

# **Lenovo**

# **L24-4C**

## **Uživatelská**

## **příručka**

**Lenovo**

---

## Číslo výrobku

D24238FL0

67DDKAC6WW

67DDKCC6WW



### První vydání (08 2025)

© Copyright Lenovo 2025

Všechna práva vyhrazena.

Výrobky, údaje, počítačový software a služby od společnosti LENOVO jsou vyvíjeny výhradně na soukromé náklady a jsou prodávány vládním subjektem jako komerční položky, které jsou stanoveny v 47 C.F.R. 2.101 s omezenými právy na používání, rozmnožování a zveřejňování.

OZNÁMENÍ O OMEZENÝCH PRÁVECH: Pokud jsou výrobky, údaje, počítačový software nebo služby dodávány v souladu se smlouvou uzavřenou s agenturou General Services Administration (GSA), používání, rozmnožování nebo zveřejňování podléhá omezením uvedeným ve smlouvě č. GS-35F-05925.

---

# Obsah

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Číslo výrobku .....                                                       | i          |
| Obsah .....                                                               | ii         |
| Bezpečnostní informace .....                                              | iii        |
| <b>Kapitola 1. Začínáme .....</b>                                         | <b>1-1</b> |
| Obsah balení .....                                                        | 1-1        |
| Upozornění k použití .....                                                | 1-2        |
| Přehled výrobku .....                                                     | 1-2        |
| Typy nastavování .....                                                    | 1-2        |
| Uživatelské ovládací prvky .....                                          | 1-3        |
| Otvor pro lankový zámek .....                                             | 1-3        |
| Nastavení vašeho monitoru .....                                           | 1-4        |
| Připojení a zapnutí monitoru .....                                        | 1-4        |
| Registrace výrobku .....                                                  | 1-6        |
| <b>Kapitola 2. Nastavení a používání monitoru .....</b>                   | <b>2-1</b> |
| Pohodlí a přístupnost .....                                               | 2-1        |
| Uspořádání pracovního prostoru .....                                      | 2-1        |
| Umístění a sledování monitoru .....                                       | 2-1        |
| Rady pro správné pracovní návyky .....                                    | 2-2        |
| Nízké modré světlo .....                                                  | 2-2        |
| Přístup k informacím .....                                                | 2-2        |
| Nastavení obrazu monitoru .....                                           | 2-3        |
| Použití ovládacích prvků pro přímý vstup .....                            | 2-3        |
| Používání ovládacích prvků On-Screen Display (OSD) .....                  | 2-4        |
| Výběr podporovaného režimu zobrazení .....                                | 2-7        |
| Pochopení správy napájení .....                                           | 2-8        |
| Péče o monitor .....                                                      | 2-9        |
| Odpojení stojanu od monitoru .....                                        | 2-9        |
| Nástěnná montáž (volitelná) .....                                         | 2-9        |
| <b>Kapitola 3. Referenční informace .....</b>                             | <b>3-1</b> |
| Technické parametry monitoru .....                                        | 3-1        |
| Odstraňování problémů .....                                               | 3-3        |
| Manuální instalace ovladače monitoru .....                                | 3-5        |
| Servisní informace .....                                                  | 3-6        |
| <b>Příloha A. Servis a podpora .....</b>                                  | <b>A-1</b> |
| Registrace vašeho modelu výrobku .....                                    | A-1        |
| Technická podpora online .....                                            | A-1        |
| Telefonická technická podpora .....                                       | A-1        |
| <b>Příloha B. Poznámky .....</b>                                          | <b>B-1</b> |
| Informace o recyklaci .....                                               | B-2        |
| Sběr a recyklace nepoužívaných počítačů nebo monitorů značky Lenovo ..... | B-2        |
| Likvidace počítačových součástí značky Lenovo .....                       | B-2        |
| Ochranné známky .....                                                     | B-2        |
| Napájecí kabely a síťové adaptéry .....                                   | B-2        |

---

# Bezpečnostní informace

## Všeobecné bezpečnostní pokyny

Tipy, které vám pomohou bezpečně používat váš počítač, najdete na adrese:

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

Před instalací tohoto výrobku si přečtěte bezpečnostní informace.



### **NEBEZPEČÍ**

#### **Z důvodu zabránění úrazu elektrickým proudem:**

- Neodstraňujte kryty.
- Tento výrobek nepoužívejte, pokud nemá připevněný stojan.
- Tento výrobek nepřipojujte ani neodpojujte od elektrické sítě během elektrické bouře.
- Zástrčka napájecího kabelu musí být zapojená do napevno zapojené a správně ukostřené elektrické zásuvky.
- Jakékoli zařízení, ke kterému bude tento výrobek připojen, musí být také zapojené do napevno zapojené a správně ukostřené elektrické zásuvky.
- Abyste monitor izolovali od elektrického napájení musíte vytáhnout zástrčku z elektrické zásuvky. Elektrická zásuvka by měla být snadno přístupná.
- Abyste mohli učinit speciální preventivní opatření, z důvodu prevence výskytu nebezpečí při používání, instalaci, provádění servisu, převážení nebo ukládání tohoto zařízení, by měly být k dispozici nezbytné pokyny.

Z důvodu snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem neprovádějte žádné servisní úkony než ty, které jsou obsažené v provozních pokynech, pokud k tomu nejste kompetentní.

#### **Zacházení:**

- Pokud váš monitor váží více než 18 kg (39,68 liber), tak doporučujeme, aby jej přenášeli nebo zvedali dva lidé

---

# Kapitola 1. Začínáme

Tato uživatelská příručka obsahuje podrobné provozní pokyny pro uživatele. Stručný přehled naleznete na instalačním letáku.

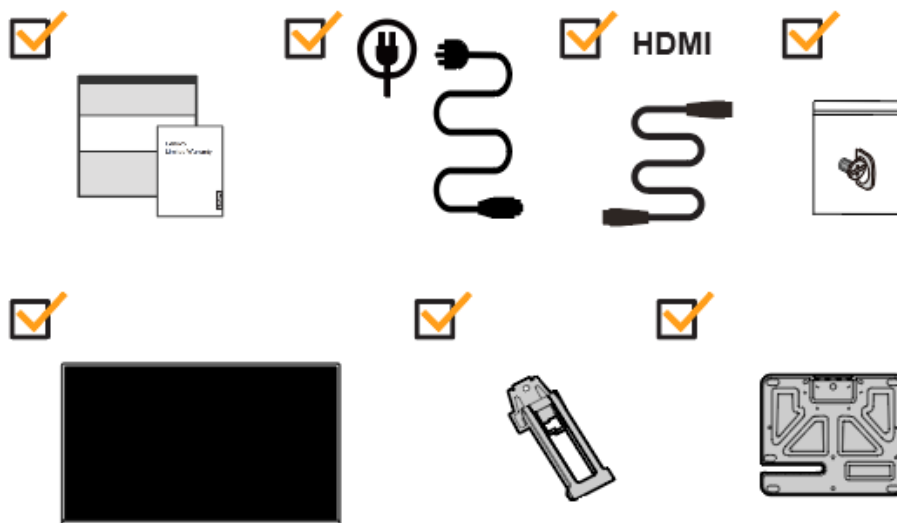
L24-4C podporuje Lenovo Accessories and Display Manager - **Artery**.

---

## Obsah balení

Balení výrobku musí obsahovat následující položky:

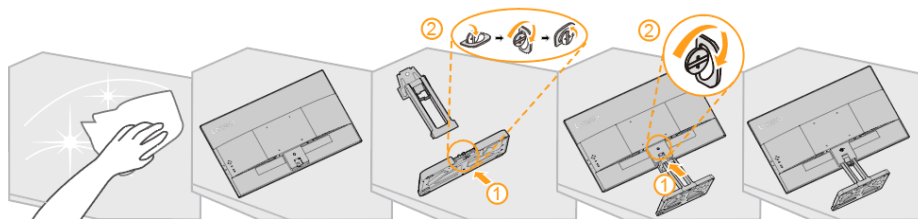
- Informační leták a brožurka se zárukou.
- LCD monitor
- Napájecí kabel
- Kabel HDMI
- Stojan monitoru
- Základna monitoru
- Křídlatý šroub



## Upozornění k použití

Chcete-li nastavit monitor, viz níže uvedené ilustrace.

**Poznámka:** Nedotýkejte se monitoru v oblasti obrazovky. Oblast obrazovky je skleněná a může být poškozena hrubou manipulací nebo nadměrným tlakem.



