# Uživatelská příručka

Legion Pro 7i(16″,10) a Legion Pro 7(16″,10)

**Toto čtěte nejdříve**

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

- *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě*
- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*
- *Návod k nastavení*

**První vydání (Červenec 2025)**

**© Copyright Lenovo 2025.**

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


**O této příručce . . . . . iii**

**Kapitola 1. Seznamte se s počítačem . . . . . 1**

Pohled zepředu . . . . . 1
- Mikrofony . . . . . 1
- Kamera . . . . . 1
- Kontrolka kamery . . . . . 1
- Obrazovka . . . . . 2

Pohled shora . . . . . 3
- Reproduktory . . . . . 3
- Antény . . . . . 3
- Hlavní vypínač . . . . . 3
- Kontrolka napájení. . . . . 3
- Dotyková ploška . . . . . 4
- Klávesnice . . . . . 4

Pohled z levé strany . . . . . 5
- Kontrolka nabíjení . . . . . 5
- Napájecí konektor . . . . . 5
- Konektor HDMI . . . . . 6
- Víceúčelový konektor USB Type-C . . . . . 6
- Konektor USB Standard-A . . . . . 6
- Konektor Always-on . . . . . 6

Pohled z pravé strany . . . . . 7
- Kombinovaný zvukový konektor . . . . . 7
- Konektor USB Standard-A . . . . . 7
- Přepínač kamery . . . . . 7
- Konektor Ethernet . . . . . 8

Pohled zezadu . . . . . 9
- Větrací otvory (výstupní) . . . . . 9

Pohled zespodu . . . . . 10
- Větrací otvory (přívodní) . . . . . 10
- Reproduktory . . . . . 10

Vlastnosti a specifikace . . . . . 11
- Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB . . 13
- Provozní prostředí . . . . . 14
- Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi . . . . . 14

**Kapitola 2. Prozkoumat počítač . . 15**

Počítač a operační systém . . . . . 15
- Počáteční nastavení operačního systému Windows . . . . . 15
- Aktualizace Windows Update . . . . . 15
- Možnosti obnovení systému Windows . . . 15

Efektivní využití napájení . . . . . 16
- Vypnutí počítače . . . . . 16
- Přepnutí počítače do režimu spánku . . . . 17
- Nabíjecí baterie . . . . . 17
- Používání nabíječky kompatibilní s USB Power Delivery s počítačem . . . . . 18
- Nastavení chování tlačítka napájení . . . . 19
- Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie . . . . . 19
- Provozní režimy systému . . . . . 20

Připojení k síti . . . . . 20
- Připojení k síti Wi-Fi . . . . . 20
- Připojení pomocí kabelu . . . . . 20

Interakce s vaším počítačem . . . . . 21
- Klávesové zkratky . . . . . 21
- Připojení k externímu displeji . . . . . 24
- Zapnutí nočního osvětlení . . . . . 25
- Nastavitelná obnovovací frekvence displeje . . . . . 26
- Gesta na dotykové plošce . . . . . 26
- Ochrana soukromí pomocí přepínače kamery . . . . . 28

Inteligentní funkce . . . . . 29
- Chytré potlačení hluku . . . . . 29
- Maximální rozlišení (u vybraných modelů) . . 30

Jedinečné aplikace Lenovo . . . . . 30
- Lenovo Vantage . . . . . 30
- Smart Connect . . . . . 30
- Lenovo AI Now . . . . . 31
- Legion Space . . . . . 31

Firmware počítače . . . . . 31
- Nástroj pro nastavení firmwaru . . . . . 31
- Nastavení hesel v nástroji pro nastavení firmwaru . . . . . 32

**Kapitola 3. Nápověda a podpora . . . . . 35**

Časté dotazy. . . . . 35
- Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly. . . 35
- Co mám dělat, když počítač přestane reagovat . . . . . 35
- Co mám dělat, když na počítač vyliju tekutinu . . . . . 35
- Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI/BIOS. . . . . 35
- Proč se počítač spustí automaticky, když se zvedne víko . . . . . 35

Zdroje ke svépomoci . . . . . 35

Co je to CRU?. . . . . 37

CRU pro váš model produktu . . . . . 37


© Copyright Lenovo 2025

Zavolejte Lenovo . . . . . 37
Než budete kontaktovat Lenovo . . . . . 37
Středisko podpory Lenovo . . . . . 38
Zakoupit další služby . . . . . 38

**Kapitola 4. Počítač a funkce usnadnění . . . . . 40**

Funkce usnadnění používání hardwaru počítače. . . . . 40
Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání . . . . 40
Funkce usnadnění používání klávesnice . . . 40
Biometrická zařízení . . . . . 41
Funkce usnadnění ve Windows 11 . . . . . 41
Konfigurace funkcí usnadnění používání v aplikaci Nastavení . . . . . 42
Předčítání . . . . . 42
Úprava velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy . . . 42
Funkce Jedním prstem. . . . . 43
Přístupná uživatelská dokumentace . . . . . 43
Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace . . . . . 43
Testování přístupnosti dokumentace . . . . 44

**Dodatek A. Upozornění a ochranné známky . . . . . 45**

# O této příručce

- Tato příručka se vztahuje na níže uvedené modely produktů Lenovo. Váš produktový model se může mírně lišit od obrázků v této uživatelské příručce.

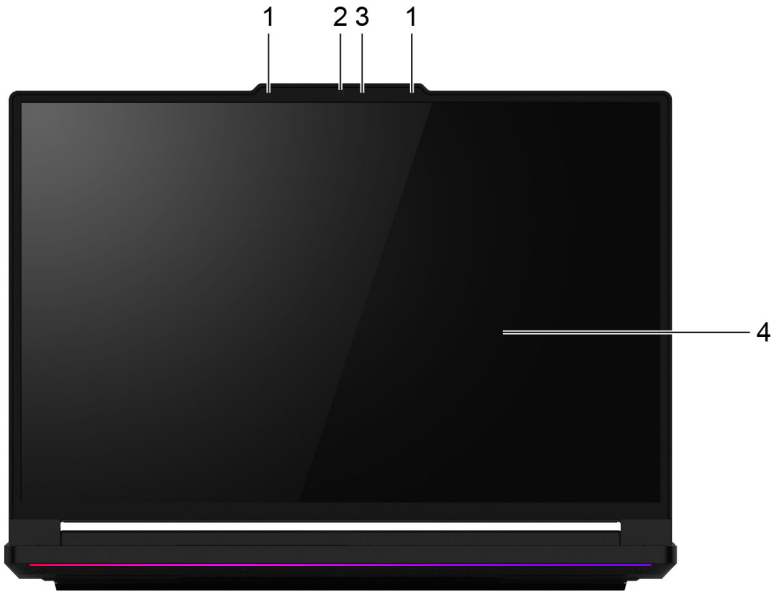
| **Název modelu** | **Typ počítače (MT)** |
|---|---|
| - Legion Pro 7 16IAX10H<br>- Lenovo Legion Pro 7 16IAX10H | 83F5 |
| Legion Pro 7 16AFR10H | 83RU |
| Legion Pro 7 16ADR10H | 83RV |

- Více informací o shodě s předpisy najdete v možnosti *Obecné bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* na webových stránkách https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Tato příručka může obsahovat informace o příslušenství, funkcích a softwaru, které nejsou dostupné u všech modelů.
- Tato příručka obsahuje návod, který je založen na operačním systému Windows. Tyto pokyny neplatí pro instalaci a používání jiných operačních systémů.
- Microsoft® provádí pravidelné změny funkcí operačního systému Windows® pomocí funkce automatických aktualizací Windows Update. V důsledku toho může dojít k zastaralým pokynům souvisejícím s operačním systémem. Nejnovější informace viz zdroje Microsoft.
- Obsah příručky se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi najdete na adrese https://support.lenovo.com.

© Copyright Lenovo 2025

# Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

## Pohled zepředu




*Obrázek 1. Pohled zepředu*

| Č. | Popis |
|---|---|
| 1 | Mikrofony |
| 2 | Kamera |
| 3 | Kontrolka kamery |
| 4 | Obrazovka |

## Mikrofony

Mikrofony jsou vestavěná zařízení počítače pro vstup zvuku. Zachytávají váš hlas a okolní zvuky a převádějí je do digitální podoby. Mikrofony jsou nepostradatelnými součástmi, když používáte počítač pro videokonference nebo záznam hlasu.

## Kamera

Vestavěná kamera zachytává viditelné světlo a převádí jej na digitální signály. Slouží pro nahrávání videa a videokonference.

## Kontrolka kamery

Kontrolka kamery signalizuje, zda je kamera zapnutá.


© Copyright Lenovo 2025

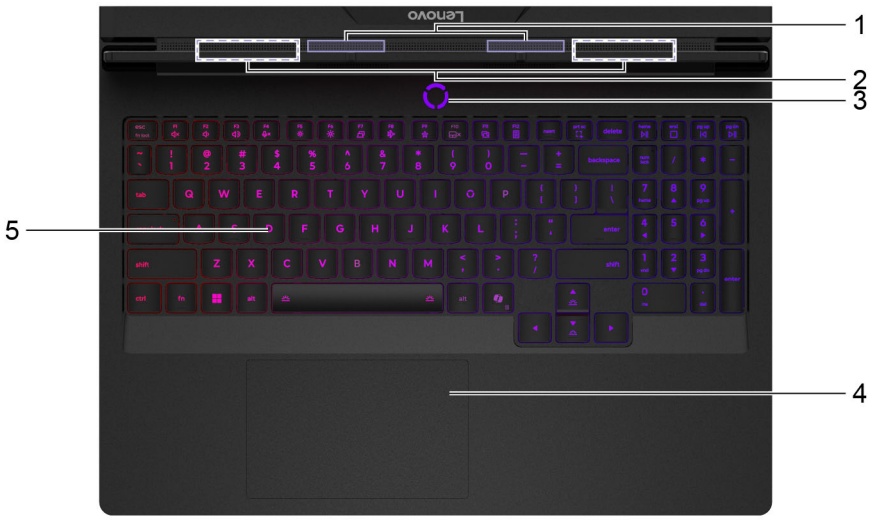
*tabulka 1. Stav a popis kontrolky kamery*

| **Stav kontrolky kamery** | **Popis** |
|---|---|
| Zap. | Kamera je aktivovaná. |
| Nesvítí | Kamera není aktivovaná. |

## Obrazovka

Obrazovka vestavěného displeje slouží k zobrazování textu, grafiky a videa.

## Pohled shora




*Obrázek 2. Pohled shora*

| Č. | Popis |
|---|---|
| 1 | Reproduktory |
| 2 | Antény (nejsou vidět zvenku) |
| 3 | Tlačítko napájení a kontrolka napájení |
| 4 | Dotyková ploška |
| 5 | Klávesnice |

## Reproduktory

Reproduktory jsou vestavěná zařízení počítače pro výstup zvuku.

## Antény

Antény vysílají a přijímají rádiové vlny, aby bylo možné přenášet data mezi počítačem a zařízením připojeným k síti Wi-Fi nebo zařízením Bluetooth.

**Poznámka:** Antény jsou skryty uvnitř počítače.

## Hlavní vypínač

Stisknutím hlavního vypínače zapnete počítač.

**Poznámka:** Když je počítač se systémem Windows zapnutý, stisknutí hlavního vypínače převede počítač do režimu spánku.

## Kontrolka napájení

Kontrolka napájení signalizuje aktuální stav počítače: zda je zapnutý, vypnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

*tabulka 2. Stav a popis kontrolky napájení*

| **Stav kontrolky** | **Stav napájení** |
|---|---|
| Svítí nepřerušovaně | Zapnuto |
| Pomalé blikání | V režimu spánku |
| Nesvítí | Vypnutý nebo v režimu hibernace |

Barva kontrolky napájení může signalizovat aktivní provozní režim počítače.

