

# Uživatelská příručka

Lenovo  
**LEGION**

Lenovo

Lenovo Legion 7a (15", 11)

## **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 (Květen 2026)**

**© Copyright Lenovo 2026.**

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 Uživatelské příručce . . . . .iii

Další podpůrné dokumenty . . . . . iv

Upozornění týkající se přesnosti informací . . . . iv

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

Pohled zepředu . . . . . 1

Mikrofony . . . . . 1

Infračervená LED dioda . . . . . 1

Infračervená kamera . . . . . 1

Kamera . . . . . 2

Kontrolka kamery . . . . . 2

Obrazovka . . . . . 2

Pohled shora . . . . . 3

Reproduktory . . . . . 3

Hlavní vypínač . . . . . 3

Kontrolka napájení . . . . . 3

Klávesnice . . . . . 4

Dotyková ploška . . . . . 4

Antény . . . . . 4

Pohled z levé strany . . . . . 5

Konektor HDMI . . . . . 5

Konektor USB Standard-A . . . . . 5

Konektor Always-on . . . . . 5

Víceúčelový konektor USB Type-C . . . . . 6

Kombinovaný zvukový konektor . . . . . 6

Pohled z pravé strany . . . . . 7

Slot pro kartu SD . . . . . 7

Přepínač kamery . . . . . 7

Víceúčelový konektor USB Type-C . . . . . 7

Kontrolka nabíjení . . . . . 8

Konektor USB Standard-A . . . . . 8

Pohled zezadu . . . . . 9

Větrací otvory (výstupní) . . . . . 9

Pohled zespolu . . . . . 10

Větrací otvory (přívodní) . . . . . 10

Reproduktory . . . . . 10

Vlastnosti a specifikace . . . . . 11

Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB . . . 14

Provozní prostředí . . . . . 14

Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi . . . . . 15

## Kapitola 2. Prozkoumat počítač . . 16

Počítač a operační systém . . . . . 16

Počáteční nastavení operačního systému

Windows . . . . . 16

Nastavení rozpoznávání obličeje . . . . . 16

Aktualizace Windows Update . . . . . 16

Možnosti obnovení systému Windows . . . . 16

Efektivní využití napájení . . . . . 18

Vypnutí počítače . . . . . 18

Přepnutí počítače do režimu spánku . . . . 18

Nabíjecí baterie . . . . . 18

Nastavení chování tlačítka napájení . . . . 19

Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie . . . . . 19

Provozní režimy systému . . . . . 20

Připojení k síti . . . . . 21

Připojení k síti Wi-Fi . . . . . 21

Připojení pomocí kabelu . . . . . 21

Interakce s vaším počítačem . . . . . 22

Klávesové zkratky . . . . . 22

Připojení k externímu displeji . . . . . 25

Zapnutí nočního osvětlení . . . . . 26

Nastavitelná obnovovací frekvence displeje . . . . . 26

Gesta na dotykové plošce . . . . . 26

Ochrana soukromí pomocí přepínače kamery . . . . . 28

Inteligentní funkce . . . . . 29

Instant Boot . . . . . 29

Chytré potlačení hluku . . . . . 29

Jedinečné aplikace Lenovo . . . . . 30

Smart Connect . . . . . 30

Legion Space . . . . . 30

Firmware počítače . . . . . 31

Nástroj pro nastavení firmwaru . . . . . 31

Nastavení hesel v nástroji pro nastavení firmwaru . . . . . 31

## Kapitola 3. Záruka, nápověda a podpora . . . . . 35

Omezená záruka Lenovo . . . . . 35

Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit) . . . . . 35

CRU pro váš model produktu . . . . . 36

Webová stránka podpory Lenovo . . . . . 36

Komunita podpory Lenovo . . . . . 37

Podpora od výrobce operačního systému . . . . 37

Časté dotazy . . . . . 37

Co mám dělat, když se počítač nespustí . . . 37

Co mám dělat, když se počítač zasekne v režimu spánku nebo hibernace . . . . . 38

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Proč se počítač spustí automaticky, když se zvedne víko . . . . .                    | 38 |
| Co mám dělat, když je počítač připojen k napájení, ale baterie se nenabíjí . . . . . | 39 |
| Co mám dělat, když se baterie rychle vybíjí . . . . .                                | 39 |
| Jak opravit chyby na modré obrazovce. . . . .                                        | 40 |
| Co mám dělat, když bliká obrazovka. . . . .                                          | 40 |
| Proč nemohu upravit jas displeje . . . . .                                           | 40 |
| Co mám dělat, když na počítač vyliju tekutinu . . . . .                              | 41 |
| Co mám dělat, když počítač přestane reagovat. . . . .                                | 41 |
| Co mám dělat, když počítač reaguje pomalu . . . . .                                  | 41 |
| Co mám dělat, když nelze spustit nebo najít kameru . . . . .                         | 41 |
| Co mám dělat, když nefunguje zvuk . . . . .                                          | 42 |
| Co mám dělat, když klávesnice píše nesprávné znaky . . . . .                         | 42 |
| Co mám dělat, pokud dotyková ploška nebo trackpad nereaguje . . . . .                | 43 |
| Co mám dělat, když dotyková ploška nebo trackpad reaguje pomalu . . . . .            | 43 |
| Co mám dělat, když ventilátor vydává neobvyklý hluk . . . . .                        | 44 |
| Co mám dělat, když se nemohu připojit k síti . . . . .                               | 44 |
| Co mám dělat, když se nemohu připojit k Bluetooth . . . . .                          | 45 |
| Jak zresetovat heslo k systému Windows. . . . .                                      | 46 |

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI/BIOS. . . . . | 46 |
| Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly. . . . .                     | 46 |
| Zavolejte Lenovo . . . . .                                           | 46 |
| Než budete kontaktovat Lenovo . . . . .                              | 46 |
| Středisko podpory Lenovo . . . . .                                   | 47 |
| Zakoupit další služby . . . . .                                      | 47 |

## **Kapitola 4. Počítač a funkce usnadnění . . . . . 49**

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Funkce usnadnění používání hardwaru počítače. . . . .                                  | 49 |
| Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání . . . . .     | 49 |
| Funkce usnadnění používání klávesnice . . . . .                                        | 49 |
| Biometrická zařízení . . . . .                                                         | 50 |
| Funkce usnadnění ve Windows 11 . . . . .                                               | 50 |
| Konfigurace funkcí usnadnění používání v aplikaci Nastavení . . . . .                  | 51 |
| Předčítání . . . . .                                                                   | 51 |
| Úprava velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy . . . . . | 51 |
| Funkce Jedním prstem. . . . .                                                          | 52 |
| Přístupná uživatelská dokumentace . . . . .                                            | 52 |
| Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace. . . . .                            | 52 |
| Testování přístupnosti dokumentace . . . . .                                           | 53 |

## **Dodatek A. Upozornění a ochranné známky . . . . . 54**

---

## O této Uživatelské příručce

Tato *Uživatelská příručka* je určena uživatelům osobních počítačů Lenovo uvedených v tabulce níže. Obsahuje popisy vlastností a funkcí, technické údaje a pokyny k použití, které uživatelům pomáhají s každodenním používáním jejich počítačů. Kromě toho nabízí zdroje podpory, které uživatelům pomáhají samostatně řešit problémy nebo v případě potřeby získat pomoc.

*tabulka 1. Modely podporované touto Uživatelskou příručkou*

| Název modelu                                                                                       | Typ počítače |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Legion 7 15ASH11</li><li>Lenovo Legion 7 15ASH11 1</li></ul> | 83V9         |

Počítače jsou univerzální výpočetní zařízení. Uživatelé pracují s počítačem pomocí rozhraní operačního systému, do něhož mohou instalovat další aplikace, které rozšiřují a vylepšují funkce počítače. Právě díky možnosti přidávat a instalovat aplikace jsou počítače tak všestranné a oblíbené. Vzhledem k otevřené architektuře počítačů nemůže tato příručka pokrývat všechny aspekty používání počítače. Namísto toho tato příručka poskytuje informace o vlastnostech a funkcích dostupných ihned po vybalení, se zaměřením na klíčové bezpečnostní a praktické funkce, které vám umožní používat počítač efektivně, bezpečně a pohodlně. Věříme, že zde uvedené informace vám poslouží jako výchozí bod k rozvíjení vašich znalostí a kreativity, díky kterým proměníte tento počítač v neocenitelného pomocníka pro vzdělávání, relaxaci, zábavu i studijní nebo profesní činnosti. Pokud budete mít otázky, na které v této příručce nenajdete odpovědi, využijte zde uvedené zdroje podpory.

---

## Další podpůrné dokumenty

Tato *Uživatelská příručka* je součástí kompletní sady dokumentace, jejímž účelem je pomáhat vám při používání počítače. Zahrnuje dokumenty, které mohou být určeny speciálně pro váš model produktu, nebo se mohou vztahovat na všechny počítače Lenovo. Tyto dokumenty jsou dostupné jako tištěné materiály nebo v digitální podobě na webové stránce podpory Lenovo.

