

# ThinkPad Z13 Gen 2 / ThinkPad Z16 Gen 2

## Uživatelská příručka



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](#)

**Čtvrté vydání (listopad 2024)**

**© Copyright Lenovo 2023, 2024.**

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 notebookem Lenovo. . .iii

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pohled zepředu . . . . .           | 1 |
| Boční pohled . . . . .             | 4 |
| Pohled zespodu . . . . .           | 7 |
| Vlastnosti a specifikace . . . . . | 9 |
| Technické údaje USB . . . . .      | 9 |

### Kapitola 2. Seznámit se s počítačem . . . . . 11

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Přístup k sítím . . . . .                                                               | 11 |
| Připojení k sítím Wi-Fi . . . . .                                                       | 11 |
| Připojit ke kabelové síti Ethernet. . . . .                                             | 11 |
| Postup připojení k mobilní síti (pouze u vybraných modelů ThinkPad Z13 Gen 2) . . . . . | 12 |
| Zapnutí režimu V letadle . . . . .                                                      | 13 |
| Interakce s vaším počítačem . . . . .                                                   | 13 |
| Použití klávesových zkratk . . . . .                                                    | 13 |
| Použití polohovacího zařízení TrackPoint . . . . .                                      | 14 |
| Používání haptické dotykové plošky . . . . .                                            | 16 |
| Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů) . . . . .                             | 18 |
| Připojení k externímu displeji . . . . .                                                | 19 |
| Pero Lenovo Mod Pen (u vybraných modelů) . . . . .                                      | 21 |
| Lenovo Precision Pen 2 (u vybraných modelů) . . . . .                                   | 22 |

### Kapitola 3. Prozkoumat počítač . . . 25

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Aplikace Lenovo . . . . .                                                            | 25 |
| Lenovo Commercial Vantage . . . . .                                                  | 25 |
| Lenovo View (u vybraných modelů) . . . . .                                           | 25 |
| TrackPoint Quick Menu . . . . .                                                      | 28 |
| Inteligentní chlazení (pouze u ThinkPad Z13 Gen 2) . . . . .                         | 29 |
| Inteligentní chlazení (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2) . . . . .                         | 30 |
| Použití funkce Chladný a tichý režim na klíče (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2) . . . . . | 31 |
| Řízení napájení . . . . .                                                            | 31 |
| Kontrola stavu baterie . . . . .                                                     | 31 |
| Nabíjení počítače . . . . .                                                          | 32 |
| Změna nastavení napájení . . . . .                                                   | 33 |
| Přenos dat . . . . .                                                                 | 33 |
| Nastavit připojení Bluetooth . . . . .                                               | 33 |
| Používejte kartu SD (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2) . . . . .                           | 34 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Příslušenství . . . . .          | 34 |
| Zakoupení příslušenství. . . . . | 34 |

### Kapitola 4. Zajištění počítače a informací . . . . . 35

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Zamknout počítač (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2) . . . . .            | 35 |
| Přihlaste se pomocí svého otisku prstu . . . . .                   | 35 |
| Přihlášení pomocí ID obličeje . . . . .                            | 36 |
| Chraňte data před výpadkem napájení (u vybraných modelů) . . . . . | 36 |
| Hesla pro systém UEFI BIOS. . . . .                                | 37 |
| Typy hesel . . . . .                                               | 37 |
| Nastavení, změna a odstranění hesla . . . . .                      | 38 |
| Přiřazení otisků prstu k heslům . . . . .                          | 39 |
| Ověřování FIDO (Fast Identity Online) . . . . .                    | 39 |

### Kapitola 5. Konfigurovat pokročilá nastavení. . . . . 41

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| UEFI BIOS . . . . .                                       | 41 |
| Spustíte nabídku systému UEFI BIOS. . . . .               | 41 |
| Procházení rozhraním systému UEFI BIOS . . . . .          | 41 |
| Nastavení systémového data a času . . . . .               | 41 |
| Změna spouštěcí sekvence . . . . .                        | 41 |
| Zobrazení protokolů událostí UEFI BIOS . . . . .          | 42 |
| Přepnutí bezpečnostního čipu . . . . .                    | 43 |
| Přizpůsobení výchozích hodnot systému BIOS . . . . .      | 43 |
| Obnovení systému do stavu z výroby . . . . .              | 44 |
| Obnova systému UEFI BIOS . . . . .                        | 44 |
| Aktualizace systému UEFI BIOS . . . . .                   | 44 |
| Instalace operačního systému Windows a ovladačů . . . . . | 45 |

### Kapitola 6. Výměna CRU . . . . . 47

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Seznam CRU . . . . .                                                       | 47 |
| Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii . . . . .                     | 47 |
| Vyměnit jednotku CRU . . . . .                                             | 48 |
| Sestava zadního krytu . . . . .                                            | 48 |
| Jednotka SSD M.2 . . . . .                                                 | 50 |
| Modul bezdrátové sítě WAN (u vybraných modelů ThinkPad Z13 Gen 2). . . . . | 52 |

### Kapitola 7. Návod a podpora . . . . . 55

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Časté dotazy. . . . .    | 55 |
| Chybové zprávy . . . . . | 57 |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Chyby hlášené pomocí zvukových signálů . . . | 58 |
| Zdroje ke svépomoci . . . . .                | 59 |
| Štítek Windows. . . . .                      | 60 |
| Zavolejte Lenovo . . . . .                   | 60 |
| Než budete kontaktovat Lenovo . . . . .      | 60 |
| Středisko podpory Lenovo . . . . .           | 61 |
| Zakoupit další služby . . . . .              | 62 |

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Dodatek A. Informace o souladu s předpisy . . . . .</b> | <b>63</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Dodatek B. Upozornění a ochranné známky . . . . .</b> | <b>65</b> |
|----------------------------------------------------------|-----------|

---

## Seznámení s notebookem Lenovo

**Děkujeme, že jste si vybrali notebook 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

Lněný kompozitní materiál používaný v modelu ThinkPad Z13 Gen 2 Bronze edition je přírodní materiál a má jedinečný vzhled, který se může u každého počítače lišit.

## Pohled zepředu

ThinkPad Z13 Gen 2



| Položka | Popis                        | Položka | Popis                      |
|---------|------------------------------|---------|----------------------------|
|         | Infračervená kamera / kamera |         | Microphone                 |
|         | Dotyková obrazovka           |         | Kolík zařízení TrackPoint® |
|         | Snímač otisku prstu          |         | Touchpad Haptic            |
|         | Záklopka                     |         |                            |

\* u vybraných modelů

## ThinkPad Z16 Gen 2



| Položka                                                                             | Popis                        | Položka                                                                             | Popis                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Infračervená kamera / kamera |  | Microphone                 |
|  | Dotyková obrazovka           |  | Kolík zařízení TrackPoint® |
|  | Reproduktor                  |  | Snímač otisku prstu        |
|  | Touchpad Haptic              |  | Záklopka                   |

\* u vybraných modelů

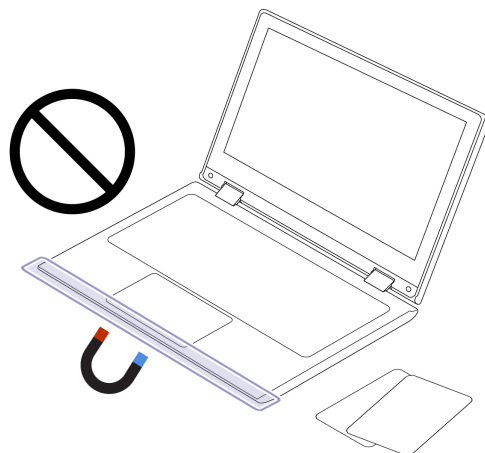


### Záklopka

Klávesa F9 funguje jako záklopka pro zachování soukromí. Pokud kontrolka svítí, kamera bude deaktivována.

### Důležité informace

Tento počítač obsahuje magnety. Udržujte bezpečný odstup od zařízení a předmětů, na které může mít magnet nepříznivý vliv, např. platební karty.



### **Související témata**

- „Používání haptické dotykové plošky“ na stránce 16
- „Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)“ na stránce 18
- „Použití polohovacího zařízení TrackPoint“ na stránce
- „Přihlaste se pomocí svého otisku prstu“ na stránce 35
- „Přihlášení pomocí ID obličeje“ na stránce 36

# Boční pohled

## ThinkPad Z13 Gen 2



| Položka                                                                             | Popis                            | Položka                                                                               | Popis                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Napájecí konektor USB-C® (USB 4) | USB 4                                                                                 | Konektor USB-C (USB 4)       |
|  | Hlavní vypínač                   |  * | Příhrádka pro kartu nano-SIM |
|  | Audio konektor                   |                                                                                       |                              |

\* u vybraných modelů

## ThinkPad Z16 Gen 2



| Položka                                                                             | Popis                           | Položka                                                                             | Popis                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | Čtečka karet SD                 | USB 4                                                                               | Konektor USB-C (USB 4)      |
|   | Napájecí konektor USB-C (USB 4) |   | Slot pro bezpečnostní zámek |
| USB-C                                                                               | Konektor USB-C (USB 3.2 Gen 2)  |  | Audio konektor              |
|  | Hlavní vypínač                  |                                                                                     |                             |

### 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     | 5                             |
| 3.2 Gen 2     | 10                            |
| 3.2 Gen 2 × 2 | 20                            |
| 4 Gen 2 × 2   | 20                            |
| 4 Gen 3 × 2   | 40                            |
| Thunderbolt 3 | 40                            |
| Thunderbolt 4 | 40                            |

**Související témata**

- „Technické údaje USB“ na stránce 9
- „Nabíjení počítače“ na stránce 32
- „Používejte kartu SD (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2)“ na stránce 34
- „Zamknout počítač (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2)“ na stránce 35

## Pohled zespodu

### ThinkPad Z13 Gen 2



### ThinkPad Z16 Gen 2



| Položka                                                                             | Popis                                    | Položka                                                                             | Popis                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | Reproduktor (pouze u ThinkPad Z13 Gen 2) |  | Otvor pro nouzový reset |



#### Otvor pro nouzový reset

Pokud počítač přestane reagovat a nepodaří se vám ho vypnout hlavním vypínačem, resetujte ho:

1. Odpojte počítač od zdroje napájení.
2. Zasuňte narovnanou kancelářskou sponku do otvoru a odpojte tak dočasně napájení počítače.
3. Připojte počítač ke zdroji napájení a poté zapněte počítač.

**POZOR:**

**Je-li počítač v provozu, umístěte jej na tvrdý a rovný povrch – jeho spodní strana nesmí být v přímém kontaktu s pokožkou uživatele. Za normálních provozních podmínek zůstane teplota spodní strany v přijatelném rozsahu definovaném v normě IEC 62368-1, avšak tyto teploty mohou být přesto dostatečně vysoké, aby mohly být pro uživatele nepříjemné nebo škodlivé, pokud se bude povrchu dotýkat přímo déle než jednu minutu bez přerušení. Proto doporučujeme, aby se uživatelé vyvarovali dlouhodobého přímého kontaktu se spodní stranou počítače.**

## Vlastnosti a specifikace

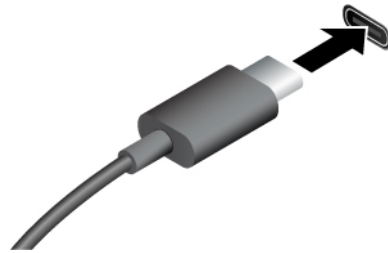
Podrobné údaje o svém počítači naleznete po vyhledání produktu na adrese <https://psref.lenovo.com>.

| Technické údaje               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paměť                         | Paměťový modul LPDDR5X (Low Power Double data rate 5X) SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module), připojený k desce, až 64 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Disková jednotka              | <b>Pro ThinkPad Z13 Gen 2:</b><br>Jeden slot, 2242 jednotka SSD M.2 až 2 TB<br><b>Pro ThinkPad Z16 Gen 2:</b><br>Jeden slot, 2280 jednotka SSD M.2 až 2 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zvuk                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dolby Atmos®</li><li>• Dolby Voice®</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Displej                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Displej s technologií OLED (Organic Light-Emitting Diode) nebo barevný displej s technologií IPS (In-Plane Switching)</li><li>• Poměr zobrazení: 16:10</li><li>• Rozlišení displeje (u ThinkPad Z13 Gen 2): 1920 × 1200 pixelů nebo 2880 × 1800 pixelů</li><li>• Rozlišení displeje (u ThinkPad Z16 Gen 2): 1920 × 1200 pixelů nebo 3840 × 2400 pixelů</li><li>• Vícedotyková technologie*</li><li>• Certifikát TUV Eye Safe nebo Eye Comfort*</li></ul>                                                 |
| Funkce zabezpečení            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ověřování obličejem</li><li>• Snímač otisku prstu</li><li>• Ochrana soukromí v Lenovo View*</li><li>• Upozornění na ochranu soukromí v Lenovo View*</li><li>• Trusted Platform Module (TPM 2.0)*</li><li>• Trusted Platform Module (Pluton TPM 2.0)*</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkce bezdrátového připojení | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bluetooth</li><li>• GPS (pouze u modelů ThinkPad Z13 Gen 2 s bezdrátovou sítí WAN)</li><li>• Bezdrátová síť LAN</li><li>• Bezdrátová síť WAN (pouze u vybraných modelů ThinkPad Z13 Gen 2)</li></ul> <p><b>Poznámka:</b> Služby mobilní sítě 4G jsou v některých zemích nebo regionech zajišťovány autorizovanými poskytovateli služeb. Abyste se mohli připojit k mobilní síti, musíte mít předplacenou službu poskytovatele mobilních služeb. Mobilní datové tarify se mohou lišit podle umístění.</p> |

\* u vybraných modelů

## Technické údaje USB

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

| Název konektoru                                                                                                      | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nabíjejte zařízení kompatibilní s rozhraním USB-C pomocí výstupního napětí 5 V a proudu 1,5 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 (USB 3.2 Gen 2)</li> <li>• Konektor USB-C (USB 4)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

---

## Kapitola 2. Seznámit se s počítačem

---

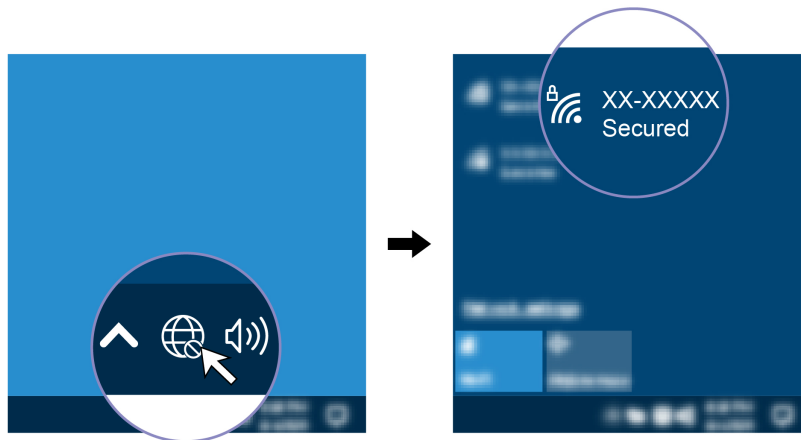
### Přístup k sítím

Tato část vám pomůže připojit se k bezdrátové nebo kabelové síti.

