

# Uživatelská příručka pro počítač ThinkPad X12 Detachable Gen 1



**Lenovo**

## **Toto čtěte nejdříve**

Než použijete tuto dokumentaci a produkt, který popisuje, nezapomeňte si přečíst následující informace, kterým je třeba porozumět:

- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*
- *Návod k nastavení*
- [Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě](#)

**První vydání (leden 2021)**

© Copyright Lenovo 2021.

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

## Seznámení s počítačem Lenovo . . . .iii

### Kapitola 1. Seznamte se s počítačem . . . . .1

Přehled . . . . .	1
Technické údaje . . . . .	3
Technické údaje USB . . . . .	3

### Kapitola 2. Seznámit se s počítačem . . . . .5

Přístup k sítím . . . . .	5
Připojení k sítím Wi-Fi . . . . .	5
Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů) . . . . .	5
Zapněte režim V letadle . . . . .	6
Interakce s vaším počítačem . . . . .	6
Použití dotykové obrazovky . . . . .	6
Připojení k externímu displeji . . . . .	7
Použití opěrky . . . . .	9
Příslušenství . . . . .	9
Zakoupení příslušenství. . . . .	9
ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard (u vybraných modelů) . . . . .	9
Použití pera Lenovo Precision Pen (u vybraných modelů) . . . . .	16
Použití pera Lenovo Digital Pen (u vybraných modelů) . . . . .	19

### Kapitola 3. Prozkoumat počítač . . . .21

Aplikace Lenovo . . . . .	21
Inteligentní chlazení (u vybraných modelů) . . . . .	22
Rízení napájení . . . . .	22
Kontrola stavu baterie . . . . .	22
Nabíjení počítače . . . . .	23
Změna nastavení napájení . . . . .	24
Přenos dat . . . . .	24
Nastavit připojení Bluetooth. . . . .	24
Nastavení připojení NFC . . . . .	24

### Kapitola 4. Zajištění počítače a informací . . . . .27

Zamknout počítač. . . . .	27
Přihlášení pomocí otisku prstu (u vybraných modelů) . . . . .	27
Přihlášení pomocí ID obličeje (u vybraných modelů) . . . . .	28

Chraňte data před výpadkem napájení (u vybraných modelů) . . . . .	28
Hesla pro systém UEFI BIOS. . . . .	28
Typy hesel. . . . .	29
Nastavení, změna a odstranění hesla. . . . .	30

### Kapitola 5. Konfigurovat pokročilá nastavení. . . . .33

UEFI BIOS . . . . .	33
Spustíte nabídku systému UEFI BIOS. . . . .	33
Procházení rozhraním systému UEFI BIOS . . . . .	33
Nastavení systémového data a času . . . . .	33
Změna spouštěcí sekvence . . . . .	33
Aktualizace systému UEFI BIOS . . . . .	34
Obnovení . . . . .	34
Obnovte systémové soubory a nastavení do dřívějšího stavu . . . . .	34
Obnovte své soubory ze zálohy . . . . .	34
Resetovat počítač . . . . .	34
Automatické obnovení systému Windows . . . . .	35
Nainstalovat Windows 10 a ovladače . . . . .	35

### Kapitola 6. Nápověda a podpora . . . . .37

Co jsou jednotky CRU . . . . .	37
Časté dotazy. . . . .	37
Chybové zprávy . . . . .	39
Chyby hlášené pomocí zvukových signálů . . . . .	40
Zdroje ke svépomoci . . . . .	41
Štítek Windows. . . . .	41
Zavolejte Lenovo . . . . .	42
Než budete kontaktovat Lenovo . . . . .	42
Středisko podpory Lenovo . . . . .	43
Zakoupit další služby . . . . .	44

### Dodatek A. Informace o usnadnění a ergonomii . . . . .45

### Dodatek B. Informace o souladu s předpisy . . . . .49

### Dodatek C. Upozornění a ochranné známky . . . . .53



---

## Seznámení s počítačem Lenovo

**Děkujeme, že jste si vybrali počítač Lenovo. Snažíme se vám poskytovat ta nejlepší řešení.**

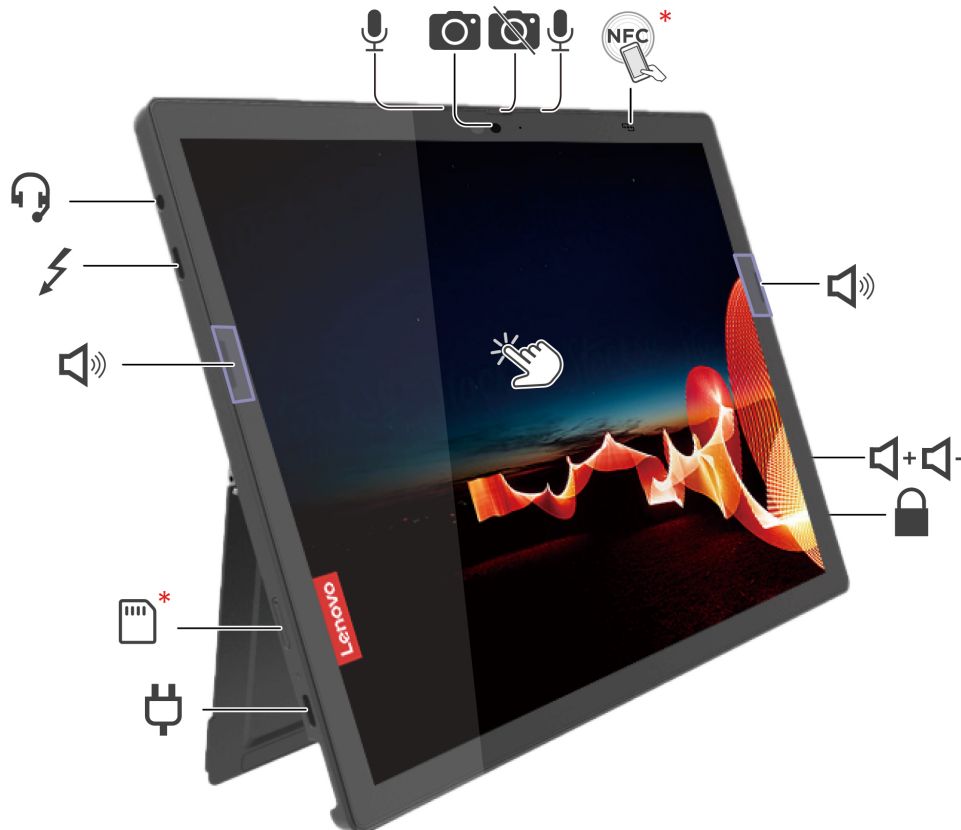
Než začnete prohlídku, přečtěte si následující informace:














- Obrázky v této dokumentaci se mohou lišit od vašeho produktu.
- Podle konkrétního modelu nemusí být některé z volitelných příslušenství, funkcí, softwarových programů a příkazů uživatelského rozhraní ve vašem počítači použitelné.
- Obsah dokumentace se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější dokumentaci najdete na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.



# Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

## Přehled



	Infračervená (IR) kamera* / Kamera*		Záklopka webové kamery (zakrytí kamery)
	Microphone		Značka NFC*
	Reproduktor		Tlačítko zvýšení hlasitosti
	Tlačítko snížení hlasitosti		Slot pro bezpečnostní zámek
	Napájecí konektor (USB-C®)		Příhrádka pro kartu nano-SIM/eSIM*
	Konektor Thunderbolt™ 4 (USB-C)		Audio konektor
	Dotyková obrazovka		

\* u vybraných modelů

**Poznámka:** Udržujte ostatní magnetické předměty, například kreditní karty, mimo magnetickou oblast počítače a klávesnice ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard (pokud byla k počítači dodána). Viz „Připojení počítače ke klávesnici“ na stránce 12.

## **Infračervená kamera / Kamera**

- Přihlaste se ke svému počítači pomocí ID obličeje (v případě infračervené kamery).
- Snímky nebo videa můžete pořizovat klepnutím na tlačítko **Kamera** v nabídce **Start**. Když kameru používáte, svítí při aktivaci kamery kontrolka vedle ní.
- Pokud používáte jiné aplikace podporující fotografování, nahrávání videa nebo videokonference, kamera se automaticky spustí, když v dané aplikaci povolíte funkci kamery.



## **Záklopka webové kamery (zakrytí kamery)**

Objektiv webové kamery můžete zakrýt nebo odkrýt posunutím záklopky. Je určena k ochraně vašeho soukromí.

## **Související témata**

- „Přihlášení pomocí ID obličeje (u vybraných modelů)“ na stránce 28
- „Nastavení připojení NFC“ na stránce 24
- „Zamknout počítač“ na stránce 27
- „Nabíjení počítače“ na stránce 23
- „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 5
- „Technické údaje USB“ na stránce 3
- „Použití dotykové obrazovky“ na stránce 6



Hlavní vypínač



Zadní fotoaparát



---

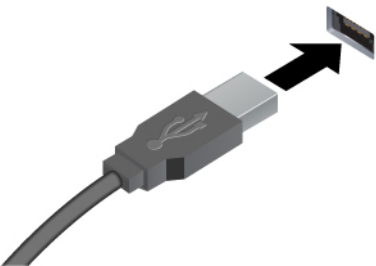



## Technické údaje

Podrobné údaje o vašem počítači naleznete na adrese <https://psref.lenovo.com>.

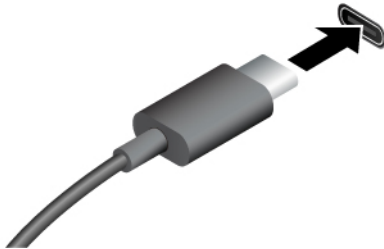


## Technické údaje USB

**Poznámka:** V závislosti na modelu nemusí být u daného počítače některé konektory USB k dispozici.

---

Název konektoru	Popis
	Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je například klávesnice USB, myš USB, úložné zařízení USB nebo tiskárna USB.
<ul style="list-style-type: none"><li>•  Konektor USB 2.0</li><li>•  Konektor USB 3.2 Gen 1</li><li>•  Konektor USB 3.2 Gen 2</li></ul>	

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nabíjete zařízení kompatibilní s rozhraním USB-C pomocí výstupního napětí 5 V a proudu 3 A.</li><li>• Připojení k externímu displeji:<ul style="list-style-type: none"><li>- USB-C na VGA: až 1920 × 1200 pixelů, 60 Hz</li><li>- USB-C na DP: až 5120 × 3200 pixelů, 60 Hz</li></ul></li><li>• Připojte zařízení s podporou USB-C, která vám pomohou rozšířit funkčnost počítače. Příslušenství USB-C lze zakoupit na stránkách <a href="https://www.lenovo.com/accessories">https://www.lenovo.com/accessories</a>.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Konektor USB-C (3.2 Gen 1)</li><li>• Konektor USB-C (3.2 Gen 2)</li><li>•  Konektor Thunderbolt 3 (USB-C)</li><li>•  Konektor Thunderbolt 4 (USB-C)</li></ul>	

---

### Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

V závislosti na mnoha faktorech, jako je schopnost zpracování hostitelských a periferních zařízení, atributy souborů a další faktory týkající se konfigurace systému a operačních prostředí se bude skutečná přenosová rychlost při použití různých konektorů USB na tomto zařízení lišit a bude pomalejší než níže uvedená rychlost přenosu dat pro jednotlivá odpovídající zařízení.