1. Monitor položte obrazovkou dolů na měkký plochý povrch.
2. Základnu zasunujte směrem ke stojanu, dokud na nezacvakne na místě.
3. Základnu zasunujte směrem ke stojanu a utáhněte křídlatý šroub.

**Poznámka:** Ohledně montážního příslušenství VESA se podívejte na „Nástěnná montáž (volitelná)“ na straně 2-9.

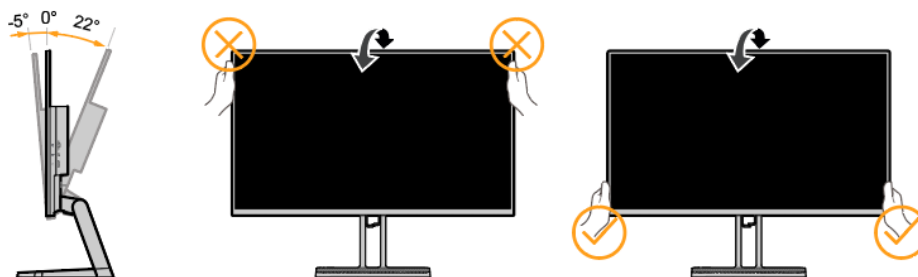
## Přehled výrobku

Tato část obsahuje informace o nastavení polohy monitoru, nastavení uživatelských ovládacích prvků a rovněž o používání otvoru pro lankový zámek.

### Typy nastavování

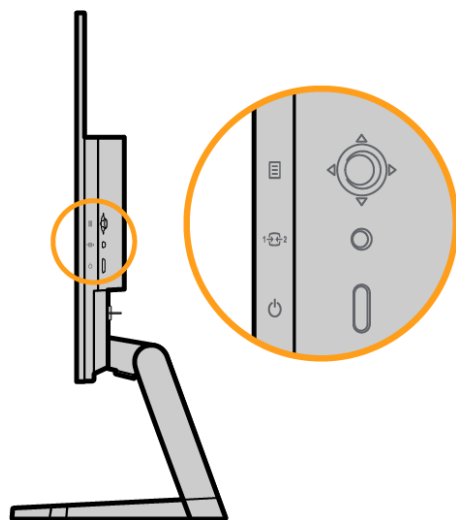
#### Naklonění

Příklad rozsahu naklonění viz obrázky níže.



## Uživatelské ovládací prvky

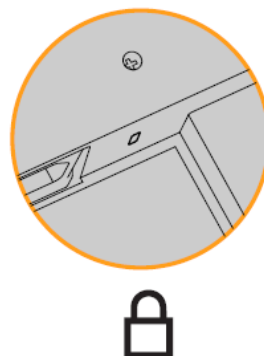
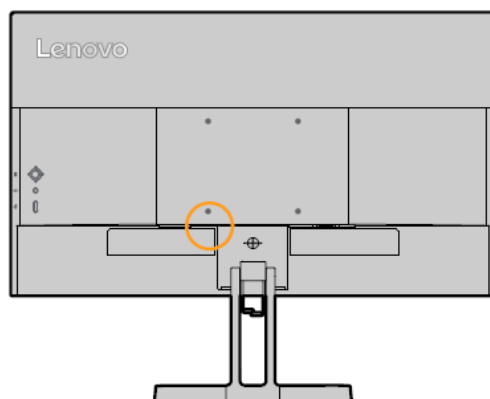
Váš monitor má na zadní straně ovladače, které se používají k nastavení displeje.



Informace týkající se používání těchto ovládacích prvků naleznete v části "Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-3.

## Otvor pro lankový zámek

Monitor je vybaven otvorem pro lankový zámek, který se nachází na zadní straně monitoru. Při připojení postupujte podle pokynů dodaných spolu s lankovým zámkem.



# Nastavení vašeho monitoru

Tato část obsahuje informace, které vám pomohou nastavit monitor.

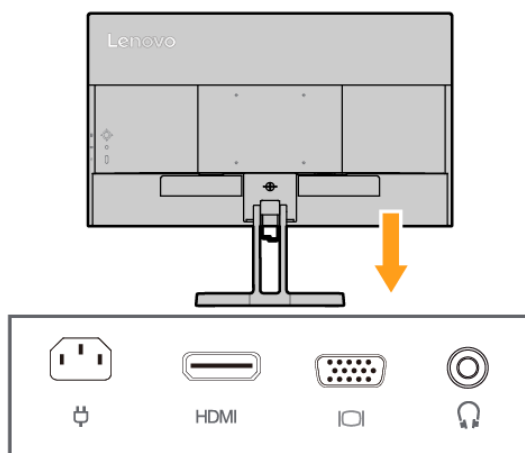
## Připojení a zapnutí monitoru

**Poznámka:** Před provedením této procedury si nezapomeňte si přečíst „Bezpečnostní informace“ na straně iii.

1. Vypněte počítač a všechna připojená zařízení a odpojte napájecí kabel počítače.



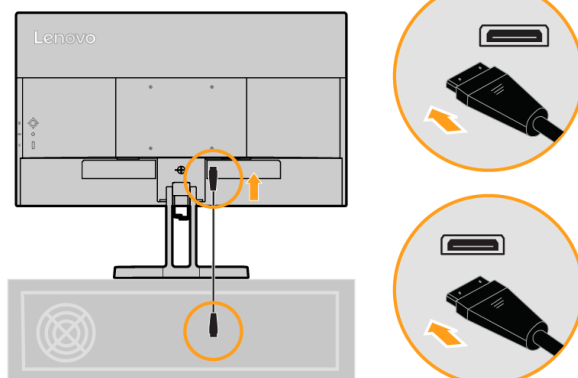
2. Kabely připojte podle zobrazení ikon níže.



3. Jeden konec kabelu HDMI zapojte do konektoru HDMI na zadní straně počítače a druhý konec do konektoru HDMI na monitoru. Společnost Lenovo doporučuje zákazníkům, kteří chtějí na svém monitoru používat vstup HDMI, aby si zakoupili kabel "Lenovo HDMI to HDMI cable 0B47070".

Více informací naleznete na následující stránce:  
[www.lenovo.com/support/monitoraccessories](http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories)

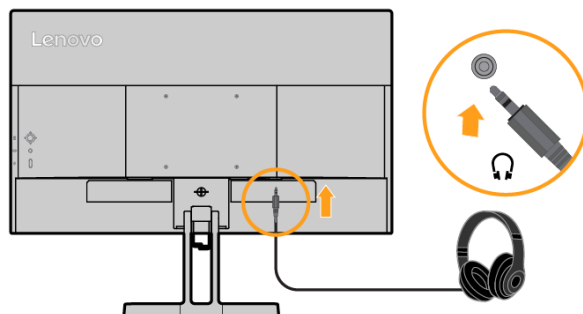
## HDMI



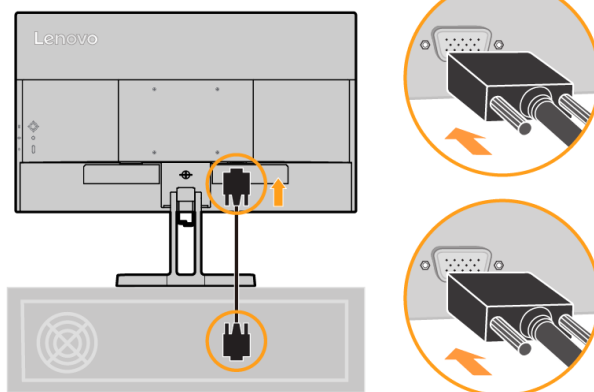
4. Připojte audio kabel reproduktoru a audio konektor monitoru, abyste mohli přenášet zdrojové audio pomocí HDMI.

**Poznámka:** Audio výstupy v režimech HDMI.

Mějte na paměti, prosím, že příliš velká a/nebo extrémní hlasitost by mohla poškodit váš sluch.

