řešení:** Neplatný identifikátor UUID. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva:** Chyba ventilátoru

**Řešení:** Selhal ventilátor chlazení. Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.

- **Zpráva:** Chyba teplotního čidla

**Řešení:** Problém s teplotním čidlem. Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.

## Chyby hlášené pomocí zvukových signálů

V níže uvedené tabulce jsou popsány obvyklé chyby hlášené pomocí zvukových signálů a jejich řešení.

tabulka 5. Chyby hlášené pomocí zvukových signálů

Zvukové signály	Řešení
Jeden krátký zvukový signál, pauza, tři krátké zvukové signály, pauza, tři další krátké zvukové signály, pauza a jeden krátký zvukový signál (zvukové signály 1-3-3-1)	Problém s pamětí Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
Jeden dlouhý zvukový signál a dva krátké zvukové signály	Problém se zobrazením Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
Tři krátké zvukové signály, pauza, jeden krátký zvukový signál, pauza, jeden krátký zvukový signál, pauza a tři krátké zvukové signály (zvukové signály 3-1-1-3)	Problém s prostředkem PCI Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
Čtyřikrát čtyři krátké zvukové signály	Problém související s funkcemi kompatibilními s TCG* (může jít o selhání inicializace TPM). Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit. * TCG je zkratka organizace Trusted Computing Group.
Pět krátkých zvukových signálů	Problém se základní deskou Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
Pět krátkých zvukových signálů, pauza, pět dalších krátkých zvukových signálů a pauza	Problém související s funkcemi kompatibilními s TCG (může jít o selhání ověření kódu systému BIOS). Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.

## Problémy s paměťovými moduly

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

Pokud paměťový modul nefunguje správně, postupujte takto:

1. Obsahuje-li váš počítač paměťový modul instalovaný v paměťovém slotu, zkontrolujte, zda je ve slotu správně usazen. Další informace naleznete v části „Výměna paměťového modulu“ na stránce 105.
2. Zkontrolujte, zda se během spouštění nezobrazují chybové zprávy.  
V případě chybových zpráv testu POST (power-on self-test) proveďte příslušné nápravné akce.
3. Ověřte, zda je v počítači nainstalovaný nejnovější systém UEFI BIOS.
4. Ověřte správnou konfiguraci a kompatibilitu paměti, včetně maximální velikosti paměti a rychlosti paměti.
5. Spusťte diagnostické programy. Viz „Diagnóza problémů“ na stránce 79.

## Problémy se sítí

Níže jsou uvedeny nejobvyklejší problémy se sítí.

### 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. Přejděte do nabídky Ovládací panely a poté klepněte na **Hardware a zvuk → Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
  2. Jestliže se vedle názvu adaptéru v části **Síťové adaptéry** zobrazuje vykřičník !, je možné, že nepoužíváte správný ovladač nebo může být ovladač vypnutý. Chcete-li ovladač aktualizovat, klepněte pravým tlačítkem myši na zvýrazněný adaptér.
  3. Klepněte na **Aktualizovat software ovladače** a poté se řiďte pokyny na obrazovce.
- Port přepínače a adaptér mají stejné nastavení duplexního přenosu.  
Pokud jste adaptér nakonfigurovali na plně duplexní přenos, ujistěte se, že port přepínače je také nakonfigurován na plně duplexní přenos. Nastavení špatného duplexního režimu může vést k snížení výkonu, ztrátě dat nebo přerušení spojení.
  - Nainstalovali jste veškerý síťový software potřebný pro vaše síťové prostředí.  
Obraťte se na svého správce sítě LAN ohledně potřebného síťového softwaru.
- **Problém:** Adaptér přestane bez zjevného důvodu fungovat.  
**Řešení:** Soubory ovladače sítě mohou být poškozeny nebo chybí. Aktualizujte ovladač podle předchozího postupu a ujistěte se, že je nainstalován správný ovladač.
  - **Problém:** Můj model počítače je vybaven gigabitovým připojením k síti Ethernet a používám rychlost 1 000 Mb/s, ale připojení selhává a vyskytují se chyby.  
**Řešení:**
    - Použijte kabely kategorie 5 a ujistěte se, že síťový kabel je řádně připojen.
    - Připojte se k rozbočovači/přepínači 1000 BASE-T (ne 1000 BASE-X).
  - **Problém:** Funkce Wake on LAN nefunguje.  
**Řešení:** Ověřte, že v konfiguračním programu ThinkPad Setup je povolena funkce Wake on LAN. Pokud ano, obraťte se na svého správce sítě LAN ohledně potřebného nastavení.
  - **Problém:** Můj model počítače je vybaven gigabitovým připojením k síti Ethernet, ale počítač nelze připojit k síti s rychlostí 1 000 Mb/s. Místo toho se připojí k síti s rychlostí 100 Mb/s.  
**Řešení:**
    - Vyzkoušejte jiný kabel.
    - Ujistěte se, že partner spojení je nastaven na automatické vyjednávání.
    - Ujistěte se, že přepínač odpovídá standardu 802.3ab (gigabit přes kroucenou dvoulinku).

## Problém s bezdrátovou sítí LAN

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

**Řešení:** Ověřte, že:

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

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

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

## Problémy s technologií Bluetooth

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

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

**Řešení:** Postupujte následovně:

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

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

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

## Problémy s klávesnicí

- **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. Ujistěte se, že konektory jsou řádně připojeny.

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

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

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

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

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

## Problémy s displejem a multimediálními zařízeními

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

## Problémy s obrazovkou počítače

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


### Řešení:

- Jestliže je na vašem počítači předinstalován operační systém Windows 7, systémové časovače, jako například časovač vypnutí displeje LCD nebo časovač prázdné obrazovky, můžete zakázat takto:
  1. Spusťte program Power Manager.
  2. Klepněte na kartu **Plán napájení** a poté z předdefinovaných plánů napájení vyberte **Maximální výkon**.
- Pokud je na vašem počítači předinstalovaný operační systém Windows 10, postupujte takto:
  1. Otevřete nabídku Ovládací panely a zkontrolujte, zda je její zobrazení uspořádáno podle kategorií.
  2. Klikněte na položku **Hardware a zvuk** → **Možnosti napájení** → **Vysoký výkon**.
  3. Zobrazte další schémata a vyberte položku **Vysoký výkon**.

- **Problém:** Obrazovka je prázdná.

### Řešení:

 Postupujte následovně:

- Zapněte obrazovku stisknutím klávesy změny režimu zobrazení .
- Je-li počítač ve spánkovém režimu, přepněte z pohotovostního režimu stisknutím klávesy Fn.
- Pokud problém trvá, postupujte podle řešení následujícího problému.

- **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:

- Napájecí adaptér je připojen k počítači a napájecí kabel je připojen 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 na interní úložné jednotce, 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 ukazatel, postupujte takto:
  - Pokud jste použili software k vytváření diskových oddílů, prozkoumejte diskový oddíl na interní úložné jednotce pomocí tohoto softwaru a v případě potřeby jej obnovte.
  - Pomocí řešení pro obnovení obnovte systém do výchozího stavu z výroby.

Jestliže problém přetrvává, nechejte počítač opravit.

- **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 plochu a postupujte takto:

- Ve Windows 7: Klepněte na položku **Rozlišení obrazovky**.
- Ve Windows 10: Klepněte na položku **Nastavení zobrazení**. Zobrazte okno přes celou obrazovku. Poté klepněte na volbu **Upřesňující nastavení zobrazení**.

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

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

3. Postupujte takto:

- Ve Windows 7: Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
- Ve Windows 10: 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 postupujte následovně.

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 **Hledat 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 nebo program nainstalovali správně. Jsou-li systém i aplikace správně instalovány a nastaveny, nechejte počítač opravit.

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

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

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

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


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

**Řešení:** Možná došlo k aktivaci spořiče obrazovky nebo systému řízení spotřeby. Vyberte jednu z následujících možností:

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

## Problémy s externím monitorem

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

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

1. Připojte externí monitor k jinému počítači, abyste se ujistili, že funguje.
2. Připojte externí monitor zpět ke svému počítači.
3. Projděte si manuál dodaný společně s externím monitorem a zkontrolujte podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence.
  - Pokud externí monitor podporuje stejné rozlišení jako displej počítače nebo vyšší, zobrazte výstup na externím monitoru nebo na externím monitoru i na displeji počítače.
  - Pokud externí monitor podporuje nižší rozlišení než displej počítače, zobrazte výstup pouze na externím monitoru. (Pokud si výstup zobrazíte na displeji počítače i na externím monitoru, obrazovka externího monitoru bude prázdná nebo zkreslená.)

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

**Řešení:** Zkontrolujte, že jsou údaje o monitoru správné. Postupujte takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a postupujte takto:
  - Ve Windows 7: Klepněte na položku **Rozlišení obrazovky**.
  - Ve Windows 10: Klepněte na položku **Nastavení zobrazení**. Zobrazte okno přes celou obrazovku. Poté klepněte na volbu **Upřesňující nastavení zobrazení**.

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

2. Klepněte na ikonu požadovaného monitoru (ikona **Monitor-2** je pro externí monitor).
3. Postupujte takto:
  - Ve Windows 7: Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
  - Ve Windows 10: Klepněte na položku **Zobrazit vlastnosti adaptéru**.
4. Klepněte na kartu **Adaptéry**. Ověřte, že v okně vlastností adaptéru je uveden správný název ovladače zařízení.

**Poznámka:** Název ovladače zařízení závisí na videočipu instalovaném ve vašem počítači.

5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud tyto informace nejsou správné, přeinstalujte ovladač zařízení.

- Zkontrolujte typ monitoru a, je-li to nutné, aktualizujte ovladač takto:
  1. Připojte externí monitor ke konektoru monitoru a poté připojte monitor k elektrické zásuvce.
  2. Zapněte externí monitor a počítač.
  3. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a postupujte takto:
    - Ve Windows 7: Klepněte na položku **Rozlišení obrazovky**.
    - Ve Windows 10: Klepněte na položku **Nastavení zobrazení**. Zobrazte okno přes celou obrazovku. Poté klepněte na volbu **Upřesňující nastavení zobrazení**.

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

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

- Ve Windows 7: Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
  - Ve Windows 10: Klepněte na položku **Zobrazit vlastnosti adaptéru**.
6. Klepněte na kartu **Monitor**. Zkontrolujte okno s informacemi o monitoru a ujistěte se, že je nastaven správný typ monitoru. Pokud ano, klepněte na tlačítko **OK** a okno se zavře; jinak postupujte následovně.
  7. Pokud se zobrazí více než jeden monitor, zvolte **Generic PnP Monitor** nebo **Generic Non-PnP Monitor**.
  8. Klepněte na **Vlastnosti**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
  9. Klepněte na kartu **Ovladač**.
  10. Klepněte na **Aktualizovat ovladač**.
  11. Klepněte na **Hledat ovladač v počítači** a poté klepněte na **Vybrat ovladač ze seznamu**.
  12. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zobrazit kompatibilní hardware**.
  13. Vyberte výrobce a model svého monitoru.
  14. Po aktualizaci ovladače klepněte na tlačítko **Zavřít**.
  15. Nastavte **Rozlišení**.

**Poznámka:** Chcete-li provést změny nastavení barev, vyberte kartu **Monitor** a nastavte **Barvy**.

16. Klepněte na tlačítko **OK**.

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

**Řešení:** Ověřte, že:

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

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

4. Klepněte na ikonu požadovaného monitoru (ikona **Monitor-2** je pro externí monitor).
5. Postupujte takto:
  - Ve Windows 7: Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
  - Ve Windows 10: Klepněte na položku **Zobrazit vlastnosti adaptéru**.
6. Klepněte na kartu **Monitor**.
7. Vyberte správnou obnovovací frekvenci obrazovky.