### *Návod k nastavení*

Tištěný materiál obsažený v balení produktu, který poskytuje pokyny, jak připojit počítač ke zdroji napájení a poprvé jej zapnout

### *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*

Tištěný materiál dodávaný v balení produktu, v němž najdete důležité bezpečnostní informace, které si musíte před použitím počítače přečíst. Poskytuje také prohlášení o shodě a sdělení vyžadovaná platnými zákony a předpisy.

**Poznámka:** Jedná se o obecný dokument určený pro použití se všemi počítači Lenovo a může obsahovat informace, které se nemusí na váš konkrétní model produktu vztahovat.

### *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě*

Digitální dokument ve formátu PDF (Portable Document Format) obsahující důležité bezpečnostní pokyny, které byste měli při používání počítače znát. Poskytuje také prohlášení o shodě a sdělení vyžadovaná platnými zákony a předpisy.

**Poznámka:** Jedná se o obecný dokument určený pro použití se všemi počítači Lenovo a může obsahovat informace, které se nemusí na váš konkrétní model produktu vztahovat.

### *Příručka pro údržbu hardwaru*

Digitální dokument ve formátu PDF (Portable Document Format) a HTML (Hypertext Markup Language) určený především pro servisní techniky Lenovo. Obsahuje pokyny pro demontáž a servis produktu. Tento dokument je uživatelům zpřístupněn v souladu s platnými zákony a předpisy, které chrání práva zákazníků na nezávislý servis produktů.

### *Regulatory Notice*

Digitální dokument ve formátu PDF (Portable Document Format), který podle požadavků platných zákonů a předpisů obsahuje prohlášení nebo oznámení týkající se rádiových frekvencí

---

## Upozornění týkající se přesnosti informací

Účelem obrázků produktů v této *Uživatelské příručce* je demonstrovat vlastnosti a funkce. Mohou přitom obsahovat detaily, které se od skutečného produktu liší. Tato *Uživatelská příručka* může pokrývat více modelů nebo konfigurací produktu, a může proto obsahovat popisy vlastností a funkcí, které se na váš konkrétní model nebo konfiguraci nevztahují.

Velká část pokynů k použití, zejména těch, které se týkají konfigurace a nastavení zařízení, úzce souvisí s operačním systémem. Pokud nainstalujete jiný než zde popisovaný operační systém, nemusí být některé zde uvedené pokyny relevantní.

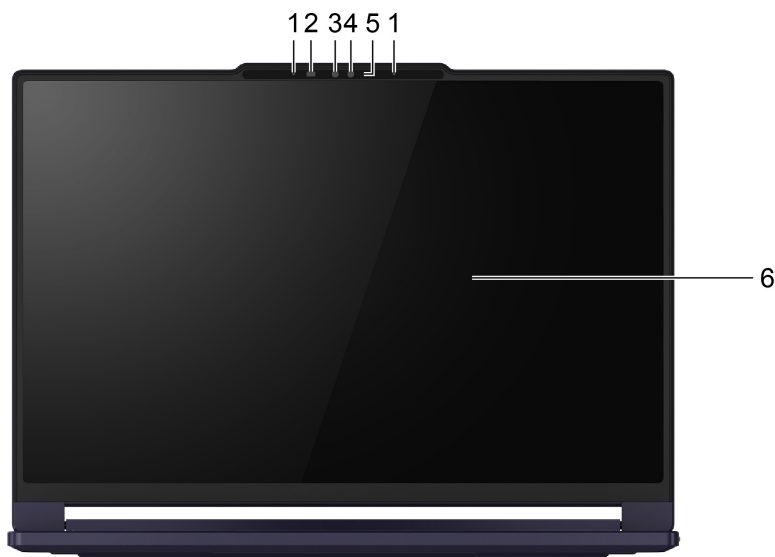
Operační systém i aplikace lze nyní aktualizovat přes internet. V důsledku toho se popisy funkcí a pokyny k použití týkající se operačního systému a aplikací mohou lišit od skutečných funkcí a postupů.

---

## Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

---

### Pohled zepředu



Obrázek 1. pohled zepředu

| Č. | Popis                  |
|----|------------------------|
| 1  | Mikrofony              |
| 2  | Infračervená LED dioda |
| 3  | Infračervená kamera    |
| 4  | Kamera                 |
| 5  | Kontrolka kamery       |
| 6  | 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.

### Infračervená LED dioda

Infračervená LED dioda generuje a vyzařuje vlny blízké infračervenému spektru, které přijímá a používá kamera (nebo vyhrazená infračervená kamera) pro účely rozpoznávání obličeje.

### Infračervená kamera

Infračervená kamera přijímá vlny blízké infračervenému spektru vyzařované infračervenou LED diodou, které se odrážejí od lidské tváře. Slouží k rozpoznávání obličeje.

## 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.

*tabulka 2. Stav a popis kontrolky kamery*

| <b>Stav kontrolky kamery</b> | <b>Popis</b>            |
|------------------------------|-------------------------|
| Zap.                         | Kamera je aktivovaná.   |
| Nesvíí                       | 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  | Hlavní vypínač               |
| 3  | Kontrolka napájení           |
| 4  | Klávesnice                   |
| 5  | Dotyková ploška              |
| 6  | Antény (nejsou vidět zvenku) |

## Reproduktory

Reproduktory jsou vestavěná zařízení počítače pro výstup zvuku.

## 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 3. Stav a popis kontrolky napájení

| Stav kontrolky       | Stav napájení                   |
|----------------------|---------------------------------|
| Svítlí nepřerušovaně | Zapnuto                         |
| Pomalé blikání       | V režimu spánku                 |
| Nesvítlí             | Vypnutý nebo v režimu hibernace |

Barva kontrolky napájení může signalizovat aktivní provozní režim počítače.

tabulka 4. Barvy kontrolky napájení a aktivní provozní režimy počítače

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

## 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.

## 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 dvojitém 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.

## 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.

## Pohled z levé strany



Obrázek 3. pohled z levé strany

| Č. | Popis                               |
|----|-------------------------------------|
| 1  | Konektor HDMI™                      |
| 2  | Konektor USB Standard-A (Always-on) |
| 3  | Víceúčelový konektor USB Type-C® 1  |
| 4  | Kombinovaný zvukový konektor        |
| 5  | Víceúčelový konektor USB Type-C 2   |

## Konektor HDMI

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

## 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

## 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.

Tento víceúčelový konektor USB Type-C vyhovuje specifikaci USB Power Delivery. Pokud je váš počítač prodáván bez napájecího adaptéru, můžete využít starší napájecí adaptér USB Power Delivery nebo si samostatně zakoupit nový. Informace o úrovních výkonu podporovaných tímto konektorem najdete v této publikaci v části se specifikacemi.

## Kombinovaný zvukový konektor

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

## Pohled z pravé strany



Obrázek 4. pohled z pravé strany

| Č. | Popis                             |
|----|-----------------------------------|
| 1  | Slot pro kartu SD                 |
| 2  | Přepínač kamery                   |
| 3  | Víceúčelový konektor USB Type-C 3 |
| 4  | Kontrolka nabíjení                |
| 5  | Konektor USB Standard-A           |

### Slot pro kartu SD

Slot pro kartu SD slouží k vložení paměťové karty SD, SDHC nebo SDXC pro přenos dat mezi paměťovou kartou a počítačem.

### 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.

### Víceúčelový konektor USB Type-C

Tento konektor USB Type-C® je vstupní napájecí konektor počítače. Pro napájení počítače používejte dodaný napájecí adaptér a tento konektor.

**Poznámka:** Tento víceúčelový konektor USB Type-C vyhovuje specifikaci USB Power Delivery. Pokud je počítač prodáván bez napájecího adaptéru, můžete využít svou stávající nabíječku s podporou specifikace USB Power Delivery nebo si samostatně zakoupit novou. Informace o úrovních výkonu podporovaných tímto konektorem najdete v této publikaci v části se specifikacemi.

Když tento konektor není používán s dodaným napájecím adaptérem, lze jej také používat 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.

## Tipy pro výběr certifikované nabíječky

Při nákupu nové nebo použití starší nabíječky USB Type-C od jiného výrobce pro tento počítač zvolte produkt, který je schválen nebo certifikován z hlediska bezpečnosti.

**Upozornění:** Necertifikovaná nabíječka může poškodit počítač nebo představovat riziko úrazu elektrickým proudem.

V mnoha zemích a oblastech předkládají výrobci či dovozci elektrických nabíječek své výrobky certifikačním úřadům nebo schváleným a uznávaným zkušebním laboratorům. Tyto výrobky jsou obvykle opatřeny značkou, která potvrzuje, že splňují příslušné normy kvality a bezpečnosti. V některých zemích a oblastech je tento certifikační proces povinný.