---

Zařízení USB	Rychlost přenosu dat (Gbit/s)
3.2 Gen 1 / 3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2 / 3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

---

<b>Zařízení USB</b>	<b>Rychlost přenosu dat (Gbit/s)</b>
Konektor Thunderbolt 3 (USB-C)	40
Konektor Thunderbolt 4 (USB-C)	40

---

## Kapitola 2. Seznámit se s počítačem

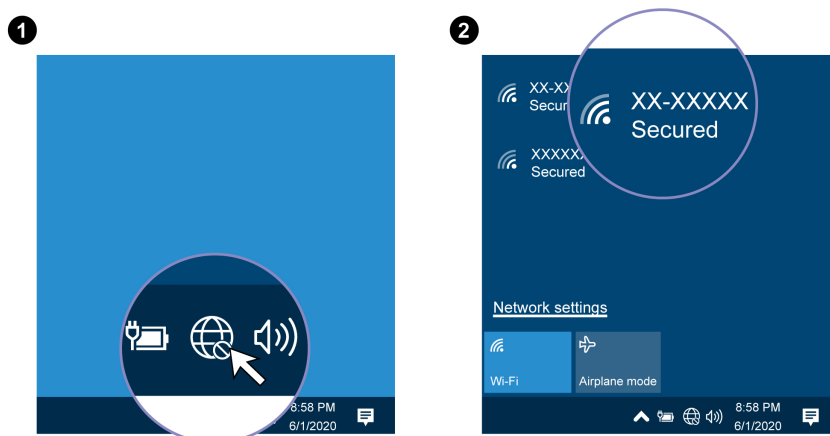
---

### Přístup k sítím

V této části naleznete postupy, kterými se můžete připojit k síti.

### Připojení k sítím Wi-Fi

Klepněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti systému Windows® a potom vyberte síť, ke které se chcete připojit. V případě potřeby zadejte požadované informace.



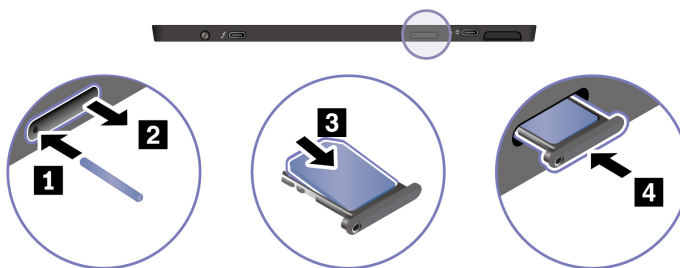
### Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)

Je-li počítač vybaven kartou k připojení k bezdrátové síti WWAN (wireless wide area network) a má vloženou kartu nano-SIM, můžete se připojit k mobilní datové síti a být online kdekoli.


**Poznámka:** Služby mobilní sítě jsou v některých zemích nebo regionech zajišťovány autorizovanými poskytovateli služeb. Abyste se mohli připojit k mobilní síti, musíte mít předplacenou službu poskytovatele mobilních služeb.

Navázání připojení k mobilní síti:

1. Vypněte počítač.
2. Najděte slot na kartu a podle obrázku do něj vložte kartu nano-SIM. Poznamenejte si orientaci karty a ujistěte se, že je usazena správně. Pokud je karta nano-SIM v počítači vložena, tento krok vynechte.




3. Zapněte počítač.

4. Klepněte na ikonu sítě a vyberte ze seznamu ikonu mobilní sítě . V případě potřeby zadejte požadované informace.

## Zapněte režim V letadle

Je-li zapnut režim V letadle, jsou všechny bezdrátové funkce vypnuté.

1. V oznamovací oblasti systému Windows klepněte na ikonu Centra akcí .
2. Režim V letadle zapněte klepnutím na ikonu **Režim V letadle**.

---

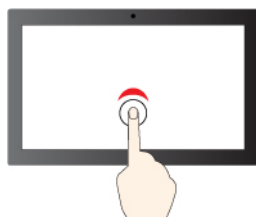
## Interakce s vaším počítačem

Počítač nabízí různé způsoby navigace na obrazovce.

### Použití dotykové obrazovky

Počítač podporuje vícedotykové funkce, takže můžete obrazovku ovládat jednoduchými dotykovými gesty.

**Poznámka:** Některá gesta mohou být dostupná pouze v některých aplikacích.



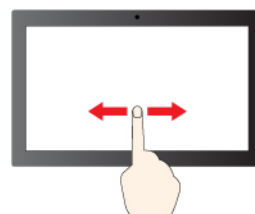
Jedno klepnutí slouží jako kliknutí



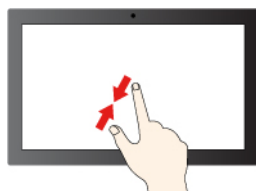
Dvě klepnutí po sobě slouží jako dvojitě kliknutí



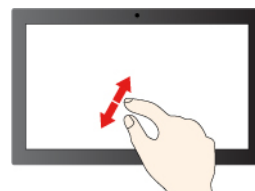
Klepnutí a podržení slouží jako kliknutí pravým tlačítkem



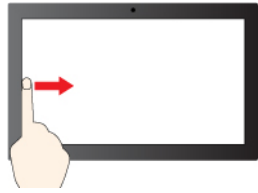
Posouvání slouží k procházení položkami



Zvětšení zobrazení



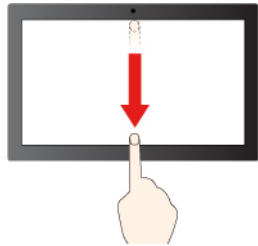
Zmenšení zobrazení



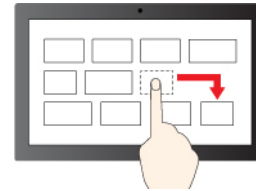
Přetažení prstu zleva: zobrazení všech otevřených oken



Přetažení prstu zprava: otevření Centra akcí



Krátké přetažení dolů: zobrazení záhlaví  
Přetažení dolů: zavření aktuální aplikace



Přetažení

### Rady pro údržbu:

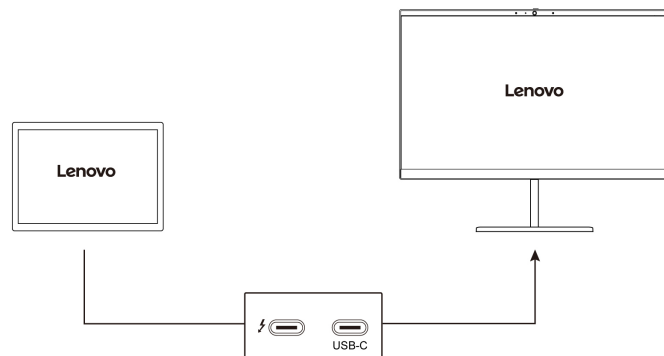
- Před čištěním dotykové obrazovky vypněte počítač.
- Otisky prstů nebo prach z dotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku bez chlupů nebo kusem hygroskopické vaty. Nenamáčejte hadřík do čisticidel.
- Dotyková obrazovka je skleněný panel pokrytý vrstvou umělé hmoty. Nepoužívejte nadměrný 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.

## Připojení k externímu displeji

K počítači lze připojit projektor nebo monitor a použít ho při prezentacích nebo jako rozšíření pracovní plochy.



### Připojte se k monitoru kabelem

Pokud počítač externí monitor nedetekuje, klepněte a přidržte prázdné místo na pracovní ploše a poté klepněte na položky **Nastavení zobrazení** → **Rozpoznat**.





## Podporované rozlišení

V následující tabulce jsou uvedena maximální podporovaná rozlišení externího monitoru.

Připojení k externímu displeji	Podporované rozlišení
 Konektory Thunderbolt 4 (USB-C)	Až 5120 x 3200 pixelů/60 Hz
 Konektor USB-C	Až 5120 x 3200 pixelů/60 Hz

## Připojte se k bezdrátovému monitoru

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

- Otevřete nabídku **Start** a potom klepněte na položky **Nastavení** → **Zařízení** → **Bluetooth a jiná zařízení**. V okně Přidat zařízení klepněte na položku **Bezdrátový monitor nebo dok**. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Pokud je počítač vybaven klávesnicí ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard, stiskněte  +  a vyberte bezdrátový displej, který chcete připojit.

## Nastavení režimu zobrazení

- Otevřete nabídku **Start** a poté klepněte na položku **Nastavení** → **Systém** → **Obrazovka**. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Pokud je počítač vybaven klávesnicí ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard, stiskněte klávesu

 nebo  +  a poté vyberte požadovaný režim zobrazení.

## Změna nastavení zobrazení

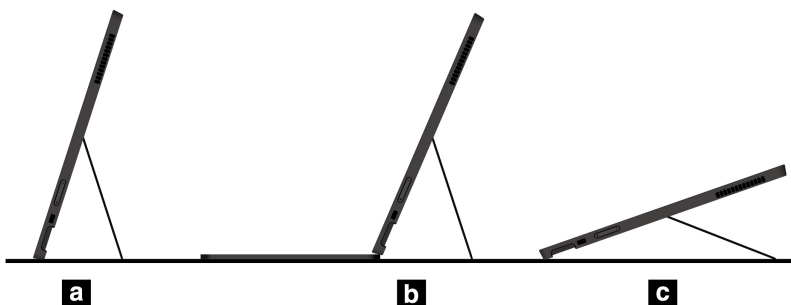
- Klepněte na prázdné místo na ploše a podržte je a potom vyberte položku **Nastavení zobrazení**.
- Zvolte displej, jehož nastavení chcete změnit.
- Změňte nastavení zobrazení podle svých preferencí.

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.

## Použití opěrky

Váš počítač je vybaven vestavěnou opěrkou. Po vyklopení můžete počítač používat v následujících režimech.

- a** Režim Stojan bez připojené klávesnice
- b** Režim Stojan s připojenou klávesnicí
- c** Režim kreslení



---

## Příslušenství

Tato část popisuje způsob použití hardwarového příslušenství k rozšíření funkčnosti vašeho počítače.

### Zakoupení příslušenství

Chcete-li rozšířit funkčnost svého počítače, nabízí společnost Lenovo velké množství hardwarového příslušenství a doplňků. Patří mezi ně paměti, úložná zařízení, síťové karty, replikátory portů nebo dokovací stanice, baterie, napájecí adaptéry, klávesnice, myši a další.

Obchod společnosti Lenovo najdete na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>.


### ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard (u vybraných modelů)

Když klávesnici ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard (dále také jen „klávesnice“) připojíte k počítači, proměníte ho na přenosný notebook.

**Poznámka:** Klávesnice může vypadat mírně odlišně než na obrázcích v této části.

## Přehled



	Snímač otisku prstu		Dotyková ploška
	Kolík zařízení TrackPoint®		Tlačítka zařízení TrackPoint








\* u vybraných modelů

## Použití klávesových zkratk














Speciální klávesy na klávesnici umožňují efektivnější práci.



<https://support.lenovo.com/us/en/videos/vid500145>

	Přepíná mezi speciálními funkcemi vyobrazenými ikonami na jednotlivých klávesách a standardní funkcí funkčních kláves F1–F12. Kontrolka FnLock svítí: standardní funkce Kontrolka FnLock je zhasnutá: speciální funkce
	Zapnutí/vypnutí reproduktorů
	Snížení hlasitosti
	Zvýšení hlasitosti
	Zapnutí/vypnutí mikrofónů
	Snížení jasu displeje
	Zvýšení jasu displeje



	Správa externích displejů
	Zapnutí/vypnutí bezdrátového připojení
	Rozevření/sbalení centra akcí
	Příjem příchozích volání  Tato funkce funguje pouze u některých aplikací, jako jsou Skype pro firmy 2016 a Microsoft Teams 1.0.  Funkce ve výchozím stavu podporuje aplikaci Skype pro firmy 2016. Výchozí nastavení můžete změnit v programu Lenovo Vantage.
	Odmítnutí příchozích hovorů  Tato funkce funguje pouze u některých aplikací, jako jsou Skype pro firmy 2016 a Microsoft Teams 1.0.  Funkce ve výchozím stavu podporuje aplikaci Skype pro firmy 2016. Výchozí nastavení můžete změnit v programu Lenovo Vantage.  <b>Poznámka:</b> Probíhající hovory přes aplikaci Skype pro firmy 2016 můžete také ukončovat klávesou F11.
	Funkci této klávesy si můžete nastavit v aplikaci Vantage.
	Zobrazení nástroje Výstřižky
	Přepnutí podsvícení klávesnice
	Přerušování operace
	Pozastavení operace
	Posouvání obsahu
	Odeslání systémového požadavku
	Přechod do režimu spánku  Chcete-li počítač přepnout zpět do normálního režimu, stiskněte klávesu Fn nebo hlavní vypínač.