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

**Řešení:** Zkontrolujte, že jste při instalaci operačního systému nebo programu postupovali správně. Pokud ano, nechejte externí monitor opravit.

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

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



1. Připojte externí monitor ke konektoru monitoru a poté připojte monitor k elektrické zásuvce.
2. Zapněte externí monitor a počítač.
3. Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a postupujte takto:
  - Ve Windows 7: Klepněte na položku **Rozlišení obrazovky**.
  - Ve Windows 10: Klepněte na položku **Nastavení zobrazení**. Zobrazte okno přes celou obrazovku. Poté klepněte na volbu **Upřesňující nastavení zobrazení**.

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

4. Klepněte na ikonu **Monitor-2**.
  5. Vyberte položku **Rozšířit tato zobrazení** pro více obrazovek.
  6. Klepněte na ikonu **Monitor-1** (primární, počítačový displej).
  7. Nastavte rozlišení pro primární displej.
  8. Klepněte na ikonu **Monitor-2** (pro externí monitor).
  9. Nastavte rozlišení obrazovky pro sekundární displej.
  10. Nastavte relativní pozici každého monitoru přetažením jeho ikony. Monitory můžete nastavit do jakékoliv pozice, ale jejich ikony se musí vzájemně dotýkat.
  11. Změny potvrdíte klepnutím na tlačítko **OK**.
- **Problém:** Pokud používáte funkci Rozšířená plocha, nelze na sekundárním displeji nastavit vyšší rozlišení nebo vyšší obnovovací frekvenci.  
**Řešení:** Změňte rozlišení a barevnou hloubku primárního displeje na nižší hodnoty. Viz řešení předchozího problému.
  - **Problém:** Přepínání displejů nefunguje.  
**Řešení:** Pokud používáte funkci Rozšířená plocha, zrušte ji a změňte umístění výstupu zobrazení. Pokud přehráváte film z disku DVD nebo videoklip, zastavte přehrávání, ukončete program a poté změňte umístění výstupu zobrazení.
  - **Problém:** Při vysokém rozlišení není pozice obrazovky externího monitoru správná.  
**Řešení:** Při vysokém rozlišení, jako například 1600 × 1200, se obraz občas posune doleva nebo doprava. Chcete-li chybu opravit, nejprve se ujistěte, že externí monitor podporuje režim zobrazení (rozlišení a obnovovací frekvenci), které jste nastavili. Pokud ne, nastavte takový režim zobrazení, který monitor podporuje. Pokud podporuje režim zobrazení, který jste nastavili, přejděte do nabídky pro nastavení monitoru a upravte nastavení. Na externím monitoru jsou obvykle tlačítka, která vám umožní přístup do nabídky pro nastavení. Podrobnosti naleznete v dokumentaci dodané s vaším monitorem.

## Problémy se zvukem

- **Problém:** Zvuk Wave nebo MIDI se nepřehrává správně.  
**Řešení:** Ověřte, zda je vestavěné zvukové zařízení správně nakonfigurováno.
  1. Přejděte do nabídky Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk**.
  2. Klepněte na **Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
  3. Poklepejte na **Řadiče zvuku, videa a her**. Zkontrolujte, že je ovladač Dolby Advanced Audio v2 povolen a správně nakonfigurován.
- **Problém:** Záznamy pořízené pomocí vstupu mikrofону nejsou dost hlasité.  
**Řešení:** Ověřte, zda je zapnutá funkce Zesílení mikrofónu a nastavte ji takto:

1. Otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk → Zvuk**.
2. Klepněte na kartu **Záznam** v okně Zvuk.
3. Vyberte **Mikrofon** a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
4. Klepněte na kartu **Úrovně** a posuňte posuvník funkce Zesílení mikrofonu nahoru.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

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

- **Problém:** Posuvník hlasitosti nebo vyvážení nelze posunout.  
**Řešení:** Posuvník může být šedý. To znamená, že jeho pozici určil hardware a nelze ji změnit.
- **Problém:** Při použití některých 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 hlasitosti a mohou je měnit. Například Windows Media Player. Aplikace obvykle obsahuje 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 kompenzoval 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 reproduktory**.
- **Problém:** Když při přehrávání zvuku připojíte k počítači sluchátka, z reproduktorů nevychází žádný zvuk.  
**Řešení:** Jakmile se připojí sluchátka, přehrávání se na ně automaticky přesměruje. Pokud chcete, aby zvuk opět vycházel z reproduktorů, ujistěte se, že jsou nastaveny jako výchozí zařízení. Postup je následující:
  1. Otevřete nabídku Ovládací panely. Změňte zobrazení Ovládacích panelů z Kategorí na Velké ikony nebo Malé ikony.
  2. Klepněte na **SmartAudio**. Otevře se okno programu SmartAudio.
  3. Podívejte se na přehrávací zařízení. Pokud jste připojili sluchátka, budou automaticky nastavena jako výchozí zařízení a ikona sluchátek bude zaškrtnuta.
  4. Chcete-li nastavit jiné zařízení jako výchozí, poklepejte na ikonu tohoto zařízení. Tato ikona bude nyní zaškrtnuta.
  5. Přehrajte jakýkoli zvuk pomocí hudebního programu, jako například Windows Media Player. Ověřte, zda zvuk vychází z reproduktorů.

Podrobnosti získáte v informačním systému nápovědy programu SmartAudio.

## Problémy s baterií a napájením

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

## Problémy s baterií

- **Problém:** Vestavěnou baterii nelze při vypnutém počítači plně nabít během obvyklé doby nabíjení.

**Řešení:** Baterie může být příliš vybitá. Postupujte takto:

1. Vypněte počítač.
2. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechejte baterii nabíjet.

Pokud se vestavěnou baterii nepodaří plně nabít ani za 24 hodin, nechejte počítač opravit.

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

**Řešení:** Vybijte a nabijte vestavěnou baterii.

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

**Řešení:** Vybijte a nabijte vestavěnou baterii. Je-li doba provozu baterie stále krátká, nechejte počítač opravit.

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

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

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

Baterii nelze nabíjet, je-li příliš horká. Vypněte počítač a nechte ji vychladnout na pokojovou teplotu. Po vychladnutí počítače baterii nabijte. Pokud se baterii stále nedaří nabít, nechejte počítač opravit.

## Problémy s napájením

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

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

1. Zkontrolujte všechny přívody energie. Odstraňte všechny prodlužovací šňůry a přepěťové ochrany a připojte napájecí adaptér přímo do zásuvky.
2. Zkontrolujte napájecí adaptér. Zkontrolujte jakékoliv fyzické poškození a ujistěte se, že je napájecí kabel pevně připojen k adaptéru a počítači.
3. Připojením jiného zařízení do zásuvky se ujistěte, že je zdroj napájení funkční.
4. Odpojte všechna zařízení a poté vyzkoušejte napájení systému s minimem připojených zařízení.

**Pokud váš počítač nefunguje při napájení z baterie, zkontrolujte tyto položky:**

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

**Řešení:** Postupujte následovně:

1. Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér správně připojený. Informace o připojení napájecího adaptéru naleznete v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení* dodané společně s počítačem.
2. Pokud je napájecí adaptér připojen správně, vypněte počítač a napájecí adaptér odpojte.

3. Znovu připojte napájecí adaptér k počítači a zapněte počítač.
4. Pokud se ikona napájecího adaptéru v oznamovací oblasti systému Windows stále nezobrazuje, nechejte napájecí adaptér a počítač opravit.

**Poznámka:** Pokud používáte operační systém Windows 7 a chcete zobrazit ikonu napájecího adaptéru (zástrčka), klepněte v oznamovací oblasti systému Windows na položku **Zobrazit skryté ikony**.

## Problém s hlavním vypínačem

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

**Řešení:** Vypněte počítač tak, že hlavní vypínač stisknete na déle než čtyři sekundy. Jestliže přesto nedejde k resetování počítače, odpojte napájecí adaptér.

## Problémy se spouštěním

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

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

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

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

## Problémy se spánkovým režimem a režimem hibernace

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

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

- **Problém:** Počítač vstoupí do spánkového režimu hned po provedení testu POST.

**Řešení:** Ověřte, že:

- Baterie je nabitá.
- Pracovní teplota je v přijatelném rozsahu. Další informace naleznete v části „Technické údaje počítače“ na stránce 11.

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

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

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

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

**Řešení:** Zkontrolujte, zda nebyl odpojen nebo vypnut externí monitor, když byl počítač ve spánkovém režimu. Pokud jste externí monitor odpojili nebo vypnuli, připojte jej nebo zapněte před obnovením počítače ze spánkového režimu. Pokud při obnovení počítače ze spánkového režimu bez připojeného nebo zapnutého externího monitoru zůstane obrazovka prázdná, zapněte ji stisknutím klávesy F7.

**Poznámky:**

- Používáte-li klávesu F7 pro prezentační schémata, stiskněte klávesu F7 alespoň třikrát během tří vteřin, aby se obrazovka počítače zapnula.
  - Modely s operačním systémem Windows 7 nepodporují schéma prezentace.
- **Problem:** Počítač neobnoví činnost ze spánkového režimu a nefunguje.  
**Řešení:** Pokud se počítač nevrátí ze spánkového režimu, je možné, že vstoupil do spánkového režimu nebo režimu hibernace automaticky, protože je vybitá baterie. Zkontrolujte kontrolku stavu systému (aktivní logo ThinkPad).
    - Pokud indikátor stavu systému (aktivní logo ThinkPad) pomalu bliká, počítač se nachází ve spánkovém režimu. Připojte k počítači napájecí adaptér a stiskněte klávesu Fn.
    - Pokud indikátor stavu systému (aktivní logo ThinkPad) nesvítí, počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Připojte k počítači napájecí adaptér; poté stiskněte vypínač, abyste obnovili činnost počítače.

Pokud systém neobnoví činnost ze spánkového režimu, systém již možná neodpovídá a vy nemůžete počítač vypnout. V tomto případě musíte počítač vynulovat. Jestliže jste data neuložili, mohou být ztracena. Počítač vynulujete stisknutím vypínače na déle než čtyři vteřiny. Jestliže přesto nedejde k resetování počítače, odpojte napájecí adaptér.
  - **Problém:** Počítač nevstupuje do spánkového režimu nebo režimu hibernace.  
**Řešení:** Zkontrolujte zda nebylo použito nastavení, které počítači zabraňuje v přechodu do spánkového režimu nebo režimu hibernace.  

Pokud se počítač pokusí přejít do spánkového režimu, ale tato žádost je odmítnuta, může být zakázáno zařízení zapojené v konektoru USB. Pokud toto nastane, zařízení USB za provozu odpojte a připojte.
  - **Problém:** Když je počítač v režimu hibernace, baterie se mírně vybíjí.  
**Řešení:** Je-li zapnuta funkce probuzení, spotřebovává počítač malé množství energie. To není vada. Další informace naleznete v části „Režimy úspory energie“ na stránce 31.

## Problémy se softwarem

**Problém:** Aplikace nefunguje správně.

**Řešení:** Ověřte, zda problém nezpůsobuje aplikace.

Zkontrolujte, zda má počítač minimální požadovanou paměť pro spuštění aplikace. Viz příručky dodané s aplikací.