Pokud žijete v pevninské Číně, zvolte nabíječku se značkou „CCC“. Uživatelé v mnoha evropských zemích by měli zvolit nabíječku s označením „CE“. Uživatelé ve Spojených státech a Kanadě by měli zvolit nabíječku certifikovanou jednou z celostátně uznávaných zkušebních laboratorů (například se značkou „UL Listed“). Pokud žijete v jiné zemi nebo regionu, doporučujeme vám konzultovat volbu certifikované elektrické nabíječky s kvalifikovaným elektrospecialistou.

## 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 5. 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 %          |

## 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.

---

## 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    | 345,2 mm                                                                                                      |
| Hloubka  | 244 mm                                                                                                        |
| Tloušťka | <ul style="list-style-type: none"><li>• 15,5 mm (nejtenčí část)</li><li>• 15,9 mm (nejtlustší část)</li></ul> |

### Napájecí adaptér

| Položka                  | Hodnota nebo specifikace       |
|--------------------------|--------------------------------|
| Vstup                    | 100 V AC–240 V AC, 50 Hz–60 Hz |
| Výstupní napětí          | 36 V                           |
| Maximální výstupní proud | 5 A                            |
| Maximální výstupní výkon | 180 W                          |

**Poznámka:** Počítač se v některých zemích nebo oblastech dodává bez napájecího adaptéru.

### Nabíjecí baterie

| Položka      | Hodnota nebo specifikace    |
|--------------|-----------------------------|
| Kapacita     | 84 Wh                       |
| Typ článků   | Rechargeable Li-ion Battery |
| Počet článků | 4                           |

### Paměť

| Položka     | Hodnota nebo specifikace |
|-------------|--------------------------|
| Typ         | LPDDR5X                  |
| Instalace   | Na palubě                |
| Počet slotů | 0                        |

### Velkokapacitní úložné zařízení

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

**Poznámka:** Kapacitu úložiště můžete zkontrolovat v nabídce **Nastavení** → **Systém** → **Informace o počítači**.

## Displej

| Položka                        | Hodnota nebo specifikace |
|--------------------------------|--------------------------|
| Rozměry                        | 15,3 palců               |
| Rozlišení                      | 2560 × 1600              |
| Maximální obnovovací frekvence | 165 Hz                   |
| Typ displeje                   | OLED                     |

## Konektory a sloty pro karty

| Položka                              | Hodnota nebo specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konektor USB Standard-A              | <ul style="list-style-type: none"><li>Počet: 2</li><li>Úroveň výkonu (výstupní)<ul style="list-style-type: none"><li>Napětí: 5 V</li><li>Maximální proud: 0,9 A</li></ul></li></ul> <p><b>Poznámka:</b> Konektor USB Standard-A na levé straně počítače podporuje maximální výstupní výkon 5 V a 2 A.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Datový protokol<ul style="list-style-type: none"><li>USB 2.0 480 Mb/s</li><li>SuperSpeed USB 5 Gb/s</li><li>SuperSpeed USB 10 Gb/s</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Víceúčelový konektor USB Type-C 1, 2 | <ul style="list-style-type: none"><li>Počet: 2</li><li>Úroveň výkonu<ul style="list-style-type: none"><li>Výstup<ul style="list-style-type: none"><li>Napětí: 5 V</li><li>Maximální proud: 3 A</li></ul></li><li>Vstup<ul style="list-style-type: none"><li>Maximální: 140 W (20 V, 7 A) (proprietární technologie Lenovo)</li><li>USB Power Delivery<ul style="list-style-type: none"><li>Minimální: 65 W (20 V, 3,25 A)</li><li>Maximální: 100 W (20 V, 5 A)</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul> <p><b>Poznámka:</b> Minimální výkon představuje nejnižší přijatelnou úroveň výkonu, která udrží počítač v provozu a spustí nabíjení interní baterie, zatímco maximální výkon zajistí nejrychlejší nabíjení. Obě úrovně výkonu jsou stanoveny podle protokolů specifikovaných standardem <i>USB Power Delivery Specification</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Datový protokol<ul style="list-style-type: none"><li>USB 2.0 480 Mb/s</li><li>SuperSpeed USB 5 Gb/s</li><li>SuperSpeed USB 10 Gb/s</li><li>USB4 40 Gb/s (pouze pro víceúčelový konektor USB Type-C 1)</li><li>DisplayPort 2.1<ul style="list-style-type: none"><li>Maximální přenosová rychlost: 80 Gb/s</li></ul></li></ul></li></ul> |

| Položka                           | Hodnota nebo specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximální výstupní rozlišení: 7680 × 4320 (60 Hz)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Víceúčelový konektor USB Type-C 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Počet: 1</li> <li>• Úroveň výkonu <ul style="list-style-type: none"> <li>- Výstup <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napětí: 5 V</li> <li>- Maximální proud: 3 A</li> </ul> </li> <li>- Vstup (USB Power Delivery) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimální: 65 W (20 V, 3,25 A)</li> <li>- Maximální: 180 W (36 V, 5 A)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Minimální výkon představuje nejnižší přijatelnou úroveň výkonu, která udrží počítač v provozu a spustí nabíjení interní baterie, zatímco maximální výkon zajistí nejrychlejší nabíjení. Obě úrovně výkonu jsou stanoveny podle protokolů specifikovaných standardem <i>USB Power Delivery Specification</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datový protokol <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 2.0 480 Mb/s</li> <li>- SuperSpeed USB 5 Gb/s</li> <li>- SuperSpeed USB 10 Gb/s</li> <li>- USB4 40 Gb/s</li> <li>- DisplayPort 2.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximální přenosová rychlost: 80 Gb/s</li> </ul> </li> <li>- Maximální výstupní rozlišení: 7680 × 4320 (60 Hz)</li> </ul> </li> </ul> |
| Konektor HDMI                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datový protokol <ul style="list-style-type: none"> <li>- FRL (Fixed-Rate Link)</li> <li>- TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)</li> </ul> </li> <li>• Maximální výstupní rozlišení: 7680 × 4320 (60 Hz)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Slot pro kartu SD                 | <p>Typ karty</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard Capacity SD (SDSC)</li> <li>• High Capacity SD (SDHC)</li> <li>• Extended Capacity SD (SDXC)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Audio konektor                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Průměr: 3,5 mm</li> <li>• Podporovaný konektor: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3-pólová, TRS</li> <li>- 4-pólová, TRRS (CTIA a OMTP)</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Poznámka:** Uvedené přenosové rychlosti dat jsou maximální hodnoty dle platných specifikací. Skutečná rychlost přenosu dat závisí na různých faktorech, včetně výkonu připojených zařízení a kvality používaných kabelů. Tyto rychlosti jsou obvykle pomalejší než uvedené maximální teoretické hodnoty.

## Sítě

| Položka    | Hodnota nebo specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi®     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a/b/g</li><li>• 802.11n</li><li>• 802.11ac</li><li>• 802.11ax (Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E)</li><li>• 802.11be (Wi-Fi 7)</li></ul> <p><b>Poznámka:</b> 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 6E a Wi-Fi 7 v tomto počítači jsou v některých zemích a oblastech vypnuty v souladu s místními předpisy.</p> |
| Bluetooth® | Bluetooth 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 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                            |
| USB4         | 40                            |

## 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.

### Nastavení rozpoznávání obličeje

Kromě textových hesel podporuje systém Windows 11 i další metody ověřování uživatelů počítačů pomocí požadovaných hardwarových zařízení. U počítačů vybavených vestavěnou infračervenou LED diodou a infračervenou kamerou můžete povolit přihlášení k systému Windows pomocí obličeje.

Krok 1. Vyberte možnost **Start → Nastavení → Účty → Možnosti přihlášení → Rozpoznávání obličeje**.

Krok 2. Vyberte možnost **Nastavit → Začít** a dle pokynů na obrazovce zaregistrujte svůj obličej.

**Poznámka:** Pokud se do systému Windows přihlašujete pomocí místního účtu, před povolením rozpoznávání obličeje musíte mít nastaveno heslo.

### 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 6. 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.                              |

## 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 elektrinu 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 Legion Space nebo Lenovo PC Manager.

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

#### Poznámka:

Chcete-li maximalizovat životnost baterie, jakmile je baterie plně nabitá, musí se vybit 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 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 bude nabití baterie udržováno na úrovni 75–80 %. 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 odpočijete 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 Legion Space 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 %.