*tabulka 3. Barvy kontrolky napájení a aktivní provozní režimy počítače*

| **Barva kontrolky** | **Provozní režim** |
|---|---|
| Bílá | Režim rovnováhy |
| Modrá | Tichý režim |
| Červená | Režim výkonu |
| Fialová | Uživatelský režim |

## Dotyková ploška

Dotyková ploška je vestavěné polohovací zařízení počítače, které poskytuje základní funkce externí myši. Posunutím prstu po dotykové plošce přesunete ukazatel na obrazovce a jednoduchým nebo dvojitým klepnutím vyberete nebo spustíte položku na obrazovce.

Dotyková ploška podporuje také gesta několika prsty v systému Windows, která poskytují rychlý přístup k často používaným aplikacím a funkcím.

## Klávesnice

Klávesnice je primární vstupní zařízení počítače určené pro zadávání znaků. Klávesnice Lenovo je také vybavena klávesovými zkratkami, které zvyšují produktivitu při interakci s počítačem, aplikacemi a operačním systémem Windows.

**Poznámka:** Rozložení klávesnice se liší podle jazyka a oblasti, a proto se klávesnice počítače může od obrázků v této publikaci lišit.

## Pohled z levé strany

*Obrázek 3. Pohled z levé strany*

| Č. | Popis |
|---|---|
| 1 | Kontrolka nabíjení |
| 2 | Napájecí konektor |
| 3 | Konektor HDMI™ |
| 4 | Víceúčelový konektor USB Type-C® |
| 5 | Konektor USB Standard-A (always-on) |

## Kontrolka nabíjení

Kontrolka nabíjení signalizuje, zda je počítač zapojen do elektrické zásuvky. Je-li počítač zapojen do elektrické zásuvky, barva kontrolky udává, zda je baterie plně nabitá (nebo už brzy bude plně nabitá).

*tabulka 4. Stav a popis kontrolky nabíjení*

| Stav kontrolky | Zapojen do elektrické zásuvky? | Úroveň nabití baterie |
|---|---|---|
| Nesvítí | Ne | / |
| Svítí, oranžová | Ano | 1 % – 90 % |
| Svítí, bílá | Ano | 91 % – 100 % |

## Napájecí konektor

Pomocí tohoto konektoru a dodaného napájecího adaptéru připojte počítač k elektrické zásuvce.

## Konektor HDMI

Konektor HDMI slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení, jako je televizor, projektor nebo monitor.

## Víceúčelový konektor USB Type-C

Tento víceúčelový konektor USB Type-C slouží k připojení:

- úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení;
- zobrazovacích zařízení;

  **Poznámka:** Při připojování zobrazovacích zařízení je třeba použít příslušné kabely a adaptéry (v případě potřeby) podle možností připojení zobrazovacího zařízení.
- Dokovací stanice nebo zařízení s podporou technologie Thunderbolt™ (pro konektor s )

## Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A slouží k připojení úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení.

## Konektor Always-on

Konektor USB s ikonou baterie ( ) podporuje funkci always-on (vždy zapnuto). Počítač může napájet zařízení USB připojené k tomuto typu konektoru, i když je počítač vypnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

Funkci Always-on lze zapnout a vypnout s použitím následujících nástrojů:

- nástroj pro nastavení firmwaru v počítači nebo
- Lenovo Vantage

## Pohled z pravé strany

*Obrázek 4. Pohled z pravé strany*

| Č. | Popis |
|---|---|
| 1 | Kombinovaný zvukový konektor |
| 2 | Konektor USB Standard-A |
| 3 | Přepínač kamery |
| 4 | Konektor Ethernet |

## Kombinovaný zvukový konektor

Kombinovaný zvukový konektor slouží k připojení náhlavních souprav, sluchátek nebo externích reproduktorů s jednou zástrčkou.

## Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A slouží k připojení úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení.

## Přepínač kamery

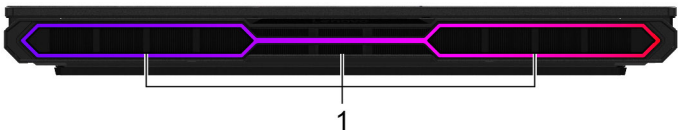
Tento přepínač slouží k zapnutí nebo vypnutí vestavěné kamery.

**Poznámka:** Účelem přepínače je ochrana soukromí. Pokud kameru nepotřebujete, přepněte přepínač do polohy vypnuto, čímž zabráníte jakékoli aplikaci v používání kamery.

## Konektor Ethernet

Konektor sítě Ethernet umožňuje přístup k internetu pomocí kabelu propojením kabelového modemu nebo směrovače s počítačem.

## Pohled zezadu




*Obrázek 5. Pohled zezadu*

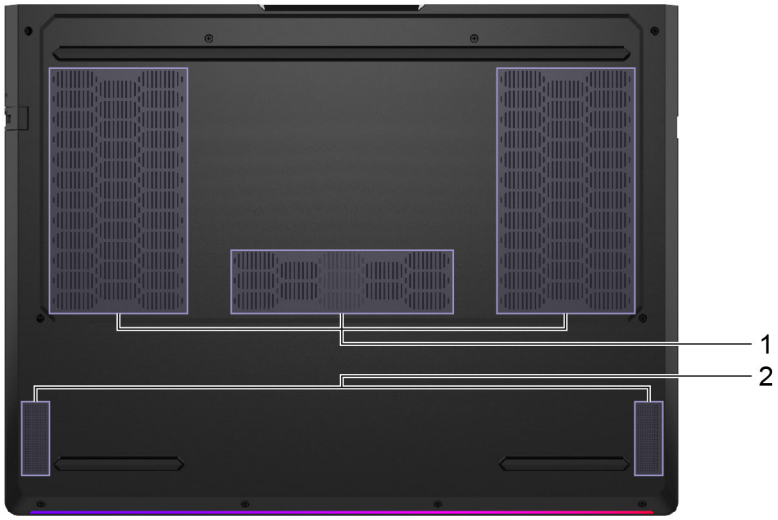
| Č. | Popis |
|---|---|
| 1 | Větrací otvory (výstupní) |

## Větrací otvory (výstupní)

Tyto větrací otvory umožňují odvádění horkého vzduchu z počítače.

**Důležité:** Je-li počítač v provozu, nepokládejte ho na postel, pohovku, koberec ani na jiný pružný povrch. Ventilační otvory by se tak zablokovaly a počítač by se mohl přehřívat, mohl by se snížit jeho výkon nebo by mohl přestat reagovat či se dokonce vypnout.

## Pohled zespodu




*Obrázek 6. Pohled zespodu*

| Č. | Popis |
|---|---|
| 1 | Větrací otvory (přívodní) |
| 2 | Reproduktory |

## Větrací otvory (přívodní)

Tyto větrací otvory umožňují nasávání vzduchu do počítače za účelem chlazení jeho vnitřních součástí.

**Důležité:** Je-li počítač v provozu, nepokládejte ho na postel, pohovku, koberec ani na jiný pružný povrch. Ventilační otvory by se tak zablokovaly a počítač by se mohl přehřívat, mohl by se snížit jeho výkon nebo by mohl přestat reagovat či se dokonce vypnout.

## Reproduktory

Reproduktory jsou vestavěná zařízení počítače pro výstup zvuku.

# Vlastnosti a specifikace

### Rozměry

| Položka | Hodnota nebo specifikace |
|---|---|
| Šířka | 364,4 mm |
| Hloubka | 275,9 mm |
| Tloušťka | • 21,9 mm (nejtenčí část)<br>• 26,7 mm (nejtlustší část) |

### Napájecí adaptér

| Položka | Hodnota nebo specifikace |
|---|---|
| Vstup | 100 V AC–240 V AC, 50 Hz–60 Hz |
| Výstupní napětí | 20 V |
| Maximální výstupní proud | • 15 A (Legion Pro 7 16ADR10H)<br>• 20 A (Legion Pro 7 16IAX10H, Legion Pro 7 16AFR10H) |
| Maximální výstupní výkon | • 300 W (Legion Pro 7 16ADR10H)<br>• 400 W (Legion Pro 7 16IAX10H, Legion Pro 7 16AFR10H) |

### Nabíjecí baterie

| Položka | Hodnota nebo specifikace |
|---|---|
| Kapacita | • 80 Wh, nebo<br>• 99,9 Wh |
| Typ článků | Dobíjecí li-ion baterie |
| Počet buněk | 4 |

**Poznámka:** Kapacita baterie je typická nebo průměrná kapacita podle měření ve specifickém testovacím prostředí. Kapacita měřená v jiném prostředí se může lišit, ale nebude nižší než jmenovitá kapacita (viz štítek výrobku).

### Paměť

| Položka | Hodnota nebo specifikace |
|---|---|
| Typ | DDR5 |
| Instalace | Montáž do slotu |
| Počet slotů | 2 |

### Velkokapacitní úložiště USB

| Položka | Hodnota nebo specifikace |
|---|---|
| Typ | SSD (Solid-State Drive) |
| Typ slotu | M.2 (2242 nebo 2280) |
| Počet slotů | 2 |
| Rozhraní | • PCIe Gen4, nebo<br>• PCIe Gen5 |

### Displej

| Položka | Hodnota nebo specifikace |
|---|---|
| Velikost obrazovky (úhlopříčka) | 16,0" |
| Rozlišení | 2560 × 1600 |
| Podporované obnovovací frekvence | • 60 Hz a 165 Hz<br>• 60 Hz a 240 Hz |

### Konektory a sloty pro karty

| Položka | Hodnota nebo specifikace |
|---|---|
| Konektor USB Standard-A | • Počet: 3<br>• Maximální výstupní výkon: 5 V, 0,9 A*<br>• Podporované signalizační protokoly:<br>- USB 2.0 480 Mb/s<br>- SuperSpeed USB 5 Gb/s<br>- SuperSpeed USB 10 Gb/s (pouze pro konektor Always-on)<br>**Poznámka:** Konektor Always-on podporuje maximální výstupní výkon 5 V a 2 A. |
| Víceúčelový konektor USB Type-C (bez ikony, pro Legion Pro 7 16AFR10H, Legion Pro 7 16ADR10H) | • Počet: 1<br>• Maximální výstupní výkon: 5 V, 3 A<br>• Podporované signalizační protokoly:<br>- USB 2.0 480 Mb/s<br>- SuperSpeed USB 5 Gb/s<br>- SuperSpeed USB 10 Gb/s<br>- DisplayPort 2.1 |
| Víceúčelový konektor USB Type-C (označený USB-PD) | • Počet: 1<br>• Maximální výstupní výkon: 5 V, 3 A<br>• Maximální příkon: 20 V, 7 A<br>• Podporované signalizační protokoly:<br>- USB 2.0 480 Mb/s<br>- SuperSpeed USB 5 Gb/s<br>- SuperSpeed USB 10 Gb/s<br>- DisplayPort 2.1 |

| Položka | Hodnota nebo specifikace |
|---|---|
| Víceúčelový konektor USB Type-C (označený ⚡, pro Legion Pro 7 16IAX10H) | • Počet: 1<br>• Maximální výstupní výkon: 5 V, 3 A<br>• Podporované signalizační protokoly:<br>- USB 2.0 480 Mb/s<br>- SuperSpeed USB 5 Gb/s<br>- SuperSpeed USB 10 Gb/s<br>- Thunderbolt 4 40 Gb/s<br>- DisplayPort 2.1 |
| Konektor HDMI | Podporované signalizační protokoly:<br>• Propojení s pevnou přenosovou rychlostí (FRL)<br>• Diferenciální přenos s minimalizací přechodů (TMDS) |
| Kombinovaný zvukový konektor | • Průměr: 3,5 mm<br>• Podporovaná zástrčka:<br>- 3-pólová, TRS<br>- 4-pólová, TRRS (CTIA a OMTP) |

**Poznámka:** Hodnoty dat a výkonu jsou závislé na připojených zařízeních a kabelech, pokud jsou používány. Konektory USB Type-C, které jsou kompatibilní s DisplayPort 2.1 prostřednictvím DisplayPort Alternate Mode, poskytují maximální výstupní rozlišení 7680 x 4320 při snímkové frekvenci 60 Hz a barevné hloubce 36 bpp (bitů na pixel). Skutečné maximální výstupní rozlišení závisí na připojeném zobrazovacím zařízení a použitém kabelu.