Zkontrolujte následující:

- Aplikace je navržena tak, aby fungovala ve vašem operačním systému.
- Jiné aplikace na vašem počítači fungují správně.
- Jsou nainstalovány potřebné ovladače zařízení.
- Na jiném počítači aplikace funguje.

Pokud se při používání aplikace zobrazí chybová zpráva, projděte si příručky dodané s aplikací.

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

## Problém s konektorem USB

**Problém:** Zařízení připojené ke konektoru USB nefunguje.

**Řešení:** Otevřete okno Správce zařízení. Ověřte, zda je nastavení zařízení USB správné a zda je správné přiřazení zdroje počítače a instalace ovladače zařízení. Chcete-li otevřít okno Správce zařízení, otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk → Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.

Viz „Diagnóza problémů“ na stránce 79 a spusťte diagnostický test konektoru USB.

---

## Kapitola 8. Obnova – přehled

Tato kapitola popisuje prostředky obnovy, které poskytuje Lenovo.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Informace o obnovení v operačním systému Windows 7“ na stránce 95
- „Informace o obnovení v operačním systému Windows 10“ na stránce 100

---

### Informace o obnovení v operačním systému Windows 7

Tato část popisuje řešení obnovení od Lenovo, která jsou k dispozici na počítačích s předinstalovaným operačním systémem Windows 7.

#### Poznámky:

- Existují různé metody pro obnovu v případě problémů se softwarem nebo hardwarem. Některé metody závisí na typu operačního systému.
- Produkt na médiu pro obnovení lze použít pouze pro tyto účely:
  - Obnovu produktu předinstalovaného na vašem počítači
  - Obnovu instalace produktu
  - Modifikaci produktu pomocí dodatečných souborů

Abyste předešli potenciálnímu snížení výkonu nebo nečekanému chování, které by mohlo být způsobeno novou technologií interní úložné jednotky, doporučujeme použít některý z následujících programů pro zálohování:

- Rescue and Recovery verze 4.3 nebo novější
- Acronis True Image 2010 nebo novější
- Paragon Backup & Recovery 10 Suite nebo novější, Paragon Backup & Recovery 10 Home nebo novější

### Vytvoření a použití média pro obnovu

Médium pro obnovení umožňuje obnovit obsah interní úložné jednotky do výchozího stavu z výroby. Médium pro obnovu je užitečné v případě, kdy počítač přemístíte do jiné oblasti či prodáváte, nebo ho lze využít pro zprovoznění počítače, když selhaly všechny ostatní metody obnovy. Jako preventivní opatření je důležité co nejdříve vytvořit médium pro obnovu.

**Poznámka:** Operace obnovy, které můžete provést pomocí média pro obnovu, se liší v závislosti na operačním systému, na kterém bylo médium vytvořeno. Média pro obnovu se mohou skládat ze zaváděcího média a datových médií. Licence Microsoft Windows povoluje vytvoření pouze jedné kopie média pro obnovu, proto je důležité toto médium po vytvoření uložit na bezpečné místo.

#### Vytvoření média pro obnovu

Tato část popisuje vytvoření média pro obnovu.

**Poznámka:** Média pro obnovu lze vytvářet na discích či na externích úložných zařízeních USB.

Média pro obnovení vytvoříte kliknutím na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo PC Experience → Lenovo Tools → Factory Recovery Disks**. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Použití média pro obnovu

Médium pro obnovu umožňuje obnovit počítač pouze do stavu z výroby. Médium pro obnovu je vhodné pro zprovoznění počítače, když selhaly všechny ostatní metody obnovy.

**Upozornění:** Při obnově z média pro obnovení do výchozího stavu z výroby bude obsah interní úložné jednotky odstraněn a nahrazen původním obsahem z výroby.

Média pro obnovu použijte takto:

1. Připojte spouštěcí médium podle typu média pro obnovení (flash disk nebo jiné úložné zařízení USB) k počítači nebo vložte spouštěcí disk do externí optické jednotky.
2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F12. Až se zobrazí okno Boot Menu, uvolněte klávesu F12.
3. Vyberte požadované spouštěcí zařízení a stiskněte klávesu Enter. Spustí se proces obnovy.
4. Operaci dokončete podle pokynů na obrazovce.

## Poznámky:

1. Po obnovení počítače do výchozího stavu z výroby může být nutné instalovat ovladače pro některá zařízení. Viz „Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení“ na stránce 99.
2. Některé počítače jsou dodány s instalovaným softwarem Microsoft Office nebo Microsoft Works. Chcete-li obnovit nebo znovu instalovat aplikace Microsoft Office či Microsoft Works, musíte použít disk CD *Microsoft Office* nebo *Microsoft Works*. Tyto disky jsou dodávány spolu s počítači, které mají instalované aplikace Microsoft Office nebo Microsoft Works.

## Provádění operací zálohování a obnovy

Program Rescue and Recovery umožňuje zálohovat celý obsah interní úložné jednotky včetně operačního systému, datových souborů, programů a vlastního nastavení. Můžete určit, kam program Rescue and Recovery zálohu uloží:

- Na chráněnou oblast vaší interní úložné jednotky
- Na připojený externí disk USB
- Na síťovou jednotku
- Na zapisovatelné disky (pro tuto možnost je potřeba optická mechanika umožňující zápis)

Po vytvoření zálohy interní úložné jednotky můžete obnovit celý její obsah, pouze vybrané soubory nebo pouze operační systém Windows a aplikace.

## Provedení operace zálohy

Tato část obsahuje pokyny pro provedení operace zálohy pomocí programu Rescue and Recovery.

1. Na pracovní ploše operačního systému Windows klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo PC Experience → Lenovo Tools → Enhanced Backup and Restore**. Otevře se program Rescue and Recovery.
2. V hlavním okně programu Rescue and Recovery klepněte na **Launch advanced Rescue and Recovery**.
3. Klepněte na **Back up your hard drive** a vyberte možnosti operace zálohování. Zálohování poté dokončete podle pokynů na obrazovce.

## Provedení operace obnovy

Tato část obsahuje pokyny pro provedení operace obnovy pomocí programu Rescue and Recovery.



1. Na pracovní ploše operačního systému Windows klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo PC Experience → Lenovo Tools → Enhanced Backup and Restore**. Otevře se program Rescue and Recovery.
2. V hlavním okně programu Rescue and Recovery klepněte na **Launch advanced Rescue and Recovery**.
3. Klepněte na ikonu **Restore your system from a backup**.
4. Obnovu dokončete podle pokynů na obrazovce.

Další informace o provedení operace obnovy z pracovní plochy Rescue and Recovery naleznete v části „Použití pracovní plochy Rescue and Recovery“ na stránce 97.

## Použití pracovní plochy Rescue and Recovery

Pracovní plocha Rescue and Recovery je umístěna v chráněné skryté oblasti interní úložné jednotky a funguje nezávisle na operačním systému Windows. To umožňuje provádět operace obnovy i v případě, že operační systém Windows nelze spustit. Z pracovní plochy Rescue and Recovery je možné provádět tyto operace obnovy:

- **Záchrana souborů z interní úložné jednotky nebo ze zálohy**

Pracovní plocha Rescue and Recovery umožňuje vyhledat soubory na interní úložné jednotce a zkopírovat je na síťový disk nebo jiné zapisovatelné médium, jako je zařízení USB nebo disk. Tato operace je možná, i když soubory nebyly zálohovány nebo byly po zálohování změněny. Také je možné zachránit jednotlivé soubory ze zálohy provedené programem Rescue and Recovery a uložené na interní úložné jednotce, zařízení USB nebo na síťové jednotce.

- **Obnova interní úložné jednotky ze zálohy Rescue and Recovery**

Po provedení zálohy interní úložné jednotky pomocí programu Rescue and Recovery můžete tuto jednotku obnovit z pracovní plochy Rescue and Recovery i v případě, že nelze spustit operační systém Windows.

- **Obnova interní úložné jednotky do výchozího stavu z výroby**

Pracovní plocha Rescue and Recovery umožňuje obnovit obsah interní úložné jednotky do výchozího stavu z výroby. Je-li interní úložná jednotka rozdělena na několik oddílů, máte možnost obnovit obsah do výchozího stavu z výroby pouze do oddílu C: a ponechat ostatní oddíly nedotčené. Protože pracovní plocha Rescue and Recovery funguje nezávisle na operačním systému Windows, je možné obnovit obsah disku z výroby, i když není možné spustit operační systém Windows.

**Upozornění:** Obnovíte-li obsah interní úložné jednotky ze zálohy provedené programem Rescue and Recovery nebo obnovíte-li její obsah do výchozího stavu z výroby, budou všechny soubory v primárním oddílu interní úložné jednotky (obvykle disk C:) v průběhu obnovení odstraněny. Je-li to možné, vytvořte kopie důležitých souborů. Není-li možné spustit operační systém Windows, můžete použít funkci záchrany souborů z pracovní plochy Rescue and Recovery a zkopírovat soubory z interní úložné jednotky na jiná média.

Pracovní plochu Rescue and Recovery spustíte takto:

1. Vypněte počítač.
2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F11. Jakmile se ozve zvukový signál nebo se zobrazí logo, uvolněte klávesu F11.
3. Na výzvu zadejte heslo, je-li pro program Rescue and Recovery nastaveno. Po chvíli se zobrazí pracovní plocha Rescue and Recovery.

**Poznámka:** Pokud se pracovní plocha Rescue and Recovery neotevře, postupujte podle části „Řešení problémů s obnovou“ na stránce 99.

4. Vyberte jednu z následujících možností:

- Chcete-li obnovit soubory z interní úložné jednotky nebo ze zálohy, klepněte na položku **Zachránit soubory** a pokračujte podle pokynů na obrazovce.
- Chcete-li obnovit obsah interní úložné jednotky ze zálohy vytvořené pomocí programu Rescue and Recovery nebo její obsah obnovit do výchozího stavu z výroby, klepněte na položku **Obnova systému** a pokračujte podle pokynů na obrazovce.

Informace o dalších funkcích pracovní plochy Rescue and Recovery získáte po klepnutí na nabídku **Nápověda**.

#### Poznámky:

1. Po obnovení interní úložné jednotky do výchozího stavu z výroby může být nutné instalovat ovladače pro některá zařízení. Viz „Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení“ na stránce 99.
2. Některé počítače jsou dodány s instalovaným softwarem Microsoft Office nebo Microsoft Works. Chcete-li obnovit nebo znovu instalovat aplikace Microsoft Office či Microsoft Works, musíte použít disk CD *Microsoft Office* nebo *Microsoft Works*. Tyto disky jsou dodávány spolu s počítači, které mají instalované aplikace Microsoft Office nebo Microsoft Works.

## Vytvoření a použití záchranného média

Záchranné médium, jako je disk CD, DVD nebo jednotka pevného disku USB, umožňuje provést obnovení při selhání, které brání v přístupu k pracovní ploše Rescue and Recovery na interní úložné jednotce.

#### Poznámky:

1. Operace obnovy, které můžete provést pomocí záchranného média, závisí na operačním systému.
2. Záchranné médium lze spustit z jakéhokoli typu externí optické jednotky.

#### Vytvoření záchranného média

Chcete-li vytvořit záchranné médium, postupujte takto:

1. Na pracovní ploše operačního systému Windows klepněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo PC Experience → Lenovo Tools → Enhanced Backup and Restore**. Otevře se program Rescue and Recovery.
2. V hlavním okně programu Rescue and Recovery klepněte na **Launch advanced Rescue and Recovery**.
3. Klepněte na ikonu **Create Rescue Media**. Otevře se okno Rescue and Recovery Media.
4. V nabídce **Rescue Media** vyberte typ záchranného média, který chcete vytvořit. Záchranné médium můžete vytvořit pomocí disku nebo disku USB.
5. Chcete-li vytvořit záchranné médium, klepněte na **OK** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

#### Použití záchranného média

Tato část popisuje použití vytvořeného záchranného média.