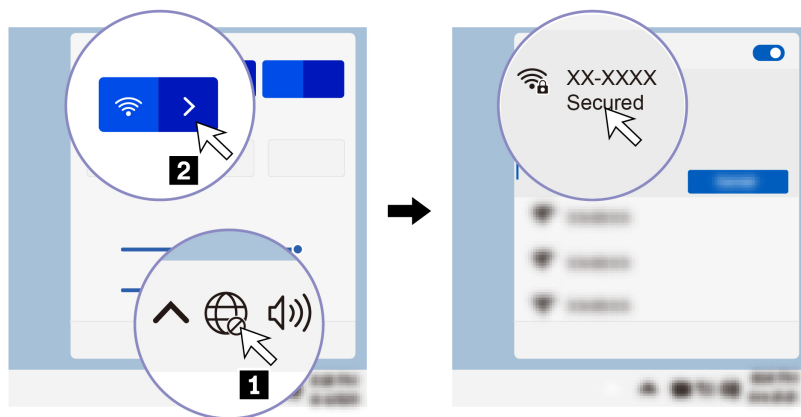
### Připojení k sítím Wi-Fi

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

- Modely se systémem Windows 10:

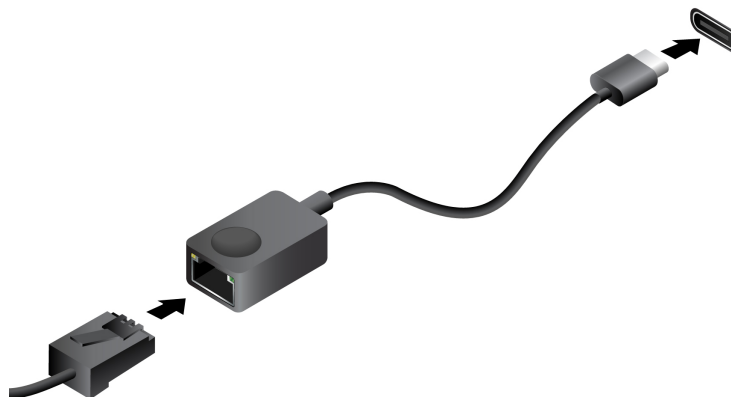


- Modely se systémem Windows 11:



### Připojit ke kabelové síti Ethernet

K připojení počítače k místní síti potřebujete Lenovo USB-C to Ethernet Adapter. Lenovo USB-C to Ethernet Adapter je volitelné příslušenství a je dodáván pouze s některými modely počítačů. Kabel si lze zakoupit od společnosti Lenovo na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>.



## Postup připojení k mobilní síti (pouze u vybraných modelů ThinkPad Z13 Gen 2)

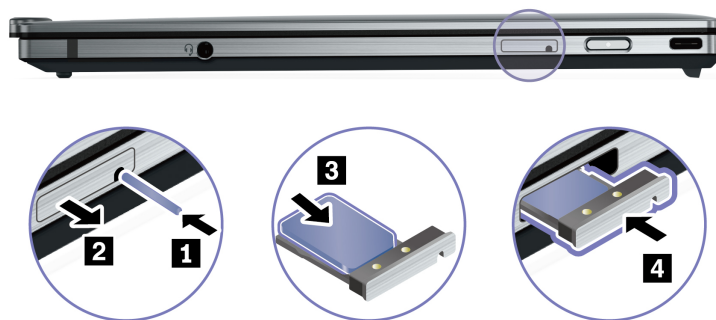
Chcete-li se připojit k mobilní datové síti 4G, musíte mít nainstalovaný modul WWAN (Wide Area Network) a kartu nano-SIM. Karta nano-SIM může být v některých zemích a oblastech dodávána s vaším počítačem. Pokud karta nano-SIM není součástí dodávky, budete si ji muset zakoupit od autorizovaných poskytovatelů služeb.

### Poznámky:

- V závislosti na modelu může být modul WWAN již nainstalován ve vašem počítači. Služby mobilní sítě 4G jsou v některých zemích nebo regionech zajišťovány autorizovanými poskytovateli služeb. Abyste se mohli připojit k mobilní síti, musíte mít předplacenou službu poskytovatele mobilních služeb. Mobilní datové tarify se mohou lišit podle umístění.
- Rychlost připojení k síti se může lišit podle umístění, prostředí, podmínek sítě a dalších faktorů.

Navázání připojení k mobilní síti:

1. Vypněte počítač.
2. Najděte slot na kartu nano-SIM a podle obrázku do něj vložte kartu nano-SIM. Poznamenejte si orientaci karty a ujistěte se, že je usazena správně.



3. Zapněte počítač.
4. Klikněte na ikonu sítě a vyberte ze seznamu ikonu mobilní sítě. V případě potřeby zadejte požadované informace.

## Zapnutí režimu V letadle

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

1. Do Airplane mode vyhledávacího pole Windows Search zadejte hledaný výraz a stiskněte klávesu Enter.
2. Zapněte režim V letadle.

---

## Interakce s vaším počítačem

Počítač nabízí různé způsoby navigace na obrazovce.

## Použití klávesových zkratk

Speciální klávesy na klávesnici umožňují efektivnější práci.

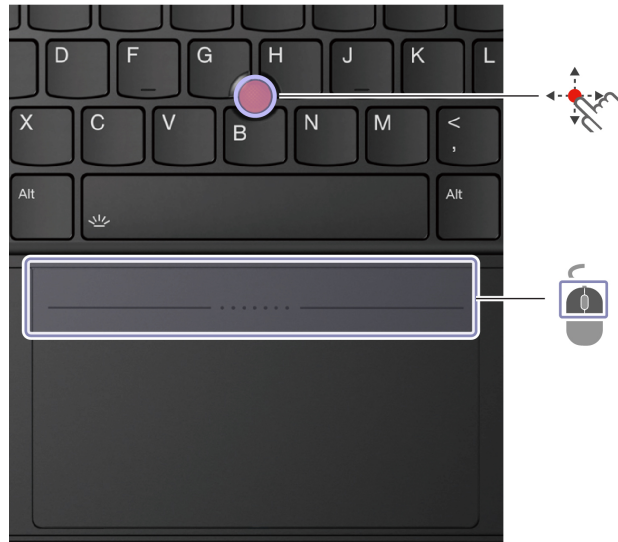
| Klávesa / Kombinace kláves                                                                                                                                            | Funkce                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  +  | Přepíná mezi speciálními funkcemi vyobrazenými ikonami na jednotlivých klávesách a standardní funkcí funkčních kláves F1–F12.<br><br>Kontrolka FnLock svítí: standardní funkce<br><br>Kontrolka FnLock je zhasnutá: speciální funkce |
|                                                                                      | Zapnutí/vypnutí reproduktorů                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     | Snížení hlasitosti                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | Zvýšení hlasitosti                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | Zapnutí/vypnutí mikrofonů                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                    | Snížení jasu displeje                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                    | Zvýšení jasu displeje                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                    | Správa externích displejů                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                    | Zapnutí nebo vypnutí režimu V letadle                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                    | Povolení/zakázání kamery                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                    | Příjem příchozích volání v aplikaci Microsoft Teams®                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    | Odmítnutí příchozích hovorů v aplikaci Microsoft Teams                                                                                                                                                                               |
|                                                                                    | Funkci této klávesy můžete přizpůsobit v aplikaci Vantage                                                                                                                                                                            |
|                                                                                    | Snímač otisku prstu                                                                                                                                                                                                                  |

| Klávesa / Kombinace kláves                                                                                                                                                | Funkce                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  +      | Spuštění nástroje Lupa                                                                                                          |
|  +      | Přepnutí podsvícení klávesnice (u vybraných modelů)                                                                             |
|  +      | Povolení/zakázání gesta klepnutí pro spuštění nabídky TrackPoint Quick Menu                                                     |
|  +      | Přerušení operace                                                                                                               |
|  +      | Posouvání obsahu                                                                                                                |
|  +      | Pozastavení operace                                                                                                             |
|  +      | Odeslání systémového požadavku                                                                                                  |
|  +      | Otevření okna s informacemi o systému                                                                                           |
|  +  | Přechod do režimu spánku<br><br>Chcete-li počítač přepnout zpět do normálního režimu, stiskněte klávesu Fn nebo hlavní vypínač. |
|  +  | Přechod na začátek                                                                                                              |
|  +  | Přechod na konec                                                                                                                |

## 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.

Váš počítač podporuje TrackPoint Quick Menu, viz „TrackPoint Quick Menu“ na stránce 28.



### 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.

Současným stisknutím klávesy Ctrl + prostředního tlačítka + kolíku TrackPoint přiblížíte nebo oddálíte obraz.

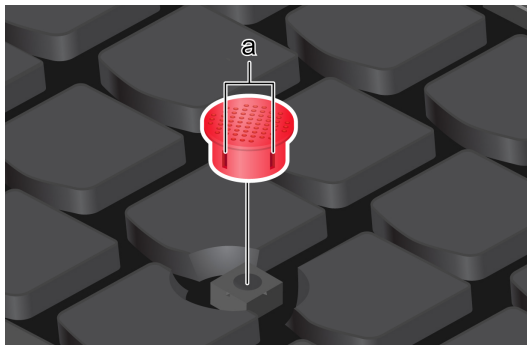
## Deaktivace polohovacího zařízení TrackPoint

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

1. Otevřete nabídku **Start** a poté klikněte na položky **Nastavení → Bluetooth a zařízení → Myš**.
2. TrackPoint deaktivujte podle pokynů na obrazovce.

## Výměna neklouzavé čepičky polohovacího kolíku

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



## Používání haptické dotykové plošky

Pomocí touchpadu Haptic můžete pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat jako u klasické myši.

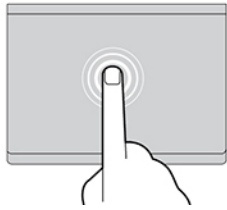
### Používání haptické dotykové plošky



| Položka                                                                             | Popis                  | Položka                                                                             | Popis                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | Zóna pro levé kliknutí |  | Zóna pro pravé kliknutí |

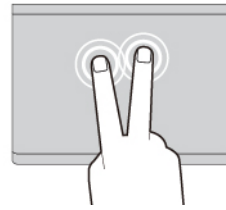
## Používání dotykových gest

### Obrázek a popis

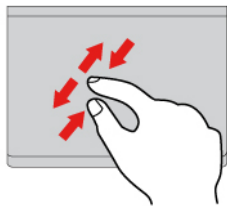


Jedním klepnutím vyberete nebo otevřete položku.

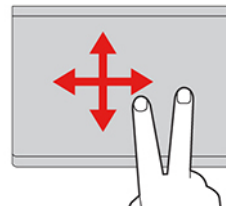
### Obrázek a popis



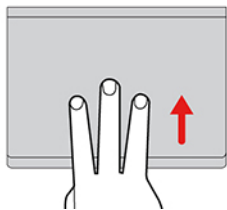
Dvěma klepnutími zobrazíte kontextovou nabídku.



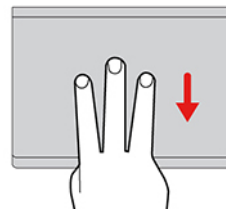
Přiblížení nebo oddálení provedete dvěma prsty.



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 touchpadu Haptic potřísněn olejem, nejprve vypněte počítač. Poté povrch touchpadu Haptic jemně otřete měkkým hadříkem bez chlupů zvlhčeným vlažnou vodou nebo čisticím prostředkem na počítače.

Další gesta naleznete v nápovědě polohovacího zařízení.