**Práce v síti**

| Položka | Hodnota nebo specifikace |
|---|---|
| Ethernet | 2,5 Gb/s |
| Wi-Fi® | Wi-Fi 7<br>**Poznámka:** Různé standardy Wi-Fi mohou pracovat v různých frekvenčních pásmech. V některých zemích a oblastech může být zakázáno nelicencované použití některých frekvenčních pásem nebo mohou být vyžadovány zvláštní podmínky. Wi-Fi 7 v tomto počítači jsou v některých zemích a oblastech vypnuty v souladu s místními předpisy. |
| Bluetooth® | Bluetooth 5.4 |

* u vybraných modelů

## 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 |

## Provozní prostředí

**Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)**

3048 m (10000 stop)

**Teplota**

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

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

**Relativní vlhkost**

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

## Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi

**POZOR:**
**Počítač by měl být při provozu na tvrdém a rovném povrchu, aby se jeho spodní část nedotýkala holé kůže uživatele. Za normálních provozních podmínek je teplota spodní části v přijatelných mezích definovaných v normě *IEC 62368-1*, ale i takové teploty mohou být dost vysoké, aby uživateli způsobily nepohodlí nebo i poranění, pokud s ní bude v přímém a trvalém kontaktu déle než 10 sekund. Proto se doporučuje, aby se uživatelé vyhnuli dlouhotrvajícímu přímému kontaktu se spodní částí počítače.**

# Kapitola 2. Prozkoumat počítač

## Počítač a operační systém

Operační systém je základní software počítače. Spravuje hardwarová zařízení počítače, poskytuje obslužné aplikace a uživatelská rozhraní a umožňuje instalaci aplikací pro nejrůznější účely.

Počítač se dodává s předinstalovaným systémem Windows 11.

## Počáteční nastavení operačního systému Windows

Při prvním zapnutí počítače vás operační systém Windows provede úvodním nastavením. Nejdůležitějšími kroky jsou:

- Vytvoření uživatelského účtu
- Připojení k bezdrátové síti s přístupem k internetu
- Výběr jazykových nastavení

**Poznámka:** Pokud chcete systém Windows nastavit pro osobní používání, musíte buď použít existující účet Microsoft, nebo vytvořit nový. Po úvodním nastavení můžete přejít na místní účet.

## Aktualizace Windows Update

Čas od času počítač přijme oznámení o aktualizacích. Tato oznámení mohou zahrnovat nové funkce, aktualizace zabezpečení nebo ovladače zařízení. Aktualizace zabezpečení se stahují a instalují automaticky, avšak instalaci ostatních dostupných aktualizací můžete spravovat ručně.

Ve službě Windows Update můžete zobrazit dostupné aktualizace, ručně vyhledat aktualizace nebo nakonfigurovat nastavení související s aktualizacemi. Do služby Windows Update přejdete volbou **Nastavení → Windows Update**.

## Možnosti obnovení systému Windows

Při používání počítače se můžete setkat s různými problémy. Systém Windows nabízí několik možností obnovení, které vám pomohou obnovit normální funkčnost systému. Následující tabulka vám pomůže vybrat vhodnou možnost pro různé situace.

*tabulka 5. Možnosti obnovení systému Windows*

| Situace | Možnosti obnovení |
|---|---|
| Po instalaci některé aplikace běží Windows mnohem pomaleji. | Obnovte Windows z bodu obnovení systému. |
| Windows již nějakou dobu nefunguje správně. | Obnovte počítač do továrního nastavení, přičemž zachovejte osobní soubory. |
| Počítač se nespustí. | Použijte funkci opravy spouštění systému Windows. |
| Počítač se nespustí a nelze jej opravit pomocí funkce opravy spouštění systému Windows. | Obnovte Windows pomocí jednotky pro obnovení. |


© Copyright Lenovo 2025

### Obnovení systému Windows do továrního nastavení

Obnovení operačního systému Windows do továrního nastavení znamená jeho přeinstalování při zachování osobních souborů. Operační systém tak začne znovu a v některých případech to může znamenat obnovení původního výkonu počítače.

Krok 1. Vyberte **Nastavení → Systém → Obnovení**.

Krok 2. V možnostech obnovení vyberte položku **Obnovit počítač do továrního nastavení**. Při výzvě zvolte mezi možnostmi **Ponechat moje soubory** a **Odebrat vše**.

Krok 3. Podle pokynů na obrazovce dokončete obnovení do továrního nastavení.

### Vytvoření jednotky pro obnovení

Po dokončení počátečního nastavení systému Windows je vhodné vytvořit jednotku pro obnovení. Pokud by došlo k závažnému problému, který brání spuštění systému Windows, můžete pomocí jednotky pro obnovení obnovit operační systém v počítači.

Krok 1. Připravte si prázdnou jednotku USB s kapacitou 32 GB nebo větší.

Krok 2. Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte `Create a recovery drive` a vyberte odpovídající aplikaci.

Krok 3. Zaškrtněte políčko **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a vyberte možnost **Další**.

Krok 4. Při výzvě připojte k počítači jednotku USB, zvolte ji a vyberte možnost **Další**.

Krok 5. Vyberte možnost **Vytvořit**.

### Obnova systému Windows pomocí jednotky pro obnovení

Pokud operační systém Windows nejde spustit, můžete jej v počítači obnovit s použitím dříve vytvořené jednotky pro obnovení.

Krok 1. Vypněte počítač.

Krok 2. K počítači připojte jednotku pro obnovení.

Krok 3. Stiskněte tlačítko napájení a opakovaným stisknutím klávesy F9 otevřete nabídku tlačítka Novo.

Krok 4. Zvolte **Boot Menu**.

Krok 5. Jako spouštěcí zařízení vyberte jednotku USB.
Počítač se spustí v prostředí Windows Recovery Environment.

Krok 6. Podle pokynů na obrazovce obnovte systém Windows v počítači.

## Efektivní využití napájení

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

## Vypnutí počítače

Když ukončíte práci na počítači a nechystáte se v ní v nejbližší době pokračovat, počítač vypněte.

Krok 1. Vyberte možnost **Start → Napájení**.

Krok 2. Vyberte volbu **Vypnout**.

## Přepnutí počítače do režimu spánku

Pokud potřebujete přerušit práci na počítači, ale za chvíli se k ní chcete vrátit, můžete počítač přepnout do režimu spánku. Z režimu spánku se počítač probudí rychleji a umožní vám pokračovat v práci přesně tam, kde jste skončili.

Krok 1. Vyberte možnost **Start → Napájení**.

Krok 2. Vyberte **Režim spánku**.

## Nabíjecí baterie

Počítač je vybaven vestavěnou nabíjecí baterií, která umožňuje mobilní způsob práce. Když je počítač připojen k elektrické zásuvce, baterie se nabíjí. Jestliže počítač používáte v době, kdy nemáte přístup k elektrické zásuvce, baterie se vybíjí, protože dodává počítači elektřinu potřebnou pro jeho provoz.

Baterii můžete dobít, kdykoli budete chtít. Baterie počítačů Lenovo podporují několik režimů nabíjení, které jsou vhodné pro různé způsoby používání počítače. Aktivní režim nabíjení baterie můžete přepínat v nastavení Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

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

**Poznámka:**

Teplotu baterie můžete zkontrolovat v programu Lenovo Vantage.

Chcete-li maximalizovat životnost baterie, jakmile je baterie plně nabitá, musí se vybít na 94 % a méně ještě dříve, než bude povoleno nové nabíjení.

### Normální režim

Normální režim je nejzákladnější režim nabíjení. V normálním režimu trvá nabití baterie z 0 % na 100 % obvykle 2 až 4 hodiny.

### Režim rychlého nabíjení

Chcete-li, aby se baterie nabila rychleji než v normálním režimu, přepněte nabíjení baterie do režimu rychlého nabíjení. Následující tabulka uvádí odhadovanou dobu potřebnou pro nabití baterie v režimu rychlého nabíjení na úroveň 70 % a 100 %.

*tabulka 6. Odhadovaná doba nabíjení baterie v režimu rychlého nabíjení*

| Režim | Doba potřebná k nabití z 0 % na 70 % | Doba potřebná k nabití z 0 % na 100 % |
|---|---|---|
| Rychlé nabíjení | Méně než 30 minut | Méně než 1 hodinu a 20 minut |

**Poznámka:** Přibližná doba nabíjení předpokládá, že se baterie nabíjí, když je počítač v režimu spánku, hibernace nebo ve vypnutém stavu.

### Režim ochrany baterie

Pokud je počítač trvale připojen k elektrické zásuvce, zvažte přepnutí nabíjení baterie do režimu ochrany baterie. V režimu ochrany baterie se baterie nenabíjí naplno. Místo toho se nabíjí na 75–80 % kapacity. To prospívá jejímu dlouhodobému stavu.

**Poznámka:** Chcete-li, aby byla baterie plně nabitá, než si s sebou ponesete počítač do práce, vypněte režim ochrany baterie přepnutím nabíjení baterie do normálního režimu nebo do režimu rychlého nabíjení.

### Režim nabíjení baterie přes noc

Někteří lidé používají počítač v pravidelném režimu. Na konci pracovního dne je baterie počítače na nízké úrovni nabití. Na noc zapojí počítač do zásuvky a potřebují, aby byla baterie ráno plně nabitá, aby mohli počítač znovu odpojit a vzít si jej do práce. K těmto činnostem dochází každý den přibližně ve stejnou dobu. Pokud máte pocit, že tento odstavec popisuje vás, zvažte možnost aktivace režimu nabíjení baterie přes noc.

Režim nabíjení baterie přes noc ovlivňuje nabíjení baterie v noci, v době, kdy obvykle spíte. Je-li tato funkce zapnuta, počítač pravidelně přizpůsobuje chování při nabíjení podle toho, kdy v noci zapojujete počítač do zásuvky a kdy jej ráno odpojujete. Během noci se baterie nabije na určitou míru nabití a po delší dobu je na této úrovni udržována, než je nakonec dobita na 100 %. Režim nabíjení baterie přes noc zajišťuje bezpečné noční nabíjení a je prospěšný pro dlouhodobé zdraví baterie.

**Poznámka:** Je-li režim nabíjení baterie přes noc zapnutý, může se vám stát, že pokud některý den odpojíte ráno počítač ze zásuvky mnohem dříve, než to děláte obvykle, nemusí být baterie plně nabitá.

Pokud baterie vašeho počítače podporuje režim nabíjení baterie přes noc, můžete funkci povolit v nastavení Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

### Obnova plné kapacity baterie

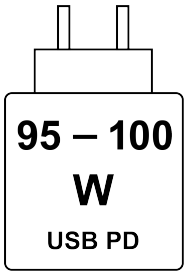
Pokud je počítač neustále připojen k elektrické zásuvce a baterie se málokdy vybíjí, nemusí být baterie nabita na maximální kapacitu, ani když měřič baterie vykazuje 100 % nabití. Nabití baterie na plnou kapacitu můžete obnovit pouhým vybitím a dobitím baterie.

Krok 1. Odpojte počítač a používejte jej tak dlouho, až nabití baterie klesne pod 20 %.