## 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       | 5                     |
|                                    | Z baterie     | 3                     |

**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 Lenovo 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          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Počítač je připojen do elektrické zásuvky.</li><li>• Chcete nejlepší výkon</li><li>• Není pro vás důležité, jak hlučný je větrák.</li></ul> |
|  | Vyvážený       | Máte v plánu po určitou dobu často přepínat mezi jednotlivými úlohami počítače.                                                                                                     |
|  | Tichý          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Počítač je napájen z baterie nebo</li><li>• Chcete, aby počítač byl co nejtišší</li></ul>                                                   |

**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

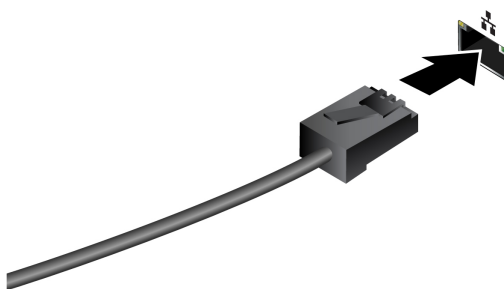
### Připojení k síti Wi-Fi

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

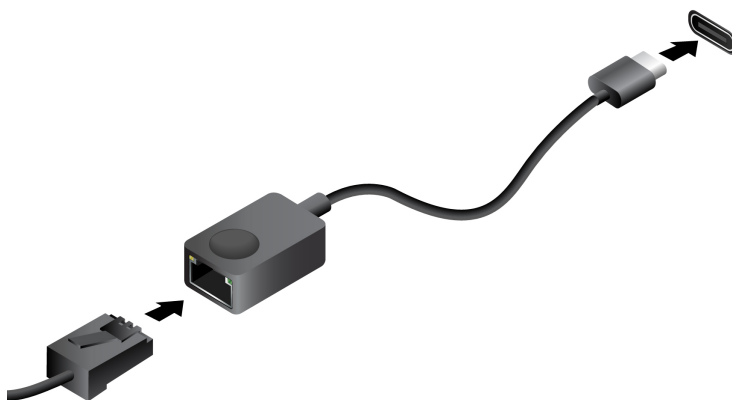
- Krok 1. Zvolte  vpravo dole na displeji.
- Krok 2. Vyberte dostupnou síť a pak klikněte nebo klepněte na **Připojit**.  
Pokud chcete, aby se počítač při příštím spuštění připojil k této síti Wi-Fi automaticky, před použitím možnosti **Připojit** zaškrtněte políčko **Připojovat se automaticky**.
- 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 zkratk označují ikony natištěné na klávesách. Klávesnice vašeho počítače může podporovat pouze některé uvedené klávesové zkratky.

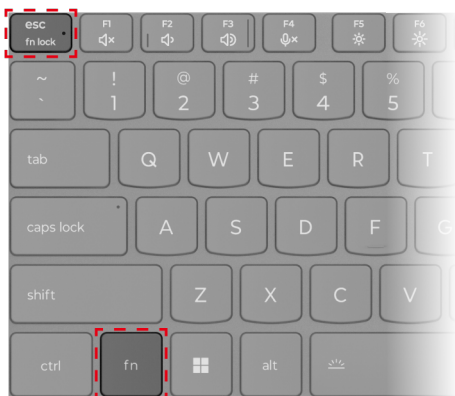
tabulka 9. Funkce klávesových zkratk

| 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 prostředí AI, spouští panel aplikace nebo předinstalovanou aplikaci pro správu počítače. |
|  | Zapnutí nebo vypnutí dotykové plošky                                                            |
|  | Spuštění aplikace Smart Connect                                                                 |
|  | Spuštění aplikace Kalkulačka.                                                                   |
|  | Otevře nástroje Výstřižky.                                                                      |

### Přepínač fn lock

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

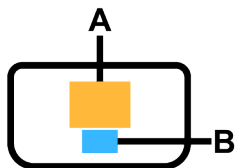
**Poznámka:** Klávesa esc se nachází v levém horním rohu klávesnice. Přepínač fn lock je opatřen kontrolkou LED, jež indikuje jeho stav.



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<br>(Esc)<br><b>LED</b> | Stav<br>přepína-<br>če fn<br>lock | Stisknutí samotné klávesové zkratky | Stisknutí klávesové zkratky se<br>stisknutou klávesou fn |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nesvíí                         | 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    | Procházení továrně nastavených světelných efektů |

tabulka 11. Kombinace kláves s klávesou fn (pokračování)

| Kombinace kláves  | Funkce                 |
|-------------------|------------------------|
| fn + šipka nahoru | Zvyšuje jas klávesnice |
| fn + šipka dolů   | Snižuje jas klávesnice |
| fn + B            | Break                  |
| fn + P            | Pause                  |
| fn + S            | SysRq                  |
| fn + K            | ScrLk                  |
| fn + I            | Insert                 |

**Poznámka:** Ovládání kontrolky napájení můžete nastavit v softwaru Legion Space nebo v nástroji pro nastavení firmwaru tak, aby se synchronizovalo s podsvícením klávesnice při použití kláves fn + šipky nahoru/dolů.

## 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.

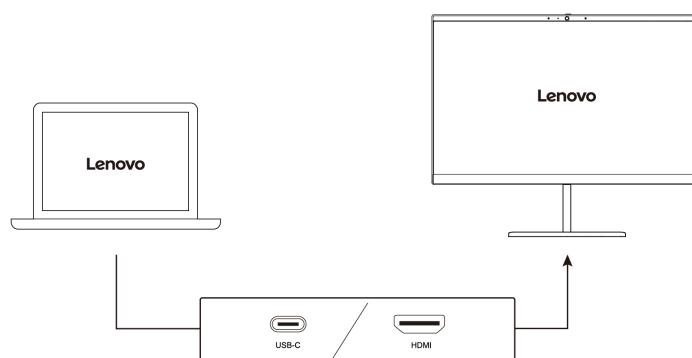
## Připojení k externímu displeji

### 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 **Win** + **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.

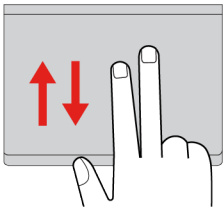
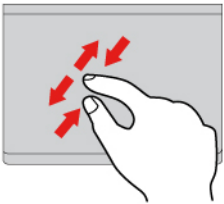
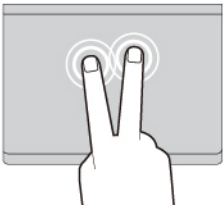
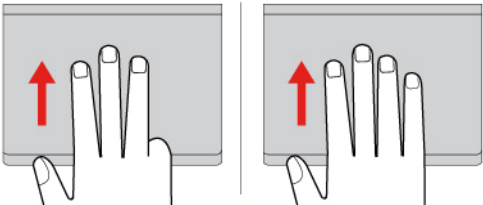
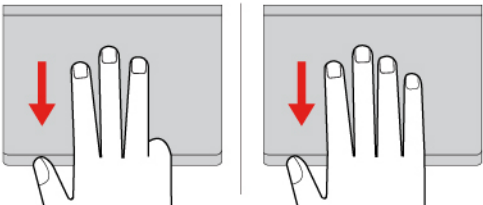
Displeje některých počítačů Lenovo podporují dvojí obnovovací frekvenci. U takového počítače můžete ručně přepnout jeho displej do režimu s vyšší, nebo naopak nižší obnovovací frekvencí. V operačních systémech Windows lze ruční nastavení obvykle provést v **Nastavení** → **Systém** → **Obrazovka**. Jako 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.

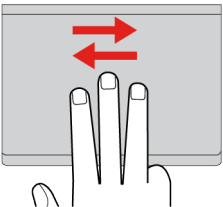
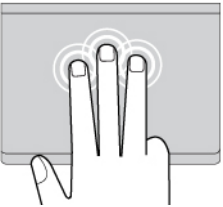
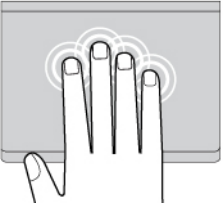
## Gesta na dotykové plošce

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                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <p>Svislé posunutí dvěma prsty</p>                                              | <p>Posouvání stránek</p>                                                |
| <p>Umístění dvou prstů na dotykovou plošku a jejich stažení nebo roztážení</p>  | <p>Přiblížení / oddálení zobrazení</p>                                  |
| <p>Klepnutí dvěma prsty na dotykové plošce</p>                                 | <p>Zobrazí kontextovou nabídku (jako při kliknutí pravým tlačítkem)</p> |
| <p>Potáhnutí třemi nebo čtyřmi prsty nahoru</p>                               | <p>Zobrazí všechna otevřená okna</p>                                    |
| <p>Potáhnutí třemi nebo čtyřmi prsty dolů</p>                                 | <p>Návrat na plochu</p>                                                 |
| <p>Potáhnutí třemi prsty doleva nebo doprava</p>                                                                                                                 | <p>Přepínání mezi otevřenými aplikacemi</p>                             |

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.