### Vypnutí nebo zapnutí touchpadu Haptic

Touchpadu Haptic je ve výchozím nastavení zapnutý. Deaktivace zařízení:

1. Otevřete nabídku **Start** a poté klikněte na položky **Nastavení** → **Bluetooth a zařízení** → **Dotyková ploška**.
2. V části **Dotyková ploška** vypněte ovládací prvek **Dotyková ploška**.

## Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)

Pokud displej počítače podporuje vícedotykové funkce, můžete procházet obrazovky jednoduchými dotykovými gesty. Další dotyková gesta naleznete na stránce <https://support.microsoft.com/windows>.

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

Obrázek a popis



Jedno klepnutí slouží jako kliknutí

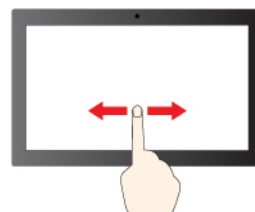
Obrázek a popis



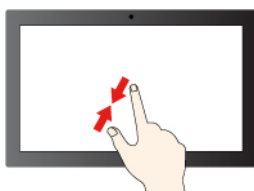
Dvě klepnutí po sobě slouží jako dvojité kliknutí



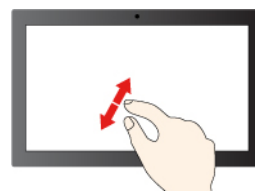
Klepnutí a podržení slouží jako kliknutí pravým tlačítkem



Posouvání slouží k procházení položkami

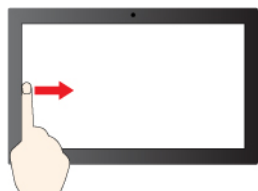


Zmenšení zobrazení



Zvětšení zobrazení

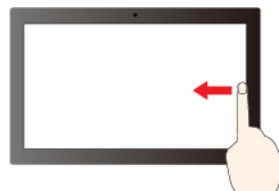
#### Obrázek a popis



Přetažení prstu zleva: zobrazení všech otevřených oken (Windows 10)

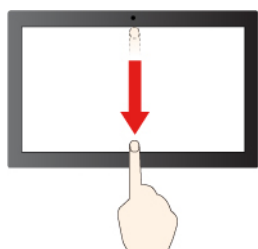
Potažení prstem zleva: otevření panelu s widgety (Windows 11)

#### Obrázek a popis



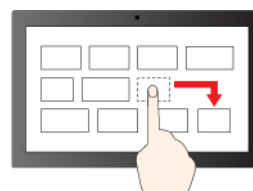
Přetažení prstu zprava: otevření centra akcí (Windows 10)

Přetažení prstu zprava: otevření centra oznámení (Windows 11)



Krátké přejetí prstem směrem dolů: zobrazení panelu záhlaví

Přejetím prstem směrem dolů: zavření aktuální aplikace



Přetažení

#### Rady pro údržbu:

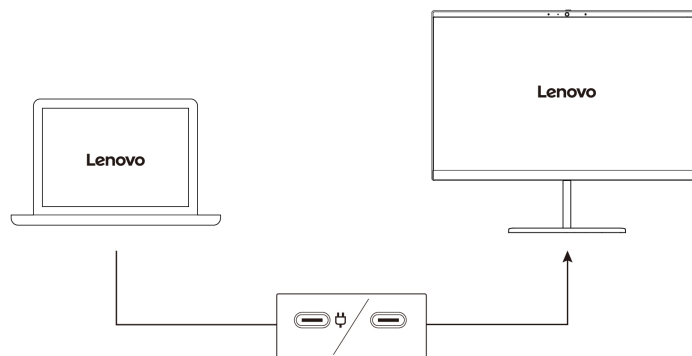
- Před čištěním dotykové obrazovky vypněte počítač.
- Otisky prstů nebo prach z dotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku bez chlupů nebo kusem hygrokopické vaty. Nenamáčejte hadřík do čisticidel.
- Dotyková obrazovka je skleněný panel pokrytý vrstvou umělé hmoty. Nepoužívejte nadměrný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

## Připojení k externímu displeji

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

#### Připojení monitoru kabelem

Pokud počítač externí monitor nedetekuje, klikněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a poté vyberte **Nastavení zobrazení**. Poté podle pokynů na obrazovce detekujte externí displej.



### Podporované rozlišení

V následující tabulce jsou uvedena maximální podporovaná rozlišení externího monitoru.

| Připojení k externímu displeji | Podporované rozlišení |
|--------------------------------|-----------------------|
| Konektor USB-C (USB 4)         | Až 8K při 30 Hz       |
| Konektor USB-C (USB 3.2 Gen 2) | Až 8K při 30 Hz       |

**Poznámka:** Podporována může být i obnovovací frekvence do 120 Hz. Pokud nastavíte obnovovací frekvenci vyšší než 30 Hz, pravděpodobně se omezí maximální rozlišení.

### Připojení k bezdrátovému monitoru

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

Stiskněte klávesu s logem Windows+K a vyberte bezdrátový monitor, ke kterému se chcete připojit.

### Nastavení režimu zobrazení

Stiskněte  nebo  +  a poté vyberte požadovaný režim zobrazení.

### Změna nastavení zobrazení

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Vyberte displej, který chcete konfigurovat, a změňte nastavení zobrazení podle svých preferencí.

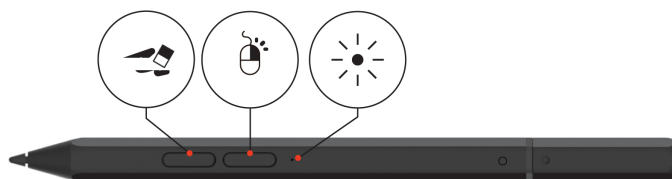
Je možné změnit nastavení pro displej počítače i pro externí monitor. Můžete například určit, který z nich bude hlavní displej a který bude sekundární. Můžete také změnit jejich rozlišení a orientaci.

## Pero Lenovo Mod Pen (u vybraných modelů)

S perem Lenovo Mod Pen (dobíjecí stylus) můžete přesně psát a kreslit přirozeným způsobem. Pero můžete zakoupit na webové stránce <https://www.lenovo.com/accessories>.

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

### Přehled



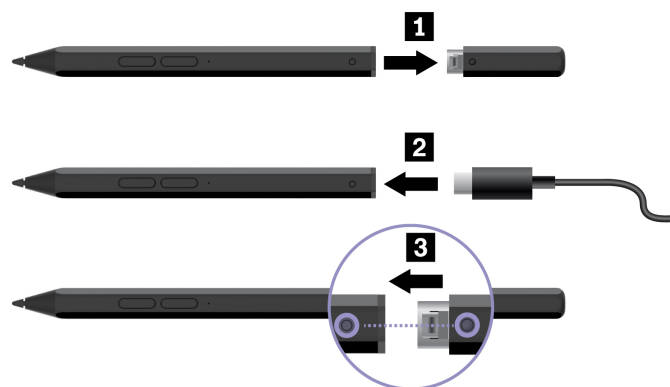
| Položka                                                                             | Popis                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dolní tlačítko pera                                                                 | Chcete-li vymazat text nebo kresbu, podržením tohoto tlačítka lze vymazat objekty v podporovaných aplikacích.  |
|    |                                                                                                                |
| Horní tlačítko pera                                                                 | Chcete-li klepnout pravým tlačítkem, podržte toto tlačítko a klepněte na obrazovku v podporovaných aplikacích. |
|   |                                                                                                                |
| Kontrolka LED                                                                       | Zobrazí stav nabití baterie.                                                                                   |
|  |                                                                                                                |

Pro přizpůsobení funkcí tlačítka pera použijte aplikaci Lenovo Pen Settings. Pokud nemáte Lenovo Pen Settings na svém počítači nainstalováno, stáhněte si a nainstalujte nejnovější ovladač WinTab z <https://pcsupport.lenovo.com>.

### Nabíjení pera

Když kontrolka LED bliká žlutě, baterie pera je málo nabitá. Pero nabíjejte pomocí napájecího adaptéru, který byl dodán s tímto počítačem. Kontrolka LED svítí při nabíjení žlutě a po úplném nabití pera svítí bíle. Pero lze plně nabít přibližně za dvě hodiny.

Při instalaci krytu pera se ujistěte, že je kupolovitá část krytu pera zarovnaná s ikonou kruhu na těle pera.



Na jedno úplné nabití lze pero nepřetržitě používat po dobu 14 dní v pohotovostním režimu baterie. Chcete-li zkontrolovat zbývající energii baterie, použijte aplikaci Lenovo Pen Settings a postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Rady k údržbě

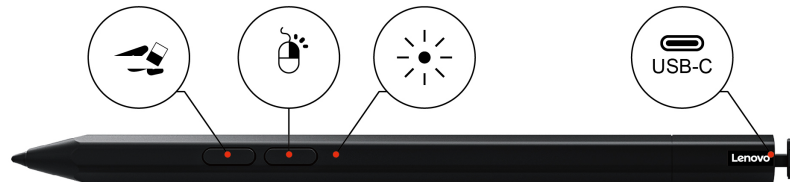
- Pero není vodotěsné. Skladujte a používejte ho mimo dosah vody a nadměrné vlhkosti.
- Pero obsahuje tlakové snímače. Při psaní na obrazovku na něj tlačte jako na běžné pero při psaní na papír. Pero nevystavujte nárazům ani vibracím.
- Je-li to možné, pero pokládejte na dobře větrané a suché místo bez přístupu přímého slunečního záření.
- Pero nepoužívejte ani neukládejte v místě, kde může docházet k velkým změnám teploty, např. v autě.

### Lenovo Precision Pen 2 (u vybraných modelů)

Pero Lenovo Precision Pen 2 vám umožní psát a kreslit přirozeným způsobem. Pero můžete zakoupit na webové stránce <https://www.lenovo.com/accessories>.

**Poznámka:** Barva pera se může lišit podle země či oblasti. V závislosti na modelu se může pero mírně lišit od obrázků v tomto tématu.

## Přehled pera



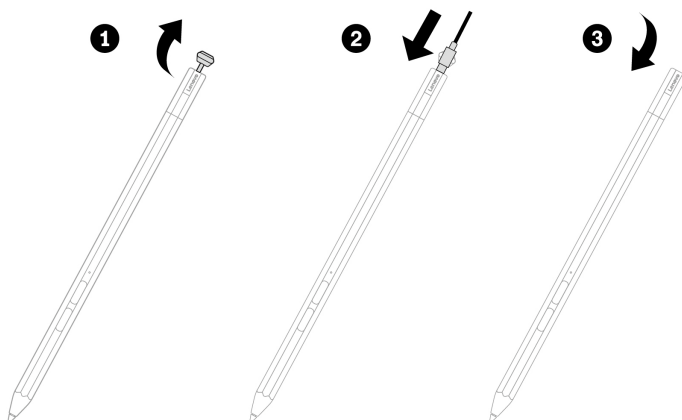
| Položka             | Popis                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dolní tlačítko pera | Chcete-li vymazat text nebo kresbu, podržením tohoto tlačítka lze vymazat objekty v podporovaných aplikacích.                                                                        |
| Horní tlačítko pera | Chcete-li klepnout pravým tlačítkem, podržte toto tlačítko a klepněte na obrazovku v podporovaných aplikacích.                                                                       |
| Kontrolka LED       | Když kontrolka LED bliká žlutě, baterie pera je málo nabitá. Kontrolka LED svítí při nabíjení žlutě a po úplném nabití pera svítí bíle. Pero lze plně nabít přibližně za dvě hodiny. |
| Konektor USB-C      | Pero nabíjejte pomocí napájecího adaptéru, který byl dodán s tímto počítačem.                                                                                                        |

### Poznámky:

- Výchozí funkce jednotlivých tlačítek pera se mohou v různých aplikacích lišit.
- Pro přizpůsobení funkcí tlačítka pera použijte aplikaci Lenovo Pen Settings. Pokud v počítači nemáte nainstalovanou aplikaci Lenovo Pen Settings, na stránce <https://support.lenovo.com> si můžete stáhnout a nainstalovat nejnovější ovladač WinTab.

## Nabíjení pera

1. Sejměte krytku pera ve znázorněném směru.
2. Připojte pero k nabíječce pomocí kabelu USB-C.
3. Nasadte kryt pera zpět na pero.



## Rady k údržbě

- Pero není vodotěsné. Skladujte a používejte ho mimo dosah vody a nadměrné vlhkosti.
- Pero obsahuje tlakové snímače. Při psaní na obrazovku na něj tlačte jako na běžné pero při psaní na papír. Pero nevystavujte nárazům ani vibracím.
- Je-li to možné, pero pokládejte na dobře větrané a suché místo bez přístupu přímého slunečního záření.
- Pero nepoužívejte ani neukládejte v místě, kde může docházet k velkým změnám teploty, např. v autě.

---

## Kapitola 3. Prozkoumat počítač

---

### Aplikace Lenovo

Tato část obsahuje úvod do aplikací Lenovo.

### Lenovo Commercial Vantage

Aplikace Lenovo Commercial Vantage (dále jen aplikace Vantage) představuje přizpůsobené univerzální řešení, které vám pomůže udržovat počítač automatickými aktualizacemi a opravami, konfiguracemi nastavení hardwaru a dostupnou uživatelskou podporou.

Chcete-li spustit aplikaci Vantage, zadejte Lenovo Commercial Vantage do vyhledávacího pole Windows Search.