Krok 2. Zapojte počítač a nabijte baterii na 100 %.

## Používání nabíječky kompatibilní s USB Power Delivery s počítačem

Oba konektory USB Type-C umístěné na počítači nalevo s ikonou USB-PD splňují normu *USB Power Delivery Specification*. Podporuje rychlé nabíjení USB PD a také podporu patentovaných nabíjecích protokolů Lenovo. Pokud je dodaný napájecí zdroj dočasně nedostupný, můžete k nabíjení počítače, který je vypnutý, v režimu spánku nebo hibernace, použít nabíječku kompatibilní s USB Type-C (není součástí dodávky).




Výkon poskytovaný nabíječkou musí být mezi minimálně 95 watty vyžadovanými rádiovým zařízením a maximálně 100 watty potřebnými k dosažení maximální rychlosti nabíjení. Jinými slovy – musí splňovat požadavky *USB Power Delivery Specification* a je schopen dodávat energii na jedné z následujících úrovní napětí a proudu.

- 20 V, 4,75 A
- 20 V, 5 A

Některé nabíječky Lenovo USB Type-C nejenže splňují normu *USB Power Delivery Specification*, ale také podporují protokoly privátního nabíjení Lenovo. Následující úrovně napětí a proudu jsou navíc podporovány počítačem při použití protokolů privátního nabíjení Lenovo.

- 20 V, 6,75 A
- 20 V, 7 A

**Poznámka:** Konektor USB Type-C označený ikonou USB-PD neslouží jako primární zdroj napájení. Když je počítač spuštěn, může být napájení dodávané nabíječkou USB Type-C nedostatečné. Počítač proto fungovat na plný výkon a nabíjení baterie může být pomalé nebo se může zcela zastavit. Kdykoli je to možné, doporučujeme používat napájecí adaptér, který je součástí dodávky.

## Nastavení chování tlačítka napájení

Standardně platí, že stisknutím tlačítka napájení počítač přejde do režimu spánku. Chování tlačítka napájení však můžete změnit v Ovládacích panelech systému Windows.

Krok 1. Do vyhledávacího pole Windows napište `Ovládací panely` a stiskněte enter. Otevřete nabídku Ovládací panely a zobrazte velké nebo malé ikony.

Krok 2. Vyberte **Možnosti napájení** a potom klikněte na možnost **Nastavení funkce tlačítka napájení**.

## Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie

Nastavení vhodných časových limitů, po jejichž uplynutí počítač přejde do režimu spánku nebo se vypne integrovaný displej, představuje účinný způsob, jak snížit spotřebu energie počítače. Operační systém Windows je dodáván s výchozími nastaveními těchto dvou časových limitů, které můžete upravit tak, aby lépe vyhovovaly vašim preferencím.

Krok 1. Vyberte nabídku **Start → Nastavení → Systém → Napájení a baterie → Časové limity obrazovky, režimu spánku a hibernace**.

Krok 2. Upravte nastavení.
V případě notebooků můžete nastavit rozdílné časové limity pro dva způsoby používání počítače: při připojení k síti a při provozu na baterii.

### Výchozí nastavení časových limitů pro úsporu energie

Operační systém počítače má ve výchozím nastavení zapnuty následující časové limity. Tato nastavení můžete upravit tak, aby lépe vyhovovala vašim preferencím.

**Poznámka:** Nastavení vhodných časových limitů představuje účinný způsob, jak snížit spotřebu energie počítače. Pokud nechcete o úspornou funkci přijít, časové limity nenastavujte příliš dlouhé.

*tabulka 7. Výchozí nastavení časových limitů, po jejichž uplynutí počítač přejde do režimu spánku nebo se vypne integrovaný displej*

| Akce šetřící energii | Stav napájení | Časový limit (minuty) |
|---|---|---|
| Vypnutí obrazovky | Ze sítě | 5 |
| | Z baterie | 3 |
| Přepnutí počítače do režimu spánku | Ze sítě | 15 |
| | Z baterie | 10 |

**Poznámka:** Počítač probudíte z režimu spánku stiskem vypínače nebo libovolné klávesy na klávesnici.

## Provozní režimy systému

Lenovo má předem nastaveno několik režimů, ve kterých může váš počítač pracovat. V jednotlivých režimech se liší nejvyšší dosažitelný výkon, spotřeba energie i omezení rychlosti větráku chlazení. Při přepínání provozních režimů pamatujte na následující faktory.

- Prostředí, kde počítač používáte
- Úlohy spuštěné na vašem počítači

Provozní režim lze přepínat v předinstalovaných aplikacích Legion Space nebo Legion Zone. Jako klávesovou zkratku můžete použít klávesy fn + Q. Tabulka uvádí dostupné provozní režimy počítače a doporučené podmínky pro jednotlivé režimy.

*tabulka 8. Provozní režimy a jejich doporučené podmínky použití*

| Ikona | Provozní režim | Doporučené podmínky |
|---|---|---|
|  | Výkon | • Počítač je připojen do elektrické zásuvky.<br>• Chcete nejlepší výkon<br>• Není pro vás důležité, jak hlučný je větrák. |
| | Vyvážený | Máte v plánu po určitou dobu často přepínat mezi jednotlivými úlohami počítače. |
| | Tichý | • Počítač je napájen z baterie nebo<br>• Chcete, aby počítač byl co nejtišší |

**Poznámka:** Pokud je počítač napájen z baterie nebo je připojen pomocí méně výkonného adaptéru, není možné jej přepnout do režimu Výkon. V režimu Vyvážený počítač dynamicky přepíná mezi režimy Výkon a Tichý na základě toho, jaké úlohy jsou na počítači spuštěny.

# Připojení k síti

## Připojení k síti Wi-Fi

Ujistěte se, že máte účet pro zabezpečenou síť Wi-Fi a potřebné přihlašovací údaje.

Krok 1. Zvolte vpravo dole na displeji.

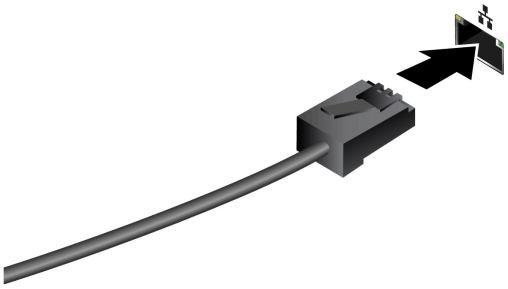
Krok 2. Vyberte dostupnou síť a pak klikněte nebo klepněte na **Připojit**.
Pokud chcete, aby se počítač při příštím spuštění připojil k této síti Wi-Fi automaticky, před použitím možnosti **Připojit** zaškrtněte políčko **Připojovat se automaticky**.

Krok 3. V případě potřeby zadejte přihlašovací údaje a připojte se k požadované síti Wi-Fi podle pokynů na obrazovce.

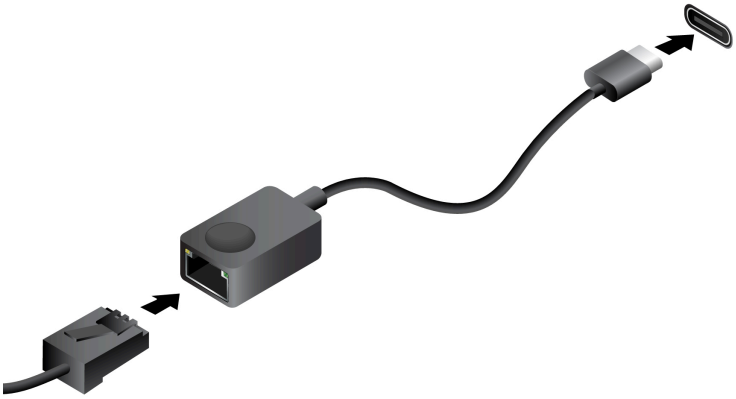
## Připojení pomocí kabelu

Krok 1. Zapojte ethernetový kabel do konektoru Ethernet v počítači.

Krok 2. Druhý konec ethernetového kabelu zapojte do síťové zásuvky na zdi nebo do směrovače.



**Poznámka:** Není-li počítač vybaven konektorem Ethernet, můžete si od společnosti Lenovo zakoupit adaptér USB-C na Ethernet na adrese https://www.lenovo.com/accessories.



# Interakce s vaším počítačem

## Klávesové zkratky

Klávesnice Lenovo obvykle podporuje následující klávesové zkratky, které umožňují rychlý přístup k aplikacím nebo změny nastavení.

- Funkční klávesy (F1–F12)
- Klávesové zkratky
- Kombinace klávesy fn s jinými klávesami
- Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami
- Klávesa Copilot

### Klávesové zkratky

Klávesové zkratky umožňují rychlý přístup k často používaným nastavením a aplikacím. Obvykle se nachází v horní řadě klávesnice a často používají stejné klávesy jako funkční klávesy (F1–F12) a několik dalších kláves. Funkce jednotlivých klávesových zkratek označují ikony natištěné na klávesách. Klávesnice vašeho počítače může podporovat pouze některé uvedené klávesové zkratky.

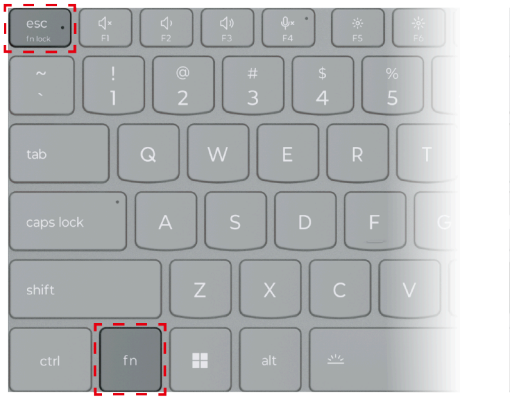
*tabulka 9. Funkce klávesových zkratek*

| Ikona klávesové zkratky | Popis funkce |
|---|---|
| | Vypnutí nebo zapnutí zvuku. |
| | Snížení hlasitosti. |
| | Zvýšení hlasitosti. |
| | Zapnutí/vypnutí mikrofonu. |
| | Snížení jasu displeje. |
| | Zvýšení jasu displeje. |
| | Výběr a nastavení zobrazovacího zařízení. |
| | Zapnutí/vypnutí režimu v letadle. |
| | Otevře aplikaci Lenovo AI Now nebo panel rychlého spuštění. |
| | Zapnutí nebo vypnutí dotykové plošky |
| | Spuštění aplikace Smart Connect |
| | Spuštění aplikace Kalkulačka. |
| | Spuštění nástroje Výstřižky. |
| | Spuštění/pozastavení přehrávání zvuku nebo videa. |
| | Zastavení přehrávání zvuku nebo videa. |
| | Přehrávání předchozí skladby nebo videa z playlistu. |
| | Přehrávání následující skladby nebo videa z playlistu. |

## Přepínač fn lock

Přepínač fn lock je elektronický přepínač, který ovlivňuje použití funkcí klávesových zkratek. Zapnout/vypnout jej můžete stisknutím fn + esc.

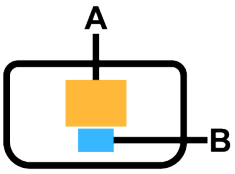
**Poznámka:** Klávesa esc se nachází v levém horním rohu klávesnice. Přepínač fn lock je opatřen kontrolkou LED, jež indikuje jeho stav.




*Obrázek 7. Umístění klávesy fn lock a klávesy fn*

Klávesnice Lenovo má obvykle klávesové zkratky v horní řadě. Tyto klávesové zkratky jsou na stejných klávesách jako funkční klávesy (F1–F12) a další klávesy. V případě těchto kláves s více funkcemi jsou znaky popisující primární funkce vytištěny nad ikonami popisujícími sekundární funkce.