Přechod na začátek



Přechod na konec

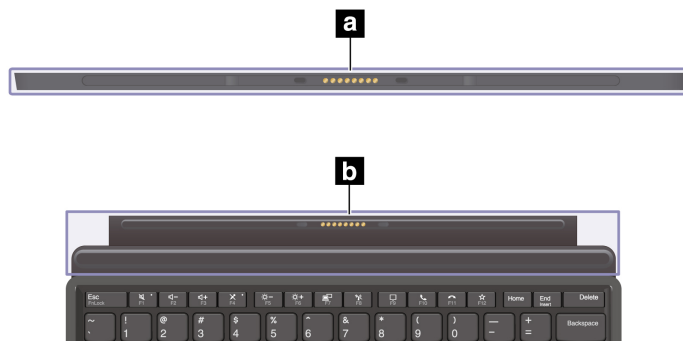
---

## Připojení počítače ke klávesnici

Klávesnice se k počítači připojí pomocí magnetů (viz obrázek). Jakmile je klávesnice dost blízko, přichytí se na místo. Chcete-li ji od oddělit, stačí ji odtáhnout.



**Poznámka:** Udržujte ostatní magnetické předměty, například kreditní karty, mimo magnetickou oblast **a** a **b**. V opačném případě by mohla být ovlivněna funkčnost daných objektů.

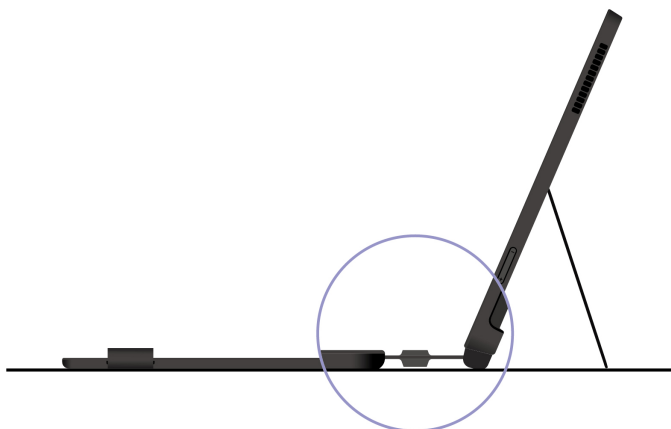


## Použití klávesnice v různých režimech

Je-li klávesnice připojena k počítači, lze ji používat níže uvedenými způsoby.

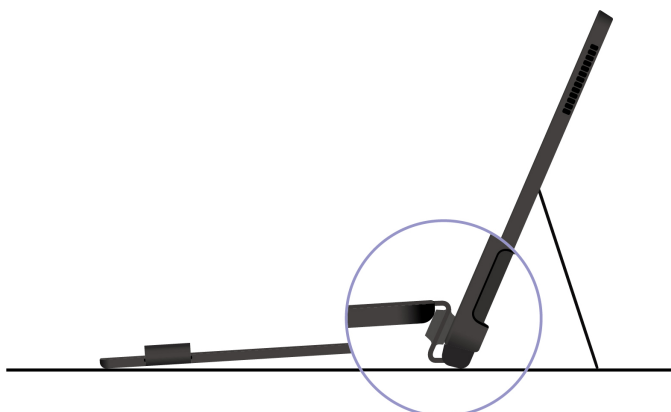
### **Režim LayFlat**

Podle obrázku položte klávesnici naplocho na stůl.



### **Skloněný režim**

Podle obrázku ohněte závěs klávesnice. Magnetické lišty na závěsu se automaticky přichytí k počítači. Úhel mezi klávesnicí a povrchem stolu je přibližně 6,5 až 7,0 stupňů.



### **Režim kryt**

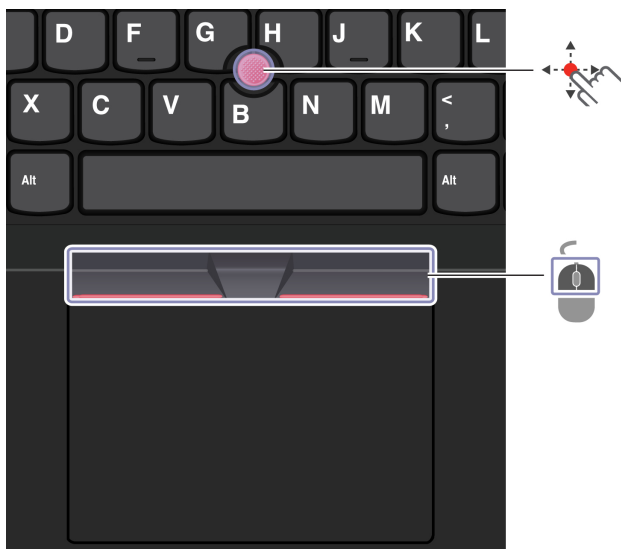
Podle obrázku klávesnici zaklapněte. Počítač přejde do režimu spánku a klávesnice chrání dotykovou obrazovku. Pokud chcete počítač probudit z režimu spánku, opět jej odkryjte.



## Použití polohovacího zařízení TrackPoint

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

### Použití polohovacího zařízení TrackPoint



#### Kolík zařízení TrackPoint

Přítlačte na jeho protiskluzovou čepičku prstem v jakémkoli směru rovnoběžně s klávesnicí. Ukazatel na obrazovce se posune v příslušném směru. Čím vyšší tlak použijete, tím rychleji se ukazatel pohybuje.



#### Tlačítka zařízení TrackPoint


Levé a pravé tlačítko odpovídají levému a pravému tlačítku klasické myši. Stiskněte a podržte prostřední tlačítko a zároveň zatlačte prstem na polohovací kolík ve svislém nebo vodorovném směru. Poté budete moci procházet dokumentem, webovou stránkou nebo aplikacemi.

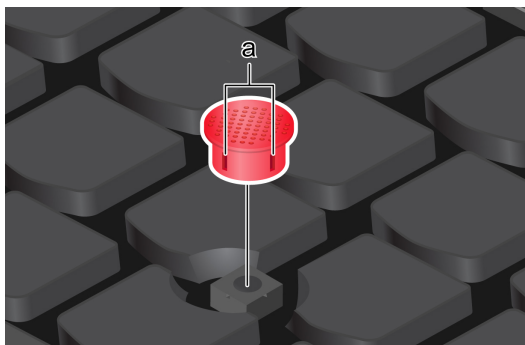
### Deaktivace polohovacího zařízení TrackPoint

Polohovací zařízení TrackPoint je ve výchozím stavu aktivní. Deaktivace zařízení:

1. Otevřete nabídku **Start** a klepněte na **Nastavení** → **Zařízení** → **Myš**.
2. TrackPoint deaktivujte podle pokynů na obrazovce.

## Výměna neklouzavé čepičky polohovacího kolíku ukazovátká

**Poznámka:** Ujistěte se, že novou čepičku je opatřena drážkami .



## Používání dotykové plošky

Můžete pomocí ní pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat jako u klasické myši.

### Používání dotykové plošky

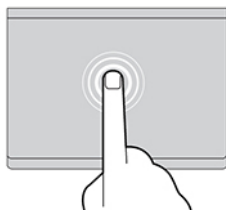


Zóna pro levé kliknutí

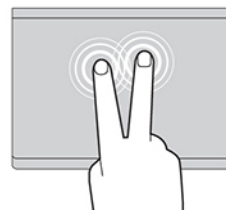


Zóna pro pravé kliknutí

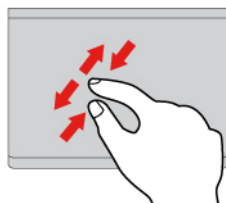
## Použití dotykových gesta



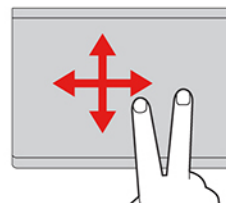
Jedním klepnutím vyberete nebo otevřete položku.



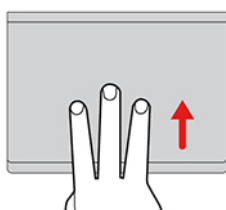
Dvěma klepnutími zobrazíte kontextovou nabídku.



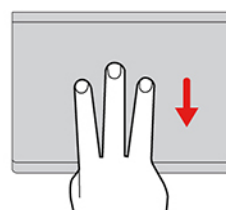
Přiblížení nebo oddálení provedete dvěma prsty.



Procházíte položkami.



Chcete-li zobrazit všechna otevřená okna, otevřete seznam úloh.



Zobrazíte pracovní plochu.

### Poznámky:

- Při používání dvou nebo více prstů nesmí být prsty umístěny těsně u sebe.
- Některá gesta nejsou dostupná, pokud byla poslední akce provedena z polohovacího zařízení TrackPoint.
- Některá gesta jsou dostupná pouze v některých aplikacích.
- Pokud je povrch dotykové plošky znečištěn olejem, nejdříve vypněte počítač. Poté povrch dotykové plošky jemně otřete měkkým hadříkem bez chlupů zvlhčeným vlažnou vodou nebo čisticím prostředkem na počítače.

Další gesta naleznete v nápovědě polohovacího zařízení.

### Vypnutí dotykové plošky





Dotyková ploška je ve výchozím nastavení aktivní. Deaktivace zařízení:

1. Otevřete nabídku **Start** a poté klepněte na položku **Nastavení** → **Zařízení** → **Touchpad**.
2. V sekci Touchpad vypněte ovládací prvek **Touchpad**.

### Použití pera Lenovo Precision Pen (u vybraných modelů)

Pero Lenovo Precision Pen umožňuje přesnější a jednodušší psaní a kreslení.



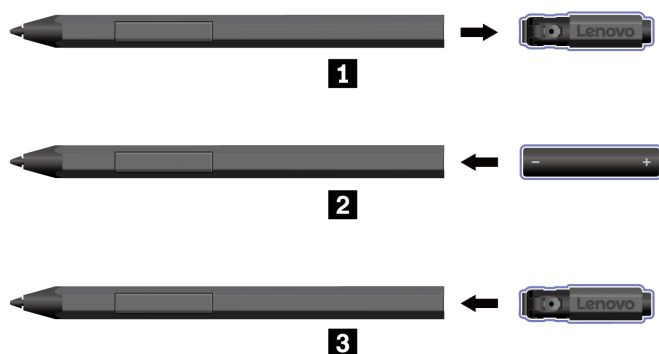
	Tlačítko mazání		Pravé tlačítko
	Kontrolka LED		Tlačítko Bluetooth

**Poznámka:** Výchozí funkce jednotlivých tlačítek se mohou v různých aplikacích lišit.

Pero Lenovo Precision Pen není vodotěsné. Skladujte a používejte ho mimo dosah vody a nadměrné vlhkosti. Chcete-li si zakoupit pero Lenovo Precision Pen, přejděte na stránku <https://www.lenovo.com/accessories>.