- Pokud jste vytvořili záchranné médium na disku, následující instrukce popisují použití vytvořeného záchranného média:
  1. Vypněte počítač.
  2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F12. Až se zobrazí okno Boot Menu, uvolněte klávesu F12.
  3. V okně Boot Menu vyberte požadovanou optickou jednotku jako první spouštěcí zařízení. Poté vložte záchranný disk do externí optické jednotky a stiskněte klávesu Enter. Záchranné médium se spustí.
- Pokud jste vytvořili záchranné médium na pevném disku USB, následující instrukce popisují použití vytvořeného záchranného média:
  1. Připojte pevný disk USB k jednomu z USB konektorů na Vašem počítači.

2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F12. Až se zobrazí okno Boot Menu, uvolněte klávesu F12.
3. V okně Boot Menu vyberte požadovanou jednotku pevného disku USB jako první spouštěcí zařízení a stiskněte klávesu Enter. Záchrané médium se spustí.

Po spuštění záchraného média se otevře pracovní plocha Rescue and Recovery. Pro všechny funkce je na pracovní ploše Rescue and Recovery dostupná nápověda. Postup obnovy dokončete podle pokynů.

## Opětovná instalace předinstalovaných aplikací a ovladačů zařízení

Váš počítač má prostředky, které vám umožní znovu nainstalovat požadované aplikace a ovladače zařízení instalované z výroby.

### Opětovná instalace předinstalovaných programů

Vybrané aplikace znovu nainstalujete takto:

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte do adresáře C:\SWTOOLS.
3. Přejděte do adresáře APPS. Složka obsahuje několik podadresářů pojmenovaných dle různých předinstalovaných aplikací.
4. Otevřete podadresář aplikace, kterou chcete znovu nainstalovat.
5. Poklepejte na **Setup** a poté dle kroků na obrazovce aplikaci znovu nainstalujte.

### Opětovná instalace předinstalovaných ovladačů zařízení

**Upozornění:** Jestliže znovu instalujete ovladače zařízení, měníte aktuální konfiguraci svého počítače. Ovladače zařízení instalujte znovu jen tehdy, když je to nutné k vyřešení problému s vaším počítačem.

Ovladač zařízení pro zařízení instalované z výroby znovu nainstalujete takto:

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte do adresáře C:\SWTOOLS.
3. Přejděte do adresáře DRIVERS. Složka obsahuje několik podadresářů pojmenovaných dle různých zařízení nainstalovaných ve vašem počítači (např. AUDIO či VIDEO).
4. Otevřete podadresář příslušného zařízení.
5. Znovu nainstalujte ovladač zařízení některým z následujících způsobů:
  - V adresáři daného zařízení vyhledejte textový soubor (soubor s příponou .txt). Tento textový soubor obsahuje pokyny pro opětovnou instalaci ovladače zařízení.
  - Pokud podadresář zařízení obsahuje soubor s informacemi o nastavení (soubor s příponou .inf), můžete k opětovné instalaci ovladače zařízení použít program Přidat nový hardware (přes Ovládací panely systému Windows). Pomocí tohoto programu však nelze znovu instalovat všechny ovladače zařízení. V programu Přidat nový hardware, jakmile budete požádáni o ovladač zařízení, který chcete instalovat, klepněte na **Pevný disk a Procházet**. Poté vyberte ovladač zařízení z podadresáře zařízení.
  - V adresáři daného zařízení vyhledejte spustitelný soubor (soubor s příponou .exe). Poklepejte na tento soubor a postupujte podle pokynů na obrazovce.

**Upozornění:** Pokud pro svůj počítač potřebujete aktualizované ovladače zařízení, nestahujte je z webových stránek Windows Update. Obstarejte si je od společnosti Lenovo. Další informace naleznete v části „Zajištění aktuálnosti ovladačů zařízení“ na stránce 74.

## Řešení problémů s obnovou

Nelze-li spustit pracovní plochu Rescue and Recovery nebo operační systém Windows, můžete:

- Použít záchranné médium pro spuštění pracovní plochy Rescue and Recovery. Viz „Vytvoření a použití záchranného média“ na stránce 98.
- Médium pro obnovení použijte, pokud selhaly všechny ostatní metody obnovy a potřebujete obnovit obsah interní úložné jednotky do výchozího stavu z výroby. Viz „Vytvoření a použití média pro obnovu“ na stránce 95.

**Poznámka:** Nelze-li spustit pracovní plochu Rescue and Recovery nebo operační systém Windows ze záchranného média nebo z média pro obnovení, je možné, že příslušné záchranné zařízení (interní úložná jednotka, disk CD či DVD, jednotka pevného disku USB nebo externí zařízení) není nastaveno jako primární spouštěcí zařízení ve spouštěcí posloupnosti. Nejprve si ověřte, zda je záchranné zařízení nastaveno jako první zaváděcí zařízení v programu ThinkPad Setup. Podrobné informace o tom, jak můžete dočasně nebo trvale změnit spouštěcí posloupnost, najdete v části „Nabídka Startup“ na stránce 67.

Je důležité co nejdříve vytvořit záchranné médium a sadu médií pro obnovu a uložit je na bezpečném místě pro budoucí použití.

---

## Informace o obnovení v operačním systému Windows 10

Programy pro obnovu systému Windows umožňují obnovit tovární nastavení počítače nebo využít spuštění s upřesněným nastavením.

Jednotku USB pro obnovu doporučujeme vytvořit co nejdříve. Jednotku USB pro obnovu uložte jako zálohu či náhradu za programy pro obnovení systému Windows.

Další informace naleznete v části „Vytvoření a použití jednotky USB pro obnovení“ na stránce 101.

## Resetování počítače

Pokud počítač nevykazuje dostatečný výkon, můžete ho zkusit obnovit do továrního nastavení. Během resetování můžete vybrat, zda si přejete soubory ponechat či nikoli, a poté znovu nainstalovat operační systém Windows.

Počítač resetujete takto:

**Poznámka:** Položky grafického uživatelského rozhraní (GUI) operačního systému mohou být bez předchozího upozornění změněny.

1. Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení**. Pokud není položka **Nastavení** zobrazena, klepnutím na položku **Všechny aplikace** zobrazte všechny programy a poté klepněte na položku **Nastavení** → **Aktualizace a zabezpečení** → **Obnovení**.
2. V části **Obnovit počítač do továrního nastavení** klepněte na tlačítko **Spustit**.
3. Podle pokynů na obrazovce pak dokončete obnovení továrního nastavení počítače.

## Použití pokročilých možností spuštění

Díky pokročilým možnostem spuštění můžete měnit nastavení firmwaru počítače, měnit nastavení spuštění počítače v operačním systému Windows, spouštět počítač z externího zařízení nebo pomocí systémového obrazu obnovit operační systém Windows.

Chcete-li použít pokročilé možnosti spuštění, postupujte takto:

**Poznámka:** Položky grafického uživatelského rozhraní operačního systému mohou být bez předchozího upozornění změněny.

1. Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení**. Pokud není položka **Nastavení** zobrazena, klepnutím na položku **Všechny aplikace** zobrazte všechny programy a poté klepněte na položku **Nastavení → Aktualizace a zabezpečení → Obnovení**.
2. V části **Spuštění s upřesněným nastavením** klepněte na **Restartovat nyní → Odstranit potíže → Upřesnit možnosti**.
3. Vyberte požadovanou možnost spuštění a řiďte se pokyny na obrazovce.

## Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 10 nepodaří spustit

Prostředí Windows Recovery Environment ve vašem počítači dokáže fungovat nezávisle na operačním systému Windows 10. To umožňuje provádět operace obnovy či opravy operačního systému i v případě, že operační systém Windows 10 nelze spustit.

Po dvou po sobě jdoucích neúspěšných pokusech o spuštění systému se prostředí Windows Recovery Environment spustí automaticky. Následně můžete vybrat možnost opravy a obnovy pomocí pokynů na obrazovce.

**Poznámka:** Zkontrolujte, zda je počítač během procesu obnovy připojen k napájecímu adaptéru.

## Vytvoření a použití jednotky USB pro obnovení

Jednotku USB pro obnovení lze vytvořit jako zálohu pro programy pro obnovení systému Windows. Pomocí jednotky USB pro obnovení můžete vyřešit a opravit problémy i v případě, že jsou předinstalované programy pro obnovení systému Windows poškozeny.

### Vytvoření jednotky USB pro obnovení

K vytvoření jednotky USB pro obnovení potřebujete úložnou jednotku USB s kapacitou alespoň 16 GB. Skutečná požadovaná kapacita jednotky USB záleží na velikosti obrazu pro obnovení.

**Upozornění:** Při vytváření dojde k odstranění veškerých dat uložených na jednotce USB. Chcete-li zabránit ztrátě dat, vytvořte si záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.

Jednotku USB pro obnovení vytvoříte takto:

Zajistěte, aby byl počítač během následujícího procesu připojen k napájecímu adaptéru.

1. Připojte vhodnou jednotku USB (s kapacitou alespoň 16 GB).
2. Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte text **obnovení**. Poté klepněte na volbu **Vytvořit jednotku pro obnovení**.
3. Klepnutím na volbu **Ano** v okně Řízení uživatelských účtů povolte spuštění programu Recovery Media Creator.
4. V okně **Jednotka pro obnovení** podle pokynů na obrazovce vytvořte jednotku USB pro obnovení.

### Použití jednotky USB pro obnovení

Pokud se vám počítač nedaří spustit a chcete se pokusit vyřešit problém sami, přečtěte si příslušné informace v části „Řešení problémů“ na stránce 79. Pokud se vám ani pak nepodaří počítač spustit, obnovte ho pomocí jednotky USB pro obnovení.

Jednotku USB pro obnovení použijete takto:

**Poznámka:** Zkontrolujte, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru.

1. Připojte k počítači jednotku USB pro obnovení.

2. Zapněte nebo restartujte počítač. Před spuštěním operačního systému Windows opakovaně stiskněte klávesu F12. Otevře se okno Boot Menu.
3. Vyberte jednotku USB pro obnovení jako spouštěcí zařízení.
4. Vyberte upřednostňované rozložení kláves.
5. Klepnutím na volbu **Odstranit potíže** zobrazíte volitelná řešení obnovy.
6. Vyberte řešení obnovy vyhovující vaší situaci. Poté podle pokynů na obrazovce postup dokončete.

---

## Kapitola 9. Výměna zařízení

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Jak zabránit výboji statické elektřiny“ na stránce 103
- „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 103
- „Výměna paměťového modulu“ na stránce 105
- „Výměna knoflíkové baterie“ na stránce 107
- „Výměna jednotky M.2 SSD“ na stránce 109
- „Výměna klávesnice“ na stránce 112

---

### Jak zabránit výboji statické elektřiny

Statická elektřina, která je pro vás neškodná, může vážně poškodit počítačové díly a součásti. Nesprávná manipulace s díly citlivými na statickou elektřinu může způsobit poškození těchto dílů. Po rozbalení doplňku nebo jednotky CRU 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 vyhněte poškození dílu statickou elektřinou, učiníte-li následující preventivní opatření:

- Omezte svůj pohyb. Pohyb vytváří elektrostatický náboj na vašem těle.
- Se součástmi 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 komponenty nebo jednotky CRU, které jsou citlivé na statickou elektřinu, nejprve přiložte antistatický obal, v němž je uložena, ke kovovému krytu rozšiřujícího slotu nebo k jinému kovovému povrchu bez nátěru na dobu minimálně dvou sekund. Tím vybijete elektrostatický náboj z obalu a ze svého těla.
- 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 jakéhokoli zařízení se ujistěte, že jste deaktivovali vestavěnou baterii.