- A: Ikona nebo znak označující primární funkci
- B: Ikona nebo znak označující sekundární funkci




*Obrázek 8. Rozložení kláves s více funkcemi*

*tabulka 10. Přepínač* **fn lock** *a klávesy s více funkcemi*

| fn lock (Esc) **LED** | **Stav přepínače** fn lock | **Stisknutí samotné klávesové zkratky** | **Stisknutí klávesové zkratky se stisknutou klávesou fn** |
|---|---|---|---|
| Nesvítí | Zakázán | Primární funkce | Sekundární funkce |
| Zap. | Povoleno | Sekundární funkce | Primární funkce |

## Kombinace klávesy fn s jinými klávesami

Klávesu fn lze v kombinaci s určitými klávesami použít ke změně nastavení zařízení nebo aktivaci dodatečných funkcí.

*tabulka 11. Kombinace kláves s klávesou fn*

| **Kombinace kláves** | **Funkce** |
|---|---|
| fn + Q | Přepne aktivní teplotní režim počítače |
| fn + R | Přepne obnovovací frekvenci vestavěného displeje |
| fn + N | Zobrazí klíčové informace o zařízení |
| fn + mezerník | Upraví podsvícení klávesnice |
| fn + B | Break |
| fn + P | Pause |
| fn + S | SysRq |
| fn + K | ScrLk |
| fn + I | Insert |
| fn + T | PrtScr |

## Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami

Klávesa s logem Windows se nachází v levém dolním rohu klávesnice. Lze ji použít samostatně nebo v kombinaci s určitými klávesami k rychlé změně nastavení a pro přístup k nástrojům operačního systému Windows. V následující tabulce jsou uvedeny často používané kombinace kláves. Kompletní seznam všech kombinací kláves využívající klávesu s logem Windows naleznete v oficiální online dokumentaci společnosti Microsoft.

*tabulka 12. Kombinace s klávesou s logem Windows*

| **Klávesa nebo kombinace kláves** | **Funkce** |
|---|---|
| Klávesa s logem Windows ⊞ | Otevře nebo zavře nabídku Start |
| + A | Otevře nebo zavře Rychlá nastavení |
| + D | Návrat na plochu |
| + E | Otevře Průzkumník souborů |
| + I | Otevře Nastavení |
| + L | Uzamkne obrazovku |
| + M | Minimalizuje všechna otevřená okna |
| + N | Otevře nebo zavře oznamovací oblast |
| + P | Přepíná režimy více obrazovek |
| + W | Otevře nebo zavře widgety |
| + ; (středník) | Otevře panel s emoji |
| + Tab | Otevře nebo zavře zobrazení úkolů |
| + PrtSc | Pořídí snímek obrazovky přes celou obrazovku a uloží jej do souboru |

### Klávesa Copilot

Vstoupili jsme do éry umělé inteligence a mnoho počítačů Lenovo má nyní na klávesnici klávesu Copilot. Nachází se ve spodní nebo v horní řadě klávesnice a je označena symbolem .

Na počítačích se systémem Windows, na kterých je nástroj Copilot ve Windows dostupný a povolený, se po stisknutí klávesy Copilot tento nástroj otevře. V opačném případě stisknutí klávesy Copilot otevře vyhledávání Windows Search.

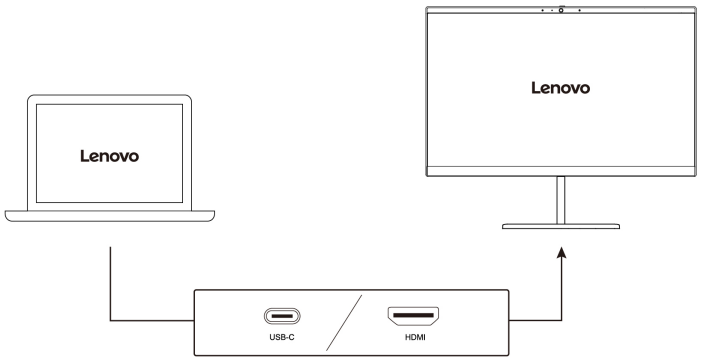
## Připojení k externímu displeji

### Připojení k monitoru kabelem

Připojte počítač k požadovanému monitoru příslušným kabelem.

Krok 1. Jeden konec kabelu monitoru připojte ke konektoru HDMI nebo k multifunkčnímu konektoru USB Type-C v počítači.

Krok 2. Druhý konec kabelu připojte k monitoru.




### Připojení k bezdrátovému monitoru

Ověřte, že:

- Počítač i monitor podporují technologii Miracast®.
- Monitor je připojen ke stejné síti Wi-Fi jako váš počítač a je zjistitelný.

Krok 1. Stiskněte klávesy Windows + K.
Počítač vyhledá bezdrátová zobrazovací a zvuková zařízení a nabídne vám jejich seznam.

Krok 2. Vyberte monitor, ke kterému se chcete připojit, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Změna nastavení zobrazení

Krok 1. Klikněte pravým tlačítkem myši do prázdné oblasti na pracovní ploše a pak vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.
Na počítači se otevře okno **Zobrazení**.

Krok 2. Vyberte displej, pro který chcete nastavení změnit.

Krok 3. Změňte nastavení zobrazení podle potřeby.

### Nastavení režimu zobrazení

Krok 1. Stiskněte , nebo fn + .
Počítač vám nabídne seznam režimů zobrazení, ve kterém je zvýrazněný aktuální režim.

Krok 2. Vyberte režim zobrazení ze seznamu.

## Zapnutí nočního osvětlení

Funkce nočního osvětlení v systému Windows 11 umožňuje uživatelům přepnout na teplejší barevné odstíny a snížit vyzařování modrého světla, aby se zmírnila únava očí.

Krok 1. Nabídku rychlého nastavení otevřete kliknutím na ikonu sítě, zvuku nebo baterie ( ) v pravé části hlavního panelu nebo pomocí klávesové zkratky + A.

Krok 2. Kliknutím na tlačítko pro noční osvětlení je zapnete nebo vypnete.

**Poznámka:** Některé verze systému Windows 11 umožňují uživatelům přizpůsobit obsah nabídky rychlých nastavení. Pokud tlačítko nočního osvětlení není viditelné, můžete jej přidat do nabídky rychlých nastavení pomocí tlačítka Upravit ( ).

Další tipy, jak snížit únavu očí, získáte na adrese https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue.

### Nastavení teploty barev

Pokud je ve Windows 11 zapnutý režim nočního osvětlení, můžete upravit teplotu barev na obrazovce.

Krok 1. Vyberte tlačítko **Start → Nastavení**.

Krok 2. Vyberte možnost **Systém → Displej → Nastavení nočního osvětlení**.

Krok 3. Teplotu barev upravíte posunutím přepínače.

**Poznámka:** Vybrané modely počítačů Lenovo mají osvědčení snížené úrovně modrého světla. Tyto počítače jsou testovány se zapnutým nočním osvětlením a teplotou barev nastavenou na hodnotu 48 nebo vyšší.

## Nastavitelná obnovovací frekvence displeje

Vaše oči si toho nemusí všimnout, ale obsah obrazovky počítače se neustále obnovuje. Obnovovací frekvence displeje udává počet obnovování obsahu obrazovky za sekundu. Měří se v hertzech (Hz).

Obnovovací frekvence 60 Hz je vhodná pro většinu situací a je energeticky úsporná. Při prohlížení videa nebo hraní videoher však vyšší obnovovací frekvence obvykle zajistí plynulejší vizuální zážitek.

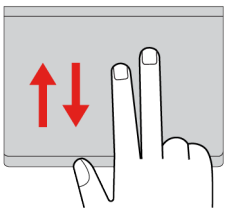
Displeje některých počítačů Lenovo podporují dvojí obnovovací frekvenci. U takového počítače můžete ručně přepnout jeho displej do režimu s vyšší, nebo naopak nižší obnovovací frekvencí. V operačních systémech Windows lze ruční nastavení obvykle provést v **Nastavení → Systém → Obrazovka**. Jako klávesovou zkratku můžete přepnutí obnovovací frekvence displeje použít kombinaci kláves fn + R.

**Poznámka:** Ne všechny monitory dvojí obnovovací frekvenci podporují. Pokud nemůžete najít nastavení pro změnu obnovovací frekvence displeje, je možné, že máte obnovovací frekvenci displeje pevně danou, případně ji nelze ručně změnit.

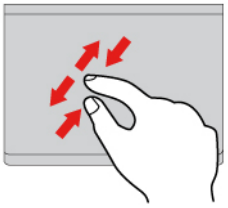
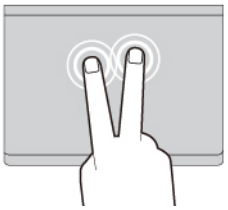
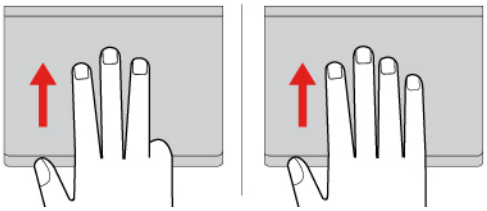
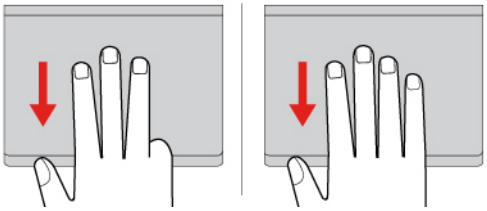
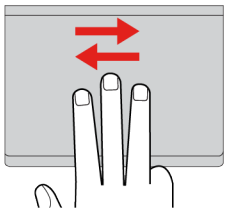
## Gesta na dotykové plošce

Dotyková ploška je vestavěné polohovací zařízení. Klepnutím a potáhnutím prstu na dotykové plošce můžete procházet operačním systémem a aplikacemi. Operační systém Windows navíc podporuje také víceprstá gesta, takže práce se systémem je produktivnější.

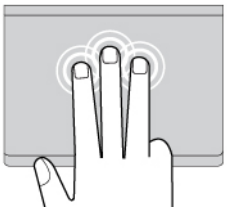
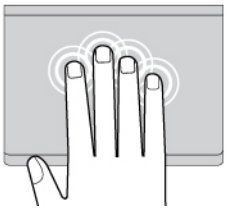
*tabulka 13. Víceprstá gesta na dotykové plošce*

| Gesto | Funkce |
|---|---|
| Svislé posunutí dvěma prsty  | Posouvání stránek |
| Umístění dvou prstů na dotykovou plošku a jejich stažení nebo roztažení | Přiblížení / oddálení zobrazení |

*tabulka 13. Víceprstá gesta na dotykové plošce (pokračování)*

| Gesto | Funkce |
| --- | --- |
|  | |
| Klepnutí dvěma prsty na dotykové plošce<br>  | Zobrazí kontextovou nabídku (jako při kliknutí pravým tlačítkem) |
| Potáhnutí třemi nebo čtyřmi prsty nahoru<br>  | Zobrazí všechna otevřená okna |
| Potáhnutí třemi nebo čtyřmi prsty dolů<br>  | Návrat na plochu |
| Potáhnutí třemi prsty doleva nebo doprava<br>  | Přepínání mezi otevřenými aplikacemi |

*tabulka 13. Víceprstá gesta na dotykové plošce (pokračování)*

| Gesto | Funkce |
|---|---|
| Klepnutí třemi prsty na dotykové plošce  | Otevře službu Windows Search |
| Klepnutí čtyřmi prsty na dotykové plošce  | Otevře Centrum oznámení |

### Změna výchozích funkcí gest na dotykové plošce

Funkce gest třemi a čtyřmi prsty na dotykové plošce lze upravit v Nastavení Windows.