### Vložení baterie pro napájení pera Lenovo Precision Pen

V závislosti na modelu nemusí být v peru vložena baterie. Při vkládání alkalické baterie typu AAAA postupujte následovně:



### Párování pera Lenovo Precision Pen

1. Držte tlačítko Bluetooth na peru alespoň 3 sekundy, dokud nezačne kontrolka blikat bíle.



- Umístěte pero Lenovo Precision Pen do blízkosti počítače, aby mohlo být navázáno spojení Bluetooth.
- Postupujte podle instrukcí na obrazovce.

### Nastavení pera Lenovo Precision Pen

Nastavení pera Lenovo Precision Pen lze konfigurovat v nastavení systému Windows a v aplikaci Lenovo Pen Settings.

- Nastavení systému Windows: Otevřete nabídku **Start** a klepněte na položky **Nastavení** → **Zařízení** → **Pero a Windows Ink**. Poté můžete nastavení upravit dle potřeby.
- Lenovo Pen Settings: Aplikace Lenovo Pen Settings je nainstalována předem. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte **Lenovo Pen Settings** a poté vyberte odpovídající výsledek pro nastavení pera. V aplikaci Lenovo Pen Settings si můžete vše nastavit dle potřeby.

### Přípevnění pera Lenovo Precision Pen

- Přípevněte pero Lenovo Precision Pen k magnetické straně počítače.



**Poznámka:** Při přenášení počítače z něj pero vyjměte.

- Pokud máte počítač s klávesnicí ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard, můžete pero uložit do držáku pera.





## Použití pera Lenovo Digital Pen (u vybraných modelů)

Pero Lenovo Digital Pen umožňuje přesnější a jednodušší psaní a kreslení.



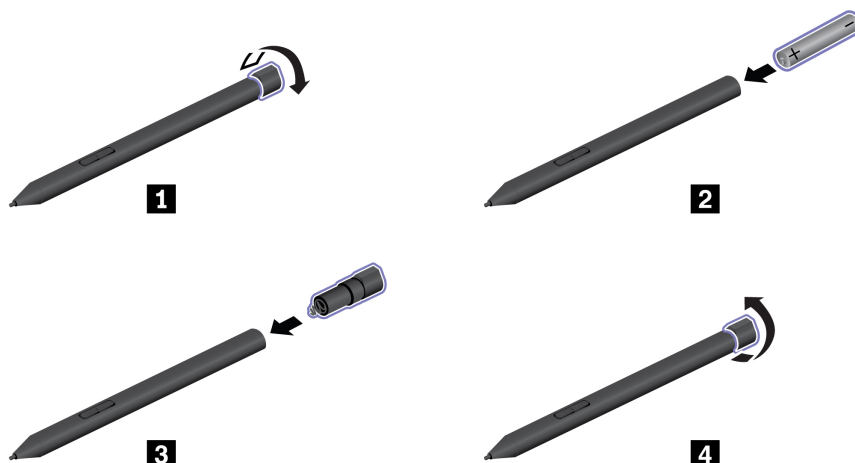
 Tlačítko mazání	 Pravé tlačítko
---	---

**Poznámka:** Výchozí funkce jednotlivých tlačítek se mohou v různých aplikacích lišit.

Pero Lenovo Digital Pen není vodotěsné. Skladujte a používejte ho mimo dosah vody a nadměrné vlhkosti. Chcete-li zakoupit pero Lenovo Digital Pen, přejděte na stránku <https://www.lenovo.com/accessories>.

### Vložení baterie pro napájení pera Lenovo Digital Pen

V závislosti na modelu nemusí být v peru vložena baterie. Při vkládání alkalické baterie typu AAAA postupujte následovně:



## Nastavení pera Lenovo Digital Pen

Nastavení pera Lenovo Digital Pen lze konfigurovat v nastavení systému Windows a v aplikaci Lenovo Pen Settings.

- Nastavení systému Windows: Otevřete nabídku **Start** a klepněte na položky **Nastavení** → **Zařízení** → **Pero a Windows Ink**. Poté můžete nastavení upravit dle potřeby.
- Lenovo Pen Settings: Aplikace Lenovo Pen Settings je nainstalována předem. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte **Lenovo Pen Settings** a poté vyberte odpovídající výsledek pro nastavení pera. V aplikaci Lenovo Pen Settings si můžete vše nastavit dle potřeby.

## Uložení pera Lenovo Digital Pen

Pokud máte počítač s klávesnicí ThinkPad X12 Detachable Keyboard, můžete pero uložit do držáku pera.



---

## Kapitola 3. Prozkoumat počítač

---

### Aplikace Lenovo

Tato část obsahuje úvod k používání aplikací Vantage a Lenovo Quick Clean.

#### Aplikace Vantage

Předinstalovaná aplikace Vantage je přizpůsobené univerzální řešení, které vám pomůže udržovat počítač automatickými aktualizacemi a opravami, konfiguracemi nastavení hardwaru a dostupnou uživatelskou podporou.

Chcete-li spustit aplikaci Vantage, napište Vantage do vyhledávacího pole.

#### Klíčové vlastnosti

Aplikace Vantage umožňuje provádět tyto činnosti:

- Snadno se informovat o stavu zařízení a přizpůsobovat jeho nastavení.
- Stahovat a instalovat aktualizace systému UEFI BIOS, firmwaru a ovladačů, aby byl software počítače stále aktuální.
- Monitorovat stav počítače a zabezpečit ho proti vnějším hrozbám.
- Naskenujte hardware počítače a diagnostikujte problémy s hardwarem.
- Vyhledat (online) stav záruky počítače.
- Získat přístup k *uživatelské příručce* a užitečným článkům.

#### Poznámky:

- Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.
- Aplikace Vantage vylepšuje funkce počítače pomocí pravidelných aktualizací. Popis funkcí se může lišit od vašeho skutečného uživatelského rozhraní.

#### Lenovo Quick Clean



V závislosti na modelu může váš počítač podporovat funkci Lenovo Quick Clean. Předinstalovaný nástroj Lenovo Quick Clean umožňuje během čištění počítače dočasně deaktivovat klávesnici, obrazovku, dotykovou plošku a polohovací zařízení TrackPoint.

Nástroj Lenovo Quick Clean otevřete jedním z následujících postupů:




- Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Lenovo Quick Clean**.
- Zadejte Lenovo Quick Clean do vyhledávacího pole.
- Pokud je váš počítač vybaven klávesnicí ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard, stiskněte současně klávesy Fn a pravý Shift.

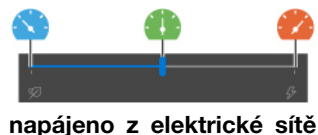
Chcete-li si stáhnout nejnovější verzi nástroje Lenovo Quick Clean, přejděte na <https://pcsupport.lenovo.com>.

---

## Inteligentní chlazení (u vybraných modelů)

Funkce inteligentního chlazení umožňuje počítači pracovat v následujících třech režimech:

-  Tichý režim: nejnižší šum ventilátoru
-  Vyvážený režim: vyvážený výkon a hlučnost ventilátoru
-  Režim výkonu: nejvyšší výkon a běžná hlučnost ventilátoru



Požadovaný režim vyberete takto:

1. Klepněte na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows.
2. Požadovaný režim vyberte přesunem posuvníku vlevo nebo vpravo.

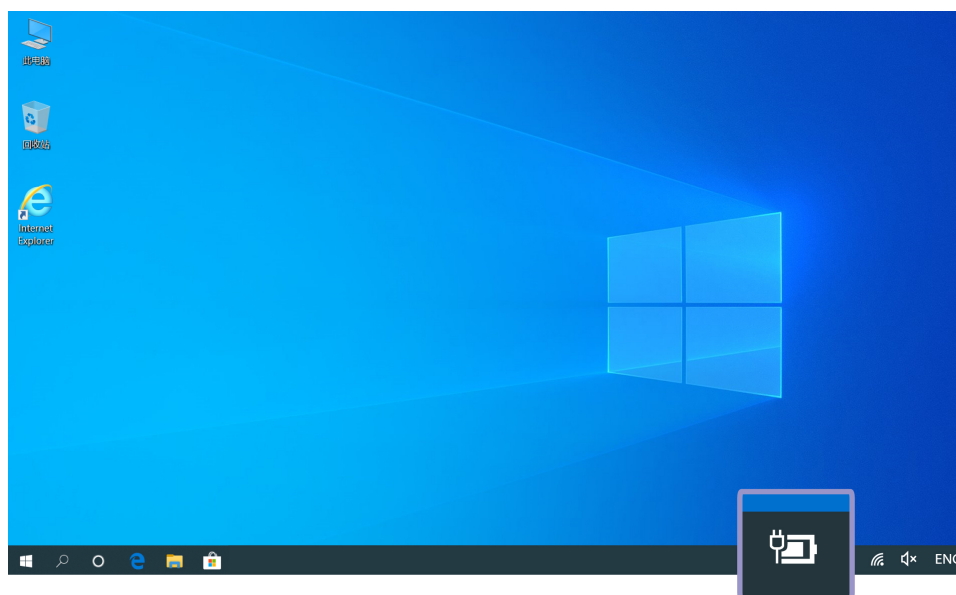
---

## Řízení napájení

Informace v této části použijte, abyste dosáhli nejlepší rovnováhy mezi výkonem a účinností napájení.

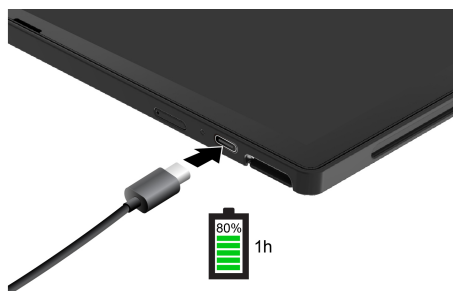
### Kontrola stavu baterie

Klepnutím na ikonu baterie v oznamovací oblasti systému Windows lze provést rychlou kontrolu stavu baterie, zobrazit aktuální plán úspory energie, změnit režim napájení a rychle otevírat nastavení baterie. Další informace o baterii najdete v popisu aplikace Vantage.



## Nabíjení počítače

### Použití napájecího adaptéru



**Poznámka:** Pro maximalizaci provozuschopnosti baterie ji používejte tak dlouho, dokud nebude vybitá, a před dalším použitím ji zcela nabijte. Jakmile je baterie plně nabitá, musí se vybit na 94 % a méně ještě dříve, než bude povoleno nové nabíjení.

### Použití funkce nabíjení P-to-P 2.0 (Peer to Peer 2.0)

Konektory Thunderbolt 4 (USB-C) a USB-C (3.2 Gen 2) v počítači disponují funkcí nabíjení P-to-P 2.0, která je pro produkty Lenovo jedinečná. Chcete-li tuto funkci používat, zkontrolujte, zda je v systému UEFI BIOS na počítačích povolena funkce **Charge in Battery Mode**, aby tato funkce fungovala i v případě, že jsou počítače vypnuté nebo v režimu hibernace.

Pro povolení funkce **Charge in Battery Mode**:

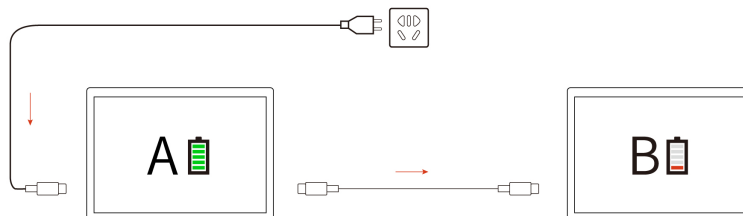
1. Spusťte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 33.
2. Klepněte na položku **Config** → **USB** a poté povolte funkci **Charge in Battery Mode**.