Ve Windows 10 před deaktivováním vestavěné baterie vypněte rychlé spuštění.

Funkci rychlé spuštění ve Windows 10 vypnete takto:

1. Na pracovní ploše zadejte do pole hledání na hlavním panelu text **Napájení** a vyberte položku **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klepněte na volbu **Změnit akce 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. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny kabely.
2. Zapněte počítač. Jakmile se zobrazí obrazovka s logem, okamžitě stiskněte klávesu F1 a spusťte program ThinkPad Setup.
3. Zvolte možnost **Config** → **Power**. Zobrazí se nabídka **Power**.
4. Vyberte volbu **Disable built-in battery** a stiskněte Enter.
5. 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.

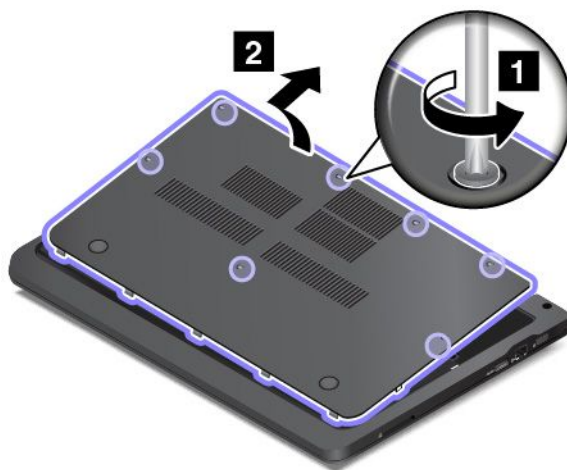
Vestavěná baterie bude automaticky znovu zapnuta po opětovném připojení napájecího adaptéru k počítači.

## Výměna sestavy zadního krytu

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny. Nejdříve si přečtěte důležité bezpečnostní informace. Viz „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce vi.

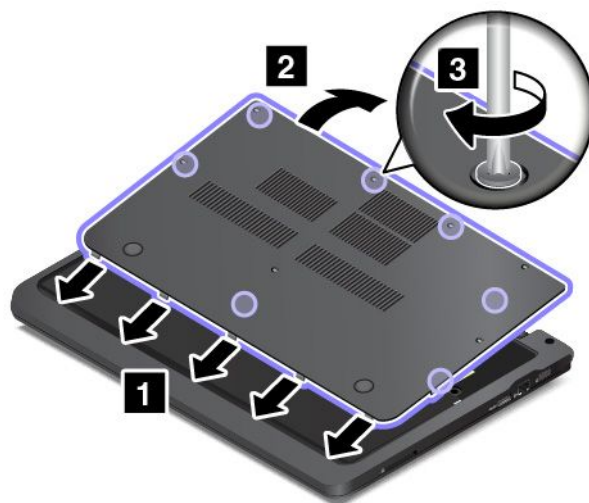
Sestavu zadního krytu vyměňte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 103.
2. Vypněte počítač a poté od něj odpojte napájecí adaptér a všechny kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Uvolněte šrouby zajišťující sestavu zadního krytu **1**. Poté sejměte sestavu zadního krytu **2**.



5. Upevněte novou sestavu zadního krytu **1** a přiklopte ji směrem dolů **2**. Poté utáhněte šrouby, kterými je nová sestava zadního krytu upevněna **3**.





6. Počítač znovu otočte. Připojte k notebooku napájecí adaptér a všechny kabely.

---

## Výměna paměťového modulu

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny. Nejdříve si přečtěte důležité bezpečnostní informace. Viz „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce vi.

Zvýšením kapacity paměti lze efektivně zrychlit běh programů. Rychlost paměťového modulu závisí na konfiguraci systému. Za určitých podmínek nemusí být paměťový modul počítače schopný pracovat maximální rychlostí.

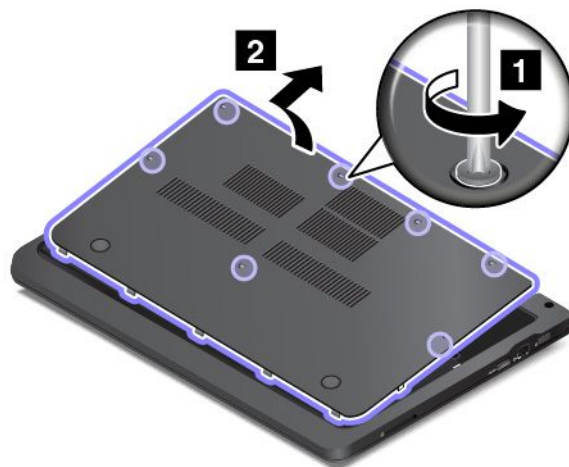
Chcete-li vyměnit paměťový modul, přečtěte si následující nezbytné předpoklady a pokyny.

**Upozornění:** Než začnete s instalací paměťového modulu, dotkněte se kovového stolu nebo uzemněného kovového předmětu. Tím vybijete elektrostatický náboj vašeho těla. Statická elektřina by mohla paměťový modul poškodit.

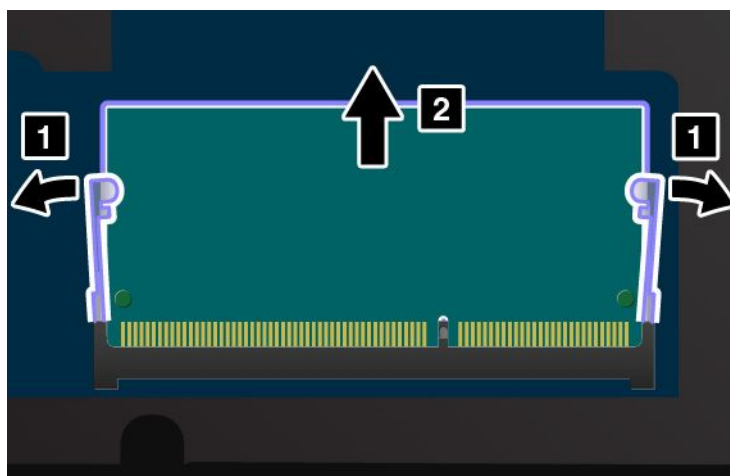
Paměťový modul vyměníte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 103.
2. Vypněte počítač a poté od něj odpojte napájecí adaptér a všechny kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.

4. Uvolněte šrouby zajišťující sestavu zadního krytu **1**. Poté sejměte sestavu zadního krytu **2**.

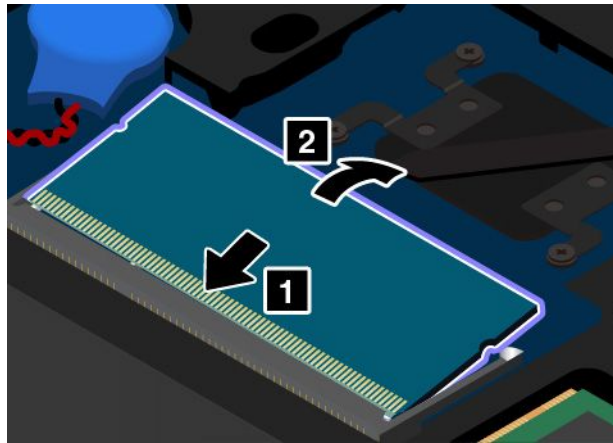


5. Otevřete západky po obou stranách paměťového slotu **1** a vyjměte paměťový modul **2**.

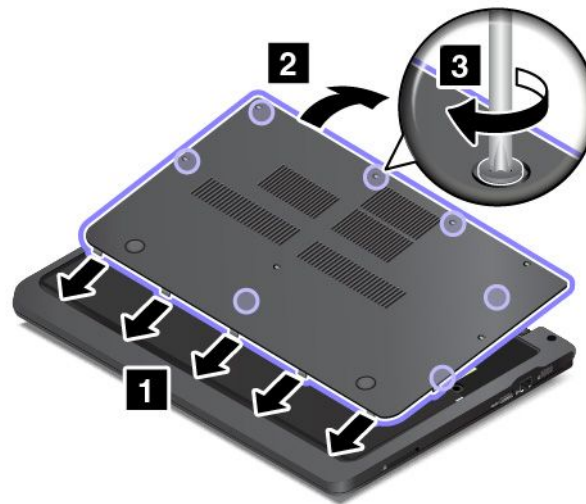


6. Konec paměťového modulu označený zářezem nasměrujte k okraji paměťového slotu s kontakty. Poté vložte paměťový modul do paměťového slotu pod úhlem asi 20 stupňů **1**. Přiklopte paměťový modul směrem dolů, aby zapadl na místo **2**. Ujistěte se, že paměťový modul je pevně nainstalován v pozici a že s ním nelze snadno pohnout.

**Upozornění:** Nedotýkejte se okraje paměťového modulu s kontakty. Jinak by mohlo dojít k poškození modulu.



7. Upevněte sestavu zadního krytu **1** a přiklopte ji směrem dolů **2**. Poté utáhněte šrouby, kterými je sestava zadního krytu upevněna **3**.



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

## Výměna knoflíkové baterie

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny. Nejdříve si přečtěte důležité bezpečnostní informace. Viz „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce vi.

### NEBEZPEČÍ

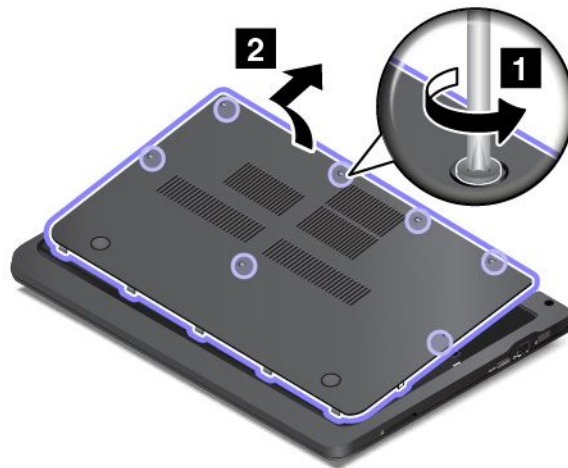
**Při nesprávné výměně knoflíkové baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Knoflíková baterie obsahuje malé množství škodlivých látek. Abyste vyloučili možnost úrazu:**

- Nahradte baterii jen doporučeným typem baterie.
- Chraňte baterii před ohněm.
- Nevystavujte baterii nadměrným teplotám.
- Chraňte baterii před vodou a deštěm.