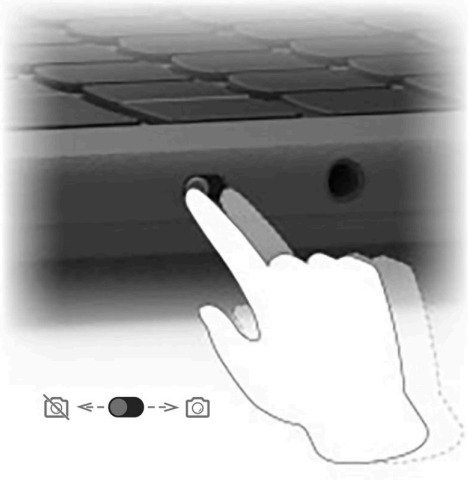
Krok 1. Vyberte **Nastavení → Bluetooth a zařízení → Touchpad**.

Krok 2. V sekci **Gesta třemi prsty** nebo **Gesta čtyřmi prsty** můžete v rozevíracích seznamech upravit funkce ovládání pomocí gest.

## Ochrana soukromí pomocí přepínače kamery

Přepínač kamery je mechanické tlačítko, které znemožňuje snímání obrazu a chrání tak vaše soukromí. Chcete-li kameru vypnout, posuňte přepínač směrem . Až budete chtít kameru znovu používat, posuňte přepínač kamery opačným směrem.

Pokud přepínač kamery posunete směrem během videohovoru, účastníci videohovoru vás neuvidí. Pokud přepínač kamery posunete zpět do opačné polohy, znovu vás uvidí.



**Poznámka:** Po posunutí přepínače kamery se na obrazovce zobrazí nebo , který značí, že nastavení proběhlo úspěšně.

## Inteligentní funkce

Počítač může mít předinstalovanou buď aplikaci Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager. Většina zde popsaných funkcí může být povolena nebo deaktivována v jedné z těchto aplikací. V samostatné aplikaci mohou být povoleny další funkce.

**Poznámky:**

- Funkce softwaru se mohou změnit. Přihlédněte, prosím, k vybranému produktu.
- Abyste mohli funkce začít používat, možná budete muset provést online aktualizaci aplikací.

## Chytré potlačení hluku

Chytré potlačení hluku je funkce zajišťující redukci hluku dostupná u některých modelů produktů Lenovo. Chytré potlačení hluku zlepšuje poslech zvuku prostřednictvím odfiltrování hluku na vstupu a výstupu.

| Funkce | Popis | Poznámky |
| --- | --- | --- |
| Mikrofon s potlačením hluku | **Rozpoznávání hlasu**: Počítač rozezná váš hlas a zaměří se na něj. | • Tato funkce se uplatní, jen pokud se jako vstupní médium používají vestavěné mikrofony/pole nebo mikrofony připojené pomocí kabelu a 3,5 mm konektoru.<br>• Chcete-li tuto funkci vypnout, vyberte možnost **Vypnuto**. |
| | **Normální**: Počítač se zaměřuje na hlas osoby nacházející se naproti němu a potlačuje okolní zvuky. | |
| | **Více hlasů**: Počítač zaznamenává více hlasů z rozšířené oblasti před počítačem. | |
| Reproduktor s potlačením hluku | Počítač odfiltruje jiné zvuky a přehrává pouze lidské hlasy. | Tuto funkci nelze používat v situacích, jako je poslech hudby nebo sledování videa. |

**Poznámky:**

- V závislosti na hardwaru nemusí počítač podporovat všechny výše popsané funkce a možnosti.
- Tuto funkci si můžete zobrazit a přizpůsobit v aplikaci Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

## Maximální rozlišení (u vybraných modelů)

Díky využití schopností a potenciálu procesorů Intel vám funkce Maximální rozlišení pomáhá přehrávat videa s vyšším rozlišením, než je původní. Je účinná zejména tam, kde má zdrojové video špatné rozlišení.

Pro většinu přehrávačů lze Maximální rozlišení zapnout nebo vypnout v programu Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager, ale u některých přehrávačů musíte tuto funkci zapnout ručně.

# Jedinečné aplikace Lenovo

## Lenovo Vantage

Lenovo Vantage je řešení, které vám na jednom místě umožňuje aktualizovat počítač, nakonfigurovat nastavení hardwaru a získat přístup k uživatelské podpoře.

Je-li aplikace Lenovo Vantage v počítači předinstalovaná, můžete ji spustit tak, že do vyhledávacího pole systému Windows zadáte text `Vantage`.

**Poznámky:**

- Dostupné funkce se mohou lišit podle modelu počítače.
- Nejnovější verzi této aplikace si můžete stáhnout z obchodu Microsoft Store.

## Smart Connect

Smart Connect je aplikace, která umožňuje počítač snadno spárovat se smartphonem Motorola a tabletem Lenovo. S aplikací Smart Connect můžete:

- Používat mobilní aplikace na počítači
- Rychle sdílet obsah mezi připojenými zařízeními
- Zrcadlit displej telefonu nebo vytvořit virtuální obrazovku telefonu v počítači
- Kopírovat a vkládat obsah mezi připojenými zařízeními

- Používat fotoaparát telefonu nebo tabletu jako webovou kameru počítače
- Ovládat telefon nebo tablet pomocí klávesnice a myši počítače
- Rozšířit nebo zrcadlit displej počítače na tabletu

**Poznámka:** Smart Connect provádí za účelem vylepšování pravidelné aktualizace funkcí. Po instalaci aktualizací mohou být některé funkce přidány nebo upraveny.

Abyste otevřeli aplikaci Smart Connect, můžete do vyhledávacího pole systému Windows zadat `Smart Connect` a poté vybrat příslušný výsledek. Případně také můžete stisknout klávesovou zkratku označenou (F11).

## Lenovo AI Now

Lenovo AI Now je váš osobní a soukromý asistent využívající umělé inteligence. Pomůže vám zvýšit vaši produktivitu vytvářením osobní knihovny znalostí, přináší inspiraci, pomáhá s psaním a shrnováním a poskytuje řešení problémů a rychlé nastavení počítače.

Chcete-li Lenovo AI Now otevřít, napište do vyhledávacího pole Windows `Lenovo AI Now` a vyberte příslušný výsledek. Případně také můžete stisknout klávesovou zkratku označenou .

**Poznámky:**

- Lenovo AI Now není k dispozici u všech modelů produktů. U modelů, které tuto aplikaci předinstalovanou nemají, stisknutím klávesové zkratky s  otevřete panel rychlého spuštění.
- Lenovo AI Now provádí za účelem vylepšování pravidelné aktualizace. Po instalaci aktualizací mohou být některé funkce přidány nebo upraveny.

## Legion Space

Legion Space je aplikace vyvinutá speciálně pro přístup ke zdrojům her, k nastavování výkonu, provádění změn světelných efektů a pro správu zařízení a periferií.

Chcete-li aplikaci otevřít, zadejte do vyhledávacího pole Windows `Legion Space` a vyberte zobrazený výsledek. Aplikaci můžete najít také na hlavním panelu.

**Poznámka:** Prostřednictvím online aktualizací mohou být pro aplikaci Legion Space k dispozici pravidelné aktualizace. Po instalaci aktualizací mohou být některé funkce přidány nebo upraveny.

# Firmware počítače

Po zapnutí počítače se spustí série instrukcí k inicializaci zařízení, lokalizaci spouštěcího zařízení a vyhledání programu zvaného bootloader. Bootloader poté v počítači vyhledá operační systém a předá mu nad ním kontrolu. Po spuštění operačního systému je počítač připraven k použití.

Tyto instrukce jsou uloženy na čipu Flash na základní desce počítače. Čip Flash a instrukce v něm uložené jsou označovány jako firmware počítače (UEFI/BIOS).

## Nástroj pro nastavení firmwaru

Počítače Lenovo zpravidla obsahují nástroj pro nastavení firmwaru, který vám umožňuje provést následující operace:

- Zobrazení informací o počítači a jeho zařízeních
- Změna nastavení zařízení

- Změna pořadí spouštěcích zařízení
- Nastavení hesel pro firmware nebo velkokapacitní diskovou jednotku

**Poznámka:** Při běžném používání počítače byste nástroj pro nastavení neměli téměř potřebovat. K zobrazení informací o zařízení můžete použít nástroje operačního systému nebo aplikace Lenovo (Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager). V nabídce tlačítka Novo můžete dočasně změnit pořadí spouštěcích zařízení.

### Spustit nástroj pro nastavení firmwaru

Krok 1. Zapněte nebo restartujte počítač.

Krok 2. Stiskněte opakovaně klávesu F2.

Krok 3. Na úvodní obrazovce vyberte položku **More Settings**.

## Nastavení hesel v nástroji pro nastavení firmwaru

Tato část popisuje typy hesel, které lze v nástroji pro nastavení firmwaru nastavit.

### Typy hesel

V nástroji pro nastavení firmwaru lze nastavit různé typy hesel.

| Typy hesla | Předpoklady | Použití |
|---|---|---|
| Heslo administrátora | Ne | Musíte je zadat, chcete-li spustit nástroj Setup Utility. |
| Uživatelské heslo | Heslo administrátora musí být nastaveno. | Uživatelské heslo lze použít ke spuštění nástroje Setup Utility. |
| Hlavní heslo pevného disku | Ne | Musíte je zadat, chcete-li spustit operační systém. |
| Uživatelské heslo pevného disku | Hlavní heslo pevného disku musí být nastaveno. | Uživatelské heslo pevného disku lze použít ke spuštění operačního systému. |

**Poznámky:**

- Všechna hesla nastavená v nástroji Setup Utility obsahují pouze alfanumerické znaky.
- Pokud spustíte nástroj Setup Utility pomocí uživatelského hesla, je možné změnit pouze několik nastavení.

### Nastavení hesla administrátora

Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu k nástroji pro nastavení firmwaru, nastavte heslo administrátora.

**Upozornění:** Pokud zapomenete heslo administrátora, autorizovaný servisní pracovník Lenovo nemůže toto heslo obnovit. Počítač je třeba předat autorizovanému servisnímu pracovníkovi společnosti Lenovo, který musí vyměnit základní desku. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Administrator Password** a stiskněte klávesu enter.

Krok 3. Zadejte heslo sestávající pouze z písmen a číslic a stiskněte klávesu enter.

Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu enter.

Krok 5. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Pokud budete chtít při příštím spuštění počítače otevřít nástroj UEFI/BIOS Setup Utility, budete muset zadat heslo administrátora. Pokud je povolena volba **Power on Password**, pro spuštění počítače musíte zadat heslo administrátora nebo uživatelské heslo.

## Změna nebo odstranění hesla administrátora

Heslo administrátora může změnit nebo odstranit pouze administrátor.

Krok 1. S pomocí hesla administrátora otevřete nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Administrator Password** a stiskněte klávesu enter.

Krok 3. Zadejte aktuální heslo.

Krok 4. Do textového pole **Enter New Password** zadejte nové heslo.

Krok 5. Do textového pole **Confirm New Password** znovu zadejte nové heslo.

**Poznámka:** Pokud chcete heslo odebrat, v obou textových polích stiskněte klávesu enter, aniž byste cokoli zadali.

Krok 6. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Pokud odeberete heslo administrátora, bude odebráno také uživatelské heslo.

## Nastavení uživatelského hesla

Před nastavením uživatelského hesla musíte nastavit heslo administrátora.

Administrátor nástroje UEFI/BIOS Setup Utility může nastavit uživatelské heslo, které budou používat ostatní uživatelé.

Krok 1. S pomocí hesla administrátora otevřete nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Set User Password** a stiskněte klávesu enter.

Krok 3. Zadejte heslo sestávající pouze z písmen a číslic a stiskněte klávesu enter. Uživatelské heslo musí být odlišné od hesla administrátora.

Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu enter.

Krok 5. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

## Zapnout heslo pro spuštění

Pokud je nastaveno heslo administrátora, můžete povolit heslo pro spuštění a dosáhnout tak většího zabezpečení.

Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Power on Password** a stiskněte klávesu enter.

**Poznámka:** Heslo administrátora musí být nastaveno předem.

Krok 3. Změňte nastavení na **Enabled**.

Krok 4. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Pokud je zapnuto heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí výzva k zadání hesla. Počítač se spustí až po zadání hesla administrátora nebo uživatelského hesla.

## Nastavení hesla pro sekundární úložné zařízení

Na sekundární úložná zařízení se ukládají trvalá data. Váš počítač může jako sekundární úložné zařízení obsahovat jeden nebo více disků SSD (Solid-State Drive) nebo pevných disků. V nástroji Setup Utility můžete nastavit hesla pro sekundární úložná zařízení, abyste zabránili neoprávněnému přístupu k vašim datům.

**Upozornění:** Při nastavení hesla pevného disku buďte velmi opatrní. Pokud zapomenete heslo k pevnému disku, autorizovaný servisní pracovník Lenovo je nemůže obnovit a nemůže ani obnovit data z pevného disku. Počítač je třeba předat autorizovanému servisnímu pracovníkovi společnosti Lenovo, který musí vyměnit jednotku pevného disku. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Hard Disk Password** a stiskněte klávesu enter.

**Poznámka:** Pokud váš počítač obsahuje více než jedno sekundární úložné zařízení, můžete pro jednotlivá zařízení nastavit samostatná hesla. Pokud spustíte nástroj Setup Utility pomocí uživatelského hesla, není možné heslo pevného disku nastavit.

Krok 3. Podle pokynů na obrazovce nastavte hlavní heslo a uživatelské heslo.

**Poznámka:** Hlavní a uživatelské heslo pevného disku je nutné nastavit současně.

Krok 4. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Pokud je nastaveno heslo pevného disku, musíte ke spuštění operačního systému zadat správné heslo.

## Změna nebo odstranění hesla pevného disku

Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Zvolte **Security**.

Krok 3. Změna nebo odstranění hesla pevného disku.

Chcete-li změnit nebo odebrat hlavní heslo, vyberte položku **Change Master Password** a stiskněte klávesu enter.

**Poznámka:** Pokud odeberete hlavní heslo pevného disku, současně bude odstraněno i uživatelské heslo pevného disku.

Chcete-li změnit uživatelské heslo, vyberte položku **Change User Password** a stiskněte klávesu enter.

**Poznámka:** Uživatelské heslo pevného disku nelze odstranit samostatně.

Krok 4. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

# Kapitola 3. Nápověda a podpora

## Časté dotazy

### Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly

Přejděte na stránku https://support.lenovo.com/solutions/ht503851.

### Co mám dělat, když počítač přestane reagovat

Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se počítač nevypne. Poté počítač restartujte.

### Co mám dělat, když na počítač vyliju tekutinu

1. Opatrně odpojte napájecí adaptér a okamžitě počítač vypněte. Čím rychleji zastavíte proud pocházející počítačem, tím menší bude škoda způsobená zkraty.

   **Upozornění:** Pokud počítač ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození.
2. Před spuštěním počítače počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.

   **POZOR:**
   **Nepokoušejte se kapalinu vylít otočením počítače. Pokud je počítač vybaven drenážními otvory ve dně klávesnice, kapalina vyteče skrz otvory.**

### Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI/BIOS

- Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager
- Webové stránky podpory Lenovo na adrese https://support.lenovo.com

### Proč se počítač spustí automaticky, když se zvedne víko

Je možné, že máte zapnutou funkci Flip to Start. Notebooky Lenovo jsou často vybaveny snímačem, který dokáže detekovat úhel, pod kterým je víko otevřeno. Když víko otevřete, snímač to zjistí. Je-li funkce Flip to Start zapnuta, zareaguje počítač automatickým spuštěním.

Pokud se vám tato funkce nelíbí, můžete ji deaktivovat. Funkci Flip to Start lze aktivovat a deaktivovat v:

- Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

## Zdroje ke svépomoci

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


© Copyright Lenovo 2025

| Zdroje | Jak získat přístup? |
| --- | --- |
| Odstraňování potíží a často kladené otázky | • https://www.lenovo.com/tips<br>• https://forums.lenovo.com |
| Informace o usnadnění | https://www.lenovo.com/accessibility |
| Resetování nebo obnovení OS Windows | • Použijte možnosti obnovení Lenovo.<br>1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.<br>2. Postupujte podle instrukcí na obrazovce.<br>• Použijte možnosti obnovení systému Windows.<br>1. Přejděte na webovou stránku https://pcsupport.lenovo.com.<br>2. Detekujte svůj počítač nebo ručně vyberte model počítače.<br>3. Vyberte možnost **Troubleshoot & Diagnose (Řešení problémů a diagnostika)** a postupujte podle pokynů na obrazovce. |
| Programy Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager lze použít k těmto operacím:<br>• Stahování a instalace nejnovějších ovladačů a firmwaru.<br>• Konfigurace nastavení hardwaru.<br>• Diagnostika problémů s hardwarem počítače.<br>• Kontrola stavu záruky počítače. | Použijte vyhledávání Windows Search. |
| Dokumentace k produktu:<br>• *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě*<br>• *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*<br>• *Návod k nastavení*<br>• Tato *Uživatelská příručka*<br>• *Regulatory Notice* | 1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com.<br>2. Detekujte svůj počítač nebo vyberte model počítače ručně.<br>3. Vyberte **Guides & Manuals (Uživatelské příručky a návody)** a filtrováním vyberte dokumentaci, kterou chcete. |
| Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech:<br>• Ovladače a software<br>• Diagnostické programy<br>• Záruka na produkt a servisní záruka<br>• Podrobnosti o produktech a dílech<br>• Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy | Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com |
| Informace nápovědy systému Windows | • Použijte možnost **Získat nápovědu** nebo **Tipy**.<br>• Použijte vyhledávání Windows Search.<br>• Webová stránka technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com |

## Co je to CRU?

Jednotky vyměnitelné zákazníkem (CRU) jsou součásti, které může upgradovat nebo vyměnit sám zákazník. Počítač Lenovo může zahrnovat následující typy CRU:

| | |
|---|---|
| Samoobslužná CRU | Součásti, které si může snadno sám vyměnit zákazník, případně vyškolený servisní technik za dodatečný poplatek. |
| CRU s volitelným servisem | Součásti, které si může nainstalovat nebo vyměnit technicky velmi zdatný zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici na základě záruky navržené pro počítač zákazníka. |

Pokud si chcete CRU nainstalovat, společnost Lenovo vám CRU zašle. Je možné, že vadný díl, který součást CRU nahrazuje, budete muset vrátit. Když je požadováno vrácení součásti: (1) budou k CRU určené pro výměnu přiloženy pokyny pro vrácení, předplacená průvodka a obal; a (2) náhradní CRU vám může být napčtována, pokud společnost Lenovo neobdrží vadnou CRU do třiceti (30) dnů ode dne, kdy CRU pro výměnu obdržíte. Veěškčeré podrobnosti naleznete v dokumentu *Omezená záruka Lenovo* na adrese https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

## CRU pro váš model produktu

Tabulka níže uvádí CRU a typy CRU, které jsou definovány pro váš model produktu.

| Část | Samoobslužná CRU | CRU s volitelným servisem |
|---|---|---|
| Síťová přívodní šňůra | X | |
| Napájecí adaptér | X | |

**Poznámky:**

- Pokyny pro výměnu CRU jsou uvedeny v jedné nebo několika z následujících publikací a můžete si je od společnosti Lenovo kdykoliv vyžádat.

  produkt *Uživatelská příručka*

  Tištěná publikace, která byla dodána s produktem

- 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.

## 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, zaznamenejte si informace o produktu a problému.

| Informace o produktu | Příznaky a podrobnosti o problému |
| --- | --- |
| • Název výrobku<br>• Typ a sériové číslo počítače | • Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?<br>• Existují nějaké chybové zprávy nebo kódy chyb?<br>• Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?<br>• Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému?<br>• Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak? |

**Poznámka:** Název výrobku a sériové číslo obvykle najdete na spodní straně počítače buď vytištěné na štítku, nebo vyleptané na krytu.

## Středisko podpory Lenovo

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

### Telefonní čísla

Seznam telefonních čísel podpory Lenovo ve vaší zemi nebo regionu naleznete na webové stránce https://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist.

**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 úrovně.
- 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, naleznete v kapitole „Informace o záruce“ v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* dodané s počítačem.

## Zakoupit další služby

Během záruční lhůty a po ní si můžete zakoupit další služby od společnosti Lenovo na adrese

https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade.

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

# Kapitola 4. Počítač a funkce usnadnění

Počítače jsou výkonná univerzální výpočetní zařízení, na která se mnozí uživatelé spoléhají při přístupu k informacím, navazování kontaktů s přáteli, vzdělávání, provádění rešerší a plnění pracovních úkolů. Sem patří také osoby s poruchami zraku, sluchu, kognitivních funkcí nebo pohyblivosti, jakož i osoby, jejichž schopnosti se mohou zhoršovat v důsledku nemoci nebo stárnutí.

Tato kapitola se zabývá funkcemi usnadnění používání dostupnými u počítačů Lenovo, včetně hardwarových komponent i komponent nabízených v předinstalovaném operačním systému. Získáte-li komplexní přehled o dostupných funkcích usnadnění používání a o tom, jak je aktivovat a konfigurovat, můžete zlepšit použitelnost počítače pro osoby s postižením.

## Funkce usnadnění používání hardwaru počítače

Počítače Lenovo jsou navrženy s ohledem na usnadnění používání. V průběhu celého procesu návrhu jsou upřednostňovány zvláštní aspekty pro osoby se zdravotním postižením a při návrhu hardwaru jsou implementovány oborové osvědčené postupy.

## Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání

Na trhu je k dispozici několik typů zařízení s technologiemi usnadnění používání, jejichž připojením lze zlepšit přístupnost počítače. Například displej s obnovitelným Braillovým písmem je zařízení s technologií usnadnění používání, které umožňuje používat počítač osobám, jež neslyší a nevidí. Po připojení k počítači dokáže tento displej ve spojení s kompatibilní čtečkou obrazovky poskytovat hmatový výstup v Braillově písmu. Nevidomé osoby, které umí číst Braillovo písmo, mohou přejížděním prstů po tomto displeji porozumět informacím prezentovaným na počítači.

Mnoho technologií usnadnění používání využívá k připojení rozhraní USB. Většina počítačů Lenovo je vybavena alespoň jedním konektorem USB, který splňuje příslušné specifikace USB a je zpětně kompatibilní. Počítač Lenovo může být vybaven konektorem USB Standard-A, USB Type-C nebo oběma. Pokud se typ zástrčky zařízení s technologií usnadnění používání neshoduje s konektorem USB na vašem počítači, můžete tento problém snadno vyřešit zakoupením a použitím adaptéru USB.

## Funkce usnadnění používání klávesnice

Klávesnice slouží jako primární vstupní zařízení pro mnoho uživatelů počítače. Klávesnice Lenovo, ať už integrované, nebo odděleně dodávané s počítačem, jsou navrženy a vyrobeny s ohledem na usnadnění používání. Tato část se zaměřuje na funkce usnadnění používání klávesnic Lenovo, které jsou přínosné pro všechny uživatele včetně těch se zdravotním postižením.

### Rozložení klávesnice

Abecední klávesy jsou na klávesnicích Lenovo uspořádány v rozložení QWERTY, což je standard pro vstupní zařízení s abecedními klávesami. Klávesy F a J jsou opatřeny výstupky, díky nimž jsou hmatově odlišitelné od ostatních kláves. Tato funkce slouží jako orientační pomůcka pro zkušené písaře, kterým umožňuje umístit správně ukazováčky, aniž by se museli podívat na klávesy. Některé klávesnice Lenovo obsahují samostatnou numerickou klávesnici. Číselné klávesy jsou uspořádány do čtyř řádků a tří sloupců ve vzestupném pořadí zleva doprava a zdola nahoru. Klávesa 5 je navíc opatřena výstupkem, aby byla hmatově odlišitelná.