#### • Není-li dostupné napájení z elektrické sítě:



**Poznámka:** Zbývající energie baterie počítače A by měla být min. 30 % a o 3 % vyšší než energie baterie počítače B.

#### • Je-li dostupné napájení z elektrické sítě:



**Poznámka:** Skutečná rychlost nabíjení počítače se bude lišit v závislosti na mnoha faktorech, např. na zbývající energii baterie obou počítačů, na výkonu napájecího adaptéru nebo na tom, zda budete používat oba počítače.

## Změna nastavení napájení

U počítačů kompatibilních se standardem ENERGY STAR® se po stanovené době nečinnosti počítače uplatní následující schéma úspory energie:

- Vypnutí obrazovky: po 10 minutách
- Přechod počítače do režimu spánku: po 10 minutách

Postup resetování schématu napájení:

1. Klepněte na ikonu stavu baterie a podržte ji a potom vyberte položku **Možnosti napájení**.
2. Podle potřeby vyberte nebo upravte schéma úspory napájení.

Postup resetování funkce hlavního vypínače:

1. Klepněte na ikonu stavu baterie, podržte ji a pak vyberte položky **Možnosti napájení → Změnit akce tlačítek napájení**.
2. Změňte nastavení podle potřeby.


---

## Přenos dat

Rychle sdílejte své soubory mezi zařízeními se stejnými funkcemi pomocí vestavěné technologie Bluetooth nebo NFC.

## Nastavit připojení Bluetooth

K počítači lze připojit všechny druhy zařízení s podporou Bluetooth – například klávesnici, myš, smartphone nebo reproduktory. Chcete-li zajistit úspěšné připojení, umístěte zařízení do vzdálenosti nejvýše 10 metrů (33 stop) od počítače.

1. V oznamovací oblasti systému Windows klepněte na  a poté povolte připojení Bluetooth.
2. Klepněte na položku **Přidat Bluetooth nebo jiné zařízení → Bluetooth**.
3. Vyberte zařízení Bluetooth a řiďte se pokyny na obrazovce.

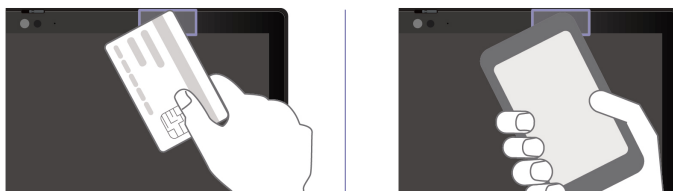
## Nastavení připojení NFC

Pokud počítač podporuje NFC, je v okolí kamery značka nebo štítek NFC .

Postup zapnutí NFC:

1. Otevřete nabídku **Start** a klepněte na položky **Nastavení → Síť a internet → Režim V letadle**.
2. Ujistěte se, že je režim V letadle vypnutý, a zapněte funkci NFC.

Pomocí funkce NFC lze klepnutím jednoduše navázat spojení mezi počítačem a jiným zařízením vybaveným funkcí NFC na vzdálenost několika centimetrů nebo palců. Spárování s kartou NFC nebo s chytrým telefonem:



**Poznámka:** Ujistěte se, že je karta NFC ve formátu výměny dat NFC (NDEF, NFC Data Exchange Format), jinak ji tablet nenajde.





---

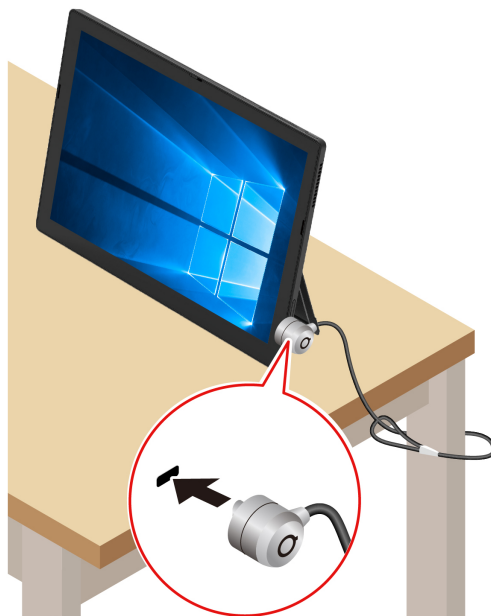
## Kapitola 4. Zajištění počítače a informací

---

### Zamknout počítač

Uzamkněte počítač ke stolu, lavici nebo jinému pevnému objektu pomocí kompatibilního bezpečnostního kabelového zámku.

**Poznámka:** Slot podporuje kabelové zámky, které vyhovují standardům zámků Kensington NanoSaver® (s technologií zamykání Cleat™). Jste zodpovědní za posouzení, výběr a implementaci zámkového zařízení a bezpečnostní funkce. Za zámkové zařízení a bezpečnostní funkci nenese společnost Lenovo odpovědnost. Kabelové zámky můžete zakoupit na <https://smartfind.lenovo.com/>.



---

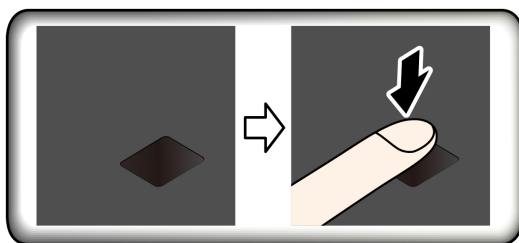
### Přihlášení pomocí otisku prstu (u vybraných modelů)

Pokud je váš počítač vybaven klávesnicí ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard, můžete si zaregistrovat otisky prstů a odemknout počítač přiložením prstu na snímač otisku prstu.

1. Otevřete nabídku **Start** a klikněte na položku **Nastavení** → **Účty** → **Možnosti přihlášení**.
2. Registraci dokončete podle pokynů na obrazovce.

**Poznámka:** Doporučujeme, abyste během registrace přitiskli prst do středu snímače otisku prstu a pro případ poranění prstů abyste zaregistrovali více než jeden otisk prstu. Po registraci budou otisky prstu automaticky přiřazeny k heslům systému Windows.

3. Přihlaste se pomocí svého otisku prstu.



#### Rady pro údržbu:

- Povrch snímače otisku prstu nepoškrábejte žádným tvrdým ostrým předmětem.
- Snímač nepoužívejte ani se jej nedotýkejte vlhkým, špinavým, zvrásněným nebo poraněným prstem.

---

### Přihlášení pomocí ID obličeje (u vybraných modelů)

Vytvořte si ID obličeje a odemkněte počítač pomocí svého obličeje:

1. Otevřete nabídku **Start** a klepněte na položku **Nastavení** → **Účty** → **Možnosti přihlášení**.
2. Vyhledejte část **Heslo** a klepnutím na tlačítko **Přidat** vytvořte heslo.
3. Vyhledejte část **Windows Hello Face** a v části **Rozpoznávání tváře** klepněte na volbu **Nastavit**. Poté klepněte na položku **Začínáme**. Spustí se zobrazení náhledu obrazu z kamery.
4. Podle pokynů na obrazovce si vytvořte osobní identifikační číslo (PIN) a dokončete nastavení.
5. Klepnutím na volbu **Vylepšit rozpoznání** bude obrázek vylepšen tak, aby vás program **Windows Hello** rozpoznal i v různých světelných podmínkách nebo poté, co se změní váš vzhled.
6. Chcete-li se přihlásit pomocí ID obličeje, podívejte se přímo na kameru.

---

### Chraňte data před výpadkem napájení (u vybraných modelů)

Jednotka SSD M.2 NVMe (Non-Volatile Memory express) je vybavena jedinečnou funkcí PLP (Power Loss Protection, ochrana proti výpadku napájení) společnosti Lenovo, která brání ztrátě nebo poškození dat. Pokud počítač nereaguje, může být nutné jej vypnout stisknutím a podržením hlavního vypínače na několik sekund. V takovém případě funkce PLP umožňuje včasné uložení dat do počítače. Není však zaručeno, že budou uložena všechna data ve všech případech. Typ jednotky SSD M.2 zjistíte takto:

1. Restartujte počítač. Když se na obrazovce zobrazí logo, klepněte na výzvu. Zobrazí se okno nabídky Startup Interrupt Menu.
2. V okně nabídky Startup Interrupt Menu klepnutím na položku **F10 to diagnose hardware** otevřete okno Lenovo Diagnostics.
3. Na kartě TOOLS vyberte možnost **SYSTEM INFORMATION** → **STORAGE**.

**Poznámka:** K dokončení výše uvedeného postupu musíte mít připojenou externí klávesnici.

4. Vyhledejte oddíl **Device Type** a zkontrolujte informace.

---

### Hesla pro systém UEFI BIOS

Chcete-li zvýšit bezpečnost počítače, můžete nastavit hesla v systému UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System).

## Typy hesel

Neoprávněnému přístupu k počítači lze zabránit nastavením hesla pro spuštění, hesla administrátora, hesla správy systému nebo hesla pevného disku v systému UEFI BIOS. Po probuzení počítače z režimu spánku však nebudete vyzváni k zadání jakékoli hesla systému UEFI BIOS.

### Heslo pro spuštění

Nastavíte-li heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí okno s výzvou k zadání hesla. Zadejte správné heslo k používání počítače.

### Heslo administrátora

Heslo administrátora chrání systémové informace uložené v systému UEFI BIOS. Při vstupu do nabídky UEFI BIOS zadejte do zobrazeného okna správné heslo administrátora. Klepnutím na klávesu Enter můžete výzvu k zadání hesla přeskocit. Nemůžete však v systému UEFI BIOS měnit většinu voleb konfigurace systémových možností.

Pokud jste nastavili heslo administrátora i heslo pro spuštění, můžete pomocí hesla administrátora získat přístup k počítači, když ho zapnete. Heslo administrátora je nadřazeno heslu pro spuštění.

### Heslo správy systému

Heslo správy systému může chránit i systémové informace uložené v systému UEFI BIOS jako heslo administrátora, ale standardně má nižší oprávnění. Heslo správy systému lze nastavit v nabídce UEFI BIOS nebo pomocí funkce WMI (Windows Management Instrumentation) v rozhraní správy klienta Lenovo.

Chcete-li ovládat funkce související se zabezpečením, můžete povolit, aby heslo správy systému mělo stejná oprávnění jako heslo administrátora. Postup úpravy oprávnění hesla správy systému pomocí nabídky UEFI BIOS:

1. Spusťte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 33.
2. Vyberte **Security → Password → System Management Password Access Control**.
3. Postupujte podle instrukcí na obrazovce.

Pokud jste nastavili heslo administrátora i heslo správy systému, bude mít heslo administrátora vyšší oprávnění než heslo správy systému. Pokud jste nastavili heslo správy systému i heslo pro spuštění, bude mít heslo správy systému vyšší oprávnění než heslo pro spuštění.

### Heslo pevného disku

Heslo k pevnému disku zabraňuje v přístupu neoprávněných uživatelů k datům na úložné jednotce. Je-li nastaveno heslo k pevnému disku, budete požádáni o jeho zadání, kdykoli budete přistupovat k jednotce pevného disku.

#### • Pouze 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 úložné jednotce jen po zadání uživatelského hesla pevného disku.

#### • Hlavní heslo pevného disku + uživatelské heslo pevného disku

Hlavní heslo pevného disku nastavuje a používá administrátor systému. Umožňuje administrátorovi přístup ke všem úložným jednotkám v systému nebo v jakémkoli počítači připojeném ve stejné síti. Administrátor může také přidělit uživatelské heslo k pevnému disku pro každý počítač v síti. Uživatel počítače si může uživatelské heslo pevného disku měnit podle libosti, ale administrátor může odebrat uživatelské heslo k pevnému disku.