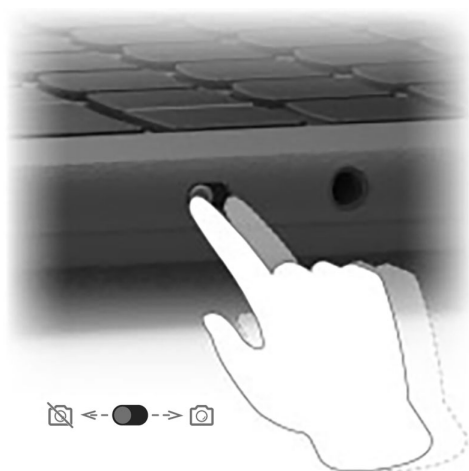
Krok 1. Vyberte **Nastavení → Bluetooth a zařízení → Touchpad**.

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 Legion Space 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.

## Instant Boot

Instant Boot umožňuje automatické spuštění počítače po jeho nabití přes konektor USB Type-C. Výrazně zlepšuje efektivitu spouštění, protože již nemusíte zařízení zapínat pomocí tlačítka napájení.

Povolte tuto funkci v nástroji pro nastavení firmwaru a zvolte, zda ji chcete použít pro konektor USB Type-C.

## 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    | <b>Normální:</b> Počítač se zaměřuje na hlas osoby nacházející se naproti němu a potlačuje okolní zvuky. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tato funkce se uplatní, jen pokud se jako vstupní médium používají vestavěné mikrofony/pole nebo mikrofony připojené pomocí kabelu a 3,5 mm konektoru.</li> <li>Chcete-li tuto funkci vypnout, vyberte možnost <b>Vypnuto</b>.</li> </ul> |
|                                | <b>Více hlasů:</b> 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 Legion Space nebo Lenovo PC Manager.

## Jedinečné aplikace Lenovo

### 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).

### 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 periférií.

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 (Legion Space 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 hesel k velkokapacitní diskové jednotce

V nástroji Setup Utility můžete nastavit heslo k pevnému disku, které ochrání přístup k úložišti dat na velkokapacitní diskové jednotce počítače.

**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 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 hesel k velkokapacitní diskové jednotce

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. Záruka, nápověda a podpora

Vzhledem ke složitosti a otevřené architektuře počítačů není neobvyklé, že se při každodenním používání setkáte s problémy. Počítače Lenovo jsou dodávány s omezenou zárukou. Pokud se u vás během záruční doby vyskytnou problémy způsobené vadami zpracování, můžete se obrátit na společnost Lenovo a vyžádat si záruční servis.

Většina ostatních problémů často souvisí s nastaveními softwaru, kvůli kterým počítač nefunguje v souladu s očekáváním. V této kapitole najdete informace o záručním servisu a také o zdrojích nápovědy a podpory, které vám pomohou vyřešit problémy samostatně nebo získat pomoc od společnosti Lenovo, výrobce operačního systému nebo ostatních uživatelů.

---

### Omezená záruka Lenovo

Počítače Lenovo jsou produkty dodávané s omezenou zárukou. Obecné podmínky záruky pro jednotlivé země nebo oblasti jsou uvedeny v dokumentu [Omezená záruka Lenovo](#). Pokud se během záruční doby vyskytnou závady způsobené vadami materiálu nebo zpracování, můžete kontaktovat společnost Lenovo a využít záruční servis, který je poskytován prostřednictvím jednoho z následujících typů servisu.

- Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit)
- Servis typu On-site
- Servis typu Courier nebo Depot
- Servis typu Customer Carry-In
- Servis typu Mail-In
- Servis typu Customer Two-way Mail-In

**Poznámka:** Ne všechny typy servisu jsou dostupné pro všechny modely počítačů a jejich dostupnost se liší podle zeměpisné oblasti.

### Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit)

Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit) je typ záručního servisu nabízený společností Lenovo. Některé součásti počítače Lenovo mohou být společností Lenovo označeny jako součásti CRU na základě možnosti jejich snadné výměny. Pokud se během záruční doby u součásti označené společností Lenovo jako součást CRU vyskytne závada a pokud je tento servis dostupný pro váš model a zeměpisnou oblast, může být záruční servis proveden s využitím tohoto typu servisu.

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 napočtována, pokud společnost Lenovo neobdrží vadnou CRU do třiceti (30) dnů ode dne, kdy CRU pro výměnu obdržíte. Podrobné informace naleznete v dokumentu [Omezená záruka Lenovo](#).

Počítač Lenovo může zahrnovat následující typy CRU:

## Typ součástí CRU

Samoobslužná CRU

CRU s volitelným servisem

## Popis

Součásti, které si může snadno sám vyměnit zákazník, případně vyškolený servisní technik za dodatečný poplatek.

Součásti, které si může nainstalovat nebo vyměnit technicky velmi zdatný zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici v rámci typu záruky určeného pro počítač zákazníka.

## CRU pro váš model produktu

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

**Poznámka:** V některých zemích nebo oblastech byly přijaty zákony a předpisy, které chrání práva zákazníků na nezávislý servis produktu během záruční doby i po jejím uplynutí. Označení součástí CRU u vašeho modelu produktu je určeno výhradně pro provádění záručního servisu a nemá vliv na zákonná práva zákazníků. Součásti, které nejsou klasifikovány jako součásti CRU, neumožňují servis typu CRU, ale zákazníci je nicméně mohou vyměňovat v souladu s platnými zákony a předpisy.

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

\* u vybraných modelů

### Poznámky:

- Některé modely jsou dodávány s nástěnným napájecím adaptérem a součástí jejich dodávky není napájecí kabel.
- 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.

## Webová stránka podpory Lenovo

[Webová stránka podpory Lenovo](#) nabízí nástroje a zdroje, které vám umožňují kontrolovat stav záruky, nakupovat díly a služby a nezávisle řešit problémy. Obsahuje také odkazy, pomocí kterých získáte přístup k další nápovědě a podpoře od společnosti Lenovo.

K nástrojům a zdrojům relevantním pro váš počítač získáte přístup tak, že z kategorií produktů na domovské stránce podpory vyberete možnost **Počítač**. Na stránku podpory příslušného modelu pak přejdete tak, že zadáte název produktu, vyberete ho ze seznamu modelů nebo necháte svůj produkt webovou stránkou automaticky detekovat.

---

## Komunita podpory Lenovo

[Komunita podpory Lenovo](#) je online fórum uspořádané do řady dílčích komunit věnovaných podznačkám a konkrétním kategoriím produktů. Umožňuje zákazníkům sdílet znalosti a diskutovat o problémech, se kterými se mohou setkat. Pokud narazíte na problém s produktem, můžete v komunitě vyhledat řešení nebo položit dotaz. Díky překladovému řešení využívajícímu umělou inteligenci lze obsah komunity Lenovo vytvářet a zobrazovat ve 21 různých jazycích, přičemž počet jazyků se může dále rozšiřovat.

Na domovské stránce komunity je snadné začít. Můžete vybrat skupinu produktů a pak výběr zúžit na podkategorii a název produktu, který odpovídá vašemu zařízení. K prohlížení a vyhledávání obsahu není zapotřebí účet. Jednorázový příspěvek můžete publikovat jako host bez registrace, ale vytvořením účtu v komunitě pomocí svého [Lenovo ID](#) získáte plný přístup a lepší možnosti. Před zveřejněním příspěvku doporučujeme prostudovat si Pravidla účasti v komunitě, která vysvětlují, jak vyhledávat informace, publikovat příspěvky a chovat se s respektem při všech interakcích.

**Poznámka:** Upozorňujeme, že i když se zástupci společnosti Lenovo mohou účastnit diskusí a odpovídat na dotazy, komunita je určena především pro komunikaci mezi jednotlivými uživateli a nejedná se o oficiální kanál podpory. Většinu řešení poskytují uživatelé z celého světa. Vzhledem k tomu, že produkty a služby se mezi jednotlivými zeměmi a oblastmi liší, doporučujeme zákazníkům, aby k řešením sdíleným na fóru přistupovali s opatrností a pečlivě je posuzovali a ověřovali podle svého produktu a konkrétních potíží, s nimiž se setkali.

---

## Podpora od výrobce operačního systému

Prakticky nelze počítač používat bez operačního systému. Oficiální a obvykle nejobsáhlejší informace o operačním systému poskytuje jeho výrobce.

Windows 11 je operační systém vyvinutý společností Microsoft®. Pokud narazíte na nějaké problémy nebo se chcete o systému Windows 11 dozvědět více, můžete navštívit [oficiální webovou stránku podpory společnosti Microsoft pro systém Windows](#).