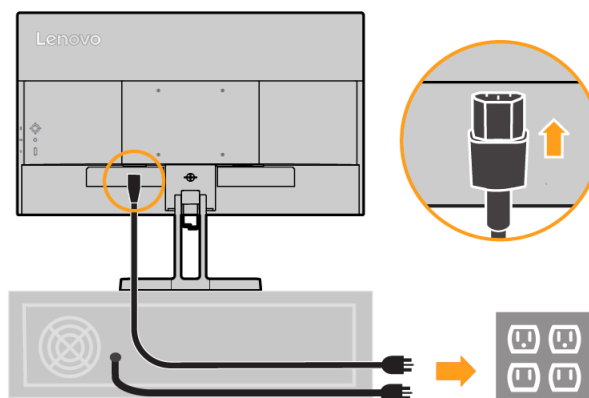


5. Jeden konec analogového, signálního kabelu zapojte do (analogového) konektoru monitoru VGA a druhý konec do počítače.

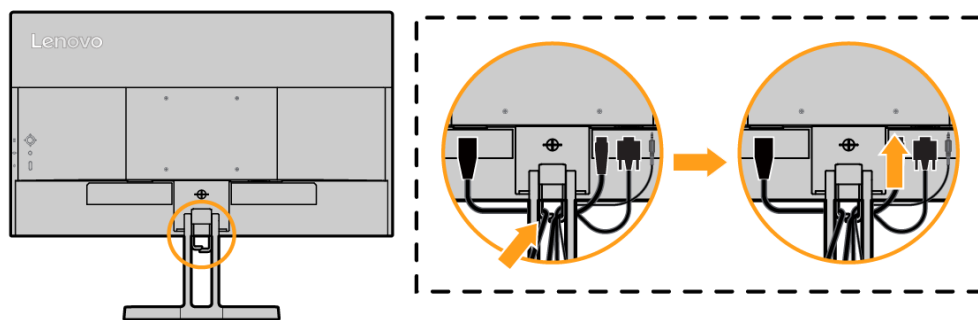


6. Napájecí kabely monitoru a počítače připojte do uzemněných elektrických zásuvek.

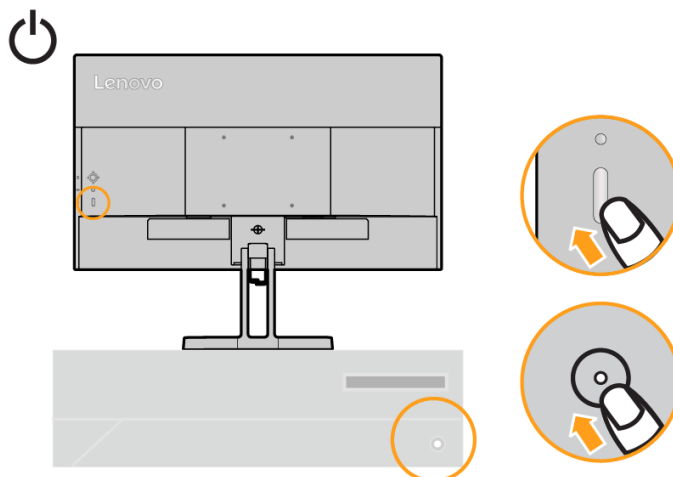
**Poznámka:** Pro toto zařízení se musí používat certifikovaný napájecí kabel. Musí se dodržovat příslušné národní předpisy týkající se instalace nebo vybavení. Musí se používat certifikovaný napájecí kabel, který není lehčí než běžný ohebný kabel z PVC, v souladu s IEC 60227 (označení H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup> nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm<sup>2</sup>). Musí se používat alternativní ohebný kabel ze syntetického kaučuku podle IEC 60245 (označení H05RR-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup>).



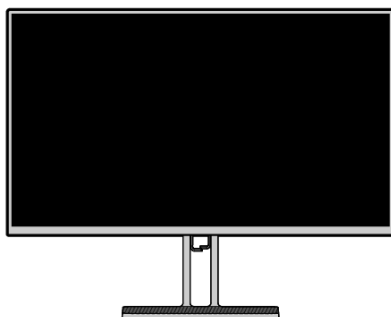
7. Kabely zapojte pomocí kabelových svorek.



8. Zapněte monitor a počítač.



9. Až budete instalovat ovladače monitoru, tak si stáhněte ovladač, který odpovídá vašemu modelu monitoru z internetové stránky Lenovo [https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l24\\_4c..](https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l24_4c..) Podívejte se na „Manuální instalace ovladače monitoru“ na straně 3-5 části k instalaci ovladače.



## Registrace výrobku

Děkujeme vám, že jste si zakoupili výrobek Lenovo TM. Věnujte prosím několik minut na zaregistrování tohoto výrobku a poskytněte nám informace, které pomohou Lenovo poskytovat v budoucnu lepší služby. Vaše zpětná vazba je pro nás velmi důležitá při vývoji výrobků a služeb, které jsou pro vás důležité, jakož i při nalézání lepších způsobů ke komunikaci s vámi. Zaregistrujte váš výrobek na následující webové stránce:

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

Lenovo vám bude posílat informace a aktualizace k zaregistrovanému produktu, pokud na této internetové stránce nezaškrtnete políčko, že nechcete dostávat další informace.

---

## Kapitola 2. Nastavení a používání monitoru

V této části jsou uvedeny informace o nastavení a používání monitoru.

---

### Pohodlí a přístupnost

Chcete-li mít z používání počítače co největší užitek a chcete-li se vyhnout nepohodlí, je důležité pracovat ergonomicky. Uspořádejte pracoviště a vybavení, aby vyhovovalo vašim osobním potřebám a druhu prováděné práce. Kromě toho můžete výkon a pohodlí při používání počítače maximalizovat díky správným pracovním návykům.

---

### Uspořádání pracovního prostoru

Používejte vybavení umístěné ve správné výšce a zajistěte, abyste měli k dispozici dostatek místa pro pohodlnou práci. Udržujte pracoviště ve stavu odpovídajícím způsobu použití materiálů a vybavení. Na pracovišti udržujte pořádek a prostor pro běžně používané materiály. Položky používané nejčastěji, například počítačovou myš nebo telefon, umístěte tak, aby byly snadno dosažitelné.

Uspořádání zařízení a jeho instalace mají velký vliv na polohu vašeho těla při práci. V následujících tématech je popsán způsob optimalizace nastavení vybavení tak, aby vaše poloha při práci byla dlouhodobě správná.

---

### Umístění a sledování monitoru

Při umísťování monitoru počítače a jeho úpravách s cílem dosáhnout pohodlného sledování vezměte v úvahu následující body:

- **Vzdálenost pro sledování:**

Doporučená vzdálenost sledování (vzdálenost mezi očima a obrazovkou monitoru) se rovná 1,5násobku úhlopříčky obrazovky. Tuto požadovanou vzdálenost lze v přeplněných kancelářích vyřešit například posunutím pracovního stolu od stěny nebo dělicí příčky, aby se vytvořil prostor pro monitor, použitím plochého panelu nebo kompaktního displeje, umístěním monitoru na rohový nástavec, nebo umístěním klávesnice do posuvného šuplíku, aby se vytvořila hlubší pracovní plocha.

- **Výška monitoru:**

Umístěte monitor tak, aby vaše hlava a krk byly v pohodlné a neutrální (vertikální nebo vzpřímené) poloze. Pokud monitor neumožňuje nastavit výšku, může být potřeba podložit základnu monitoru knihami nebo jinými masivními předměty, abyste dosáhli požadované výšky. Obecným vodítkem je umístit monitor tak, aby horní strana obrazovky byla na úrovni vašich očí, když pohodlně sedíte, nebo mírně pod touto úrovní. Optimalizujte však výšku monitoru tak, aby spojnice očí a středu monitoru splňovala vaše požadavky na vzdálenost a pohodlí při sledování, když jsou vaše oční svaly uvolněné.

- **Náklon:**

Úpravou úhlu monitoru optimalizujte vzhled obsahu obrazovky tak, aby umožňoval polohu hlavy a krku podle vašich požadavků.

- **Obecné umístění:**

Umístěte monitor tak, abyste eliminovali záření nebo odrazy světla na obrazovce z těles nad hlavou nebo z blízkých oken.

V následujícím textu je uvedeno několik dalších tipů pro pohodlné sledování monitoru:

- Používejte osvětlení odpovídající typu prováděné práce.
- Pro uzpůsobení obrazu podle vašich potřeb používejte ovládací prvky pro nastavení jasu, kontrastu a obrazu, je-li jimi vaše zařízení vybaveno.
- Dbejte na čistotu obrazovky monitoru, abyste mohli zaměřit pozornost na obsah obrazovky.

Soustředěná a trvalá aktivita při sledování může unavovat oči. V pravidelných intervalech odvracejte zrak od obrazovky monitoru a zaostřujte jej na vzdálené předměty, aby se oční svaly uvolnily. S dotazy týkajícími se únavy očí nebo nepohodlí při sledování se obraťte na specialisty v oblasti péče o zrak.