#### 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. Ujistěte se, že používáte nejnovější verzi aplikace Vantage, a použijte službu Windows Update, abyste získali nejnovější aktualizace.

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.
- Kvůli čištění dočasně vypněte klávesnici, obrazovku, dotykovou plošku a polohovací zařízení TrackPoint.

### Lenovo View (u vybraných modelů)

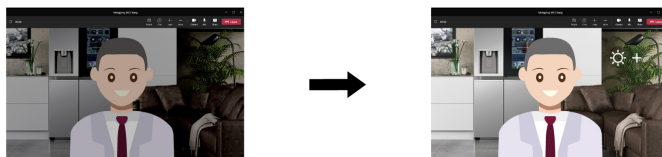
Lenovo View je aplikace, která zlepšuje kvalitu kamery a nabízí funkce pro spolupráci v některých běžných aplikacích pro videohovory.

#### Přístup k Lenovo View

Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz **Lenovo View** a stiskněte klávesu **Enter**.

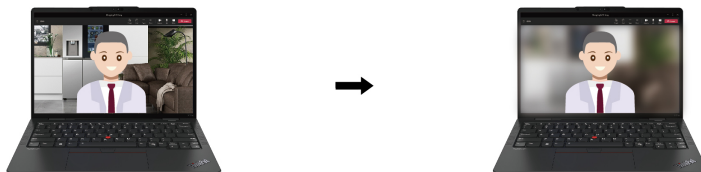
#### Prozkoumejte klíčové funkce

- **Nástroj pro vylepšení videa:** Upravte relevantní parametry kamery (osvětlení, intenzitu, barvu) a omezte šum pro lepší zkušenost při videohovorech.

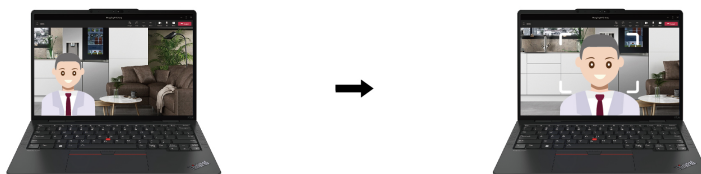


- **Spolupráce**

- **Odstranění pozadí:** Zakryjte během videohovoru pozadí, aby byl obraz zaměřen na vás.

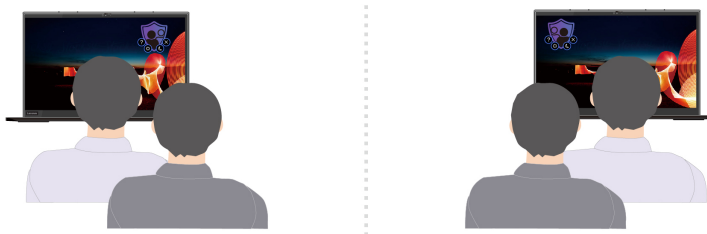


- **Automatické výřezy:** Při videohovoru automaticky udržuje váš obličej uprostřed obrazu, když se pohnete.

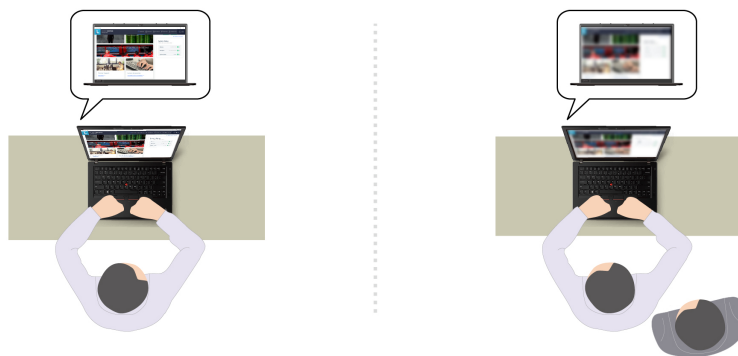


- **Soukromí**

- **Upozornění na ochranu soukromí:** Když se vám někdo začne dívat přes rameno, na obrazovce počítače se zobrazí výstražná ikona.

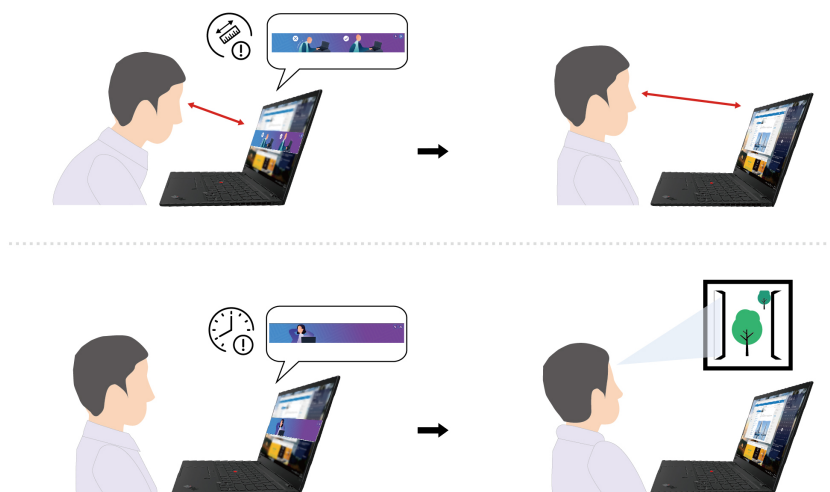


- **Ochrana soukromí:** Když se vám někdo začne dívat přes rameno, obrazovka se rozmáže. Rozostření zrušte stisknutím kláves Alt + F2.



- **Wellness**

- **Upozornění na držení těla:** Když se nahnete směrem k obrazovce, upozorní vás, abyste upravili držení svého těla.
- **Zraková pohoda:** Každých 20 minut vám připomene, abyste na 20 sekund odvrátili zrak od obrazovky a nechali ho tak odpočinout.



**Poznámky:**

- Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.
- Aplikace Lenovo View pravidelně aktualizuje funkce, aby vylepšila vaši zkušenost s používáním kamery a videohovory. Popis funkcí se může lišit od vašeho skutečného uživatelského rozhraní.

# TrackPoint Quick Menu

## Spuštění nabídky TrackPoint Quick Menu

Poklepáním na TrackPoint zařízení spustíte TrackPoint Quick Menu.

Nabídka TrackPoint Quick Menu je standardně zapnuta. Chcete-li zakázat nebo zapnout gesto dvojího poklepání, stiskněte klávesy Fn+G. Pokud je zakázáno, nelze ho spustit dvojím poklepáním na kolíku zařízení TrackPoint.



## Používání nabídky TrackPoint Quick Menu

### Poznámky:

- Kliknutím na tlačítko úprav  můžete změnit uspořádání prvků v panelu náhledu nebo si můžete rychlou nabídku přizpůsobit přetažením prvků napravo do panelu náhledu.
- Prvky se mohou lišit v závislosti na pravidelných aktualizacích. Podrobnosti o verzi nainstalované v počítači získáte, když kliknete na informační okno  v pravém horním rohu stránky a následně na **DALŠÍ INFORMACE**.

### • Kamera

Můžete upravit jas a kontrast kamery. Nastavení obnovíte do výchozího stavu kliknutím na resetovací tlačítko .

### • Mikrofon

Ztlumit počítač nebo nastavit zvukový efekt mikrofону můžete výběrem následujících režimů:

- Středový režim: Zaznamenání hlasu mluvčího.
- Prostorový režim: Zaznamenání hlasu mluvčího a okolního zvuku.

**Poznámka:** Pokud není interní mikrofon podporován systémem Dolby nebo je ovladač Dolby deaktivován, zobrazí se místo něj seznam vstupních zařízení. Seznam obsahuje možnosti a jeden panel hlasitosti pro testování mikrofónu.

### • Hlasové diktování

Řeč můžete převést na text v textovém poli. Kliknutím na možnost **SPUSTIT HLASOVÉ DIKTOVÁNÍ** otevřete textové pole.

### • Baterie

Výdrž baterie můžete prodloužit nastavením meze nabití pod 100 %.

Pro nastavení meze funkci povolte a klikněte na možnost **ÚPRAVA LIMITU**. Poté v aplikaci Vantage nastavte mez nabíjení.

- **Přehrávání zvuku**

Můžete si vybrat upřednostňované výstupní zařízení a nastavit hlasitost vybraného kanálu nebo jej ztlumit.

- **Potlačení šumu**

Můžete použít vlastní hluk na pozadí a hluk od ostatních účastníků schůze.

- Vypnuto: Vypne funkci potlačení šumu.
- Nízké: Nízká úroveň potlačení hluku na pozadí.
- Vysoké: Potlačení veškerého hluku z pozadí kromě řeči.

**Poznámka:** Tato funkce nefunguje, je-li vypnuta funkce Dolby Voice. Pro pomoc s jejím zapnutím klikněte na odkaz v části POTLAČENÍ ŠUMU.

---

## Inteligentní chlazení (pouze u ThinkPad Z13 Gen 2)

Funkce Inteligentní chlazení pomáhá upravovat spotřebu energie, rychlost ventilátoru, teplotu počítače a jeho výkon.

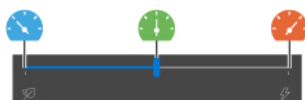
### Modely se systémem Windows 10

Funkci inteligentního chlazení lze nastavit pomocí posuvníku napájení systému Windows. Požadovaný režim vyberete takto:

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

-  **Ekologický režim:** spotřeba energie, rychlost větráku a výkon jsou sníženy, aby byl počítač tišší a ekologičtější a baterie vydržela co nejdéle.
-  **Vyvážený režim:** jsou vyvažovány spotřeba, rychlost větráku a výkon počítače.
-  **Režim výkonu:** upřednostňuje výkon a povoluje vyšší teplotu a rychlost větráku.

napájeno z elektrické sítě



napájeno z baterie



### Modely se systémem Windows 11

Funkci inteligentního chlazení lze upravit v nastavení systému Windows.

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu baterie v oblasti rychlého nastavení    na pravé straně hlavního panelu.
2. Klikněte na možnost **Nastavení napájení a spánku**.
3. Vyhledejte část **Režim napájení** a vyberte požadovaný režim z následujících.
  - **Největší úspora energie:** snížená spotřeba energie, rychlost větráku a výkon, aby byl počítač tišší a ekologičtější a baterie vydržela co nejdéle.

- **Rovnováha:** vyváženost spotřeby, rychlosti větráku a výkonu počítače.
- **Nejlepší výkon:** upřednostňuje se výkon, přičemž je povolena vyšší teplota a rychlost větráku.

### Urychlení s inteligentním chlazením

Funkce Urychlení s inteligentním chlazením dynamicky upravuje výkon systému podle spuštěných aplikací. Tuto funkci doporučujeme povolit zejména při používání aplikací pro sjednocenou komunikaci (například Microsoft Teams).

**Poznámka:** Ujistěte se, že tuto funkci používáte ve vyváženém režimu, abyste dosáhli co nejlepšího uživatelského komfortu.

Funkci urychlení s inteligentním chlazením zapnete či vypnete takto:

1. Spusťte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 41
2. Zvolte možnost **Config → Power**.
3. V sekci **Intelligent Cooling Boost** zapněte nebo vypněte přepínač **Intelligent Cooling Boost**.
4. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a opusťte nabídku UEFI BIOS.

---

## Inteligentní chlazení (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2)

Funkce Inteligentní chlazení pomáhá upravovat spotřebu energie, rychlost ventilátoru, teplotu počítače a jeho výkon.

### Poznámky:

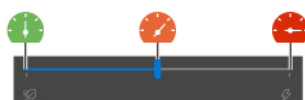
- V režimu velmi vysokého výkonu nebo v režimu vysokého výkonu se vyvarujte delšího (10 s a déle) pokládání na klín nebo kontaktu rukou či jakékoli jiné části svého těla s některou z horkých částí počítače.
- Pokud přeinstalujete operační systém Windows, výchozí nastavení inteligentního chlazení se může změnit. Doporučujeme stáhnout a nainstalovat nejnovější ovladač Intelligent Thermal Solution (ITS) z adresy <https://pcsupport.lenovo.com>.

### Modely se systémem Windows 10

Funkci inteligentního chlazení lze nastavit pomocí posuvníku napájení systému Windows. Požadovaný režim vyberete takto:

1. Klikněte na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows.
  2. Požadovaný režim vyberte přesunem posuvníku vlevo nebo vpravo.
-  Ekologický režim: spotřeba energie, rychlost větráku a výkon jsou sníženy, aby byl počítač chladnější, tišší a ekologičtější a baterie vydržela co nejdéle.
  -  Vyvážený režim: jsou vyvažovány spotřeba, rychlost větráku a výkon počítače.
  -  Režim výkonu: upřednostňuje výkon a povoluje vyšší teplotu a rychlost větráku.
  -  Režim velmi vysokého výkonu: upřednostňuje velmi vysoký výkon a povoluje maximální teplotu a vyšší rychlost větráku.

napájeno z elektrické sítě



napájeno z baterie



## Modely se systémem Windows 11

Funkci inteligentního chlazení lze upravit v nastavení systému Windows.