Při výzvě k zadání hesla pevného disku můžete podle pokynů na obrazovce přepínat mezi hlavním a uživatelským heslem pevného disku.

**Poznámky:** Heslo pevného disku není dostupné v následujících situacích:

- Je-li v počítači instalována úložná jednotka kompatibilní se zařízením TCG (Trusted Computing Group) Opal a software správy TCG Opal a je-li tento program zapnut, není heslo pevného disku dostupné.
- V počítači je instalovaná úložná jednotka eDrive s předinstalovaným operačním systémem Windows 10.

## Nastavení, změna a odstranění hesla

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

1. Spusťte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 33.
2. Vyberte položky **Security** → **Password**.
3. Vyberte typ hesla. Poté podle pokynů na obrazovce nastavte, změňte nebo vymažte heslo.

Hesla byste si měli poznamenat a uložit na bezpečném místě. Pokud některá svoje hesla zapomenete, na žádné případné potřebné opravné akce se záruka vztahovat nebude.

### Co dělat v případě, že zapomenete heslo pro spuštění

Jestliže jste zapomněli heslo pro spuštění, můžete ho odstranit následujícím způsobem:

- Pokud jste nastavili heslo administrátora nebo heslo správy systému a pamatujete si je:
  1. Spusťte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 33. Na výzvu zadejte heslo administrátora nebo heslo pro správu systému.
  2. Vyberte položky **Security** → **Password** → **Power-On Password**.
  3. Do pole **Enter Current Password** zadejte stávající heslo administrátora nebo heslo správy systému. Poté pole **Enter New Password** ponechejte prázdné a klepněte na klávesu **Save**.
  4. V okně Changes have been saved klepněte na tlačítko **Continue**.
  5. Klepnutím na klávesu F10 uložte provedené změny a zavřete nabídku systému UEFI BIOS.
- Nemáte-li nastavené heslo administrátora ani heslo správy systému, požádejte autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo o odstranění hesla pro spuštění.

### Co dělat v případě, že zapomenete heslo správy systému

Jestliže jste zapomněli heslo správy systému, můžete ho odstranit následujícím způsobem:

- Máte-li nastavené heslo administrátora a pamatujete si jej:
  1. Spusťte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 33. Jakmile budete vyzváni k zadání hesla administrátora, zadejte je.
  2. Vyberte položky **Security** → **Password** → **System Management Password**.
  3. Zadejte stávající heslo administrátora do pole **Enter Current Password**. Poté pole **Enter New Password** ponechejte prázdné a klepněte na klávesu **Save**.
  4. V okně Changes have been saved klepněte na tlačítko **Continue**.
  5. Klepnutím na klávesu F10 uložte provedené změny a zavřete nabídku systému UEFI BIOS.
- Nemáte-li nastavené heslo administrátora, požádejte autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo o odstranění hesla správy systému.

### **Co dělat v případě, že zapomenete heslo pevného disku**

Pokud uživatelské heslo pevného disku nebo uživatelské i hlavní heslo pevného disku zapomenete, není k dispozici žádný servisní postup k odstranění hesla ani k obnově dat z úložné jednotky. Chcete-li úložnou jednotku vyměnit, můžete se obrátit na autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo. Bude účtován poplatek za díly a služby. Pokud je úložná jednotka jednotkou CRU (zákazníkem vyměnitelná součást), můžete také kontaktovat společnost Lenovo a zakoupit novou úložnou jednotku, kterou vložíte místo stávající jednotky sami. Chcete-li zkontrolovat, zda je jednotka úložiště jednotkou CRU, a získat příslušný postup výměny, viz „Co jsou jednotky CRU“ na stránce 37.

### **Co dělat v případě, že zapomenete heslo administrátora**

Pokud zapomenete heslo administrátora, není k dispozici žádný servisní postup k odstranění hesla. Můžete se obrátit na autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo a nechat si vyměnit základní desku. Bude účtován poplatek za díly a služby.



---

## Kapitola 5. Konfigurovat pokročilá nastavení

---

### UEFI BIOS

UEFI BIOS je první program, který počítač spustí po zapnutí. Jakmile se počítač zapne, provede systém UEFI BIOS samočinný test, aby ověřil, že jsou funkční různá zařízení počítače.

### Spustte nabídku systému UEFI BIOS

Otevřete nabídku systému UEFI BIOS tímto způsobem:

1. Restartujte počítač. Když se na obrazovce zobrazí logo, klepněte na výzvu. Zobrazí se okno nabídky Startup Interrupt Menu.
2. V okně nabídky Startup Interrupt Menu otevřete nabídku systému UEFI BIOS klepnutím na klávesu **F1**.

### Procházení rozhraním systému UEFI BIOS

Položky rozhraní systému UEFI BIOS můžete používat pomocí následujících kláves:

- F1: Obecná nápověda
- F9: Výchozí nastavení
- F10: Uložení a ukončení
- F5 / F6: Změna pořadí priority spouštění počítače
- Page Up / Page Down: Výběr nebo posouvání stránky
- Šipka nahoru/dolů: Přesunutí zaměření klávesnice
- Esc: Zpět / zavření dialogového okna
- Enter: Výběr / otevření dílčí nabídky

### Nastavení systémového data a času

1. Spustte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spustte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 33.
2. Vyberte **Date/Time** a dle potřeby nastavte systémové datum a čas.
3. Klepnutím na klávesu F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

### Změna spouštěcí sekvence

1. Spustte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spustte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 33.
2. Vyberte **Startup → Boot**. Poté se zobrazí výchozí seznam pořadí spouštěcích zařízení.

**Poznámka:** V případě, že počítač nemůže být spuštěn z žádného zařízení, nebo pokud operační systém nelze najít, nezobrazí se žádné spouštěcí zařízení.

3. Nastavte požadovanou spouštěcí sekvenci.
4. Klepnutím na klávesu F10 uložte provedené změny a aplikaci ukončete.

Chcete-li dočasně změnit spouštěcí sekvenci:

1. Restartujte počítač. Když se na obrazovce zobrazí logo, klepněte na výzvu. Zobrazí se okno nabídky Startup Interrupt Menu.

2. V okně nabídky Startup Interrupt Menu klepněte na klávesu **F12 to choose a temporary startup device**.
3. Vyberte zařízení, ze kterého chcete počítač spustit, a klepněte na klávesu Enter.

## Aktualizace systému UEFI BIOS

Při instalaci nového programu, ovladače zařízení nebo hardwarové součásti může být třeba aktualizovat systém UEFI BIOS.

Stáhněte a nainstalujte nejnovější balíček aktualizace systému UEFI BIOS jedním z následujících způsobů:

- Spusťte aplikaci Vantage a ověřte, zda jsou dostupné balíčky aktualizací. Je-li k dispozici nejnovější balíček aktualizací systému UEFI BIOS, stáhněte ho a instalujte poté podle pokynů na obrazovce.
- Na webové stránce <https://pcsupport.lenovo.com> a vyberte položku pro svůj počítač. Poté podle pokynů na obrazovce stáhněte a instalujte nejnovější balíček aktualizací systému UEFI BIOS.

Chcete-li získat více informací o systému UEFI BIOS, navštivte znalostní bázi Knowledge Base pro daný počítač na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.

---

## Obnovení

Tato kapitola uvádí informace o obnovení operačního systému Windows 10. Ujistěte se, že jste si přečetli pokyny pro obnovení na obrazovce. Data ve vašem počítači mohou být během procesu obnovení odstraněna. Chcete-li zabránit ztrátě dat, vytvořte si záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.

### Obnovte systémové soubory a nastavení do dřívějšího stavu

1. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte buď velké nebo malé ikony.
2. Klepněte na položky **Obnovení** → **Spustit nástroj Obnovení systému**. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Obnovte své soubory ze zálohy

**Poznámka:** Pokud používáte nástroj Historie souborů k obnově svých souborů ze zálohy, ujistěte se, že jste veškerá data zálohovali pomocí stejného nástroje.

1. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte buď velké nebo malé ikony.
2. Klepněte na položky **Historie souborů** → **Obnovit osobní soubory**. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Resetovat počítač

Během resetování můžete vybrat, zda si při nové instalaci operačního systému přejete soubory ponechat či odebrat.

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

1. Otevřete nabídku **Start** a klepněte na položky **Nastavení** → **Aktualizace a zabezpečení** → **Obnovení**.
2. V části **Obnovit počítač do továrního nastavení** klepněte na volbu **Začínáme**.
3. Podle pokynů na obrazovce proveďte resetování počítače.



## Automatické obnovení systému Windows

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

Prostředí Windows Recovery Environment ve vašem počítači funguje nezávisle na operačním systému Windows 10. Umožňuje obnovovat či opravovat operační systém i v případě, že 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.

Chcete-li získat více informací o obnovení, navštivte znalostní bázi Knowledge Base pro daný počítač na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.

---

## Nainstalovat Windows 10 a ovladače

Tato část obsahuje návod k instalaci operačního systému Windows 10 a ovladačů zařízení.

### Nainstalujte operační systém Windows 10

Microsoft neustále vytváří aktualizace operačního systému Windows 10. Před instalací konkrétní verze systému Windows 10 zkontrolujte seznam kompatibilních zařízení verze systému Windows. Podrobnosti najdete na stránce <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/windows-support>.

### Upozornění:

- Operační systém počítače doporučujeme aktualizovat prostřednictvím oficiálních zdrojů. Neoficiální aktualizace totiž představují bezpečnostní riziko.
- Proces instalace nového operačního systému smaže všechna data na interní úložné jednotce včetně dat uložených ve skrytém adresáři.

1. Pokud používáte funkci BitLocker Drive Encryption systému Windows a počítač má modul Trusted Platform Module, ujistěte se, že jste tuto funkci deaktivovali.
2. Ujistěte se, že je bezpečnostní čip nastaven na **Active**.
  - a. Spusťte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 33.
  - b. Vyberte položky **Security** → **Security Chip**. Otevře se dílčí nabídka **Security Chip**.
  - c. Ujistěte se, že je bezpečnostní čip pro TPM 2.0 nastaven na **Active**.
  - d. Klepnutím na klávesu F10 uložte nastavení a ukončete aplikaci.
3. Připojte k počítači jednotku obsahující instalační program operačního systému.
4. Spusťte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 33.
5. Výběrem možnosti **Startup** → **Boot** zobrazte dílčí nabídku **Boot Priority Order**.
6. Vyberte jednotku obsahující instalační program operačního systému, například **USB HDD**. Poté klepněte na klávesu Esc.

**Upozornění:** Po změně spouštěcí sekvence musíte během kopírování, ukládání či formátování vybrat správné zařízení. Pokud zvolíte nesprávné zařízení, data v zařízení by mohla být přepsána nebo smazána.

7. Vyberte volbu **Restart** a zkontrolujte, zda je zapnuta volba **OS Optimized Defaults**. Potom klepnutím na klávesu F10 uložte nastavení a ukončete aplikaci.
8. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte ovladače zařízení a nezbytné programy.

9. Po instalaci ovladačů zařízení použijte program Windows Update a stáhněte si nejnovější aktualizace, například opravy zabezpečení.

### **Instalace ovladačů zařízení**

Pokud zjistíte, že některá komponenta funguje špatně, nebo chcete přidat novou, měli byste si stáhnout nejnovější ovladač. Tímto způsobem můžete eliminovat potenciální vznik problému kvůli ovladačům. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač jedním z následujících způsobů:

- Spusťte aplikaci Vantage a ověřte, zda jsou dostupné balíčky aktualizací. Vyberte požadované aktualizací balíčky a poté balíčky stáhněte a nainstalujte podle pokynů na obrazovce.
- Na webové stránce <https://pcsupport.lenovo.com> a vyberte položku pro svůj počítač. Podle pokynů na obrazovce pak stáhněte a nainstalujte potřebné ovladače zařízení a software.