---

## Rady pro správné pracovní návyky

Následující text je přehledem několika důležitých faktorů, které byste měli zvážit, protože vám mohou pomoci dosáhnout trvalého pohodlí a produktivity při používání počítače.

- **Správná poloha těla začíná u uspořádání zařízení:**  
Rozvržení pracoviště a umístění vybavení počítače má velký vliv na vaši polohu při používání počítače. Optimalizujte polohu a orientaci zařízení podle tipů uvedených v části „Uspořádání pracovního prostoru“ na straně 2-1, abyste si udrželi pohodlné a produktivní držení těla. Využijte také možnosti přizpůsobení komponent počítače a kancelářského vybavení, aby co nejlépe odpovídaly vašim aktuálním i budoucím požadavkům.
- **Drobné změny polohy mohou bránit nepohodlí:**  
Čím déle sedíte před počítačem a pracujete s ním, tím důležitější je sledovat svou polohu při práci. Vyhýbejte se setrávání v jedné poloze po delší dobu. V pravidelných intervalech mírně měňte polohu, abyste předcházeli případnému nepohodlí. Využívejte možnosti přizpůsobení kancelářského nábytku nebo vybavení, které vám usnadní změnu polohy.
- **Krátké, pravidelné přestávky pomohou chránit zdraví při práci s počítačem:**  
Vzhledem k tomu, že práce s počítačem je především statická činnost, je opravdu důležité dělat v práci krátké přestávky. Pravidelně na pracovišti vstávejte, protahujte se, jděte se napít vody nebo na chvíli přerušte používání počítače z jiného důvodu. Krátká přestávka v práci znamená pro tělo vítanou změnu polohy a pomůže vám zachovat si pohodlí a výkonnost během práce.

## Nízké modré světlo

Obavy z modrého světla, které má vliv na zdraví očí, se v průběhu let zvyšovaly. Modré světlo má vlnovou délku mezi 300 nm a 500 nm. Monitory mají výrobní nastavení, které snižuje vyzařování modrého světla. Monitory splňují požadavky na snížení škodlivého modrého světla (hardwarové řešení).

---

## Přístup k informacím

Společnost Lenovo se snaží poskytovat lepší přístup k informacím a technologiím pro osoby se zdravotním postižením. Pomocné technologie umožňují uživatelům přístup k informacím způsobem, který nejlépe vyhovuje jejich postižení. Některé z těchto technologií jsou již součástí operačního systému; další lze zakoupit prostřednictvím prodejců nebo na adrese:

[https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request\\_vpat.php](https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php)

# Nastavení obrazu monitoru

Tato část popisuje uživatelské ovládací prvky, které se používají k nastavení obrazu monitoru.

## Použití ovládacích prvků pro přímý vstup

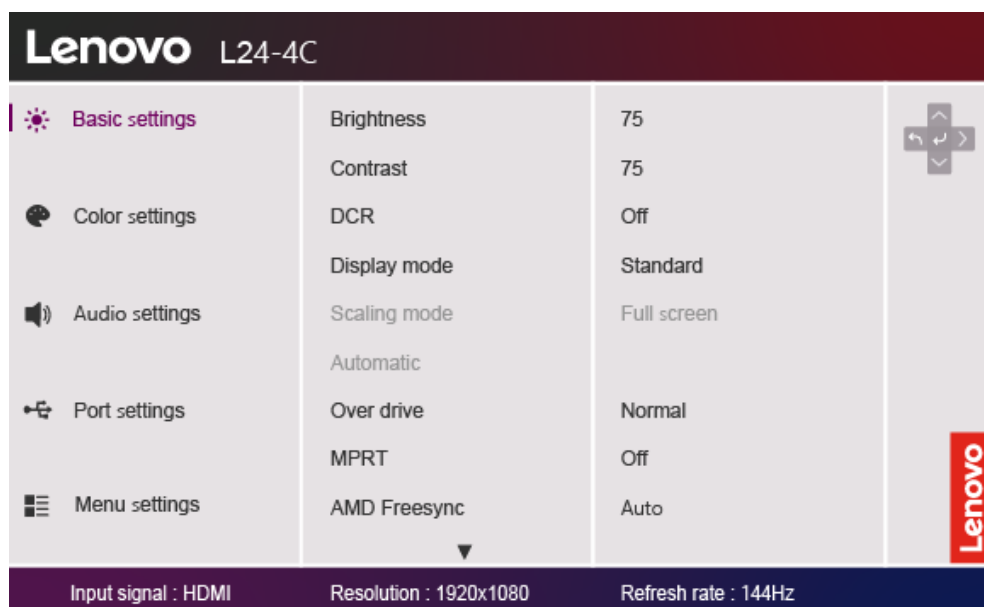
Ovladače s přímým přístupem můžete používat, když není zobrazeno Zobrazení na obrazovce (OSD).

Tabulka 2-1 Ovládací prvky pro přímý vstup

|                                                                                     | Ikona                                                                               | Název            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |    | Tlačítko Enter   | <ul style="list-style-type: none"><li>Stiskněte jej k otevření hlavní nabídky, když na obrazovce není žádné OSD.</li><li>Pro zamknutí/odemknutí nabídky OSD stiskněte a podržte na 10 sekund.</li><li>Stiskněte jej, abyste vstoupili do další úrovně hlavní nabídky nebo podnabídky.</li></ul>                                                                                                                                                           |
|                                                                                     |    | Tlačítko doprava | <ul style="list-style-type: none"><li>Stiskněte jej, abyste vstoupili do další úrovně hlavní nabídky nebo podnabídky.</li><li>Stisknutím zvýšíte aktuální hodnotu na panelu nastavení.</li><li>To je tlačítko zástupce k přímému seřízení nastavení barev, když na obrazovce není žádné OSD.</li></ul>                                                                                                                                                    |
|                                                                                     |  | Tlačítko doleva  | <ul style="list-style-type: none"><li>Stiskněte jej, abyste odešli z další úrovně na hlavní nabídku nebo podnabídku.</li><li>Stiskněte jej, abyste zmenšili současnou hodnotu na nastavovací liště.</li><li>HDMI: To je tlačítko zástupce k přímému otevření nastavovací lišty hlasitosti, když na obrazovce není žádné OSD.</li><li>VGA: To je tlačítko zástupce k přímému otevření automatického nastavení, když na obrazovce není žádné OSD.</li></ul> |
|                                                                                     |  | Tlačítko dolů    | <ul style="list-style-type: none"><li>Stiskněte jej, abyste přešli na další položku v nabídce.</li><li>To je tlačítko zástupce k přímému otevření nastavovací lišty kontrastu, když na obrazovce není žádné OSD.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                     |  | Tlačítko nahoru  | <ul style="list-style-type: none"><li>Stiskněte jej, abyste přešli na poslední položku v nabídce.</li><li>To je tlačítko zástupce k přímému otevření nastavovací lišty jasu, když na obrazovce není žádné OSD.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Vstupní zdroj                                                                       |                  | To je tlačítko zástupce k přímému otevření nabídky vstupního zdroje, když na obrazovce není žádné OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | DDC/CI                                                                              |                  | Stiskněte a přidržte 10 sekund, abyste aktivovali/deaktivovali „DDC/CI“, když na obrazovce není žádné OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Tlačítko napájení                                                                   |                  | Zapne/vypne monitor. Bílá udává zapnuté napájení. Oranžová udává pohotovostní režim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Používání ovládacích prvků On-Screen Display (OSD)

K úpravě nastavení je možné zobrazit uživatelské ovladače prostřednictvím OSD.



Chcete-li používat tyto ovládací prvky:

1. Stiskněte  k otevření hlavní nabídky OSD.
2. Použijte  nebo  k posunu mezi ikonami. Vyberte ikonu a stiskněte , abyste se dostali na vybranou funkci. Pokud je zde podnabídka, tak se mezi volbami můžete pohybovat pomocí  nebo , potom stisknout , abyste vybrali tuto funkci. Použijte  nebo  k provádění úprav, potom stiskněte  k uložení.
3. Stiskněte , abyste se posunuli zpět skrz podnabídky a odešli z OSD.
4. Výběr ENERGY STAR přenastaví všechna uživatelská nastavení na výchozí hodnoty tak, aby monitor splňoval požadavky Energy Star.



Energy Star je program, šetřící energii u spotřebitelské elektroniky, řízený vládou USA. EPA a DOE jej uvedly na trh v roce 1992, aby snižoval spotřebu energie a emise skleníkových plynů. Logo Energy Star je symbolem zachovávání energie a ochrany životního prostředí. Zlepšuje koncept účinnosti energie u spotřebitelů a výrobců a účinně nasměrovává trh.