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu baterie v oblasti rychlého nastavení    na pravé straně hlavního panelu.
2. Klikněte na možnost **Nastavení napájení a spánku**.
3. Vyhledejte část **Režim napájení** a vyberte požadovaný režim z následujících.
  - **Největší úspora energie:** vyváženost spotřeby, rychlosti větráku a výkonu počítače.
  - **Rovnováha:** upřednostňuje se výkon, přičemž je povolena vyšší teplota a rychlost větráku.
  - **Nejlepší výkon:** upřednostňuje se velmi vysoký výkon, přičemž je povolena maximální teplota a vyšší rychlost ventilátoru.

### Urychlení s inteligentním chlazením

Funkce Urychlení s inteligentním chlazením dynamicky upravuje výkon systému podle spuštěných aplikací. Tuto funkci doporučujeme povolit zejména při používání aplikací pro sjednocenou komunikaci (například Microsoft Teams).

#### Poznámky:

- **V systému Windows 10:** Pro nejlepší uživatelský komfort používejte funkci ve výkonovém režimu.
- **V systému Windows 11:** Pro nejlepší uživatelský komfort používejte funkci ve vyváženém režimu.

Funkci Urychlení s inteligentním chlazením zapnete či vypnete takto:

1. Spustíte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spustíte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 41
2. Zvolte možnost **Config → Power**.
3. V sekci **Intelligent Cooling Boost** zapněte nebo vypněte přepínač **Intelligent Cooling Boost**.
4. Stisknutím klávesy F10 uložíte provedené změny a opustíte nabídku UEFI BIOS.

---

## Použití funkce Chladný a tichý režim na klíně (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2)

Funkce Chladný a tichý režim na klíně pomáhá s chlazením přehřátého počítače. Případný dlouhodobý kontakt s tělem může být nepříjemný, dokonce i přes oděv. Pokud rádi používáte počítač na klíně, doporučujeme v systému UEFI BIOS povolit funkci Chladný a tichý režim na klíně:

1. Spustíte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spustíte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 41.
2. Klikněte na možnost **Config** a zapněte přepínač **Cool and Quiet on lap mode**.

---

## Řízení napájení

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

### Kontrola stavu baterie

Stav baterie zkontrolujete pomocí nabídky **Nastavení → Systém**. Další informace o baterii najdete v popisu aplikace Vantage.

# Nabíjení počítače

## Použití napájecího adaptéru

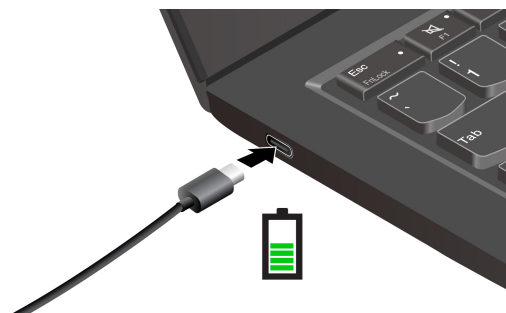
Napájecí zdroj napájecího adaptéru:

|                                        | ThinkPad Z13 Gen 2                | ThinkPad Z16 Gen 2 |
|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Výkon                                  | 65 W                              | 135 W              |
| Vstup se sinusovou vlnou               | 50 až 60 Hz                       |                    |
| Vstupní parametry napájecího adaptéru  | 100 V až 240 V AC, 50 Hz až 60 Hz |                    |
| Výstupní parametry napájecího adaptéru | 20 V DC, 3,25 A                   | 20 V DC, 6,75 A    |

Pokud zjistíte, že je baterie téměř vybitá, připojte počítač k síťovému napájení pomocí dodaného napájecího adaptéru a nabijte ji. Funkci rychlého nabíjení podporuje 65W síťový napájecí adaptér pro ThinkPad Z13 Gen 2 a 135W síťový napájecí adaptér pro ThinkPad Z16 Gen 2. Baterie se nabije na 80 % přibližně za jednu hodinu, když je počítač vypnutý. Skutečná doba nabíjení závisí na kapacitě baterie, fyzikálním prostředí a na tom, zda při nabíjení počítač používáte.

Nabíjení baterie ovlivňuje také její teplota. Baterii doporučujeme nabíjet při teplotě mezi 10 °C a 35 °C.

**Poznámka:** K některým modelům nemusí být dodán napájecí adaptér nebo napájecí kabel. Produkt nabíjejte pouze certifikovanými adaptéry a napájecími kabely Lenovo, které splňují požadavky příslušných národních norem. Doporučujeme používat adaptéry schválené společností Lenovo. Další informace najdete na stránce <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>.



**Poznámky:** Chcete-li maximalizovat životnost baterie:

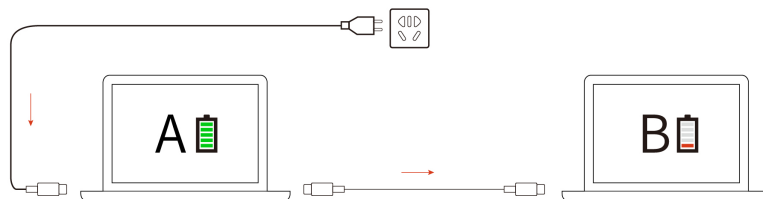
- Baterii používejte tak dlouho, dokud nebude vybitá, a před dalším použitím ji zcela nabijte. Jakmile je baterie plně nabitá, musí se vybit na 94 % a méně ještě dříve, než bude povoleno nové nabíjení.
- Baterie může optimalizovat kapacitu plného nabití podle vašeho používání. Po delší době nemusí být k dispozici plná kapacita baterie, dokud ji nevybijete na 20 % kapacity a zcela nedobijete. Další informace naleznete na kartě **Nastavení baterie** v části **Napájení** aplikace Vantage.

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

Oba konektory USB-C v počítači disponují funkcí nabíjení P-to-P 2.0, která je pro produkty Lenovo jedinečná. Chcete-li tuto funkci používat, zkontrolujte, že je v systému UEFI BIOS na počítačích povolena funkce **Charge in Battery Mode**, aby tato funkce fungovala, i pokud jsou počítače vypnuté nebo v režimu hibernace.

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

1. Klávesou F1 spustíte nabídku UEFI BIOS.
2. Klepněte na položku **Config → USB** a poté povolte funkci **Charge in Battery Mode**.



**Poznámka:** Skutečná rychlost nabíjení počítače se bude lišit v závislosti na mnoha faktorech, např. na zbývajícím množství energie 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 napájeného ze sítě ve výchozím nastavení uplatní následující schéma úspory energie:

- Vypnutí obrazovky: po 5 minutách
- Přechod počítače do režimu spánku: po 5 minutách

Postup resetování schématu napájení:

1. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte buď velké nebo malé ikony.
2. Klepněte na **Možnosti napájení**.
3. Podle potřeby vyberte nebo upravte schéma úspory napájení.

Postup resetování funkce hlavního vypínače:

1. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte buď velké nebo malé ikony.
2. Klepněte na ikonu **Možnosti napájení** a v levé části okna zvolte možnost **Nastavení tlačítek napájení**.
3. Změňte nastavení podle potřeby.

---

## Přenos dat

Rychle sdílejte své soubory mezi zařízeními se stejnými funkcemi pomocí vestavěné technologie Bluetooth nebo NFC. Data lze přenášet také pomocí karet microSD nebo SmartCard.

## 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. Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Bluetooth a stiskněte klávesu Enter.
2. Je-li funkce Bluetooth vypnutá, zapněte ji.
3. Vyberte zařízení Bluetooth a řiďte se pokyny na obrazovce.

## Používejte kartu SD (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2)

Data můžete přenášet na paměťové kartě SD.

### Vložení nebo vyjmutí karty

Při instalaci kartu zatlačte a při vyjmutí ji vytáhněte.

**Poznámka:** Vzhledem k tomu, že se do slotu vkládá pouze část karty, vyjměte kartu SD ze slotu po přenosu dat, aby se karta SD případně nepoškodila nárazem předmětu.



**Upozornění:** Před vyjmutím karty:

1. Klepnutím na trojúhelníkovou ikonu v oznamovací oblasti systému Windows zobrazte skryté ikony. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu s výzvou k bezpečnému odebrání hardwaru a vysunutí média.
2. Vyberte odpovídající položku, aby bylo možné odebrat kartu z operačního systému Windows.
3. Vytáhněte kartu a vyjměte ji z počítače. Atrapu karty si ponechejte k dalšímu použití.

---

## 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>.

---

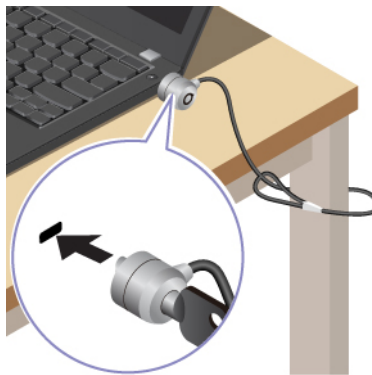
## Kapitola 4. Zajištění počítače a informací

---

### Zamknout počítač (pouze u ThinkPad Z16 Gen 2)

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>.



---

### Přihlaste se pomocí svého otisku prstu

Zaregistrujte své otisky prstů a odemkněte počítač naskenováním otisků prstů na klíči čtečky otisků prstů.

1. Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Sign-in options a stiskněte klávesu Enter.
2. Vyberte nastavení otisku prstu a podle pokynů na obrazovce zaregistrujte otisk prstu.

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

3. Přihlaste se pomocí svého otisku prstu.



### Přřazení otisků prstu k heslům UEFI BIOS

Otisky prstu můžete přiřadit k heslu pro zapnutí počítače a k heslu pevného disku. Viz „Přřazení otisků prstu k heslům“ na stránce 39.

#### Rady pro údržbu:

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

---

## Přihlášení pomocí ID obličeje

Před použitím funkce rozpoznávání obličeje Windows Hello se ujistěte, že je kontrolka F9 zhasnutá.

Vytvořte si ID obličeje a odemkněte počítač pomocí svého obličeje:

1. Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Sign-in options a stiskněte klávesu Enter.
2. Vyberte nastavení ID obličeje a podle pokynů na obrazovce si vytvořte ID obličeje.

---

## 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. Při zobrazení obrazovky s logem otevřete stisknutím klávesy F10 okno diagnostického nástroje Lenovo.
2. Na kartě TOOLS vyberte pomocí kláves se šipkami možnosti **SYSTEM INFORMATION** → **STORAGE**.
3. 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 NVMe 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. Stiskem klávesy Enter můžete také zadávání hesla administrátora 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. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Vyberte volby **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.

#### Hesla NVMe

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

- **Jedno heslo**

Když je nastaveno jedno heslo NVMe, uživatel toto heslo NVMe musí zadávat, aby získal přístup k souborům a aplikacím na úložné jednotce.

- **Dvojitě heslo (uživatel+administrátor)**

Administrátorské heslo NVMe nastavuje a používá administrátor systému. Umožňuje administrátorovi přístup ke všem úložným jednotkám v systému nebo v jakémkoli počítači připojeném ve stejné síti. Administrátor také může přiřazovat uživatelská hesla NVMe jednotlivým počítačům v síti. Uživatel počítače si může uživatelské heslo NVMe měnit podle libosti, jeho úplné zrušení však může provést pouze administrátor.

Při výzvě k zadání hesla NVMe můžete klávesou F1 přepínat mezi administrátorským heslem NVMe a uživatelským heslem NVMe.

**Poznámky:** Heslo NVMe 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.

## Nastavení, změna a odstranění hesla

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Pomocí kurzorových kláves vyberte v nabídce volbu **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:

- Máte-li nastavené heslo administrátora a pamatujete si jej:
  1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem ihned stiskněte klávesu F1.
  2. Zadejte heslo administrátora a vstupte do nabídky UEFI BIOS.
  3. Pomocí kurzorových kláves vyberte volbu **Security → Password → Power-On Password**.
  4. Do pole **Enter Current Password** zadejte stávající heslo administrátora. Poté ponechejte pole **Enter New Password** prázdné a dvakrát stiskněte klávesu Enter.
  5. V okně Changes have been saved stiskněte klávesu Enter.
  6. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a opusťte nabídku UEFI BIOS.
- Pokud nemáte nastavené heslo administrátora, požádejte autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo o odstranění hesla pro spuštění.

### Co dělat v případě, že zapomenete heslo NVMe

Pokud zapomenete heslo NVMe (jedno heslo) nebo uživatelské i administrátorské heslo NVMe (dvojitě heslo), společnost Lenovo nebude moci resetovat vaše hesla ani obnovit data 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 Kapitola 6 „Výměna CRU“ na stránce 47.

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

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

### 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. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem ihned stiskněte klávesu F1.
  2. Zadejte heslo administrátora a vstupte do nabídky UEFI BIOS.
  3. Pomocí kurzorových kláves vyberte volby **Security** → **Password** → **System Management Password**.
  4. Do pole **Enter Current Password** zadejte stávající heslo administrátora. Poté ponechejte pole **Enter New Password** prázdné a dvakrát stiskněte klávesu Enter.
  5. V okně Changes have been saved stiskněte klávesu Enter.
  6. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a opusťte nabídku UEFI BIOS.
- Nemáte-li nastavené heslo administrátora, požádejte autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo o odstranění hesla správy systému.

### Přřazení otisků prstu k heslům

Otisky prstu k heslu pro spuštění a k heslu NVMe přiřadíte následujícím postupem:

1. Vypněte počítač a znovu jej zapněte.
2. Po vyzvání nechte snímač otisku prstu sejmout prst.
3. V případě potřeby zadejte heslo pro spuštění, heslo pevného disku nebo obě tato hesla. Přřazení je nastaveno.