---

## Časté dotazy

### Co mám dělat, když se počítač nespustí

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Odpojte všechna externí zařízení, včetně jednotky USB disku, přenosného pevného disku, tiskárny, dokovací stanice a dokonce i myši a klávesnice, protože vadné externí zařízení může zabránit spuštění počítače.
- Vyměňte napájecí adaptér za kompatibilní a připojte počítač k funkční elektrické zásuvce.
- Pokud se i přes potíže se spuštěním počítače zobrazuje logo Windows, použijte nástroj pro opravu spouštění systému Windows.
  1. Zapněte počítač a počkejte, až se zobrazí logo Windows (nebo jiná loga).
  2. Jakmile se logo zobrazí, stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač nevypne.
  3. Znovu zapněte počítač a zopakujte předchozí krok.
  4. Znovu počítač zapněte. Systém Windows by měl zobrazit obrazovku **Automatická oprava**.
  5. Vyberte **Upřesnit možnosti** → **Oprava spouštění systému**.
- Obnovte systém Windows s použitím bodu obnovení zaznamenaného v počítači nebo s použitím jednotky pro obnovení.

## Co mám dělat, když se počítač zasekne v režimu spánku nebo hibernace

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Zresetujte ovladač grafického adaptéru stisknutím kombinace Klávesa Windows + Ctrl + Shift + B.
- Zrestartujte počítač.
  1. Stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač úplně nevypne.
  2. Počkejte asi 15 sekund.
  3. Stisknutím hlavního vypínače zapněte počítač.
- Po zrestartování počítače zjistěte hlavní příčinu problému.
  - Umožněte probuzení počítače pomocí myši, kterou chcete používat.
    1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `device manager` a stiskněte klávesu `enter`.
    2. V části **Myši a jiná polohovací zařízení** vyberte požadovanou myš.
    3. V části **Řízení spotřeby** zaškrtněte **Povolit tomuto zařízení probouzet počítač**.
    4. Klikněte na **OK**.
  - Vypněte rychlé spuštění, protože může být v konfliktu s režimem spánku nebo hibernace.
    1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `control panel` a stiskněte klávesu `enter`.
    2. Klikněte na **Hardware a zvuk** → **Možnosti napájení** → **Změnit akce tlačítek napájení** → **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
    3. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zapnout rychlé spuštění (doporučeno)**.
    4. Klikněte na **Uložit změny**.
  - Zakažte časovače pro probuzení, protože mohou způsobovat nestabilitu systému nebo černou obrazovku.
    1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `control panel` a stiskněte klávesu `enter`.
    2. Klikněte na **Hardware a zvuk** → **Možnosti napájení** → **Změnit nastavení režimu spánku** → **Změnit pokročilé nastavení napájení**.
    3. Vyberte **Režim spánku** → **Povolit časovače pro probuzení**.
    4. Zakažte časovače pro probuzení u možnosti **Baterie** a **Napájen ze sítě**.
    5. Klikněte na **Použít** → **OK**.

## 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:

- Legion Space nebo Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

## Co mám dělat, když je počítač připojen k napájení, ale baterie se nenabíjí

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Ujistěte se, že napájecí adaptér je bezpečně připojen do elektrické zásuvky i k počítači.
- Zkontrolujte, zda není poškozen napájecí adaptér nebo konektor. Zapojte napájecí adaptér do jiné elektrické zásuvky.
- Zkontrolujte, zda používáte napájecí adaptér se správným výkonem. Napájecí adaptéry s nízkým výkonem mohou způsobit problém s nabíjením baterie.
- Zrestartujte počítač.
- Vraťte zpět změny ovladače baterie.
  1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `device manager` a stiskněte klávesu `enter`.
  2. V části **Baterie** vyberte **Adaptér střídavého proudu společnosti Microsoft** nebo **Baterie pro kontrolní metodu kompatibilní se standardem ACPI společnosti Microsoft**.
  3. Vyberte kartu **Ovladač** a poté vyberte možnost **Vrátit změny ovladače**.
  4. Vyberte možnost **Ano** pro vrácení změn ovladače baterie a zrestartování počítače.

**Poznámka:** Pokud není možnost **Vrátit změny ovladače** k dispozici, systém Windows nemá k dispozici předchozí ovladač, ke kterému by se mohl vrátit. V tom případě můžete na kartě **Ovladač** zkusit ovladač baterie zaktualizovat nebo odinstalovat.

- Zkontrolujte režim nabíjení baterie v aplikaci Lenovo Vantage nebo Legion Space. V některých režimech se nabíjení zastaví, když baterie dosáhne určité prahové hodnoty, aby se prodloužila její životnost.
- Zaktualizujte nástroj Firmware Setup Utility v aplikaci Lenovo Vantage nebo Legion Space.

## Co mám dělat, když se baterie rychle vybíjí

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Nepoužívejte počítač při vysokých teplotách nebo při teplotách pod bodem mrazu, protože extrémní teploty ovlivňují výkon baterie.
- Odpojte všechna nepotřebná externí zařízení.
- U aplikací s vysokou spotřebou energie omezte aktivity probíhající na pozadí.
  1. Přejděte do části **Nastavení → Systém → Napájení a baterie → Využití baterie**.
  2. V části **Využití baterie podle aplikací** můžete zkontrolovat, které aplikace mají vysokou spotřebu energie. Pak u příslušné aplikace omezte aktivity na pozadí po kliknutí na **Další možnosti ... → Správa aktivity na pozadí**.
  3. Aktivity této aplikace na pozadí můžete spravovat tak, že v části **Oprávnění aplikace na pozadí** vyberete možnost **Optimální napájení (doporučeno)** nebo **Nikdy**.
- Zakažte všechny nepotřebné aplikace, které se spouští po spuštění počítače.
  1. Přejděte na **Nastavení → Aplikace → Po spuštění**.
  2. Zakažte všechny nepotřebné aplikace, které se spouští po spuštění počítače.
- Upravte nastavení napájení a baterie.
  1. Přejděte na **Nastavení → Systém → Napájení a baterie**.
  2. V části **Časový limit obrazovky, režimu spánku a hibernace → Baterie** nastavte kratší časové intervaly u položek **Vypnout obrazovku po** a **Poté přepnout zařízení do režimu spánku**.

3. V části **Výkonový režim** → **Baterie** vyberte možnost **Nejlepší efektivita napájení**.

- Snižte jas obrazovky pomocí klávesy F5 (nebo kombinace kláves fn + F5) nebo v části **Nastavení** → **Systém** → **Obrazovka** → **Jas**.
- Snižte nebo vypněte podsvícení klávesnice pomocí kombinace kláves fn + Mezerník nebo fn + šipka dolů.

## Jak opravit chyby na modré obrazovce

1. Zrestartujte počítač.
2. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `get help` a stiskněte klávesu `enter`.
3. Do vyhledávacího pole aplikace Získat pomoc zadejte příkaz `troubleshoot BSOD error`.
4. Postupujte podle průvodce.

## Co mám dělat, když bliká obrazovka

Zkuste problém vyřešit pomocí některého z následujících řešení.

- Zresetujte ovladač grafického adaptéru stisknutím kombinace Klávesa Windows + Ctrl + Shift + B.
- Zrestartujte počítač.
- Stiskněte kombinaci kláves Ctrl + Alt + Delete nebo Ctrl + Shift + Esc a zkontrolujte, zda bliká Správce úloh.
  - Pokud bliká i Správce úloh, vraťte zpět změny ovladače grafického adaptéru.
    1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `device manager` a stiskněte klávesu `enter`.
    2. V části **Grafické adaptéry** vyberte grafický adaptér.
    3. Vyberte kartu **Ovladač** a poté vyberte možnost **Vrátit změny ovladače**.
    4. Vyberte možnost **Ano** pro vrácení změn ovladače grafického adaptéru a zrestartování počítače.
  - Poznámka:** Pokud není možnost **Vrátit změny ovladače** k dispozici, systém Windows nemá k dispozici předchozí ovladač, ke kterému by se mohl vrátit. V tomto případě můžete zkusit ovladač grafického adaptéru aktualizovat nebo odinstalovat na kartě **Ovladač**.
  - Pokud Správce úloh neblíká, zaktualizujte nebo odinstalujte nekompatibilní aplikace, které tento problém pravděpodobně způsobují.
    1. Pravidelně aktualizujte všechny aplikace z obchodu Microsoft Store nebo webu výrobce.
    2. Zkontrolujte, zda obrazovka bliká v určité aplikaci. Pokud ano, aplikaci odinstalujte.

## Proč nemohu upravit jas displeje

Pokud nemůžete upravit jas displeje, může to být proto, že je zapnutý adaptivní jas, nebo to můžete být způsobeno zastaralým ovladačem displeje. Můžete se pokusit problém vyřešit a odstranit pomocí následujících řešení:

- Vypněte adaptivní jas:
  1. Přejděte na **Start** → **Nastavení** → **Systém** → **Obrazovka**.
  2. V části **Jas** vypněte přepínač **Automaticky měnit jas při změně osvětlení**.
  3. V části **Jas** nastavte možnost **Změna jasu na základě obsahu** na **Vypnuto**.
- Aktualizace ovladače grafického adaptéru:
  1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `enter`.

2. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Grafické adaptéry** rozbalte tuto část.
3. Klikněte pravým tlačítkem myši na grafický adaptér, vyberte možnost **Aktualizovat ovladač** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Co mám dělat, když na počítač vylijí 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.**

## Co mám dělat, když počítač přestane reagovat

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

## Co mám dělat, když počítač reaguje pomalu

Pokuste se problém vyřešit a odstranit pomocí následujících řešení:

- Restartujte počítač.
- Odstraňte dočasné soubory a uvolněte více místa na úložné jednotce počítače. Informace naleznete na adrese [https://support.microsoft.com/disk\\_cleanup](https://support.microsoft.com/disk_cleanup).
- Odeberte nepotřebné programy ze seznamu programů, které se spouští po spuštění počítače:
  1. Otevřete nabídku **Start** a pak vyberte **Nastavení** → **Aplikace** → **Po spuštění**.
  2. V části **Po spuštění** vypněte přepínač programů, které není nutné automaticky spouštět po přihlášení do systému Windows.
- Odinstalujte nepotřebné nebo nepoužívané programy.
- Pomocí antivirového softwaru nainstalovaného v počítači zkontrolujte, zda v počítači nejsou viry nebo malware.
- Zaktualizujte operační systém Windows.

Získejte nejnovější aktualizace ze služby Windows Update. Informace naleznete na adrese [https://support.microsoft.com/windows\\_update](https://support.microsoft.com/windows_update).
- Obnovte operační systém Windows.

V závislosti na konkrétní situaci si můžete vybrat z různých možností obnovy. Informace naleznete na adrese [https://support.microsoft.com/windows\\_recovery](https://support.microsoft.com/windows_recovery).
- Opravte chybějící nebo poškozené systémové soubory pomocí nástroje Kontrola systémových souborů. Informace naleznete na adrese [https://support.microsoft.com/system\\_file\\_checker](https://support.microsoft.com/system_file_checker).

## Co mám dělat, když nelze spustit nebo najít kameru

Pokuste se problém vyřešit a odstranit tak, že vyzkoušíte následující řešení:

- Ujistěte se, že kamera není odpojená nebo zakrytá:
  - Pokud používáte externí kameru, ujistěte se, že jste ji připojili k funkčnímu konektoru USB v počítači.

- Pokud používáte integrovanou kameru, posuňte záklopku kamery nebo přepínač kamery do zapnuté polohy.
- Pokud používáte integrovanou kameru, může být zakázána. Přejděte do nabídky **Start** a vyberte **Nastavení → Bluetooth a zařízení → Kamera** a povolte integrovanou kameru.
- Aplikace, které používáte, nemusí mít ke kameře přístup. Autorizace přístupu ke kameře:
  1. Otevřete nabídku **Start** a vyberte položky **Nastavení → Soukromí a zabezpečení → Kamera**.
  2. Zapněte přepínač **Přístup ke kameře** a přepínač **Povolit aplikacím přístup ke kameře**.
- Nastavení antivirového softwaru může blokovat přístup ke kameře. Přejděte do nastavení antivirového softwaru a přístup odblokujte.
- Ovladač kamery může být zastaralý. Aktualizace ovladače kamery:
  1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text *Device Manager* a stiskněte klávesu enter.
  2. V seznamu výsledků vyberte možnost **Správce zařízení**. Otevře se okno Správce zařízení.
  3. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Kamera** rozbalte tuto část.
  4. Klikněte pravým tlačítkem myši na kameru, kterou chcete aktualizovat.
  5. Vyberte možnost **Aktualizovat ovladač** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Spusťte automatické řešení problémů s kamerou v aplikaci Získat pomoc:
  1. Otevřete nabídku **Start** a vyberte položky **Nastavení → Soukromí a zabezpečení → Kamera**.
  2. Přejděte až na konec. Klikněte na **Získat pomoc** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Co mám dělat, když nefunguje zvuk

Pokud se vyskytnou problémy se zvukem, například žádný zvuk nebo špatně fungující zvuk, můžete se pokusit problém vyřešit a odstranit tak, že postupně vyzkoušíte následující řešení:

- Přejděte na **Start → Nastavení → Systém → Zvuk** a ověřte, že je vybráno správné výstupní nebo vstupní zařízení a že je správně nastavena hlasitost.
- Spusťte nástroj pro řešení problémů se zvukem:
  1. Přejděte do nabídky **Start → Nastavení → Systém → Zvuk**.
  2. V části **Rozšířené možnosti** vyhledejte položku **Odstranit běžné potíže se zvukem**, vyberte **Výstupní zařízení** nebo **Vstupní zařízení** a podle pokynů na obrazovce se pokuste problém vyřešit a odstranit.

Další řešení problémů se zvukem naleznete na adrese <https://support.lenovo.com/solutions/ht501860>.

## Co mám dělat, když klávesnice píše nesprávné znaky

- Ujistěte se, že používáte správné nastavení rozložení klávesnice. Postupujte následovně:
  1. Přejděte na **Nastavení → Čas a jazyk → Jazyk a oblast**.
  2. V části **Preferované jazyky** klikněte na tři vodorovné tečky vedle primárního jazyka a vyberte položku **Možnosti jazyka**.
  3. V části **Nainstalované klávesnice** zkontrolujte rozložení klávesnice, a pokud nepoužíváte správné rozložení, přidejte odpovídající klávesnici.
- Někdy klávesnice píše nesprávné znaky, protože je povolena funkce automatické opravy chybně napsaných slov. Chcete-li tuto funkci vypnout, postupujte následovně:
  1. Přejděte na **Nastavení → Čas a jazyk → Psaní**.

2. Vypněte přepínač **Automaticky opravovat pravopisné chyby**.
- Zkontrolujte, zda je ovladač klávesnice v dobrém stavu. Postupujte následovně:
    1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `enter`.
    2. V seznamu výsledků vyberte možnost **Správce zařízení**. Otevře se okno Správce zařízení.
    3. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Klávesnice** rozbalte tuto část.
    4. Dvakrát klikněte na nefunkční klávesnici a zkontrolujte její stav.
    5. Pokud nefunguje správně, klikněte na kartách nahoře na položku **Ovladač** a pak zařízení odinstalujte kliknutím na **Odinstalovat zařízení**.
    6. Použijte službu Windows Update pro automatickou instalaci nejnovějšího ovladače.

## Co mám dělat, pokud dotyková ploška nebo trackpad nereaguje

Pokud dotyková ploška nereaguje, může to být způsobeno tím, že je vypnutá nebo je její ovladač zastaralý či nefunkční. Chcete-li problém vyřešit, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Zapněte dotykovou plošku:
  1. Přejděte do nabídky **Start → Nastavení → Bluetooth a zařízení → Dotyková ploška**.
  2. Zapněte přepínač **Dotyková ploška**.

**Poznámka:** Dotykovou plošku můžete také zapnout nebo vypnout stisknutím klávesové zkratky dotykové plošky  nebo kombinace kláves `fn+M`.
- Zaktualizujte ovladač dotykové plošky:
  1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `enter`.
  2. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Zařízení standardu HID** tuto část rozbalte.
  3. Klikněte pravým tlačítkem myši na dotykovou plošku, vyberte možnost **Aktualizovat ovladač** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Pokud se problém s dotykovou ploškou vyskytl po nedávné aktualizaci ovladače, vraťte se podle níže uvedených pokynů k dříve nainstalovanému ovladači:
  1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `enter`.
  2. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Zařízení standardu HID** tuto část rozbalte.
  3. Klikněte pravým tlačítkem myši na dotykovou plošku a vyberte možnost **Vlastnosti**.
  4. V části **Ovladač** vyberte možnost **Vrátit změny ovladače** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Co mám dělat, když dotyková ploška nebo trackpad reaguje pomalu

Pokud dotyková ploška nereaguje tak rychle nebo tak přesně, jak očekáváte, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Ujistěte se, že povrch dotykové plošky je čistý, suchý a bez nečistot nebo mastnoty. Jemně ji očistěte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Odpojte jakoukoli případně připojenou externí myš, klávesnici nebo jiné USB zařízení. Vadné periferní zařízení může někdy způsobit zpožďování pohybu kurzoru.

- Přejděte na **Start → Nastavení → Bluetooth a zařízení → Dotyková ploška** a pak upravte rychlost kurzoru.
- Zaktualizujte ovladač dotykové plošky:
  1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager` a stiskněte klávesu `enter`.
  2. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Zařízení standardu HID** tuto část rozbalte.
  3. Klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Touchpad standardu HID**, vyberte možnost **Aktualizovat ovladač** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Co mám dělat, když ventilátor vydává neobvyklý hluk

Pokud ventilátor vydává neobvyklý hluk, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Ukončete nepoužívané aplikace nebo procesy s vysokou spotřebou energie. Tím se může hluk ventilátoru snížit.
  1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Task Manager` a pak stiskněte klávesu `enter`.
  2. Ukončete nepoužívané aplikace nebo procesy s vysokou spotřebou energie.
- Upravte provozní režim počítače v předinstalované aplikaci Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager, Lenovo Baiying nebo Legion Space. Jako klávesovou zkratku můžete také použít kombinaci kláves `fn+Q`. Podrobné informace najdete v části „Provozní režimy systému“ v této *Uživatelské příručce*.
- Zaktualizujte operační systém nebo ovladače zařízení na nejnovější verzi.