Předpis Energy Star zlepšuje účinnost energie a snižuje znečištění vzduchu použitím energeticky účinnějších zařízení v domácnostech, kancelářích a továrnách. Jedním způsobem, jak dosáhnout úspěchu je využít řízení ke snížení spotřeby energie, když výrobky nepoužíváte.

Výchozí nastavení monitorů vyhovují certifikaci Energy Star. Jakékoli změny, které provedou uživatelé, ke zvýšení počtu funkcí a funkčnosti, mohou zvýšit spotřebu energie, což překročí omezení normy Energy Star. Pokud při používání chcete změnit volby, týkající se energetické účinnosti, jako např. jas, režim barev atd., tak vyberte volbu přenastavit všechna tovární nastavení nebo Energy Star, spotřeba energie bude obnovena na energetickou účinnost pomocí normy Energy Star.

Na další informace se, prosím, podívejte na ([www.energystar.gov/products](http://www.energystar.gov/products)). Všechny výrobky Energy Star budou uvedeny na internetu a vlády, veřejné instituce a spotřebitelé se k nim budou moci dostat přímo.

Tabulka 2-2 Funkce OSD

| OSD ikona v hlavní nabídce                                                                              | Sekundární nabídka | Popis                                                                                                                                                | Ovládací a nastavení    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br>Základní nastavení | Jas                | Upravuje celkový jas obrazovky.                                                                                                                      | Všechny vstupní porty   |
|                                                                                                         | Kontrast           | Nastavuje rozdíl mezi světlými a tmavými oblastmi.                                                                                                   |                         |
|                                                                                                         | DCR                | Povolit poměr dynamického kontrastu.<br>• Zapnout<br>• Vypnuto                                                                                       |                         |
|                                                                                                         | Režim zobrazení    | • Standard<br>• Hra<br>• Film<br>• Web<br>• Obrázek                                                                                                  |                         |
|                                                                                                         | Režim škálování    | Vybírá typ obrazu se změnou měřítka.<br>• Celá obrazovka: roztáhne obraz na celou obrazovku.<br>• Původní AR: stejný poměr stran jako vstupní signál |                         |
|                                                                                                         | Automatická úprava | • Automaticky<br>• Frekvence<br>• Fáze<br>• Horizontální poloha<br>• Vertikální poloha                                                               | Pouze vstupní port VGA  |
|                                                                                                         | OverDrive          | Vylepšení doby odezvy.<br>• Vypnuto<br>• Normální<br>• Extrémní                                                                                      | Pouze vstupní port HDMI |
|                                                                                                         | MPRT               | • Zapnout<br>• Vypnuto                                                                                                                               |                         |
|                                                                                                         | AMD Freesync       | • Automaticky<br>• Vypnuto                                                                                                                           |                         |
|                                                                                                         | Rozsah videa       | • Automaticky<br>• Úplný rozsah 0–255<br>• Omezený rozsah 16–235<br><b>Poznámka:</b> Znamená rozsah RGB vstupu HDMI                                  |                         |
| <br>Nastavení barev  | sRGB               | -                                                                                                                                                    | Všechny vstupní porty   |
|                                                                                                         | Neutrální          | -                                                                                                                                                    |                         |
|                                                                                                         | Teplá              | -                                                                                                                                                    |                         |
|                                                                                                         | Studená            | -                                                                                                                                                    |                         |
|                                                                                                         | Vlastní            | • Červená<br>• Zelená<br>• Modrá                                                                                                                     |                         |

| OSD ikona v hlavní nabídce                                                                                                                                                                                                                                                                | Sekundární nabídka        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ovládací a nastavení    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br>Nastavení zvuku                                                                                                                                                                                      | Hlasitost                 | Slouží k nastavení úrovně hlasitosti.                                                                                                                                                                                                                                                  | Pouze vstupní port HDMI |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ztlumit                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapnout</li> <li>• Vypnuto</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |                         |
| <br>Nastavení portu                                                                                                                                                                                      | Vstupní signál            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatické přepínání vstupů<br/>Vstup se automaticky přepne na další dostupný vstup, když:<br/>Není k dispozici žádný vstupní signál.<br/>Vypršel časový limit.</li> <li>• VGA</li> <li>• HDMI</li> </ul>                                    | Všechny vstupní porty   |
| <br>Nastavení nabídky                                                                                                                                                                                  | Informace                 | Slouží k zobrazení názvu modelu, obnovovací frekvence, firmwaru a sériového čísla.<br><b>Poznámka:</b> Na této obrazovce se pouze zobrazují informace a nelze na ní provádět změny.                                                                                                    | Všechny vstupní porty   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jazyk                     | Slouží ke změně jazyka nabídky.<br><b>Poznámka:</b> Vybraný jazyk má vliv pouze na jazyk displeje OSD. Nemá žádný vliv na software spuštěný na počítači.                                                                                                                               |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Poloha nabídky            | Upravuje polohu nabídky.                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Průhlednost               | Chcete-li upravit průhlednost obrazu OSD na obrazovce.                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Časový limit OSD          | Slouží k automatickému vypnutí nabídky OSD po uplynutí stanovené doby.                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Indikátor LED             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapnout</li> <li>• Vypnuto</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rychlost reakce tlačítek  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchozí</li> <li>• Pomalu</li> <li>• Vypnuto</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DDC/CI                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapnout</li> <li>• Vypnuto</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obnovit tovární nastavení | <p>Slouží k obnovení hodnot monitoru na původní nastavení.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset</li> <li>• Ne</li> </ul> <p>Logo ENERGY STAR znamená obnovení všech uživatelských nastavení na výchozí hodnoty, aby monitor splňoval požadavky programu Energy Star.</p> |                         |
| <p>* Použití režimu Extrémní (OverDrive) může vést ke snížení kvality zobrazení při přehrávání rychle se pohybujícího grafického videoobsahu.</p> <p>Uživatelé by měli zkontrolovat režim Extrémní (OverDrive), aby ověřili, zda je kompatibilní s aplikacemi, které chtějí používat.</p> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |

---

## Výběr podporovaného režimu zobrazení

Režim zobrazení, který používá tento monitor, je řízen počítačem. Podrobnosti o tom, jak změnit režim zobrazení, naleznete v dokumentaci dodané k počítači.

Velikost obrazu, jeho pozice a tvar se mohou měnit při změnách režimu zobrazení. To je normální a obraz lze znovu upravit pomocí automatického nastavení a ovládacích prvků obrazu.

Na rozdíl od monitorů typu CRT, které pro minimalizaci blikání obrazovky vyžadují vyšší obnovovací frekvenci, je technologie LCD nebo plochých obrazovek zcela bez blikání.

**Poznámka:** Pokud byl systém již dříve používán s monitorem CRT a nyní je nakonfigurován na režim zobrazení mimo rozsah tohoto monitoru, monitor CRT budete muset znovu dočasně připojit, dokud nezměníte konfiguraci systému, nejlépe na 1920 x 1080 @ 144 Hz, což je režim přirozeného rozlišení obrazovky. Níže uvedené režimy zobrazení jsou optimalizovány ve výrobě.

Tabulka 2-3. Tovární nastavení režimů zobrazení

| Schopnost adresovatelnosti | Obnovovací frekvence         |
|----------------------------|------------------------------|
| 640x350                    | 70 Hz                        |
| 640x480                    | 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz          |
| 700x570                    | 50 Hz                        |
| 720x400                    | 70 Hz                        |
| 800x600                    | 56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz   |
| 832x624                    | 75 Hz                        |
| 1024x768                   | 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz          |
| 1152x864                   | 75 Hz                        |
| 1280x1024                  | 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz          |
| 1366x768                   | 60 Hz                        |
| 1440x900                   | 60 Hz                        |
| 1600x900                   | 60 Hz, 75 Hz                 |
| 1680x1050                  | 60 Hz                        |
| 1920x1080                  | 60 Hz, 75 Hz, 144 Hz         |
| 480p                       | 60 Hz                        |
| 576p                       | 50 Hz                        |
| 720p                       | 50 Hz, 60 Hz                 |
| 1080p                      | 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz |

## Pochopení správy napájení

Když počítač rozpozná, že během uživatelsky definovatelné doby nepoužíváte myš nebo klávesnici, spustí se správa napájení. Existuje několik stavů, které jsou popsány v následující tabulce.

Pro optimální napájení se doporučuje vypínat monitor na konci každého pracovního dne a vždy, když předpokládáte, že ho delší dobu během dne nebudete používat.