---

## Kapitola 6. Návod a podpora

---

### Co jsou jednotky CRU

Jednotky CRU (Customer Replaceable Unit) jsou součásti, které může převést na vyšší verzi nebo vyměnit sám zákazník. Počítače obsahují tyto typy součástí CRU:

- **Samoobslužné servisní díly CRU:** Označuje díly, které si může nainstalovat nebo vyměnit samotný zákazník, případně je za příplatek vymění nebo nainstaluje proškolený servisní technik.
- **Volitelné součásti CRU:** Jedná se o části, které zvládne nainstalovat nebo vyměnit trochu šikovnější zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici na základě záruky navržené pro počítač zákazníka.

Pokud hodláte instalovat součást CRU, Lenovo vám ji zašle. Informace o jednotce CRU a pokyny k její výměně jsou dodávány s produktem a je možné je kdykoliv získat na vyžádání od Lenovo. Je možné, že vadný díl, který součást CRU nahrazuje, budete muset vrátit. Pokud se požaduje vrácení: (1) budou k náhradní součásti CRU přiloženy pokyny pro vrácení, štítek se zpáteční adresou (poštovné uhrazeno) a přepravní obal; a (2) náhradní součást CRU vám může být naúčtována, pokud Lenovo vadný díl neobdrží do třiceti (30) dní ode dne, kdy vám byla náhradní součást CRU dodána. Úplné informace o omezené záruce Lenovo najdete v dokumentaci na adrese [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02).

Následující seznam obsahuje výčet jednotek CRU pro tento počítač:

#### Jednotky CRU typu Self-service


- Napájecí adaptér
- Pero Lenovo Precision Pen\*
- Pero Lenovo Digital Pen\*
- Příhrádka pro kartu nano-SIM/eSIM\*
- Napájecí kabel
- ThinkPad X12 Detachable Folio Keyboard\*

\* u vybraných modelů

---

### Časté dotazy

---

Otevření nabídky <b>Ovládací panely</b> ?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otevřete nabídku <b>Start</b> a klepněte na položky <b>Systém Windows</b> → <b>Ovládací panely</b>.</li><li>• Použijte vyhledání Windows Search.</li></ul>
Postup vypnutí počítače	Otevřete nabídku <b>Start</b> a klepněte na  <b>Napájení</b> . Poté klepněte na tlačítko <b>Vypnout</b> .
Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly?	<a href="https://support.lenovo.com/solutions/ht503851">https://support.lenovo.com/solutions/ht503851</a>
Co dělat, když počítač neodpovídá?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač nevypne. Poté počítač restartujte.</li><li>2. Pokud nefunguje krok 1:<ul style="list-style-type: none"><li>• U modelů s otvorem pro nouzový reset: Vsuňte narovnanou</li></ul></li></ol>

---

	<p>kancelářskou sponku do otvoru pro nouzový reset, tím se dočasně přeruší napájení. Poté počítač restartujte s připojeným napájením z elektrické sítě.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modely bez otvoru pro nouzový reset: <ul style="list-style-type: none"> <li>- U modelů s vyjímatelnou baterií vyjměte baterii a odpojte všechny zdroje napájení. Poté počítač znovu připojte k elektrické síti a restartujte ho.</li> <li>- U modelů s vestavěnou baterií odpojte všechny zdroje napájení. Stiskněte a podržte hlavní vypínač po dobu přibližně sedmi sekund. Poté počítač znovu připojte k elektrické síti a restartujte ho.</li> </ul> </li> </ul>
Co mám dělat, jestliže vylíji tekutinu na počítač?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opatrně odpojte napájecí adaptér a okamžitě počítač vypněte. Čím rychleji zastavíte proud pocházející počítačem, tím menší bude škoda způsobená zkraty.</li> </ol> <p><b>Upozornění:</b> Pokud počítač ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Nepokoušejte se kapalinu vylít otočením počítače. Pokud je počítač vybaven drenážními otvory ve dně klávesnice, kapalina vyteče skrz otvory.</li> <li>3. Před spuštěním počítače počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.</li> </ol>
Jak vyvolat nabídku systému UEFI BIOS?	Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte klepnutím na klávesu F1 nabídku systému UEFI BIOS.
Jak zakázat dotykovou plošku?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřete nabídku <b>Start</b> a poté klepněte na položku <b>Nastavení</b> → <b>Zařízení</b> → <b>Touchpad</b>.</li> <li>2. V sekci Touchpad vypněte ovládací prvek <b>Touchpad</b>.</li> </ol>
Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI BIOS?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z aplikace Vantage. Viz „Nainstalovat Windows 10 a ovladače“ na stránce 35 a „Aktualizace systému UEFI BIOS“ na stránce 34.</li> <li>• Můžete si je stáhnout z webových stránek podpory Lenovo na adrese <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li> </ul>

## Chybové zprávy

Pokud se zobrazí zpráva, která není obsažena v následující tabulce, nejprve si запиšte chybovou zprávu, pak vypněte počítač a požádejte o pomoc Lenovo. Viz „Středisko podpory Lenovo“ na stránce 43.

Zpráva	Řešení
0190: Chyba - kriticky nízký stav baterie	Počítač se vypnul, protože baterie je téměř vybitá. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechejte baterii nabít.
0191: Zabezpečení systému – Požadována neplatná vzdálená změna	Selhala změna nastavení počítače. Potvrďte operaci a opakujte.
0199: Zabezpečení systému – Překročen počet opakování pokusů o zadání bezpečnostního hesla IBM.	Tato zpráva se zobrazí, pokud zadáte chybné heslo administrátora více než třikrát. Ověřte si, že znáte správné heslo správce, a akci opakujte.
0271: Zkontrolujte nastavení data a času.	V počítači není nastaveno datum nebo čas. Vyvolejte nabídku systému UEFI BIOS a nastavte datum a čas.
210x/211x: Chyba detekce/čtení disku HDDx/SSDx	Úložná jednotka nefunguje. Znovu instalujte úložnou jednotku. Jestliže problém přetrvává, vyměňte úložnou jednotku.
Chyba: Úložiště proměnných ve stálé paměti systému UEFI je téměř plné.	<p><b>Poznámka:</b> Tato chyba znamená, že operační systém a programy nemohou vytvářet, měnit ani mazat data v úložišti systémové proměnné UEFI ve stálé paměti, neboť během testu POST bylo zjištěno, že v něm není dostatek prostoru.</p> <p>Úložiště systémové proměnné UEFI ve stálé paměti je používáno systémem UEFI BIOS, operačním systémem a programy. K této chybě dochází v případech, že operační systém nebo programy uloží do této proměnné velké množství dat. Do samostatného úložiště proměnných systému UEFI se ukládají všechna data potřebná pro test POST, například nastavení systému UEFI BIOS, údaje čipového setu nebo konfigurační údaje platformy. Po zobrazení chybové zprávy klepnutím na klávesu F1 vyvolejte nabídku systému UEFI BIOS. Zobrazí se dialogové okno požadující potvrzení, že má být úložiště vyčištěno. Pokud zvolíte „Yes“, budou vymazány všechny údaje vytvořené operačním systémem nebo programy kromě globálních proměnných definovaných specifikací Unified Extensible Firmware Interface. Pokud zvolíte „No“, budou všechna data zachována, ovšem operační systém ani programy nebudou moci vytvářet, měnit ani mazat údaje v úložišti.</p> <p>Pokud tato chyba nastane v servisním středisku, autorizovaný technik společnosti Lenovo pomocí výše uvedeného postupu vyčistí úložiště systémové proměnné UEFI ve stálé paměti.</p>
Chyba ventilátoru. Klepnutím na klávesu ESC provedete spuštění s omezeným výkonem.	Ventilátor možná nefunguje správně. Během pěti sekund po zobrazení chybové zprávy klepněte na klávesu ESC, čímž spustíte počítač s omezeným výkonem. V opačném případě se počítač okamžitě vypne. Pokud problém přetrvává i při příštím spuštění počítače, nechte počítač opravit.

---

## Chyby hlášené pomocí zvukových signálů

Technologie Lenovo SmartBeep umožňuje dekódovat zvykové chybové signály, které zazní v případě, že se objeví černá obrazovka. Postup dekódování zvukového chybového signálu pomocí technologie Lenovo SmartBeep:

1. Přejděte na stránku <https://support.lenovo.com/smartbeep> nebo naskenujte následující kód QR.



2. Stáhněte si příslušnou diagnostickou aplikaci a nainstalujte ji na chytrý telefon.
3. Spusťte diagnostickou aplikaci a položte telefon poblíž počítače.
4. Klepnutím na klávesu Fn zopakujte chybový signál. Diagnostická aplikace pípání dekóduje a zobrazí na chytrém telefonu možná řešení.

**Poznámka:** Nepokoušejte se opravit produkt sami, pokud k tomu nedostanete pokyn od servisního střediska nebo to není uvedeno v dokumentaci k produktu. Opravy svého zařízení zadávejte pouze poskytovateli služeb s oprávněním od společnosti Lenovo.

---

## Zdroje ke svépomoci

Pomocí následujících zdrojů svépomoci získajte další informace o počítači a odstraňování problémů.

Zdroje	Jak získat přístup?
<p>Aplikaci Vantage použijte k těmto činnostem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurace nastavení zařízení.</li><li>• Stahování a instalace aktualizací UEFI BIOS, nejnovějších ovladačů a firmwaru.</li><li>• Zabezpečte svůj počítač před vnějšími hrozbami.</li><li>• Diagnostika problémů s hardwarem.</li><li>• Kontrola stavu záruky počítače.</li><li>• Získat přístup k <i>uživatelské příručce</i> a užitečným článkům.</li></ul>	<p>Do pole hledání zadejte text Vantage.</p>
<p><b>Poznámka:</b> Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.</p>	
<p>Dokumentace k produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Bezpečnostní pokyny a informace o záruce</i></li><li>• <i>Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě</i></li><li>• <i>Návod k nastavení</i></li><li>• <i>Tato Uživatelská příručka</i></li><li>• <i>Regulatory Notice</i></li></ul>	<p>Přejděte na webovou stránku <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>. Poté podle pokynů na obrazovce odfiltrujte požadovanou dokumentaci.</p>
<p>Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ovladače a software</li><li>• Diagnostické programy</li><li>• Záruka na produkt a servisní záruka</li><li>• Podrobnosti o produktech a dílech</li><li>• Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy</li></ul>	<p><a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a></p>
<p>Informace nápovědy systému Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otevřete nabídku <b>Start</b> a klepněte na položku <b>Získat pomoc</b> nebo <b>Tipy</b>.</li><li>• Použijte vyhledávání Windows Search nebo osobní asistentku Cortana®.</li><li>• Webová stránka technické podpory Microsoft: <a href="https://support.microsoft.com">https://support.microsoft.com</a></li></ul>

---

## Štítek Windows

Na krytu počítače může být štítek Windows 10 Genuine Microsoft; závisí to na následujících faktorech:

- Vaše zeměpisná poloha
- Předinstalované vydání systému Windows 10

Obrázky různých druhů štítku Genuine Microsoft naleznete na adrese <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>.

- V Čínské lidové 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 Genuine Microsoft pouze na modelech počítačů, které mají licenci na používání systému Windows 10 Pro.

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

Nepoužívají se 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.

---

## Zavolejte Lenovo

Pokud jste se pokusili vyřešit problém sami a stále potřebujete pomoc, můžete zavolat zákaznické středisko technické podpory společnosti Lenovo.

## Než budete kontaktovat Lenovo

Než budete kontaktovat společnost Lenovo, připravte si:

1. Záznam příznaků problémů a podrobnosti k nim:

- Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?
- Existují nějaké chybové zprávy nebo kódy chyb?
- Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?
- Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému?
- Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?