## Co mám dělat, když se nemohu připojit k síti

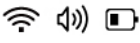
Pokud nemáte přístup k e-mailu a nemůžete procházet web ani streamovat hudbu, počítač pravděpodobně není připojen k síti a nemáte přístup k internetu. Chcete-li problém vyřešit, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Zkontrolujte stav připojení k síti:
  1. Klikněte na oblast rychlého nastavení    na pravé straně hlavního panelu.
  2. Ujistěte se, že je zapnutá Wi-Fi.
  3. Zkontrolujte, zda se pod názvem vaší sítě zobrazuje stav **Připojeno**. Pokud se zobrazí jiný stav než **Připojeno**, ze seznamu dostupných sítí Wi-Fi vyberte síť, kterou znáte. Pak na síť klikněte a pokuste se připojit.
- Zkontrolujte Režim v letadle:
  1. Klikněte na **Start → Nastavení → Síť a internet → Režim v letadle**.
  2. Ujistěte se, že je Režim v letadle vypnutý.
- Spusťte automatickou diagnostiku:
  1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu  na pravé straně hlavního panelu.
  2. Vyberte možnost **Diagnostika problémů se sítí** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Odeberte síť Wi-Fi a znovu se k ní připojte:
  1. Klikněte na **Start → Nastavení → Síť a internet → Wi-Fi → Spravovat známé sítě**.
  2. Vyberte svou síť Wi-Fi a pak klikněte na **Odebrat**.
  3. Znovu se k síti připojte tak, že ji vyberete a zadáte heslo.
- Restartujte modem a bezdrátový směrovač.

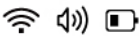
## Co mám dělat, když se nemohu připojit k Bluetooth

Pokud se vám nedaří připojit k Bluetooth, vyzkoušejte postupně následující řešení.

- Zkontrolujte, zda je v počítači i v zařízení Bluetooth podporováno a povoleno připojení Bluetooth. Chcete-li v počítači zapnout Bluetooth, postupujte takto:

1. Klikněte na oblast rychlého nastavení  na pravé straně hlavního panelu.
2. V rychlém nastavení Bluetooth se ujistěte, že je zapnuté. Pokud není, kliknutím na ikonu Bluetooth jej zapněte.

- Restartujte zařízení Bluetooth.
- Ujistěte se, že je zařízení Bluetooth nabité nebo má dostatek energie.
- Ujistěte se, že je zařízení Bluetooth umístěné v rámci požadované vzdálenosti od počítače pro připojení Bluetooth.
- Zkontrolujte, zda je v počítači vypnutý Režim v letadle. Postupujte následovně:

1. Klikněte na oblast rychlého nastavení  na pravé straně hlavního panelu.
2. V rychlém nastavení režimu V letadle se ujistěte, že je Režim v letadle vypnutý. Pokud není, kliknutím na ikonu Režim v letadle jej vypněte.

- Ujistěte se, že zařízení Bluetooth není příliš blízko jiných zařízení USB připojených k počítači. Nestíněná zařízení USB mohou rušit připojení Bluetooth.

- Odeberte zařízení Bluetooth a znovu jej přidejte:

1. Klikněte na **Start → Nastavení → Bluetooth a zařízení → Zařízení**.
2. Klikněte na **Další možnosti** u zařízení Bluetooth, u něhož se vyskytuje problém.
3. Odeberte zařízení Bluetooth kliknutím na **Odebrat zařízení**.

4. Klikněte na oblast rychlého nastavení  na pravé straně hlavního panelu.

**Poznámka:** Zkontrolujte, zda je funkce Bluetooth v počítači i v zařízení Bluetooth zapnutá. Zkontrolujte, zda je zařízení zjištěné.

5. Kliknutím na **Spravovat zařízení Bluetooth** (>) v rychlém nastavení Bluetooth rozbalte tuto část.
6. Vyberte zařízení, až se zobrazí v seznamu **Nová zařízení**, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Spustěte nástroj pro řešení problémů s Bluetooth:

1. Klikněte na **Start → Nastavení → Systém → Odstranit potíže → Další poradci při potížích**.
2. Vyhledejte část Bluetooth, klikněte na **Spustit** a pak postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Odinstalujte ovladač adaptéru Bluetooth. Systém Windows automaticky nainstaluje nejnovější ovladač.

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text `Device Manager`.
2. V seznamu výsledků vyberte možnost **Správce zařízení**. Otevře se okno Správce zařízení.
3. Kliknutím na ikonu šipky > vedle položky **Bluetooth** rozbalte tuto část.
4. Klikněte pravým tlačítkem myši na zařízení Bluetooth, u něhož se vyskytuje problém, a pak klikněte na **Odinstalovat zařízení**.
5. V okně Odinstalovat zařízení potvrďte, že chcete toto zařízení odinstalovat ze systému, a pak klikněte na **Odinstalovat**.

6. Po odinstalování ovladače restartujte počítač. Systém Windows automaticky nainstaluje nejnovější ovladač.
7. Pokud systém Windows ovladač automaticky nenainstaluje, otevřete Správce zařízení a na panelu nástrojů klikněte na **Vyhledat změny hardwaru** (ikonu lupy).

## Jak zresetovat heslo k systému Windows

Pokud zapomenete heslo ke svému účtu Windows, můžete vyzkoušet následující řešení.

- Pokud se k systému Windows přihlašujete pomocí e-mailové adresy, máte účet Microsoft. Heslo k účtu můžete zresetovat online:
  1. Na jakémkoli jiném zařízení přejděte na stránku pro resetování hesla účtu Microsoft.
  2. Zadejte e-mailovou adresu svého účtu Microsoft a postupujte podle pokynů na obrazovce.
  3. Budete požádáni o ověření identity pomocí bezpečnostního kódu zasláního na alternativní e-mailovou adresu nebo telefonní číslo.
  4. Po zresetování se k notebooku přihlaste s použitím nového hesla.

**Poznámka:** Aby přihlášení fungovalo, musí být notebook připojen k internetu.

- Pokud se přihlašujete pomocí uživatelského jména, které není e-mailem, máte místní účet. Heslo můžete zresetovat takto:

1. Použijte nápovědu k zresetování hesla:

Na přihlašovací obrazovce systému Windows vyberte **Možnosti přihlášení** a pak zadejte své heslo. Pokud se pod polem pro heslo zobrazí **Nápověda k heslu**, může vám pomoci si na heslo vzpomenout.

**Poznámka:** Tato funkce je k dispozici, jen pokud jste nápovědu předem nastavili. Možnost nastavit nápovědu k heslu se zobrazí při vytváření hesla k místnímu účtu.

2. Použijte dříve vytvořený disk pro obnovení hesla:

Pokud máte vytvořený disk pro obnovení hesla, můžete jej připojit ke konektoru USB na počítači a pak obnovit heslo podle pokynů na obrazovce.

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

- Legion Space nebo Lenovo PC Manager
- Webové stránky podpory Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com>

## Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly

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

---

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Název výrobku</li> <li>Typ a sériové číslo počítače</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?</li> <li>Existují nějaké chybové zprávy nebo kódy chyb?</li> <li>Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?</li> <li>Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému?</li> <li>Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?</li> </ul> |

**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/supportphonenumberlist>.

**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, 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 pisáře, 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 vztupném pořadí zleva doprava a zdola nahoru. Klávesa 5 je navíc opatřena výstupkem, aby byla hmatově odlišitelná.

## 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 přepínání funkcí 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 funkcí kláves s duální funkcí drželi stisknutou klávesu fn, můžete zapnout fnlock. To umožňuje uživatelům přístup k funkcím klávesových zkratk 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. Kromě toho můžete u počítačů se čtečkou otisků prstů použít k ověřování otisk prstu. 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 funkci 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.

## 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 Lupy 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 zkratk, 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 zkratk. 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 pětikrát rychle po sobě stisknete klávesu shift. Když se zobrazí potvrzovací dialogové okno, vyberte možnost **Ano**. Chcete-li zakázat funkci Jedním prstem, opět stisknete znovu 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 nespolehají.

### 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 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 vyjádřené ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

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

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

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

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

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

<https://support.lenovo.com>

### **Ochranné známky**

Lenovo, logo Lenovo a Lenovo Legion jsou ochranné známky společnosti Lenovo. 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.