Tabulka 2-4. Indikátor napájení

| Stav                               | Kontrolka napájení | Obrazovka | Úkon obnovení                                                                                                                                                            | Shoda                                       |
|------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Zapnuto                            | Nepřetržitá bílá   | Normální  |                                                                                                                                                                          | /                                           |
| Pohotovostní režim/<br>Pozastavení | Nepřetržitá žlutá  | Prázdná   | Stiskněte tlačítko nebo pohněte myší. Může dojít k nepatrné prodlevě.<br><b>Poznámka:</b> K pohotovostnímu režimu také dochází, když do monitoru nepřichází žádný obraz. | ENERGY STAR<br>(program snižující spotřebu) |
| Vypnuto                            | Nesvítí            | Prázdná   | Stiskněte tlačítko napájení, abyste jej zapnuli. Může dojít k nepatrné prodlevě, než se obraz znovu objeví.                                                              | ENERGY STAR<br>(program snižující spotřebu) |

| Energy Star      | Spotřeba energie |
|------------------|------------------|
| P <sub>on</sub>  | 14.54 W          |
| E <sub>TEC</sub> | 45.57 kWh/rok    |

\* Maximální spotřeba energie při maximální svítivosti.

Tento dokument má pouze informační charakter a uvádí laboratorní výkon. Váš produkt může fungovat odlišně v závislosti na softwaru, komponentech a periferních zařízeních, které jste si objednali, a nemá povinnost aktualizovat tyto informace. Zákazník by proto při rozhodování o elektrických tolerancích neměl spoléhat na tyto informace či naopak. Žádná záruka, pokud jde o přesnost nebo úplnost, není vyjádřena ani předpokládána.

## Péče o monitor

Před prováděním údržby nezapomeňte monitor vypnout.

### Nesmí se:

- Lit vodu nebo tekutiny přímo na monitor;
- Používat rozpouštědla nebo drsné čisticí prostředky.
- Používat hořlavé čisticí prostředky na čištění monitoru nebo jiných elektrických zařízení;
- Dotýkat obrazovky monitoru ostrými nebo drsnými předměty. Tento typ kontaktu může způsobit trvalé poškození obrazovky.
- Používat jakékoli čisticí prostředky obsahující antistatický roztok nebo podobné přísady; Může to poškodit povlak na oblasti zobrazování.

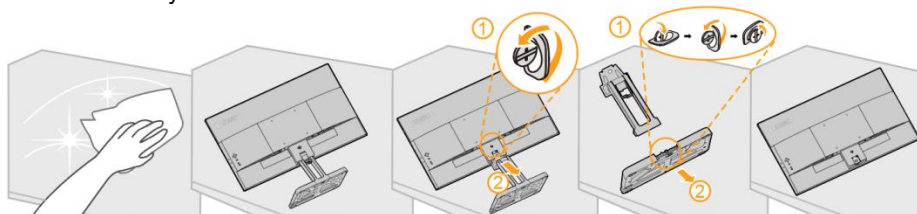
### Může se:

- Utírat kryty a obrazovku měkkým hadříkem navlhčeným vodou;
- Hadříkem namočeným do slabého čisticího prostředku odstraňovat mastnotu a otisky prstů.

## Odpojení stojanu od monitoru

Krok 1: Monitor položte na měkký, rovný povrch.

Krok 2: Před oddělením základny a stojanu od monitoru vyšroubujte šrouby ze základny.



## Nástěnná montáž (volitelná)

Postupujte podle pokynů dodaných s montážní soupravou podstavce. Chcete-li monitor změnit z instalace na stůl pro instalaci na stěnu, postupujte takto:

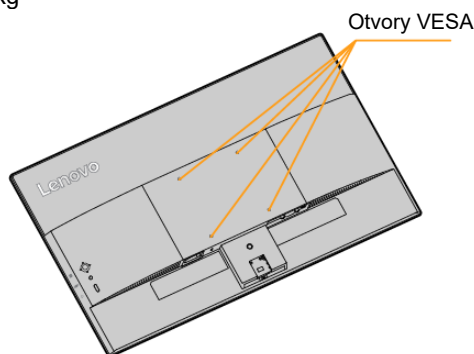
Krok 1: Zkontrolujte, zda je vypínač vypnutý a odpojte napájecí kabel.

Krok 2: LCD displej položte směrem dolů na ručník nebo příkrývku.

Krok 3: Vyberte podstavec z monitoru, viz část „Odpojení podstavce a stojanu od monitoru“.

Krok 4: Připevněte montážní držák z montážní sady podstavce VESA (vzdálenost 100 mm x 100 mm) pomocí montážní šrouby VESA M4 x 10 mm.

Krok 5: Připevněte LCD displej ke stěně podle pokynů o montážní sadě. Používá se pouze nástěnný držák uveden na seznamu UL & GS s minimální hmotností / zatížením: 8 kg



### Poznámka:

Až budete používat pružné rameno, tak monitor nenaklánějte směrem dolů o více než 5 stupňů.

## Kapitola 3. Referenční informace

V této části jsou uvedeny technické parametry monitoru, návod na manuální instalaci ovladače monitoru, informace týkající se odstraňování problémů a servisu.

### Technické parametry monitoru

Tabulka 3-1. Technické parametry monitoru

|                                                                                                                     |                                     |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Rozměry                                                                                                             | Výška                               | 433,77 mm (17,08 palce)                                |
|                                                                                                                     | Hloubka                             | 182,91 mm (7,20 palce)                                 |
|                                                                                                                     | Šířka                               | 539,44 mm (21,24 palce)                                |
| Hmotnost                                                                                                            | Vybalený                            | 3,84 kg                                                |
| Podstavec                                                                                                           | Rozsah náklonu                      | Rozsah: -5°/+22°                                       |
| Připojení s podporou režimu VESA                                                                                    | Podporováno (schváleno dle GS a UL) | 100 mm (3,94 palce)                                    |
| Obraz                                                                                                               | Velikost zobrazitelného obrazu      | 604,7 mm (23,8 palce)                                  |
|                                                                                                                     | Maximální výška                     | 296,5 mm (11,67 palce)                                 |
|                                                                                                                     | Maximální šířka                     | 527,0 mm (20,75 palce)                                 |
|                                                                                                                     | Rozteč obrazových bodů              | 0,275 mm (0,010 8 palce) (V)                           |
|                                                                                                                     | Doba odezvy                         | Vypnuto: 14 ms<br>Běžný provoz: 6 ms<br>Extrémní: 4 ms |
| Vstup napájení                                                                                                      | Napájecí napětí                     | 100–240 V AC, 50/60 Hz                                 |
|                                                                                                                     | Proud                               | 1,5 A                                                  |
| Spotřeba energie<br><b>Poznámka:</b> Údaje o spotřebě energie platí pro monitor a zároveň pro poskytování napájení. | Maximální spotřeba                  | 28 W                                                   |
|                                                                                                                     | Typická spotřeba                    | 14 W                                                   |
|                                                                                                                     | Pohotovostní režim/pozastavení      | < 0,5 W                                                |
|                                                                                                                     | Vypnuto                             | < 0,3 W                                                |
| Videovstup (HDMI)                                                                                                   | Vstupní signál                      | HDMI                                                   |
|                                                                                                                     | Adresovatelnost ve vodorovném směru | 1920 pixelů (max.)                                     |
|                                                                                                                     | Adresovatelnost ve svislém směru    | 1080 řádků (max.)                                      |
|                                                                                                                     | Taktovací frekvence                 | 337,5 MHz                                              |
| Videovstup (VGA)                                                                                                    | Vstupní signál                      | VGA                                                    |
|                                                                                                                     | Adresovatelnost ve vodorovném směru | 1920 pixelů (max.)                                     |
|                                                                                                                     | Adresovatelnost ve svislém směru    | 1080 řádků (max.)                                      |
|                                                                                                                     | Taktovací frekvence                 | 180 MHz                                                |
| Reproduktor                                                                                                         | Jmenovitý výkon                     | 2× 3 W                                                 |
|                                                                                                                     | Impedance                           | 4 ohmy                                                 |
| Poměr stran                                                                                                         | Poměr velikosti                     | 16:9                                                   |
| Komunikace                                                                                                          | VESA                                | DDC/CI                                                 |

|                                                                              |                        |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Test výšky                                                                   | Operace                | 5 000 m (16 404 stop)                                            |
| Podporované režimy zobrazení (Standardní režimy VESA mezi uvedenými rozsahy) | Horizontální frekvence | 30–167 kHz                                                       |
|                                                                              | Vertikální frekvence   | 48–144 Hz                                                        |
|                                                                              | Nativní rozlišení      | 1 920 × 1 080 při 144 Hz (HDMI)<br>1 920 × 1 080 při 60 Hz (VGA) |
| Teplota                                                                      | Provoz                 | 0° až 40 °C (32 °F až 104 °F)                                    |
|                                                                              | Skladování             | –20° až 60°C (–4 °F až 140 °F)                                   |
|                                                                              | Přeprava               | –20° až 60 °C (–4 °F až 140 °F)                                  |
| Vlhkost                                                                      | Provoz                 | 8 % až 80 %                                                      |
|                                                                              | Skladování             | 5 % až 95 %                                                      |
|                                                                              | Přeprava               | 5 % až 95 %                                                      |

## Odstraňování problémů

Pokud máte problém s nastavením nebo používáním monitoru, měli byste ho umět vyřešit sami. Předtím, než se obrátíte na vašeho prodejce nebo Lenovo, vyzkoušejte doporučená opatření, která jsou vhodná pro váš problém.