Při příštím spuštění počítače se budete moci přihlásit pomocí otisku prstu, aniž byste zadávali heslo systému Windows, heslo pro zapnutí počítače nebo heslo pevného disku. Chcete-li změnit nastavení, stisknutím klávesy F1 přejděte do nabídky UEFI BIOS a potom vyberte **Security** → **Fingerprint**.

**Upozornění:** Pokud pro přihlášení k počítači vždy používáte otisk prstu, může se stát, že hesla zapomenete. Hesla si zapište a uložte na bezpečné místo.

---

### Ověřování FIDO (Fast Identity Online)

Tento počítač podporuje funkci ověřování FIDO (Fast Identity Online). Tato funkce funguje jako alternativa k ověřování pomocí hesla a umožňuje ověření bez použití hesla. Tato funkce funguje pouze v případě, že je v systému BIOS UEFI nastaveno heslo po zapnutí a zařízení USB FIDO2 je zaregistrováno v aplikaci ThinkShield™ Passwordless Power-On Device Manager. Díky této funkci můžete zapnout počítač buď zadáním hesla pro spuštění, nebo použitím zaregistrovaného zařízení USB FIDO2.

#### Registrace zařízení FIDO2 USB ve správci zařízení ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager

1. Zapněte počítač.
2. Během zapínání stiskněte klávesu F12.
3. Pokud nastavíte heslo po zapnutí, budete vyzváni k jeho zadání.

4. Vyberte **App Menu → ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager** a stiskněte klávesu Enter.
5. Po připojení zaregistrujte zařízení USB FIDO2 následujícím postupem:
  - a. V poli **Discovered Devices** vyberte dostupné zařízení USB FIDO2, které chcete zaregistrovat.
  - b. V zobrazeném okně potvrďte vybrané zařízení klepnutím na tlačítko **Yes**.
  - c. Pokud nastavíte heslo po zapnutí, budete vyzváni k jeho zadání.
  - d. Zobrazí se okno **User operation request**. Budete vyzváni ke stisknutí tlačítka na připojeném zařízení USB FIDO2 a poté okno zavřete podle pokynů na obrazovce.
  - e. Stisknutím klávesy Esc odejdete a restartujete počítač.

#### **Poznámky:**

- Chcete-li registraci zařízení zrušit, v poli **My Device** klepněte na dostupné zařízení USB FIDO2, jehož registraci chcete zrušit, a proveďte ověření zadáním správného hesla po zapnutí.
- Pokud pro registraci používáte více zařízení USB FIDO2 se společným identifikátorem, bude dostupné jen jedno zařízení.

#### **Přihlášení do systému s ověřením pro spuštění bez hesla**

1. Restartujte počítač.
2. Zobrazí se okno **ThinkShield Passwordless Power-On Authentication**.
3. Zasuňte registrované zařízení USB FIDO2, aby mohlo být rozpoznáno.
4. Poté podle pokynů na obrazovce stiskněte tlačítko na zařízení USB FIDO2, čímž provedete ověření.
5. Po ověření zařízení bude spuštění pokračovat.

**Poznámka:** Do 60 sekund musíte buď zasunout zařízení USB FIDO2, nebo zadat heslo po zapnutí. Jinak se počítač automaticky vypne.

---

## 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.

### Spustíte nabídku systému UEFI BIOS

Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.

### Procházení rozhraním systému UEFI BIOS

V rozhraní systému UEFI BIOS můžete přecházet stisknutím následujících kláves:

- F1: Obecná nápověda
- F9: Výchozí nastavení
- F10: Uložení a ukončení
- F5/F6: Změna pořadí priority spouštění počítače
- ↑ ↓ nebo PgUp/PgDn: Výběr/posouvání stránky
- ← →: Přesunutí fokusu klávesnice
- Esc: Zpět / zavření dialogového okna
- Enter: Výběr / otevření dílčí nabídky

### Nastavení systémového data a času

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1.
2. Vyberte **Date/Time** a dle potřeby nastavte systémové datum a čas.
3. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a ukončete program.

### Změna spouštěcí sekvence

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1.
2. Vyberte **Startup → Boot**. Poté stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se 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. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a ukončete program.

Chcete-li dočasně změnit spouštěcí sekvenci:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F12.
2. Vyberte zařízení, ze kterého chcete počítač spustit, a stiskněte Enter.

## Zobrazení protokolů událostí UEFI BIOS

Prohlížeč protokolu událostí systému UEFI BIOS poskytuje stručné informace o událostech systému UEFI BIOS. Protokoly zobrazíte takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1.
2. Vyberte položky **Main → BIOS Event log**. Poté stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se rozhraní protokolu událostí systému UEFI BIOS.
3. V rozhraní se pohybujete pomocí následujících kláves, jejich podrobnosti zobrazíte výběrem jednotlivých položek.
  - ↑↓: Přesunutí zaměření klávesnice
  - PgUp/PgDn: Posouvání stránky
  - Enter: Výběr
  - F3: Ukončení

V závislosti na aktivitách systému UEFI BIOS můžete na obrazovce vidět následující protokoly událostí systému UEFI BIOS. Každý protokol obsahuje datum, čas a popis události.

- **Událost Power On:** Tento protokol ukazuje, že při zapnutí počítače byla spuštěna rutina POST (Power On Self Test). Obsahuje důvod zapnutí, režim spuštění a důvod vypnutí.
- **Událost Subcomponent Code Measurement:** Tento protokol ukazuje, že měření kódu dílčí komponenty je funkční. Obsahuje výsledek ověření jednotlivých komponent.
- **Událost System Preboot Authentication:** Tento protokol ukazuje, které přihlašovací údaje byly zadány k ověření před spuštěním systému. Obsahuje instalované heslo, typ hesla, vstupní zařízení a výsledek ověření.
- **Událost BIOS Password Change:** Tento protokol ukazuje historii změn v heslech systému UEFI BIOS. Obsahuje typ hesla, typ události a výsledek události.
- **Událost Subcomponent Self-healing:** Tento protokol ukazuje informace o dílčí komponentě, ve které došlo k události obnovení. Obsahuje příčinu a výsledek události a obnovenou verzi firmwaru.
- **Událost BIOS Setup Configuration Change:** Tento protokol ukazuje historii změn v konfiguraci nástroje UEFI BIOS Setup. Obsahuje název a hodnotu položky.
- **Událost Device Change:** Tento protokol ukazuje historii změn zařízení. Obsahuje příčinu a typ události.
- **Událost System Boot:** Tento protokol ukazuje, ze kterého spouštěcího zařízení byl systém spuštěn. Obsahuje možnost spuštění, popis a seznam cest k souborům.
- **Událost System Tamper:** Tento protokol zobrazuje výskyt událostí manipulací se systémem. Obsahuje příčinu a typ události.
- **Událost POST Error:** Tento protokol ukazuje výskyt chyb během rutiny POST. Obsahuje chybový kód.
- **Událost Flash Update:** Tento protokol ukazuje výskyt aktualizace paměti flash. Obsahuje příčinu a výsledek události a verzi aktualizovaného firmwaru.
- **Událost Set On-Premise:** Tento protokol zobrazuje historii změn místního spuštění počítače. Obsahuje hodnotu nastavení a způsob změny místního počítače.
- **Událost Capsule Update:** Tento protokol ukazuje výskyt aktualizace firmwaru kapsle UEFI. Obsahuje příčinu a výsledek události a verzi aktualizovaného firmwaru.
- **Událost Log Cleared:** Tento protokol zobrazuje, že protokoly událostí systému UEFI BIOS jsou vymazány. Obsahuje příčinu a výsledek události.
- **Událost Shutdown / Reboot:** Tento protokol ukazuje, že systém UEFI BIOS je úspěšně vypnut nebo restartován. Obsahuje příčinu a typ události.

## Přepnutí bezpečnostního čipu

Váš počítač může být vybaven 2 typy bezpečnostních čipů (Discrete TPM 2.0 a Pluton TPM 2.0). Bezpečnostní čip Pluton TPM 2.0 lze použít pouze v systému Windows 11. Než přepnete na jiný operační systém, měli byste rovněž přepnout bezpečnostní čip z Pluton TPM 2.0 na Discrete TPM 2.0.

**Poznámka:** Při přepnutí bezpečnostního čipu bude obsah bezpečnostního čipu smazán, například šifrovací klíč BitLocker.

1. Pokud používáte funkci systému Windows BitLocker® Drive Encryption, ujistěte se, že jste tuto funkci deaktivovali.
2. Vyberte bezpečnostní čip pro svůj účel.
  - a. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
  - b. Vyberte **Security** → **Security Chip** a stiskněte klávesu Enter. Otevře se dílčí nabídka **Security Chip**.
  - c. V nabídce vyberte bezpečnostní čip. Ujistěte se, že je bezpečnostní čip pro Discrete TPM 2.0 nastaven na **Active**.
  - d. Stisknutím klávesy F10 uložíte nastavení a ukončíte nabídku.

## Přizpůsobení výchozích hodnot systému BIOS

Tato funkce umožňuje zálohovat vaše preferované nastavení systému BIOS. Pomáhá uložit nastavení systému BIOS jako přizpůsobené výchozí nastavení systému BIOS, v případě potřeby ho načíst do aktuálního nastavení systému BIOS a resetovat nastavení do výchozího nastavení.

### Uložení přizpůsobené konfigurace nastavení

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Vyberte položky **Restart** → **Save Custom Defaults**.
3. Volbou **Yes** uložíte přizpůsobenou konfiguraci nastavení.

### Načtení přizpůsobené konfigurace nastavení

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Vyberte položky **Restart** → **Load Custom Defaults**.
3. Volbou **Yes** načtete přizpůsobenou konfiguraci nastavení, kterou jste uložili.

Chcete-li načíst přizpůsobenou konfiguraci nastavení, můžete také stisknout klávesu F9 a kliknout na možnost **Custom Defaults**.

**Poznámka:** Možnost **Load Custom Defaults** není dostupná, pokud není uloženo žádné přizpůsobené výchozí nastavení systému BIOS.

### Resetování konfigurace nastavení do výchozího nastavení

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Vyberte položky **Restart** → **Load Factory Defaults**.
3. Volbou **Yes** resetujete konfiguraci nastavení do výchozího nastavení.

Resetovat konfiguraci nastavení do výchozího nastavení můžete také stisknutím klávesy F9 a kliknutím na možnost **Factory Defaults**.

## Obnovení systému do stavu z výroby

Tato funkce umožňuje obnovit systém UEFI BIOS do výchozího stavu z výroby, včetně všech nastavení a interních dat. Tím dojde k vymazání uživatelských dat pro případ, že chcete počítač vyhodit nebo znovu použít.

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Vyberte položky **Security** → **Reset System to Factory Defaults** a stiskněte klávesu Enter.
3. Může se zobrazit několik oken s upozorněním. Před obnovením systému do výchozího stavu z výroby proveďte následující kroky:
  - a. Deaktivujte Absolute Persistence Module.
  - b. Je-li nastaveno heslo NVMe, odeberte jej.
4. V případě počítačů s nastaveními pole RAID se zobrazí okno, které vás upozorní na poškození dat. Chcete-li pokračovat, vyberte možnost **Yes**.
5. Zobrazí se okno s potvrzením, že všechna nastavení systému UEFI BIOS budou obnovena. Chcete-li pokračovat, vyberte možnost **Yes**.

**Poznámka:** Pokud jsou **Intel AMT control** a **Absolute Persistence(R) Module** trvale zakázány, nelze tato nastavení úspěšně obnovit.

6. V okně s výzvou zadejte heslo administrátora, heslo pro správu systému nebo heslo pro spuštění.

Počítač se okamžitě restartuje. Dokončení inicializace může trvat několik minut. Během tohoto postupu může být obrazovka počítače prázdná. Je to normální a proces byste neměli přerušovat.

## Obnova systému UEFI BIOS

V případě poškození nebo útoku na systém UEFI BIOS může tento systém sám obnovit počítač z poslední neporušené a bezpečné zálohy. Tato funkce chrání data počítače.

Během provádění samoobnovení systému UEFI BIOS může být obrazovka prázdná. Průběh můžete kontrolovat na základě režimů blikání kontrolky LED na klávesách Esc, F1 a F4. Podrobnosti naleznete v následující tabulce.

**Poznámka:** Nepřerušujte tento proces stisknutím hlavního vypínače. Počkejte několik minut, dokud se nezobrazí obrazovka s logem.

| Režimy blikání                                           | Postup samoobnovení |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Bliká kontrolka LED na klávese Esc                       | 0 % až 32 %         |
| Současné blikají kontrolky LED na klávesách Esc a F1     | 33 % až 65 %        |
| Současné blikají kontrolky LED na klávesách Esc, F1 a F4 | 66 % až 100 %       |

## 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:

- Spustíte aplikaci Vantage a ověříte, zda jsou dostupné balíčky aktualizací. Je-li k dispozici nejnovější balíček aktualizace 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.

**Poznámka:** Během procesu aktualizace systému UEFI BIOS může změna MRC způsobit trénink paměti. Trénink paměti je proces, který inicializuje paměťový modul a spouští diagnostické testy paměťového modulu v počítači. Při tréninku paměti může být obrazovka prázdná. Na klávesách Esc, F1 a F4 můžete sledovat postupně blikající LED kontrolky, které znázorňují průběh. Nepřerušujte tento proces stisknutím hlavního vypínače. Počkejte několik minut, dokud se nezobrazí obrazovka s logem.