© Copyright Lenovo 2025

### Standardní modifikační klávesy

Klávesnice Lenovo jsou vybaveny standardními modifikačními klávesami pro počítače, mezi které patří:

klávesa alt

klávesa ctrl

klávesa shift

klávesa s logem Windows

Tyto klávesy se často používají jako modifikační klávesy pro zkratky operačního systému a jiných aplikací.

### Klávesa tab

Klávesa tab se nachází v levém krajním sloupci klávesnice. U operačních systémů, aplikací a webových dokumentů, které jsou navrženy s ohledem na usnadnění používání, mohou uživatelé stisknutím kláves tab a alt + tab (v opačném pořadí) cyklicky procházet interaktivní prvky.

### Klávesové zkratky

Mnohé klávesnice Lenovo jsou v horní řadě vybaveny klávesovými zkratkami, které nabízejí pohodlný přístup k často používaným nastavením.

### Klávesa fn a fnlock

Klávesa fn je modifikační klávesa definovaná společností Lenovo. Lze ji použít k přepínaní funkčnosti kláves s duální funkcí v horní řadě. Rovněž ji lze použít s několika dalšími klávesami pro přístup k nastavením definovaným společností Lenovo.

Klávesa fnlock je přepínač, který lze zapnout a vypnout stisknutím kláves fn + esc. Místo toho, abyste k přepnutí funkčnosti kláves s duální funkcí drželi stisknutou klávesu fn, můžete zapnout fnlock. To umožňuje uživatelům přístup k funkcím klávesových zkratek i funkčních kláves, aniž by museli stisknout dvě klávesy současně.

### Podsvícení klávesnice

Mnoho klávesnic Lenovo je vybaveno podsvícením, které pomáhá používat klávesnici v temném prostředí. Podsvícení lze ovládat stisknutím kláves fn + mezerník.

## Biometrická zařízení

Některé počítače Lenovo jsou vybaveny biometrickými zařízeními, která umožňují snadné a bezpečné ověření identity. Pokud je váš počítač vybaven infračervenou LED diodou a infračervenou kamerou, můžete ve Windows 11 povolit rozpoznávání obličeje. Biometrické ověřování identity může být zvláště výhodné pro uživatele, pro které je obtížné psát hesla.

**Poznámka:** Pokud se k ověřování používají biometrická zařízení, nejsou jedinou dostupnou metodou pro tento účel. Když biometrické ověření selže, můžete se k Windows přihlásit pomocí hesla nebo kódu PIN.

---

## Funkce usnadnění ve Windows 11

Operační systém je klíčový software nainstalovaný na počítači. Hraje zásadní roli v základní funkčnosti počítače, protože poskytuje uživatelské rozhraní, různé nástroje pro správu systému a základ, na který lze instalovat další specializované aplikace.

Windows 11 od Microsoftu je moderní operační systém, který je předinstalován na mnoha počítačích Lenovo. Nabízí bohatou sadu funkcí usnadnění používání určených pro osoby s různým postižením. Tato část popisuje funkce usnadnění používání dostupné ve Windows 11, vysvětluje, jak je aktivovat, a pojednává o výhodách, které poskytují.

**Poznámky:** Následující funkce usnadnění ve Windows byly testovány a potvrzeny, že poskytují své základní funkce na počítačích Lenovo, které jsou předinstalované s Windows 11.

- Předčítání
- Lupa

## Konfigurace funkcí usnadnění používání v aplikaci Nastavení

Windows 11 poskytuje v aplikaci Nastavení centralizované místo pro aktivaci a konfiguraci všech funkcí usnadnění používání. K této části se dostanete tak, že vyberete **Start → Nastavení → Usnadnění**. K tomuto rozhraní se navíc můžete rychle dostat stisknutím klávesy s logem Windows + U.

## Předčítání

Předčítání je předinstalovaná aplikace pro čtení obrazovky ve Windows 11. Dokáže uživatelům nahlas číst obsah obrazovky a také přijímat vstup z klávesnice, což osobám se zrakovým postižením umožňuje efektivní navigaci ve Windows 11, používání aplikací a procházení webu.

### Spuštění a zastavení programu Předčítání

Program Předčítání můžete spustit a zastavit výběrem přepínacího tlačítka Předčítání v centralizované části Přístupnost aplikace Nastavení. Rychlý přístup ke spuštění a zastavení poskytuje rovněž kombinace klávesy s logem Windows + ctrl + enter.

### Přizpůsobení programu Předčítání

Program Předčítání nabízí řadu ovládacích prvků, které vám umožní přizpůsobit si jej podle svých představ. Můžete například nainstalovat další hlasy pro převod textu na řeč a vybrat preferovaný hlas pro Předčítání. Máte také možnost upravit úroveň podrobností a vybrat typ obsahu, který chcete číst. Všechna nastavení programu Předčítání jsou prakticky umístěna v centralizované části Usnadnění v aplikaci Nastavení. K těmto nastavením se navíc můžete rychle dostat stisknutím klávesy s logem Windows + ctrl + N.

## Úprava velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy

Uživatelům, pro které je text na obrazovce obtížně viditelný, nabízí Windows možnosti úpravy velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy.

### Úprava velikosti textu

Pokud je text na obrazovce příliš malý a obtížně čitelný, můžete zvětšit velikost textu zobrazovaného systémem Windows a jinými aplikacemi.

Krok 1. Vyberte **Start → Nastavení → Usnadnění → Velikost textu**.

Krok 2. Pomocí posuvníku a podokna náhledu vyberte velikost, která vyhovuje vašim potřebám, a pak vyberte možnost **Použít**.

### Nastavení motivu s vysokým kontrastem

Pro osoby se zhoršeným zrakem nabízí Windows 11 kontrastní motivy, které zlepšují čitelnost textu pomocí barvy pozadí, která ostře kontrastuje s textem.

Krok 1. Vyberte **Start → Nastavení → Usnadnění → Kontrastní motivy**.

Krok 2. V rozevíracím seznamu **Kontrastní motivy** vyberte některou možnost a pak vyberte možnost **Použít**.

Chcete-li kontrastní motiv přestat používat, vyberte v rozevíracím seznamu možnost **Žádné**. Kontrastní motiv můžete zapnout či vypnout stisknutím kláves levý alt + levý shift + prt sc.

### Zapnutí Lupy

Zapnutím Lupy ve Windows 11 můžete zvětšit konkrétní oblasti nebo celou obrazovku, aby byl text a obrázky lépe viditelné.

Krok 1. Vyberte **Start → Nastavení → Usnadnění → Lupa**.

Krok 2. Výběrem přepínače Lupu zapnete nebo vypnete.

Lupu můžete zapnout či vypnout stisknutím klávesy s logem Windows + znaménka plus (+), respektive klávesy s logem Windows + esc. Když je Lupa zapnutá, můžete stisknutím klávesy s logem Windows + znaménka plus (+) a minus (-) zvětšovat a zmenšovat zobrazení.

## Funkce Jedním prstem

Microsoft Windows nabízí řadu klávesových zkratek, které vyžadují, aby uživatelé před stisknutím jedné nebo více dalších kláves podrželi některou modifikační klávesu (například shift, ctrl, alt nebo klávesu s logem Windows). I když tyto zkratky poskytují mnohým uživatelům značné pohodlí, mohou být problematické pro jednotlivce, kteří mají potíže s držením více kláves současně.

Pokud je ve Windows povolena funkce usnadnění Jedním prstem, umožňuje uživatelům postupnými stisky kláves aktivovat funkce zkratek. Například místo současného držení kláves ctrl a C mohou stisknout každou klávesu jednotlivě a zkopírovat tak text do schránky.

Funkci Jedním prstem zapnete tak, že pětkrát rychle po sobě stisknete klávesu shift. Když se zobrazí potvrzovací dialogové okno, funkci Jedním prstem povolíte výběrem možnosti **Ano**. Znovu pětkrát stiskněte klávesu shift a po zobrazení výzvy zvolte možnost **Ne**.

## Přístupná uživatelská dokumentace

Dokumentace obsahující návod k použití produktu, včetně jeho funkcí usnadnění používání, je dostupná v přístupných formátech (jako je HTML a PDF) na webu podpory společnosti Lenovo. Při vytváření dokumentace je dodržováním oborových standardů a osvědčených postupů zajištěno, aby byl obsah užitečný pro co nejširší publikum. Kromě toho se pomocí nástrojů pro automatizované testování identifikují problémy, které mohou bránit přístupnosti informací. Tyto problémy jsou řešeny v rozsahu, v jakém to umožňují běžně dostupné technologie.

## Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace

Díky dodržování oborových standardů a osvědčených postupů nabízí dokumentace Lenovo řadu funkcí, které usnadňují vnímání a porozumění obsahu. Některé z těchto funkcí jsou navíc speciálně navrženy tak, aby uživatelé zařízení s technologiemi usnadnění používání měli přístup ke srovnatelným informacím jako uživatelé, kteří se na taková zařízení nespoléhají.

#### Vnímatelný obsah

Pro textový obsah se používají oblíbená a snadno čitelná písma. Barvy textu mají vysoký kontrast oproti pozadí. Netextové prvky, například obrázky a videa, které sdělují důležité informace, jsou doplněny alternativními textovými popisy. Uživatelé se zrakovým postižením mají při používání čteček

obrazovky přístup k informacím srovnatelným s těmi, které mají k dispozici uživatelé se zdravým zrakem.

**Srozumitelný obsah**

Dokumentace je prezentována v přehledném a jednoduchém vizuálním uspořádání. Obsahuje rovněž skryté značky nebo jiné značkovací informace, které slouží k uložení struktury obsahu a mohou být programově využity technologiemi usnadnění používání ke sdělení této struktury uživatelům.

**Ovladatelný obsah**

Dokumentace obsahuje standardní oborové značky pro členění a interaktivní prvky, například nadpisy, záhlaví, různé strukturální součásti, odkazy, tlačítka a vstupní pole. Uživatelé čteček obrazovky mohou používat standardní modifikační klávesy na klávesnici k efektivní navigaci a interakci s dokumentací.

## Testování přístupnosti dokumentace

Před oficiálním vydáním prochází dokumentace Lenovo testováním pomocí automatizovaných nástrojů, při kterém se vyhodnocuje její přístupnost. Dokumenty HTML se posuzují z hlediska shody s kritérii úspěšnosti uvedenými v pokynech WCAG (*Web Content Accessibility Guidelines*), což je široce přijímaná sada standardů určených ke zlepšení přístupnosti webových dokumentů. Dokumenty PDF se vyhodnocují z hlediska přístupnosti pomocí kontroly přístupnosti v aplikaci Adobe Acrobat. Nástroje pro automatizované testování pomáhají v dokumentu identifikovat prvky, které mohou při vykreslování čtečkami obrazovky a jinými technologiemi usnadnění představovat problémy. Problémy s přístupností identifikované těmito automatizovanými nástroji jsou následně ručně analyzovány a podle potřeby opraveny.

# Dodatek A. 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 neznamená, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použít lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva společnosti Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:
Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

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

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

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

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

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

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

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

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

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

https://support.lenovo.com

### Ochranné známky

Lenovo, logo Lenovo a Lenovo Legion jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Thunderbolt je ochranná známka společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností. Microsoft a Windows ochranné známky společností skupiny Microsoft. DisplayPort je ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích. Wi-Fi a Miracast jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance. USB Type-C je registrovaná ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.