Tabulka 3-2. Odstraňování problémů

| Problém                                                                                  | Možná příčina                                                                                                                                                                   | Doporučené opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Reference                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Na displeji je zobrazeno hlášení "Input Not Supported", a bliká bílý indikátor napájení. | Systém je nastaven do režimu zobrazení, který monitor nepodporuje                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud vyměňujete starý monitor, znovu jej připojte a režim zobrazení nastavte v rámci rozsahu určeného pro nový monitor.</li><li>• Pokud používáte operační systém Windows, tak systém restartujte v nouzovém režimu a poté vyberte podporovaný režim zobrazení vašeho počítače.</li><li>• Pokud tyto možnosti nefungují, obraťte se na středisko zákaznické podpory.</li></ul> | "Výběr podporovaného režimu zobrazení" na straně 2-7 |
| Kvalita obrazu je nepřijatelná                                                           | Kabel pro přenos obrazového signálu není zcela připojen k monitoru nebo systému.                                                                                                | Ujistěte se, že je kabel pro přenos signálu pevně zapojen do systému a monitoru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | "Připojení a zapnutí monitoru" na straně 1-4         |
|                                                                                          | Nastavení barev může být nesprávné.                                                                                                                                             | Z menu OSD vyberte jiné nastavení barev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | "Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-3            |
| Indikátor napájení nesvíí a není žádný obraz.                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vypínač monitoru není zapnutý.</li><li>• Napájecí kabel je uvolněný nebo odpojený.</li><li>• V elektrické zásuvce není proud.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně zapojen.</li><li>• Zkontrolujte, zda je zásuvka napájena.</li><li>• Zapněte monitor.</li><li>• Zkuste použít jiný napájecí kabel.</li><li>• Zkuste použít jinou elektrickou zásuvku.</li></ul>                                                                                                                                      | "Připojení a zapnutí monitoru" na straně 1-4         |

Tabulka 3-2. Odstraňování problémů (pokračování)

| Problém                                                                                                                                                         | Možná příčina                                                                                                          | Doporučené opatření                                                                                                                                                                           | Reference                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Obrazovka je prázdná a svítí žlutý nebo bliká bílý indikátor napájení.                                                                                          | Monitor je v pohotovostním nebo pozastaveném režimu                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Provoz obnovte stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo pohnutím myši.</li> <li>V počítači zkontrolujte možnosti nastavení napájení.</li> </ul> | "Pochopení správy napájení" na straně 2-8                 |
| Svítí bílý indikátor napájení, ale není žádný obraz.                                                                                                            | Kabel pro přenos obrazového signálu je uvolněný nebo odpojený od systému nebo monitoru.                                | Ujistěte se, že kabel pro přenos obrazového signálu je řádně připojen k systému.                                                                                                              | "Připojení a zapnutí monitoru" na straně 1-4              |
|                                                                                                                                                                 | Jas a kontrast monitoru jsou nastaveny na nejnižší stupeň.                                                             | V menu OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.                                                                                                                                                | "Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-3                 |
| Jeden nebo více pixelů vypadají jako bez barvy                                                                                                                  | Toto je charakteristické pro LCD technologii a není to chyba LCD.                                                      | Pokud chybí více než pět pixelů, obraťte se na středisko zákaznické podpory.                                                                                                                  | Příloha A, "Servis a podpora" na straně A-1               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>V textu jsou neostře čáry nebo obraz je rozmazaný.</li> <li>Přes obraz procházejí vodorovné nebo svislé čáry.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavení vlastností zobrazení vašeho systému nejsou optimalizována.</li> </ul> | Nastavení rozlišení v systému upravte tak, aby se shodovalo s přirozeným rozlišením tohoto monitoru: 1920 x 1080 @ 144 Hz                                                                     | "Nastavení obrazu monitoru" na straně 2-3                 |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        | Při práci s přirozeným rozlišením můžete dosáhnout dalšího zlepšení tím, že v systému nastavíte Dots Per Inch (DPI).                                                                          | Vlastnosti zobrazení systému naleznete v části Rozšířené. |

## Manuální instalace ovladače monitoru

Níže jsou uvedeny kroky pro manuální instalaci ovladače monitoru v systémech Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor řádně připojen.
3. Zapněte monitor a poté systém. Nechte v počítači spustit operační systém Windows.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese [https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l24\\_4c](https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l24_4c) vyhledejte odpovídající ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je monitor připojen (například stolní počítač).
5. Klikněte pravým tlačítkem na tlačítko **Start** na ploše systému Windows, potom klikněte na možnost **Device Manager (Správce zařízení)** a klikněte dvakrát na možnost **Monitor**.
6. Klikněte dvakrát na možnost **Generic Monitor (Obecný monitor)**.
7. Klikněte na záložku **Driver (Ovladač)**.
8. Klikněte na možnost **Update Driver (Aktualizovat ovladač)** a poté na možnost **Browse Computer to find the driver (Vyhledat ovladače na mém počítači)**.
9. Klikněte na možnost **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Vybrat ze seznamu ovladačů dostupných na mém počítači)**.
10. Klikněte na tlačítko **Have Disk... (Z disku...)**. Klikněte na tlačítko **Browse (Procházet...)** a přejděte na následující umístění: **X:\Monitor Drivers\Windows** (kde X označuje „složku, ve které se nachází stažený ovladač“ (například plocha)).
11. Vyberte soubor **l24-4c.inf**, klikněte na tlačítko **Open (Otevřít)**. Klikněte na tlačítko **OK**.
12. V novém okně vyberte možnost **L24-4C** a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
13. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
14. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí obnovovací frekvenci a příslušný profil shody barev.

## Servisní informace

### Povinnosti zákazníka

Záruka se nevztahuje na výrobek, který byl poškozen v důsledku nehody, nesprávného používání, zneužití, nesprávné instalace, používání, které není v souladu se specifikacemi a návodem, přírodního nebo osobního neštěstí či neoprávněných změn, oprav nebo úprav.

Níže jsou uvedeny příklady nesprávného použití nebo zneužití, na které se nevztahuje záruka:

- Na obrazovce monitoru CRT je vypálený obraz. Vypálením obrazu lze předejít použitím spořiče obrazovky nebo zprávy napájení.
- Fyzické poškození krytů, rámečku, podstavce a kabelů.
- Škrábance nebo vpichy na obrazovkách monitoru.

### Získání další pomoci

Pokud problém stále nelze vyřešit, kontaktujte Středisko zákaznické podpory. Více informací o kontaktování Střediska zákaznické podpory naleznete v Příloze A "Servis a podpora" na straně A-1.

### Náhradní díly

Následující díly jsou určeny pro používání servisem Lenovo nebo prodejců autorizovaných společností Lenovo za účelem podpory záruky pro zákazníka. Díly jsou určeny pouze pro servis. V následující tabulce jsou uvedeny informace pro model 67DDKAC6WW.

Tabulka 3-3. Seznam náhradních dílů

| ČÍSLO DÍLU<br>SNADNO<br>VYMĚNITELNÉ<br>SOUČÁSTI | Popis                             | Typ stroje | Barva |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------|
| 5C11S25078                                      | Kabel HDMI 1.4 1,8 m FRU--Foxconn | 67DD       | Černá |
| 5CF1S60176                                      | Karton L24-4C-FRU                 | 67DD       | Žlutá |
| 5D11P36264                                      | 23,8" monitor L24-4C – FRU        | 67DD       | Šedá  |
| 5SE1P38266                                      | Stojan a podstavec L24-4C – FRU   | 67DD       | Šedá  |

---

## Příloha A. Servis a podpora

Následující informace se týkají technické podpory, která je pro váš výrobek dostupná během záruční doby nebo po dobu životnosti výrobku. Úplné vysvětlení záručních podmínek Lenovo naleznete v Prohlášení o omezené záruce Lenovo.