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

---

## Instalace operačního systému Windows a ovladačů

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

### Instalace operačního systému Windows

Společnost Microsoft® operační systém Windows neustále aktualizuje. Před instalací konkrétní verze systému Windows zkontrolujte seznam kompatibilních zařízení verze systému Windows. Podrobnosti najdete na stránce <https://support.lenovo.com/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 obsahuje modul Trusted Platform Module, ujistěte se, že jste tuto funkci deaktivovali.
  2. Ujistěte se, že je bezpečnostní čip nastaven na **Active**.
    - a. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
    - b. Vyberte **Security** → **Security Chip** a stiskněte klávesu Enter. Otevře se dílčí nabídka **Security Chip**.
    - c. Ujistěte se, že je bezpečnostní čip pro TPM 2.0 nastaven na **Active**.
    - d. Stisknutím klávesy F10 uložte nastavení a ukončete nabídku.
  3. Připojte k počítači jednotku obsahující instalační program operačního systému.
  4. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
  5. Výběrem možnosti **Startup** → **Boot** zobrazte dílčí nabídku **Boot Priority Order**.
  6. Vyberte jednotku obsahující instalační program operačního systému, například **USB HDD**. Poté stiskněte 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 stisknutím klávesy F10 uložte nastavení a nástroj ukončete.
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> vyberte položku pro svůj počítač. Podle pokynů na obrazovce pak stáhněte a nainstalujte potřebné ovladače zařízení a software.

---

## Kapitola 6. Výměna CRU

Součásti CRU (Customer Replaceable Unit) jsou součásti, které může vyměnit sám zákazník. Počítače obsahují tyto typy součástí CRU:

- **Samoobslužné servisní díly CRU:** Označuje díly, které si může snadno vyměnit samotný zákazník, případně je za příplatek vymění nebo nainstaluje proškolený servisní technik.
- **Volitelné součásti CRU:** Jedná se o části, které zvládne vyměnit trochu šikovnější zákazník. Výměnu 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).

---

### Seznam CRU

Následující seznam obsahuje výčet jednotek CRU pro tento počítač.

#### Jednotky CRU typu Self-service

- Napájecí adaptér\*
- Sestava zadního krytu
- Jednotka SSD M.2
- Rámeček jednotky SSD M.2
- Příhrádka pro kartu nano-SIM (pouze u vybraných modelů ThinkPad Z13 Gen 2)
- Napájecí kabel\*

#### Jednotky CRU typu Optional-service

- Bezdrátový modul WAN (pouze u vybraných modelů ThinkPad Z13 Gen 2)

\* u vybraných modelů

**Poznámka:** Výměnu jakéhokoli dílu, který není uveden výše, včetně vestavěné dobíjecí baterie, by měl provést kvalifikovaný technik nebo ji případně můžete provést sami, pokud se budete důsledně řídit všemi pokyny společnosti Lenovo. Můžete si také vyhledat autorizované servisy společnosti Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com/partnerlocator>, kde najdete další informace.

---

### Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii

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

Postup zakázání rychlého spuštění:

1. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte buď velké nebo malé ikony.

2. Klepněte na ikonu **Možnosti napájení** a v levé části okna zvolte možnost **Nastavení tlačítek napájení**.
3. V horní části klepněte na **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Pokud budete funkcí Řízení uživatelských účtů (UAC) vyzváni, klepněte na tlačítko **Ano**.
5. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zapnout rychlé spuštění** a klepněte na tlačítko **Uložit změny**.

Postup zakázání vestavěné baterie:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte bezprostředním stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Zvolte možnost **Config → Power**. Zobrazí se nabídka **Power**.
3. Vyberte volbu **Disable Built-in Battery** a stiskněte Enter.
4. V okně Potvrzení nastavení vyberte volbu **Yes**. Vestavěná baterie je deaktivována a počítač se automaticky vypne. Počkejte tři až pět minut, aby se počítač ochladil.

---

## Vyměnit jednotku CRU

Při výměně CRU postupujte podle popisu výměny dále.

## Sestava zadního krytu

### Předpoklady

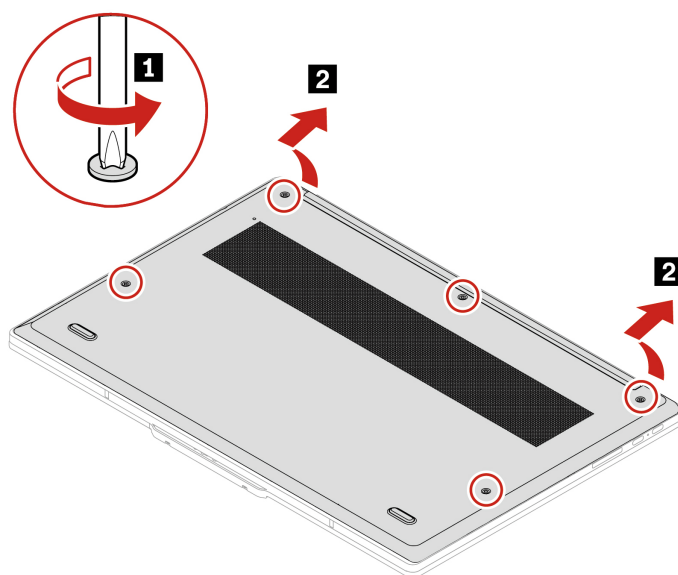
Než začnete, přečtěte si [Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě](#) a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

**Poznámka:** Pokud je počítač připojen k elektrické síti, sestavu zadního krytu neodebírejte. Mohlo by hrozit riziko zkratů.

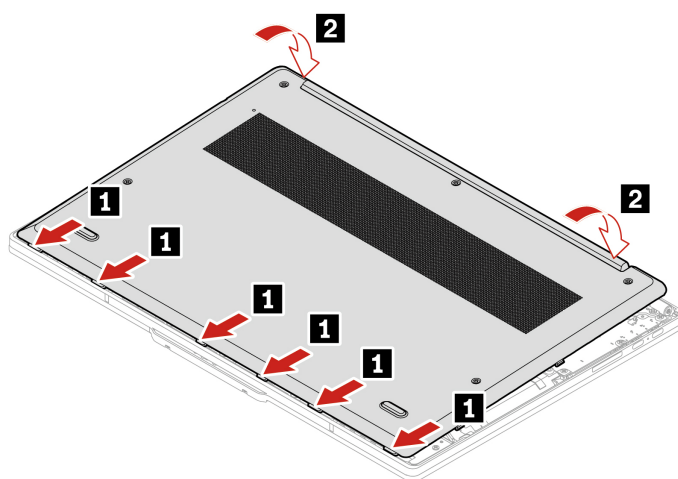
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

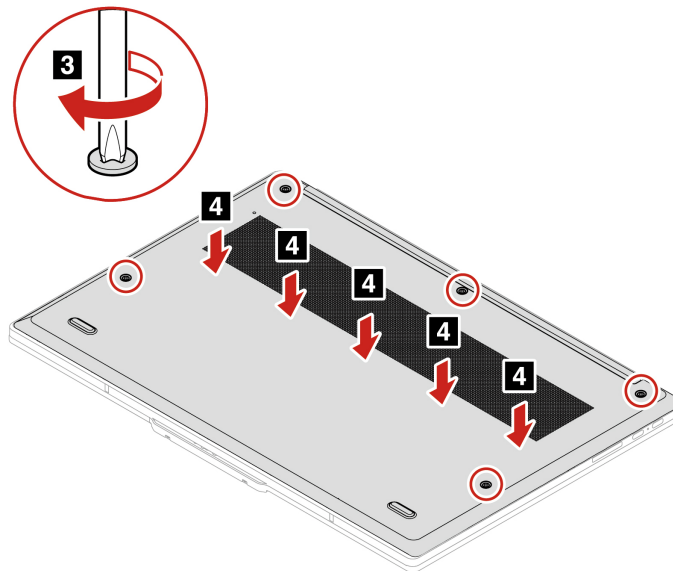
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 47.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.

## Postup vyjmutí



## Postup instalace





### Řešení problémů

Pokud se počítač nespustí po opětovné instalaci sestavy zadního krytu, odpojte napájecí adaptér a poté ho znovu připojte k počítači.

## Jednotka SSD M.2

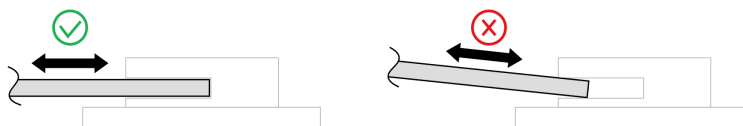
### Předpoklady

Než začnete, přečtěte si [Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě](#) a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

**Upozornění:** Jednotka M.2 SSD je velmi citlivá. Nesprávné zacházení může způsobit poškození a trvalou ztrátu dat.

Při manipulaci s jednotkou SSD M.2 se řiďte následujícími pokyny:

- Vyjmutí nebo vkládání provádějte vodorovně. Jinak by mohlo dojít k poškození slotu.



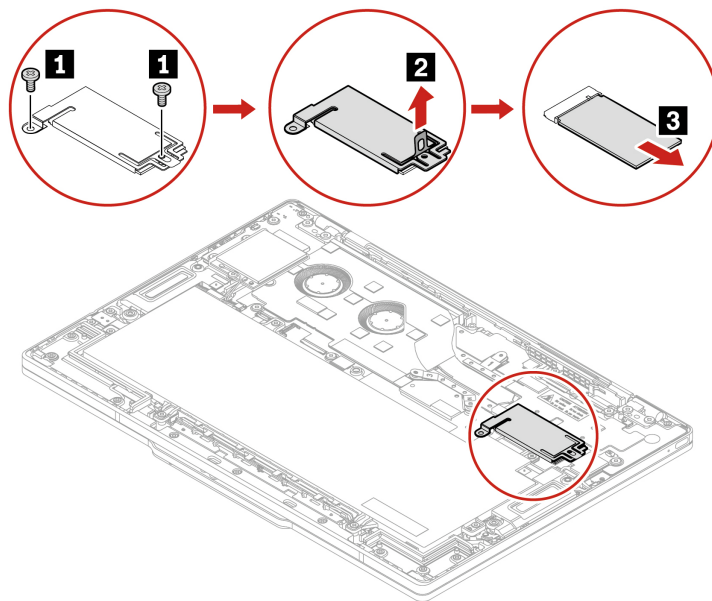
- Jednotku SSD M.2 vyměňte pouze tehdy, pokud provádíte opravu. Jednotka SSD M.2 není navržena pro časté výměny.
- Před výměnou jednotky SSD M.2 si vytvořte záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.
- Netlačte na jednotku SSD M.2.
- Nedotýkejte se okraje s kontakty ani obvodové desky jednotky SSD M.2. Jinak by se jednotka SSD M.2 mohla poškodit.
- Nevystavujte jednotku SSD M.2 nárazům či otřesům. Položte jednotku SSD M.2 na měkký materiál, který absorbuje fyzické nárazy.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 47.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 48.

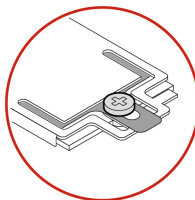
#### Postup demontáže (pro ThinkPad Z13 Gen 2)

1. Vyšroubujte šrouby, které zajišťují jednotku SSD M.2 a držák.
2. Zatahnete za průhledný jazýček pro vyjmutí držáku.
3. Vyjměte jednotku ze slotu ve vodorovném směru.



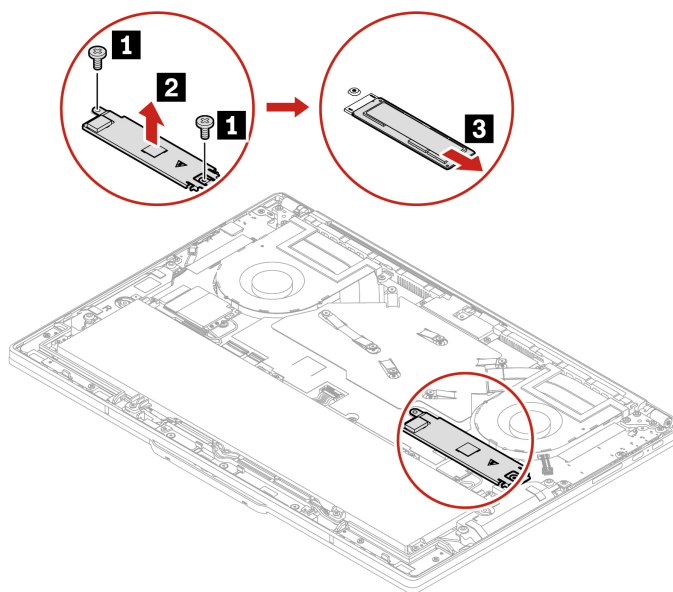
#### Poznámky:

- Držák jednotky SSD M.2 vyjmete nebo namontujete zatažením za průhledný jazýček, jak je ukázáno níže. Netahejte přímo za držák. Při instalaci utáhněte šroub na průhledném jazýčku.



- Pokud je držák jednotky SSD M.2 deformován, před instalací jej ohněte do správného tvaru.
- Rámeček jednotky SSD M.2 může být zakrytý fólií Mylar. Pro přístup k jednotce SSD M.2 nejprve sloupněte fólii Mylar. Nepoškodte fólii Mylar a po výměně disku ji opět umístěte na místo.
- Na horní a spodní straně jednotky SSD M.2 mohou být umístěny teplovodivé destičky. Ujistěte se, že tepelná podložka pod jednotkou SSD M.2 zůstane po výměně jednotky na svém místě.