- **Baterii nezkratujte.**
- **Neupusťte ji, nemačkejte, nepropíchněte, ani ji nevystavujte násilnému zacházení. Nesprávné zacházení s baterií může způsobit, že se baterie přehřeje, dojde k „úniku plynu“ z baterie nebo baterie vzplane.**

Knoflíkovou baterii vyměníte takto:

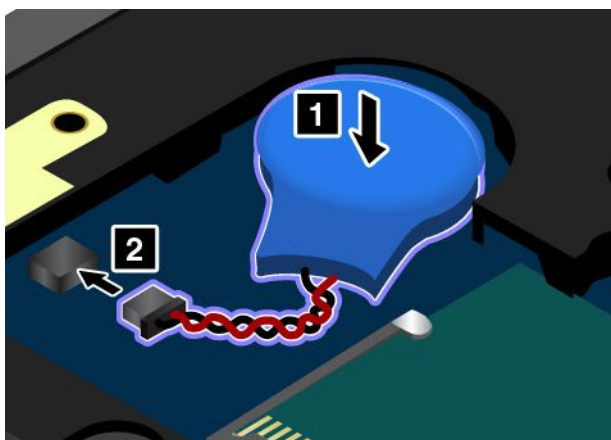
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 103.
2. Vypněte počítač a poté od něj odpojte napájecí adaptér a všechny kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Uvolněte šrouby zajišťující sestavu zadního krytu **1**. Poté sejměte sestavu zadního krytu **2**.



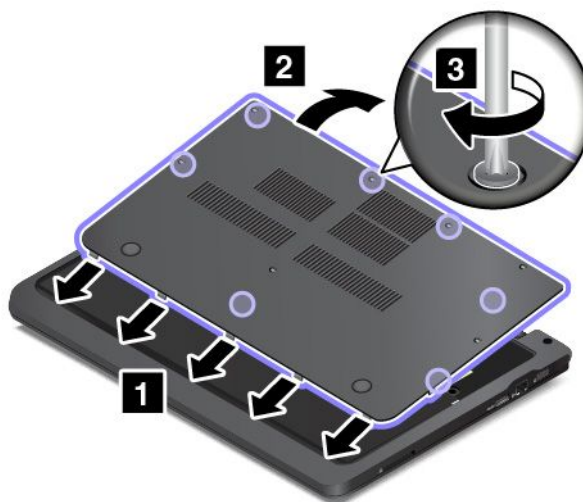
5. Odpojte konektor **1** a vyjměte knoflíkovou baterii **2**.



6. Nainstalujte novou knoflíkovou baterii **1** a připojte konektor **2**.



7. Upevněte sestavu zadního krytu **1** a přiklopte ji směrem dolů **2**. Poté utáhněte šrouby, kterými je sestava zadního krytu upevněna **3**.



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

Po dokončení výměny obnovte systémové datum a čas pomocí programu ThinkPad Setup.

---

## Výměna jednotky M.2 SSD

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny. Nejdříve si přečtete důležité bezpečnostní informace. Viz „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce vi.

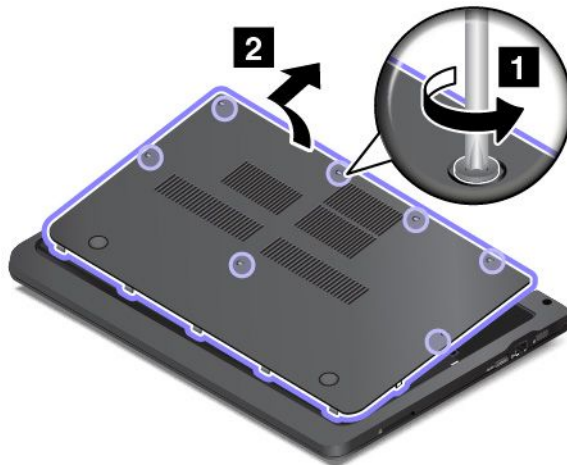
**Upozornění:** Jednotka M.2 SSD je velmi citlivá. Nesprávné zacházení může způsobit poškození a trvalou ztrátu dat. Řiďte se následujícími pokyny:

- Jednotku M.2 SSD vyměňte pouze tehdy, pokud provádíte upgrade, nebo při opravě jednotky. Konektory a pozice vnitřní úložné jednotky nejsou navrženy pro její časté výměny.
- Jednotku M.2 SSD neupusťte a nevystavujte ji nárazům. Položte jednotku M.2 SSD na materiál, který absorbuje nárazy, například na měkkou látku.
- Netlačte na povrch jednotky M.2 SSD.
- Nedotýkejte se konektoru.

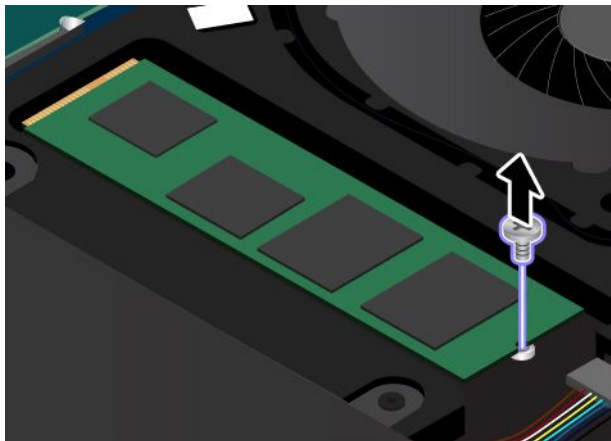
- Před vyjmutím jednotky M.2 SSD vytvořte záložní kopii všech dat na ní a pak počítač vypněte.
- Jednotku M.2 SSD nikdy nevyjímejte, je-li počítač spuštěný, ve spánkovém režimu nebo v režimu hibernace.

Jednotku M.2 SSD vyměníte takto:

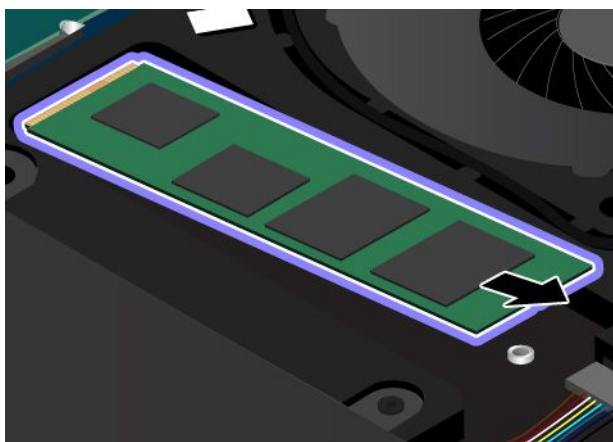
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 103.
2. Vypněte počítač a poté od něj odpojte napájecí adaptér a všechny kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Uvolněte šrouby zajišťující sestavu zadního krytu **1**. Poté sejměte sestavu zadního krytu **2**.



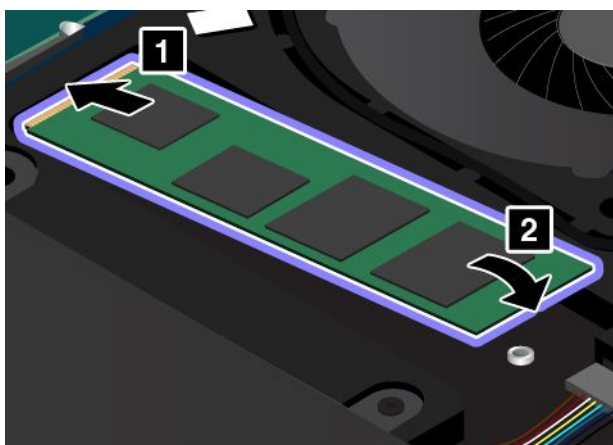
5. Vyšroubujte šroub, který zajišťuje jednotku SSD M.2.



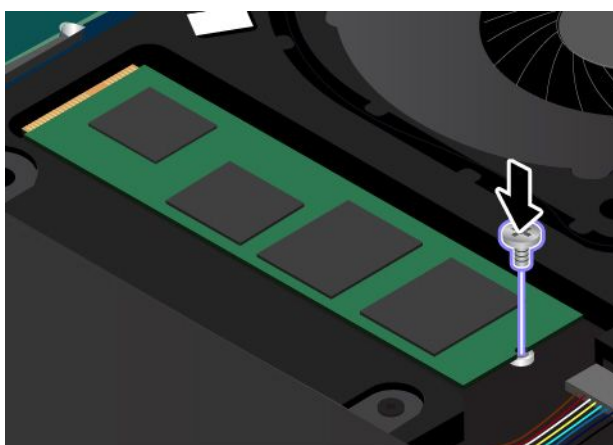
6. Vyjměte jednotku M.2 SSD.



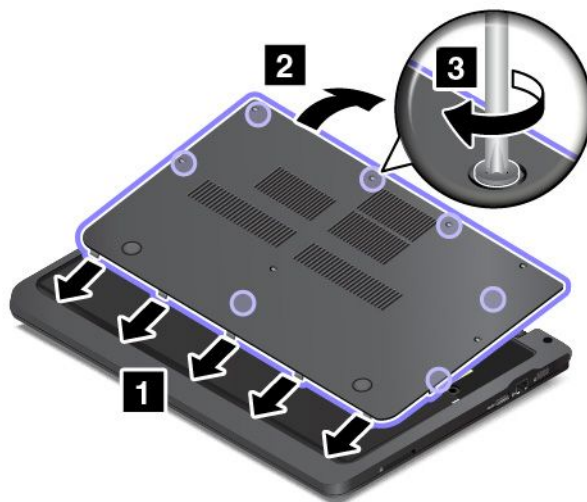
7. Přiložte kontakty nové jednotky M.2 SSD na odpovídající pozici ve slotu. Poté opatrně vložte jednotku M.2 SSD do slotu pod úhlem přibližně 20 stupňů. Přiklopte jednotku M.2 SSD směrem dolů, aby zapadla na místo. Ujistěte se, že jednotka M.2 SSD pevně drží v pozici a že s ní nelze snadno pohnout.



8. Zašroubujte šroub zajišťující jednotku M.2 SSD.



9. Upevněte sestavu zadního krytu **1** a přiklopte ji směrem dolů **2**. Poté utáhněte šrouby, kterými je sestava zadního krytu upevněna **3**.



10. Počítač znovu otočte. Připojte k notebooku napájecí adaptér a všechny kabely.

---

## Výměna klávesnice

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny. Nejdříve si přečtete důležité bezpečnostní informace. Viz „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce vi.



**Elektrický proud v napájecích, telefonních a komunikačních kabelech je nebezpečný. Abyste předešli úrazu způsobenému elektrickým proudem, odpojte kabely před otevřením krytu této pozice.**

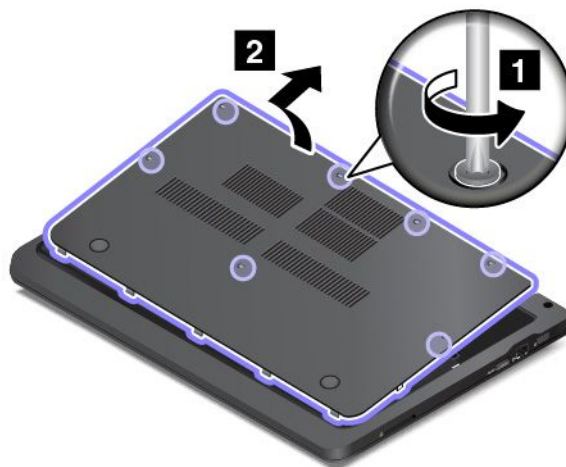
### Vyjmutí klávesnice

Klávesnici vyjmete takto:

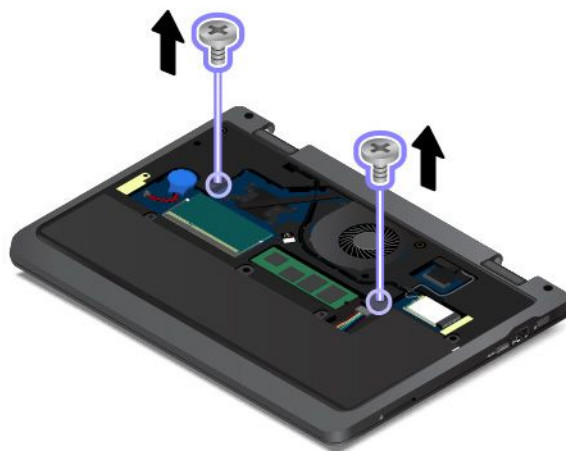
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 103.
2. Vypněte počítač a poté od něj odpojte napájecí adaptér a všechny kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.