---

### Registrace vašeho modelu výrobku

Chcete-li přijímat služby pro výrobek a podpůrné aktualizace, stejně jako bezplatné a zlevněné počítačové příslušenství a obsah, zaregistrujte si svůj výrobek. Přejděte na: <http://www.lenovo.com/register>

---

### Technická podpora online

Technická podpora online je k dispozici během životnosti výrobku na adrese: <http://www.lenovo.com/support>. V záruční době je také k dispozici pomoc při náhradě nebo výměna vadných součástí; Pokud je váš model výrobku navíc nainstalován v počítači Lenovo, možná máte nárok na servis v místě vašeho bydliště. Zástupce technické podpory vám pomůže určit nejlepší alternativu.

---

### Telefonická technická podpora

Podpora instalace a konfigurace prostřednictvím Střediska zákaznické podpory bude k dispozici do 90 dnů po stažení výrobku z marketingu. Po uplynutí této doby se podpora zruší nebo bude dostupná za poplatek na základě rozhodnutí Lenovo. Dodatečná podpora je také k dispozici i za malý poplatek.

Než se obrátíte na zástupce technické podpory společnosti Lenovo, mějte k dispozici následující informace: název a číslo výrobku, doklad o koupi, výrobce počítače, model, sériové číslo a příručka, přesné znění chybové zprávy, popis problému a informace o konfiguraci hardwaru a softwaru pro váš systém.

Zástupce technické podpory vás možná bude chtít dovést k vyřešení problému, když budete během hovoru v na počítači.

Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější telefonní čísla naleznete na: <http://www.lenovo.com/support/phone>

| Země nebo region | Telefonní číslo                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Čína             | 400-990-8888                                                           |
| Jižní Afrika     | 800982393                                                              |
| Argentina        | 0800-666-0011 (španělština, angličtina)                                |
| Austrálie        | 1-800-041- 267(angličtina)                                             |
| Rakousko         | 0810-100-654 (kvůli místnímu tarifu) (němčina)                         |
| Belgie           | Záruční služby a podpora: 02-339-36-11<br>(francouzština, holandština) |
| Bolívie          | 0800-10-0189 (španělština)                                             |

---

## Příloha B. Poznámky

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce, které se v tomto dokumentu uvádějí. Obrátte se na místního zástupce společnosti Lenovo a vyžádejte si informace o výrobcích a službách, které jsou aktuálně dostupné ve vaší oblasti. Všechny odkazy na výrobek, program nebo službu Lenovo neurčují nebo neznamenaají, že lze používat pouze výrobek, program nebo službu Lenovo. Namísto toho lze použít jakýkoliv funkčně rovnocenný výrobek, program nebo službu, která neporušuje práva duševního vlastnictví společnosti Lenovo.

Uživatel je však povinen vyhodnotit a ověřit funkčnost jakéhokoli jiného produktu, programu nebo služby.

Společnost Lenovo může vlastnit patenty nebo dosud nepodané přihlášky patentů, které se týkají předmětu tohoto dokumentu. Poskytnutí tohoto dokumentu vám nedává žádnou licenci k těmto patentům. Otázky týkající se licencí můžete zaslat písemně na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.*

*K rukám: ředitel licencí Lenovo*

SPOLEČNOST LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI "JAK JE" BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, AŽ JIŽ VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, ZAHRNUJÍCÍ MIMO JINÉ, MLČKY PŘEDPOKLÁDNÉ VÝJIMKY NEPORUŠENÍ, OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Některé juristikce nepřipouštějí vyloučení vyslovených nebo předpokládaných záruk při určitých transakcích, a proto se na vás toto prohlášení nemusí vztahovat. Uvedené údaje mohou obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby.

Změny jsou pravidelně aktualizovány na základě informací v tomto dokumentu; tyto změny budou zahrnuty do nových vydání této publikace. Lenovo může kdykoliv a bez předchozího upozornění provádět vylepšení nebo změny výrobku (ů) nebo programu (ů), které jsou v této publikaci popsány.

Výrobky, které jsou uvedeny v tomto dokumentu, nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu života, kde by porucha mohla osobám způsobit zranění nebo smrt. Informace, které se v tomto dokumentu uvádějí, neovlivňují ani nemění technické parametry výrobků značky Lenovo nebo záruky. Žádná část tohoto dokumentu nesmí sloužit jako výslovná nebo předpokládaná licence nebo odškodnění podle práv duševního vlastnictví Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace obsažené v tomto dokumentu byly získány ze specifických prostředí a prezentovány jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které poskytnete, jakýmkoli způsobem, který považuje za vhodný, aniž by vůči vám vznikly jakékoliv závazky.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na internetové stránky jiných společností, než Lenovo jsou uvedeny pouze pro pohodlí uživatele a žádným způsobem neslouží jako schválení těchto internetových stránek. Materiály, která se na těchto internetových stránkách uvádějí, nejsou součástí materiálů tohoto výrobku značky Lenovo a používání těchto internetových stránek je na vaše vlastní riziko.

Jakékoliv údaje o výkonnosti obsažené v této publikaci byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou proto výrazně lišit. Některá měření možná byla provedena v systémech v určitém stupni jejich vývoje a neexistuje žádná záruka, že tato měření budou v běžně dostupných systémech stejná. Některá měření mohla být kromě toho stanovena přibližným odhadem. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit příslušné údaje pro své specifické prostředí.

---

## Informace o recyklaci

Společnost Lenovo doporučuje vlastníkům zařízení informačních technologií (IT), aby svá zařízení zlikvidovali odpovědným způsobem, pokud již nejsou potřebna. Společnost Lenovo nabízí různé programy a služby, které pomáhají vlastníkům zařízení s recyklací jejich IT zařízení. Informace o recyklaci výrobků značky Lenovo naleznete na: [www.lenovo.com/recycling](http://www.lenovo.com/recycling)

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、[https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/pcrecycle/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/)をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、[https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/personal/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/)をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

## Sběr a recyklace nepoužívaných počítačů nebo monitorů značky Lenovo

Pokud jste zaměstnanec a potřebujete odstranit počítač nebo monitor značky Lenovo, který je majetkem této společnosti, musíte tak učinit podle zákona o podpoře efektivního využití zdrojů. Počítače a monitory jsou považovány za průmyslový odpad a musejí být řádně zlikvidovány firmou určenou na likvidaci průmyslového odpadu, která je certifikovaná místní vládou. Společnost Lenovo Japan zajišťuje v souladu se zákonem o podpoře efektivního využití zdrojů, prostřednictvím svých služeb na sběr a recyklaci počítačů, sběr, opětovné použití a recyklaci nepoužívaných počítačů a monitorů. Podrobnosti naleznete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese: [https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/pcrecycle/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/). Výrobce zahájil sběr a recyklaci počítačů a monitorů používaných v domácnostech podle zákona o podpoře efektivního využití zdrojů od 1. října 2003. Tato služba je poskytována zdarma pro počítače používané v domácnostech a prodávané po 1. říjnu 2003. Podrobnosti naleznete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese: [https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/personal/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/).

## Likvidace počítačových součástí značky Lenovo

Některé počítače od společnosti Lenovo, které jsou prodávány v Japonsku mohou být vybaveny součástmi, které obsahují těžké kovy a další ekologicky citlivé látky. Chcete nepoužívané součásti správně zlikvidovat, jako je například deska s tištěnými spoji nebo disková jednotka, na sběr a recyklaci nepoužívaných počítačů a monitorů použijte výše uvedené metody.

---

## Ochranné známky

Následující termíny jsou ochranné známky společnosti Lenovo ve Spojených státech, jiných zemích nebo obojí:

Lenovo  
Logo Lenovo  
ThinkCenter  
ThinkPad  
ThinkVision

Microsoft, Windows a Windows NT jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft. Další názvy společností, výrobků nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo značkami jiných společností.

---

## Napájecí kabely a síťové adaptéry

Používejte pouze napájecí kabely a síťové adaptéry, které dodává výrobce produktu. Tento napájecí kabel nepoužívejte pro jiná zařízení.