2. Záznam informací o systému:

- Název výrobku
- Typ a sériové číslo počítače

Následující obrázek ukazuje, kde najdete informace o typu a sériovém čísle počítače.





## Středisko podpory Lenovo

Během záruční lhůty můžete požádat o pomoc uživatelské středisko technické podpory Lenovo.

### Telefonní čísla

Seznam telefonních čísel podpory společnosti Lenovo pro vaši zemi nebo oblast naleznete na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>, kde jsou uvedena nejnovější telefonní čísla.

**Poznámka:** Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Není-li číslo pro vaši zemi či oblast uvedeno v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce produktů Lenovo nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

### Služby dostupné během záruční doby

- 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).

### Neposkytované služby

- Výměnu nebo použití jiných součástí než od Lenovo nebo součástí bez záruky
- Identifikaci příčiny softwarových problémů
- Konfigurace systému UEFI BIOS při instalaci nebo upgradu
- Změny, úpravy nebo aktualizace ovladačů zařízení
- Instalaci a správu síťových operačních systémů (NOS)
- Instalaci a správu programů

Podmínky omezené záruky Lenovo, které se vztahují na váš hardwarový produkt od společnosti Lenovo viz adresa:

- [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02)
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

---

## **Zakoupit další služby**

Během záruční lhůty a po ní si můžete zakoupit další služby od společnosti Lenovo na adrese <https://www.lenovo.com/services>.

Dostupnost konkrétní služby a její název se v různých zemích nebo regionech může lišit.

---

## Dodatek A. Informace o usnadnění a ergonomii

Tato kapitola obsahuje informace o usnadnění a ergonomii.

---

### Informace o usnadnění

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

<https://www.lenovo.com/accessibility>

#### Klávesové zkratky

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

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

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

Potřebujete-li další informace, přejděte na adresu <https://windows.microsoft.com> a poté vyhledejte jedno z následujících klíčových slov: keyboard shortcuts, key combinations, shortcut keys.

#### Centrum usnadnění přístupu

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

Přístup k Centru usnadnění přístupu:

1. Vyvolejte **Ovládací panely** a zobrazte je podle kategorie.
2. Klepněte 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 obrazovku.

- **Vysoký kontrast**

Funkce Vysoký kontrast zesiluje barevný kontrast některých textů a obrazů na obrazovce. Tyto položky jsou pak výraznější a snáze rozpoznatelné.

- **Přizpůsobení klávesnice**

Umožňuje přizpůsobit nastavení klávesnice, aby se snadněji používala. Pomocí klávesnice lze například ovládat ukazatel myši, případně lze usnadnit psaní určitých kombinací kláves.

- **Přizpůsobení myši**

Umožňuje přizpůsobit nastavení myši, aby se snadněji používala. Můžete například změnit vzhled ukazatele myši a usnadnit správu oken pomocí myši.

## **Rozpoznávání řeči**

Rozpoznávání řeči vám umožňuje ovládat počítač pomocí hlasu.

Klávesnici a myš lze ovládat slovními pokyny. Slovními pokyny lze spouštět programy, otevírat nabídky, poklepávat na objekty na obrazovce, diktovat text do dokumentů a psát a posílat zprávy elektronické pošty.

Použití rozpoznávání řeči:

1. Vyvolejte **Ovládací panely** a zobrazte je podle kategorie.
2. Klepněte na **Usnadnění přístupu** → **Rozpoznávání řeči**.
3. Postupujte podle instrukcí na obrazovce.

## **Technologie čtecích zařízení**

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

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

## **Rozlišení obrazovky**

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

Postup nastavení rozlišení obrazovky:

1. Klepněte a přidržte prázdný prostor na pracovní ploše a poté klepněte na položky **Nastavení zobrazení** → **Displej**.
2. Postupujte podle instrukcí 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.
- Postup trvalé změny velikosti položky:
  - Změňte velikost všech položek na obrazovce.
    1. Klepněte a podržte prázdný prostor na pracovní ploše a poté klepněte na položky **Nastavení zobrazení → Displej**.
    2. Podle pokynů na obrazovce změňte velikost položky. V případě některých aplikací se může změna konfigurace projevit až po dalším přihlášení.
  - Změňte velikost položek na webové stránce.

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

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

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

## Standardizované konektory

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

## Dokumentace v přístupných formátech

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

---

## Informace o ergonomii

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

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

Tento příklad ukazuje osobu v prostředí kanceláře. Přestože nemáte stejné uspořádání, můžete dodržovat mnohé z těchto rad. Vytvořte si dobré návyky, které se vám vyplatí.



**Obecná poloha:** Je vhodné v pravidelných intervalech mírně měnit pracovní pozici. Předejdete tak únavě způsobené dlouhým setrváním ve stejné pozici. Časté krátké přestávky také pomáhají proti únavě způsobené dlouhým setrváním ve stejné pozici.

**Displej:** Umístěte obrazovku tak, abyste ji pozorovali z vhodné vzdálenosti 510–760 mm (20–30"). Obrazovka nemá odrážet světlo od zdrojů v místnosti nebo zvenjšku. Udržujte obrazovku čistou a nastavte jas tak, aby byla obrazovka dobře čitelná. Chcete-li nastavit úroveň jasu obrazovky, stiskněte tlačítka pro ovládání jasu.

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

**Židle:** Použijte židli, která poskytuje dobrou opěru pro záda a která je výškově nastavitelná. Židli nastavte tak, aby byla maximálně pohodlná.

**Pozice paží a rukou:** Opřete si ruce o područky, jsou-li součástí židle, nebo o desku pracovního stolu. Mějte předloktí, zápěstí a ruce v uvolněné a neutrální (vodorovné) pozici. Pište na klávesnici lehce, netlučte do kláves.

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

### Co dělat, když cestujete?

Jestliže cestujete, není vždy možné dodržovat zásady ergonomické práce na počítači. Bez ohledu na prostředí se snažte dodržovat co nejvíce uvedených rad. Správným sezením a přiměřeným osvětlením docílíte vyšší úrovně pohodlí i výkonu. Pokud pracujete mimo kancelář, dbejte na aktivní sezení a dodržování přestávek. K dispozici je celá řada produktů, které vám pomohou upravit a rozšířit počítač tak, aby co nejlépe vyhovoval vašim potřebám. Některé z těchto možností najdete na stránce <https://www.lenovo.com/accessories>. Seznamte se s možnostmi dokovacích stanic a externích produktů, jež nabízejí flexibilitu a funkce, které potřebujete.

### Otázky týkající se zraku?

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

---

## Dodatek B. Informace o souladu s předpisy

**Poznámka:** Další informace o dodržování předpisů najdete v dokumentech *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a *Regulatory Notice* na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.

---

### Informace o certifikaci

Název výrobku	ID prohlášení o shodě	Typy počítačů
<ul style="list-style-type: none"><li>ThinkPad X12 Detachable Gen 1</li><li>ThinkPad X12 Gen 1 LTE (pouze v pevninské Číně)</li></ul>	TP00118A / TP00118A0*	20UW a 20UV

\* pouze pro Indii

Nejnovější informace o souladu s předpisy jsou dostupné na adrese:

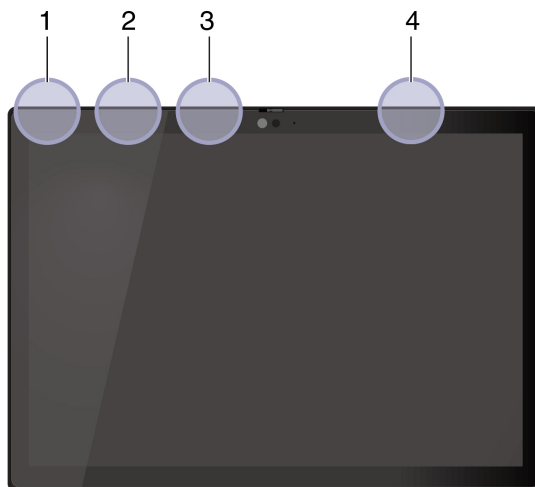
<https://www.lenovo.com/compliance>

---

### Umístění bezdrátových antén UltraConnect

Váš počítač je vybaven systémem bezdrátových antén UltraConnect™. Můžete povolit bezdrátovou komunikaci, ať jste kdekoliv.

Následující obrázek znázorňuje umístění antén v počítači:



- 1 Bezdrátová anténa LAN (hlavní)
- 2 Bezdrátová anténa WAN (přídavná, u vybraných modelů)
- 3 Bezdrátová anténa LAN (přídavná)
- 4 Bezdrátová anténa WAN (hlavní, u vybraných modelů)

---

## Prohlášení dodavatele o shodě s FCC (Federal Communications Commission)

Následující informace se týkají počítače ThinkPad X12 Detachable Gen 1, modelů: 20UW a 20UV.

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 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  
7001 Development Drive  
Morrisville, NC 27560  
Email: FCC@lenovo.com



---

## Prohlášení o shodě rádiových frekvencí pro Koreu

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

### SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.



---

## Provozní prostředí

### Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

3048 m (10 000 stop)

### Teplota

- Provozní teplota: 5 °C až 35 °C
- Skladování a přeprava v originálním obalu: -20 °C až 60 °C
- Skladovací teplota bez obalu: 5 °C až 43 °C

**Poznámka:** Při nabíjení baterie nesmí její teplota klesnout pod 10 °C.

### Relativní vlhkost

- Provoz: 8 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 23 °C
- Skladování a přeprava: 5 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 27 °C

---

## Štítky s předpisy

Příslušné vládní předpisy jsou v závislosti na vaší zemi nebo oblasti poskytnuty jedním z těchto způsobů:

- Na fyzickém štítku připevněném na vnější straně kartonové krabice, ve které byl počítač dodán
- Na fyzickém štítku připevněném na počítači.
- Na obrazovce s elektronickým štítkem předinstalovaným v počítači.

Chcete-li otevřít obrazovku s elektronickým štítkem, restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stisknete klávesu F9 nebo kliknutím na výzvu vstupte do nabídky Startup Interrupt a následně do možnosti Regulatory Information.

### Poznámka týkající se elektronického štítku pro Koreu

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.



---

## Dodatek C. Upozornění a ochranné známky

### 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 společnosti Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.  
8001 Development Drive  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAK, JAK JE, BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v příštích vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Aby společnost Lenovo mohla poskytovat lepší služby, vyhrazuje si právo vylepšovat a/nebo měnit produkty a programy popsané v příručkách, které jsou součástí vašeho počítače, a měnit obsah příručky kdykoliv a bez dalšího upozornění.

Softwarové rozhraní a funkce a hardwarová konfigurace počítače, který si zakoupíte, nemusí nutně odpovídat rozhraní a vlastnostem popsaným v příručkách přiložených k počítači. Konfiguraci produktu naleznete v části příslušné smlouvy (je-li k dispozici) nebo seznamu obsahu balení produktu, nebo se poraďte s distributorem pro prodej produktu. Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu životních funkcí, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádřené ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

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

Nejnovější informace si můžete vyžádat nebo s jakýmkoli otázkami a komentáři se můžete obrátit na společnost Lenovo nebo můžete navštívit webové stránky Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com>

### **Ochranné známky**

LENOVO, logo LENOVO, THINKPAD, logo THINKPAD, TRACKPOINT, a ULTRACONNECT jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Intel a Thunderbolt jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech, případně v jiných zemích. Microsoft, Windows, BitLocker a Cortana jsou ochranné známky společnosti skupiny Microsoft. USB-C® je ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Wi-Fi, Wi-Fi Alliance a Miracast jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. © 2021 Lenovo.