4. Uvolněte šrouby zajišťující sestavu zadního krytu **1**. Poté sejměte sestavu zadního krytu **2**.



5. Odšroubujte šrouby, které zajišťují klávesnici.



6. Otočte počítač a otevřete jeho displej.

7. Silnějším zatlačením ve směru šipek uvolněte přední stranu klávesnice.



8. Poté klávesnici vyklopte mírně vzhůru, jak ukazuje šipka **1**. Poté klávesnici otočte, jak ukazuje šipka **2**.



9. Odpojte konektor a vyjměte klávesnici.



### Instalace nové klávesnice

Novou klávesnici nainstalujete takto:

1. Připojte kabel a otočte klávesnici.



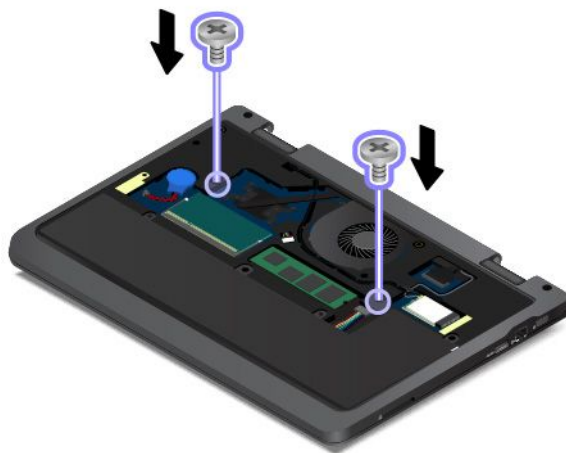
2. Vložte klávesnici do rámečku klávesnice, jak je znázorněno na obrázku. Ujistěte se, zda přední hrana klávesnice je pod rámem rámečku klávesnice.



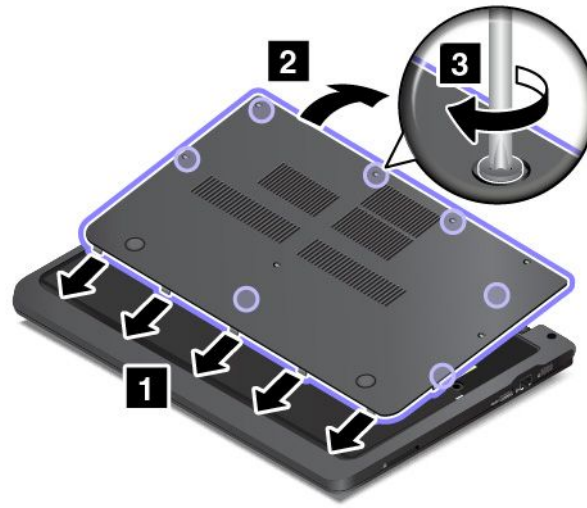
3. Zasuňte klávesnici směrem naznačeným šipkami, dokud západky rámu klávesnice nezmizí v lůžku klávesnice



4. Zavřete displej a počítač otočte. Poté zašroubujte zpět šrouby.



5. Upevněte sestavu zadního krytu **1** a přiklopte ji směrem dolů **2**. Poté utáhněte šrouby, kterými je sestava zadního krytu upevněna **3**.



6. Počítač znovu otočte. Připojte k notebooku napájecí adaptér a všechny kabely.



---

## Kapitola 10. Získání podpory

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Než budete kontaktovat Lenovo“ na stránce 119
- „Jak získat podporu a servis“ na stránce 120
- „Zakoupení dalších služeb“ na stránce 122

---

### Než budete kontaktovat Lenovo

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

#### Registrace počítače

Zaregistrujte si svůj počítač u Lenovo na stránce <http://www.lenovo.com/register>. Další informace naleznete v části „Registrace počítače“ na stránce 15.

#### Stahování aktualizací systému

Stažením aktualizovaného softwaru můžete vyřešit problémy s počítačem.

Chcete-li si stáhnout aktualizovaný software, přejděte na následující webovou stránku a postupujte podle pokynů na obrazovce:

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

#### Zaznamenání informací

Než začnete hovořit se zástupcem společnosti Lenovo, zaznamenejte si tyto důležité informace o svém počítači.

#### Záznam projevů problému a podrobností

Než požádáte o pomoc, přichystejte si odpovědi na níže uvedené otázky. Díky tomu vám budeme moci co nejrychleji poradit.

- Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?
- Zobrazuje se nějaké chybové hlášení? Jaký je kód chyby, pokud je zobrazen?
- Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?
- Které softwarové programy byly spuštěny v době výskytu problému?
- Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?

#### Zaznamenání informací o systému

Vespod vašeho počítače je etiketa se sériovým číslem. Poznamenejte si typ počítače a sériové číslo.

- Jaký je název vašeho počítače Lenovo?
- Jaký typ počítače máte?
- Jaké je sériové číslo počítače?

---

## Jak získat podporu a servis

Jestliže potřebujete pomoc, servis, technickou podporu nebo chcete získat více informací o produktech Lenovo, máte k dispozici širokou škálu informačních zdrojů Lenovo, které Vám pomohou. Zde naleznete informace, kde hledat další informace o Lenovo a našich produktech, co dělat v případě, že máte s počítačem nějaký problém, a kam se obrátit o pomoc, je-li to nezbytné.

Informace o počítači a předinstalovaném softwaru, pokud byl použit, naleznete v dokumentaci, která byla dodána s počítačem. Tato dokumentace zahrnuje tištěné knihy, online knihy, soubory readme a soubory nápovědy. Informace o produktech Lenovo jsou navíc k dispozici na internetu.

Aktualizace Microsoft Service Pack obsahují nejnovější zdroje pro aktualizace produktů Windows. Jsou dostupné na webových stránkách (připojení může být zpoplatněno) nebo na disku. Podrobnější informace a odkazy naleznete na webové stránce <http://www.microsoft.com>. Společnost Lenovo nabízí technickou podporu pro dotazy vztahující se k aktualizacím Service Pack pro Váš produkt s předem nainstalovaným systémem Microsoft Windows od společnosti Lenovo. Máte-li zájem o další informace, obraťte se na servisní středisko.

## Použití diagnostických programů

Mnoho problémů s počítačem lze vyřešit bez externí podpory. Máte-li s počítačem nějaký problém, podívejte se nejprve na informace týkající se odstraňování problémů uvedené v dokumentaci svého počítače. Máte-li podezření na softwarový problém, projděte si dokumentaci včetně souborů readme a informačních systémů nápovědy dodaných s operačním systémem či programem.

Notebooky ThinkPad se dodávají včetně sady diagnostických programů, s jejichž pomocí můžete identifikovat hardwarové problémy. Pokyny pro používání diagnostických programů naleznete v části „Diagnóza problémů“ na stránce 79.

Pokyny k odstraňování problémů nebo diagnostické programy vám mohou říci, že potřebujete další nebo aktualizované ovladače zařízení či jiný software. Rovněž si můžete vyhledat nejnovější informace a stáhnout si ovladače zařízení a aktualizace na webové stránce podpory Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support>.

## Webová stránka podpory Lenovo

Informace o technické podpoře jsou dostupné na webové stránce podpory Lenovo na adrese: <http://www.lenovo.com/support>

Tyto webové stránky jsou aktualizovány nejnovějšími informacemi o technické podpoře, např:

- Ovladače a software
- Diagnostické programy
- Záruka na produkt a servisní záruka
- Podrobnosti o produktech a dílech
- Uživatelské příručky a návody
- Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy

## Volání Lenovo

Pokud jste se pokusili vyřešit problém a přesto ještě potřebujete pomoci, během záruční doby můžete telefonicky kontaktovat servisní středisko a požádat o radu nebo o informace. Během záruční doby lze použít následujících služeb:



- Zjištění problému – k dispozici jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vám pomohou s identifikací problému v případě potíží s hardwarem a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.
- Oprava hardwaru Lenovo – v případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční době Vám budou k dispozici kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří Vám poskytnou služby odpovídající úrovni.
- Řízení změn EC – příležitostně se mohou po prodeji produktu vyskytnout nezbytné změny. Lenovo nebo prodejce, je-li k tomu oprávněn společností Lenovo, v takovém případě poskytne vybrané aktualizace EC (Engineering Changes).

Záruční služby nezahrnují následující činnosti:

- Výměnu nebo použití jiných součástí než od Lenovo nebo součástí bez záruky.

**Poznámka:** Všechny součásti, na které se vztahuje záruka, mají sedmimístný kód ve tvaru FRU XXXXXXX.

- 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.

Pokud je to možné, buďte v době volání u počítače, aby vám technik mohl poradit s řešením problému. Před voláním si stáhněte nejaktuálnější ovladače a aktualizace systému, spusťte diagnostiku a zaznamenejte informace. Při volání na technickou podporu mějte připraveny následující informace:

- Typ a model počítače
- Sériová čísla počítače, monitoru a jiných komponent a doklad o koupi
- Popis problému
- Přesné znění případných chybových zpráv
- Udaje o hardwarové a softwarové konfiguraci systému

### Telefonní čísla

Seznam telefonních čísel středisek servisu a podpory Lenovo ve vaší zemi nebo regionu naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/support/phone> nebo v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení* dodané s počítačem.

**Poznámka:** Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější telefonní čísla naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/support/phone>. Není-li číslo pro vaši zemi či region uvedeno v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce Lenovo nebo obchodního zástupce Lenovo.

## 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, tiskárny, skenery, klávesnice, myši a další.

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

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

---

## **Zakoupení dalších služeb**

Během záruční doby a po jejím uplynutí si můžete zakoupit další služby, například podporu pro hardware od Lenovo a jiných výrobců, operační systémy a aplikační programy, instalační služby a nastavení sítí, opravy a vlastní instalace vylepšeného nebo rozšířeného hardwaru. Dostupnost konkrétní služby a její název se v různých zemích může lišit.

Další informace o těchto službách naleznete na stránce:  
<http://www.lenovo.com/essentials>

---

## Dodatek A. Předpisy

Nejaktuálnější informace o souladu s předpisy naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/compliance>.

---

### Informace o bezdrátovém rozhraní

#### Spolupráce bezdrátových zařízení

Bezdrátový adaptér LAN PCI Express Mini Card je určen pro spolupráci s libovolným bezdrátovým produktem LAN, který využívá rádiovou technologii DSSS, CCK nebo OFDM a odpovídá standardům:

- Standard bezdrátových připojení LAN 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n nebo 802.11ac, definovaný a schválený institutem IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Certifikát WiFi definovaný organizací WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

**Poznámka:** V závislosti na používaném adaptéru Bluetooth a operačním systému nemusí být některé profily dostupné.

Zařízení Bluetooth je navrženo tak, aby spolupracovalo s produkty Bluetooth, které odpovídají specifikacím Bluetooth 4.0 definovaným organizací Bluetooth SIG. Zařízení Bluetooth podporují následující profily:

- Audio Gateway
- AV
- Basic Image
- Dial-up Networking
- File Transfer (Přenos souborů)
- Generic Access
- Service Discovery
- Serial Port
- LAN Access s využitím PPP
- Personal Area Network
- Generic Object Exchange
- Generic Object Push
- Synchronizace
- Sluchátka
- Tiskárna
- Human Interface Devices (klávesnice/myš)
- Náhlavní souprava
- PBAP (pouze v operačním systému Windows 7)
- Profil VDP-Sync (pouze v operačním systému Windows 7)

#### Uživatelské prostředí a vaše zdraví

Integrované bezdrátové karty vyzařují radiofrekvenční elektromagnetickou energii stejně jako jiná rádiová zařízení. Úroveň vyzařované energie je však mnohem nižší než elektromagnetická energie vyzařovaná takovými bezdrátovými zařízeními, jako jsou například mobilní telefony.