## Postup demontáže (pro ThinkPad Z16 Gen 2)



## Modul bezdrátové sítě WAN (u vybraných modelů ThinkPad Z13 Gen 2)

Následující informace se týkají pouze počítačů s moduly instalovanými uživatelem. Použijte pouze takový bezdrátový modul, který byl otestován speciálně pro tento počítačový model a schválen společností Lenovo. Jinak se při zapnutí počítače ozve série zvukových signálů kódu chyby.

### Poznámky:

- Označení, že model je připraven pro připojení k bezdrátové síti WAN, znamená, že produkt má předinstalované antény bezdrátové sítě WAN a umožňuje instalaci modulu bezdrátové sítě WAN uživatelem.
- Volitelný modul bezdrátové sítě WAN od společnosti Lenovo lze instalovat pouze u modelu s bezdrátovou sítí WAN nebo u modelu, který je připraven pro připojení k bezdrátové síti WAN.

### Předpoklady

Než začnete, přečtěte si [Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě](#) a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

**Upozornění:** Nedotýkejte se modulu bezdrátové sítě WAN na okraji s kontakty. V opačném případě se modul bezdrátové sítě WAN může poškodit.

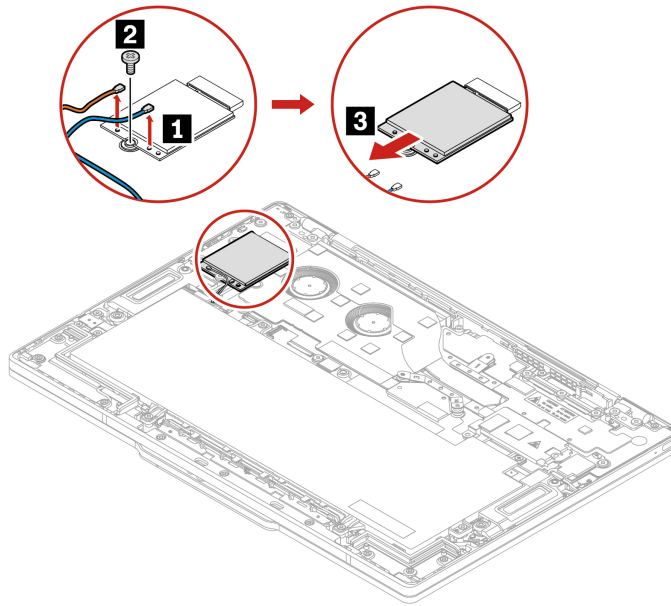
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 47.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 48.

### Postup vyjmutí

#### Poznámky:

- Modul bezdrátové sítě WAN může být zakryt plastovou fólií. Abyste k modulu bezdrátové sítě WAN získali přístup, musíte nejprve odloupnout fólii.
- Během instalace připojte kabely s různými barvami k odpovídajícím konektorům na kartě podle níže uvedených obrázků: oranžový kabel ke konektoru s označením ORANGE (oranžová), modrý kabel ke konektoru s označením BLUE (modrá).





---

## Kapitola 7. Návod a podpora

---

### Časté dotazy

| Otázka                                             | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otevření nabídky <b>Ovládací panely</b> ?          | Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Control Panel a stiskněte klávesu Enter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jak vypnu svůj počítač?                            | Otevřete nabídku <b>Start</b> a klikněte na  <b>Napájení</b> . Poté klikněte 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 mám dělat, jestliže přestane počítač reagovat?  | <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 kancelářskou sponku do otvoru pro nouzový reset, tím se dočasně přeruší napájení. Poté počítač restartujte s připojeným napájením z elektrické sítě.</li><li>• Modely bez otvoru pro nouzový reset:<ul style="list-style-type: none"><li>- U modelů s výměnnou 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></li></ol> |
| Co mám dělat, jestliže na počítač vylijí tekutinu? | <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 stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Otázka                                                           | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI BIOS?     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z aplikace Vantage: Spustíte aplikaci Vantage a kliknete na položky <b>Zařízení → Aktualizace systému</b>.</li> <li>• Z webových stránek podpory Lenovo:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na webové stránce <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a> vyberte položku pro svůj počítač.</li> <li>2. Klikněte na <b>Driver &amp; Software (Ovladač a software) → Manual Update (Ruční aktualizace)</b>.</li> </ol> </li> <li>• Ze služby Windows Update:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte výraz <b>Nastavení</b> a stiskněte klávesu Enter.</li> <li>2. Klikněte na položky <b>Windows Update → Vyhledat aktualizace</b>.</li> </ol> </li> </ul> <p>Pokud je k dispozici balíček aktualizace, stáhněte a nainstalujte jej podle pokynů na obrazovce.</p> |
| Co mám dělat, jestliže obrazovka LCD po zapnutí počítače zčerná? | <p>Postup pro spuštění autotestu obrazovky LCD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte, zda je k počítači připojený napájecí adaptér.</li> <li>2. Stisknutím hlavního vypínače po dobu sedmi sekund vypněte počítač.</li> <li>3. Stiskněte současně klávesu Fn, levou klávesu Ctrl a hlavní vypínač. Pokud počítač postupně zobrazí pět barev na celé obrazovce, znamená to, že obrazovka LCD funguje normálně.</li> <li>4. Test trvá asi 20 sekund a poté se automaticky ukončí. Pro ukončení testu můžete také stisknout hlavní vypínač.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 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 téma „Středisko podpory Lenovo“ na stránce 61.

| 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></p> <p>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 případě, 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 stisknutím klávesy 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> |

---

## Chyby hlášené pomocí zvukových signálů

Technologie Lenovo SmartBeep umožňuje dekódovat chyby hlášené pomocí zvukových signálů pomocí chytrého telefonu, když se na černé obrazovce z počítače ozvou zvukové signály. 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 si ji do chytrého telefonu.
3. Spusťte diagnostickou aplikaci a umístěte chytrý telefon do blízkosti počítače.
4. Stiskem klávesy Fn počítače zopakujte chybový signál. Diagnostická aplikace dekóduje chyby hlášené pomocí zvukových signálů a na chytrém telefonu zobrazí možná řešení.

**Poznámka:** Než se pokusíte opravit počítač sami, doporučujeme vám promluvit si s naším střediskem podpory, které vás může odkázat na správnou dokumentaci a informace o opravách. V závislosti na složitosti chyby nebo závady může být vhodné svěřit opravu počítače autorizovanému poskytovateli služeb společnosti Lenovo.

---

## Zdroje ke svépomoci

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

| Zdroje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Jak získat přístup?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řešení problémů a časté otázky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://www.lenovo.com/tips">https://www.lenovo.com/tips</a></li><li>• <a href="https://forums.lenovo.com">https://forums.lenovo.com</a></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Informace o usnadnění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="https://www.lenovo.com/accessibility">https://www.lenovo.com/accessibility</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resetování nebo obnovení systému Windows                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Použijte možnosti obnovení od společnosti Lenovo.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Přejděte na stránku <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li><li>2. Postupujte podle instrukcí na obrazovce.</li></ol></li><li>• Použijte možnosti obnovení systému Windows.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Navštivte webovou stránku <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li><li>2. Detekujte svůj počítač nebo ručně vyberte model svého počítače.</li><li>3. Přejděte do nabídky řešení problémů a proveďte diagnostiku operačního systému podle pokynů pro obnovení.</li></ol></li></ul> |
| <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><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>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Vantage a stiskněte klávesu Enter.

Přejděte na webovou stránku <https://pcsupport.lenovo.com>. Poté podle pokynů na obrazovce odfiltrujte požadovanou dokumentaci.

| Zdroje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jak získat přístup?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 Start a klikněte na volbu <b>Získat pomoc</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 Genuine Microsoft; závisí to na následujících faktorech:

- Vaše zeměpisná poloha
- Předinstalované vydání systému Windows

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

- V Čínské lidové republice musí být štítek GML (Genuine Microsoft) na všech modelech počítačů, na nichž je předinstalována jakákoli edice operačního systému Windows.
- V jiných zemích a oblastech musí být štítek GML (Genuine Microsoft) pouze na modelech počítačů, které mají licenci na používání edic systému Windows Pro.

Nepřítomnost štítku Genuine Microsoft neznamená, 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/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 instalační program v rámci aktivace vyhledá ve firmwaru počítače odpovídající platné identifikační číslo produktu.

V některých případech může být v rámci licence na edici operačního systému Windows 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:

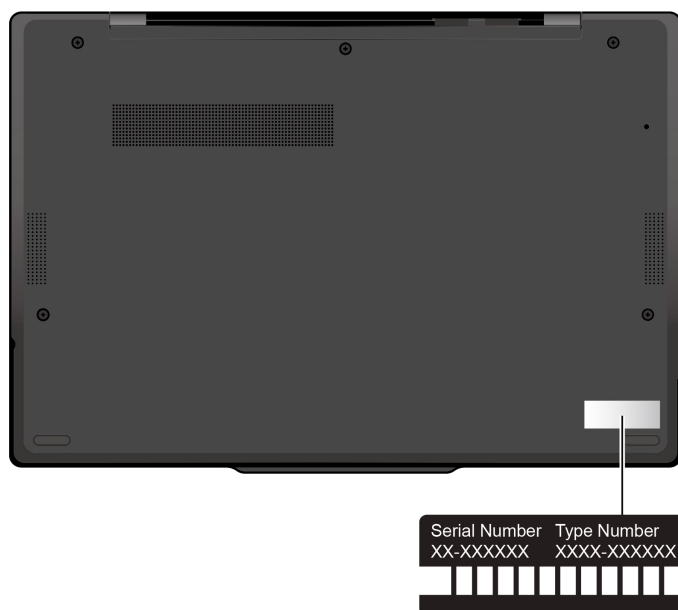
1. Záznam příznaků problémů a podrobnosti k nim:

- 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 na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade> zakoupit další služby od společnosti Lenovo.

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

## Dodatek A. Informace o souladu s předpisy

Další informace o dodržování předpisů najdete v dokumentech Předpisy *Regulatory Notice* na adrese <https://pcsupport.lenovo.com> a *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* na adrese [https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic\\_notices](https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices).

### Informace o certifikaci

| Název výrobku                                                                                      | ID prohlášení o shodě                                                                                                | Typy počítačů |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ThinkPad Z13 Gen 2<br>ThinkPad Z13 Gen 2 LTE1 <sup>1</sup><br>ThinkPad Z13 Gen 2 LTE2 <sup>1</sup> | <ul style="list-style-type: none"><li>TP00140B</li><li>TP00140B0<sup>2</sup></li></ul>                               | 21JV a 21JW   |
| ThinkPad Z16 Gen 2                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>TP00141B</li><li>TP00141B0<sup>2</sup></li><li>TP00141B1<sup>2</sup></li></ul> | 21JX a 21JY   |

<sup>1</sup> pouze na pevninské Číně

<sup>2</sup> pouze pro Indii

Další informace o souladu s předpisy týkající se vašeho výrobku jsou k dispozici na adrese <https://www.lenovo.com/compliance>.

### Vyhledejte bezdrátové antény UltraConnect

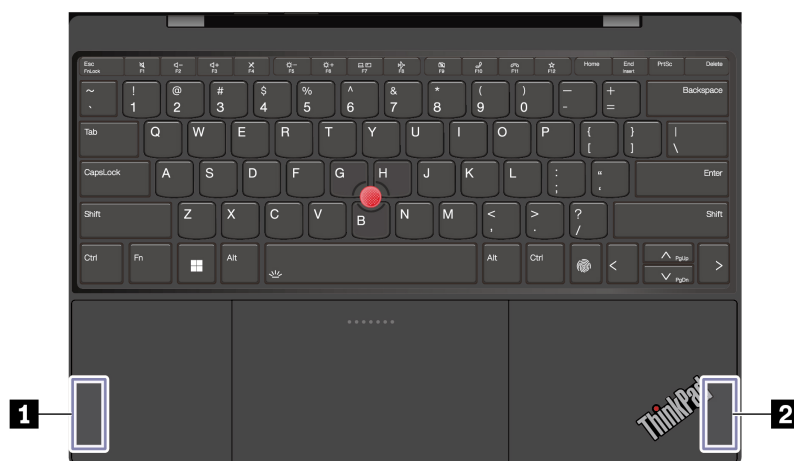
Váš počítač je vybaven systémem bezdrátových antén UltraConnect™. Můžete povolit bezdrátovou komunikaci, ať jste kdekoliv.

#### U modelů s modulem bezdrátové sítě WAN



- 1 Bezdrátová anténa LAN (přídavná) a bezdrátová anténa WAN (přídavná, u vybraných modelů)
- 2 Bezdrátová anténa LAN (hlavní) a bezdrátová anténa WAN (hlavní, u vybraných modelů)

## U modelů bez modulu bezdrátové sítě WAN



- 1** Bezdrátová anténa LAN (přídavná)
- 2** Bezdrátová anténa LAN (hlavní)

---

## 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

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

---

## Dodatek B. 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. Použit 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 řady 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 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 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 a TrackPoint jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse ve Spojených státech a v dalších zemích. Microsoft, Microsoft Teams, Windows, BitLocker a Cortana jsou ochranné známky společnosti skupiny Microsoft. Dolby, Dolby Voice a Dolby Atmos Speaker jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. 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. USB-C je ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Wi-Fi a Miracast jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.