Vzhledem k tomu, že integrované bezdrátové karty pracují v mezích, které jsou uvedeny v bezpečnostních normách a doporučeních pro radiofrekvenční zařízení, společnost Lenovo je přesvědčena o tom, že jsou pro zákazníky bezpečné. Tyto normy a doporučení odrážejí shodu vědecké veřejnosti a výsledek porad různých panelů a komisí složených z vědců, kteří v širokém měřítku zkoumají a sledují vědeckou literaturu.

V některých situacích nebo v určitých prostředích může být užívání integrovaných bezdrátových karet omezeno vlastníkem budovy nebo odpovědnými zástupci organizace. Mohou to být například tyto situace a oblasti:

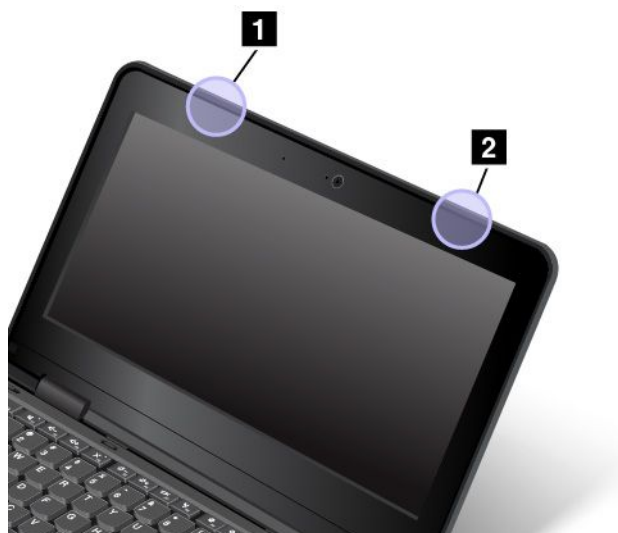
- Použití integrovaných bezdrátových karet v letadle, v nemocnici, v blízkosti čerpacích stanic PHM, v místech, kde se používají výbušniny (s elektronickými rozbuškami), v blízkosti implantátů či na těle nošených zdravotních elektronických zařízení, např. kardiostimulátorů.
- V jiných prostředích, kde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

Pokud si nejste jisti, jaké nařízení platí pro používání bezdrátových zařízení v určité organizaci (např. na letišti nebo v nemocnici), zeptejte se, zda je možné používat integrované bezdrátové karty předtím, než zapnete počítač.

## Umístění bezdrátových antén UltraConnect

Notebooky ThinkPad jsou vybaveny integrovaným systémem bezdrátových antén UltraConnect™ vestavěným přímo do displeje, díky čemuž můžete využívat bezdrátové komunikace, ať jste kdekoliv.

**Poznámka:** Váš počítač se může od následujícího obrázku poněkud lišit.



**1** Anténa bezdrátové sítě LAN (hlavní)

**2** Anténa bezdrátové sítě LAN (přídavná)

## Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě

Modely počítačů vybavené bezdrátovou technologií odpovídají normám pro rádiová zařízení a bezpečnostním normám každé země a oblasti, kde byly schváleny pro bezdrátové použití.

## Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě pro Brazílii

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

This equipment is a secondary type device, that is, it is not protected against harmful interference, even if the interference is caused by a device of the same type, and it also cannot cause any interference to primary type devices.

## Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě pro Mexiko

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

## Nalezení předpisů ohledně bezdrátové sítě

Podrobnější informace o předpisech týkajících se bezdrátové sítě naleznete v dokumentu *Regulatory Notice* dodaném s počítačem.

Pokud byl počítač dodán bez dokumentu *Regulatory Notice*, naleznete jej na webové stránce:  
<http://www.lenovo.com/UserManuals>

---

## Informace o certifikaci

V následující tabulce jsou uvedeny informace o názvu produktu, ID prohlášení o shodě a typech počítačů.

Název výrobku	ID prohlášení o shodě	Typy počítačů
ThinkPad 11e 3rd Gen	TP00066C	20G9 a 20GB
ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen		20G8 a 20GA

---

## Upozornění týkající se klasifikace při exportu

Tento produkt podléhá administrativním nařízením týkajícím se exportu EAR (Export Administration Regulations) Spojených států a jeho číslo ECCN (Export Classification Control Number) je 5A992.c. Může být opakovaně exportován do jakékoli země, vyjma zemí, na které je uvaleno embargo a které jsou uvedeny v seznamu zemí EAR E1.

---

## Upozornění na elektronické vyzařování

Následující informace se týkají počítačů ThinkPad 11e 3rd Gen, modelů 20G9 a 20GB; a ThinkPad Yoga 11e 3rd Gen, modelů 20G8 a 20GA.

## Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
Phone Number: 919-294-5900



## Průmyslová vyhláška Kanady o shodě s emisní třídou B

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## Evropská unie – shoda se směrnicí týkající se elektromagnetické kompatibility

Tento výrobek odpovídá požadavkům na ochranu podle směrnice Evropského společenství číslo 2004/108/EC o sbližování zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility. Lenovo nemůže přijmout odpovědnost za jakákoli selhání zajištění bezpečnostních požadavků vyplývajících z nedoporučených úprav tohoto produktu, včetně jeho použití s kartami od jiných výrobců.

Tento výrobek byl testován a shledán jako vyhovující limitům pro zařízení IT třídy B podle evropského standardu EN 55022. Limity třídy B byly odvozeny pro domácí prostředí, aby byla zajištěna dostatečná ochrana proti rušení licencovaných komunikačních zařízení.

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



## Německá vyhláška o shodě s emisní třídou B

**Deutschsprachiger EU Hinweis:**

### Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden.

Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

## Deutschland:

### Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

### Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

**Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.**

## Korejská vyhláška o shodě s emisní třídou B

<b>B급 기기 (가정용 방송통신기자재)</b>
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Japonská vyhláška VCCI o shodě s emisní třídou B

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

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## Japonské prohlášení o shodě pro výrobky, které se zapojují do sítě s jmenovitým proudem do 20 A na fázi

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

## Japonské oznámení k napájecímu kabelu

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

## Informace o službách k produktům Lenovo na Tchaj-wanu

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：  
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司  
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓  
服務電話：0800-000-702

---

**Eurasijská známka prohlášení o shodě**



---

**Audio oznámení pro Brazílii**

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.



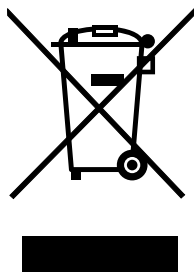
---

## Dodatek B. OEEZ a informace o recyklaci

Lenovo podporuje vlastníky zařízení informačních technologií (IT) v odpovědné recyklaci již nepotřebného zařízení. Lenovo nabízí řadu programů a služeb sběru produktů, které pomáhají vlastníkům zařízení s recyklací jejich produktů IT. Informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/recycling>. Nejaktuálnější informace o našich produktech naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/ecodeclaration>.

---

### Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ)



Značka OEEZ na produktech Lenovo se týká zemí, kde platí nařízení týkající se OEEZ a elektronického odpadu (například evropská směrnice o OEEZ, indická vyhláška o správě elektronického odpadu a manipulaci s ním, 2011). Zařízení jsou označena v souladu s místními předpisy, které se týkají likvidace starých elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). Tyto předpisy stanovují pravidla pro vrácení a recyklaci použitých zařízení, která jsou platná v dané oblasti. Tímto štítkem se označují různá zařízení. Štítek označuje, že produkt nesmí být vyhozen do běžného odpadu, ale po skončení životnosti je třeba jej vrátit na příslušné sběrné místo.

Uživatelé takových zařízení (EEZ) označených značkou OEEZ nesmí na konci životnosti vyhodit zařízení jako netříděný odpad, ale musí použít dostupnou sběrnou síť, aby bylo zařízení recyklováno a aby byly minimalizovány možné dopady zařízení na prostředí a zdraví lidí (zařízení může obsahovat nebezpečné látky). Další informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) naleznete na webové stránce:  
<http://www.lenovo.com/recycling>

---

### 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>

---

### Informace o recyklaci odpadů pro Japonsko

#### Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of

Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at <http://www.lenovo.com/recycling/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://www.lenovo.com/recycling/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 pack from Lenovo notebook computers**

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery pack or a nickel metal hydride battery pack. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery pack, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery pack, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

---

## **Informe o reciclaci 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](mailto: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 Tchaj-wan

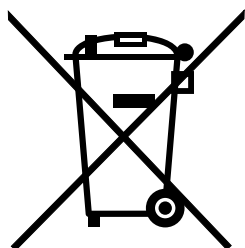


廢電池請回收

---

## 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).  
Informace týkající se správného sběru a zpracování naleznete na webové stránce:  
<http://www.lenovo.com/lenovo/environment>

---

## Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu



US & Canada Only



---

## Dodatek C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS)

Nejaktuálnější informace o našich produktech naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/ecodeclaration>.

---

### Směrnice RoHS pro Evropskou unii

This Lenovo product, with included parts (cables, cords, and so on) meets the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo worldwide compliance on RoHS, go to: [http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/RoHS\\_Communication.pdf](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf)

---

### Směrnice RoHS pro Turecko

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

#### Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

---

### Směrnice RoHS pro Ukrajinu

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

---

### Indická směrnice RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

## Směrnice RoHS pro Čínu

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI) )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

#### 注:

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

**0:** 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572标准规定的限量要求以下。

**X:** 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

#### 图示:



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

---

## 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.

20G9, 20GB, 20G8 a 20GA

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 emisí skleníkových plynů.

Další informace o programu ENERGY STAR naleznete na webové stránce:  
<http://www.energystar.gov>

Společnost Lenovo podporuje efektivní využívání energie v rámci každodenních operací. V rámci tohoto úsilí společnost Lenovo předem nastavila níže uvedené funkce pro řízení napájení, které budou uvedeny do provozu, jakmile bude Váš počítač po určitou dobu neaktivní:

### Schéma napájení: výchozí

- Vypnutí obrazovky: po 10 minutách
- Přejít počítač do režimu spánku: po 20 minutách

Ze spánkového režimu počítač probudíte stiskem vypínače. 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 neznámá, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použití lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu Vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

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

LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ - A TO ZEJMÉNA - ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na Vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Společnost Lenovo má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu života, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádření ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou na v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

---

## Ochranné známky

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

- Access Connections
- Lenovo
- logo Lenovo
- Rescue and Recovery
- Secure Data Disposal
- ThinkPad
- Logo ThinkPad
- UltraConnect
- Yoga

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

Intel a Intel SpeedStep jsou ochranné známky nebo registrované obchodní značky společnosti Intel Corporation nebo jejích příbuzných společností v USA a případně v dalších zemích.

Názvy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

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



**Lenovo**<sup>™</sup>