

Lenovo  
Q24h-10

Uživatelská  
příručka

Lenovo™

---

## Číslo produktu

66A8-GAC6-WW

66A8-GCC6-WW



**První vydání (01 2020)**

© Copyright Lenovo 2020

Všechna práva vyhrazena.

Produkty, data, počítačový software a služby LENOVO byly vyvinuty výhradně na soukromé náklady a jsou prodávány vládním orgánům jako komerční jednotky ve smyslu 48 C.F.R. 2.101 s omezenými a vyhrazenými právy použití, reprodukce a zpřístupnění.

**UPOZORNĚNÍ K OMEZENÝM A VYHRAZENÝM PRÁVŮM:** POKUD jsou produkty, data, počítačový software nebo služby dodávány podle smlouvy General Services Administration „GSA“, potom použití, reprodukce nebo zpřístupnění podléhá omezením vymezeným ve Smlouvě č. GS-35F-05925.

# Obsah

Číslo produktu .....	i
Obsah .....	ii
Bezpečnostní informace .....	iii
<b>Kapitola 1 Začínáme .....</b>	<b>1-1</b>
Obsah balení .....	1-1
Poznámka k používání .....	1-1
Přehled produktu .....	1-2
Typy nastavení .....	1-2
Uživatelské ovládací prvky .....	1-2
Otvor pro lankový zámek .....	1-2
Příprava monitoru k použití .....	1-3
Připojení a zapnutí monitoru .....	1-3
Registrace .....	1-6
<b>Kapitola 2 Nastavení a použití monitoru .....</b>	<b>2-1</b>
Komfort a usnadnění přístupu .....	2-1
Uspořádání pracoviště .....	2-1
Umístění a sledování monitoru .....	2-1
Stručné tipy - zdravé pracovní návyky .....	2-2
Informace o usnadnění přístupu .....	2-2
Nastavení obrazu na monitoru .....	2-3
Použití ovládacích prvků pro přímý přístup .....	2-3
Použití ovládacích prvků nabídky OSD .....	2-4
Výběr podporovaného režimu zobrazení .....	2-7
Jak funguje řízení spotřeby .....	2-8
Péče o monitor .....	2-9
Vyjmutí stojánku monitoru .....	2-9
Nástěnná montáž (volitelně) .....	2-9
<b>Kapitola 3 Referenční informace .....</b>	<b>3-1</b>
Specifikace monitoru .....	3-1
Řešení potíží .....	3-2
Ruční instalace ovladače monitoru .....	3-4
Servisní informace .....	3-6
<b>Dodatek A Servis a podpora .....</b>	<b>A-1</b>
Registrace .....	A-1
Online technická podpora .....	A-1
Telefonní technická podpora .....	A-1
<b>Dodatek B Poznámky .....</b>	<b>B-1</b>
Informace k recyklaci .....	B-1
Sběr a recyklace použitého počítače nebo monitoru Lenovo .....	B-2
Likvidace součástí počítačů společnosti Lenovo .....	B-2
Obchodní značky .....	B-2
Napájecí kabely a adaptéry napájení .....	B-2

---

# Bezpečnostní informace

## Obecné bezpečnostní pokyny

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

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

Před instalací tohoto produktu si přečtěte Bezpečnostní informace.



### VÝSTRAHA

#### Pro zabránění úrazu elektrickým proudem:

- Nesnímejte kryty.
- Neprovozujte tento produkt, dokud není připojen stojan.
- Nepřipojujte ani neodpojujte tento produkt během bouřky.
- Zástrčka napájecího kabelu musí být připojena k řádně instalované a uzemněné elektrické zásuvce.
- Jakékoli vybavení, ke kterému bude produkt připojen, musí být také připojeno k řádně instalované a uzemněné elektrické zásuvce.
- Pro izolaci monitoru od elektrického přívodu musíte z elektrické zásuvky vytáhnout zástrčku. Elektrická zásuvka by měla být snadno dostupná.
- Aby byla zajištěna speciální opatření pro zabránění vzniku nebezpečí při ovládní, instalování, servisování, převážení nebo skladování zařízení, musí být k dispozici nezbytné pokyny.

Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, bez náležité kvalifikace neprovádějte žádná jiná servisní opatření kromě těch, která jsou uvedena v tomto návodu na použití.

#### Manipulace:

- Pokud váš monitor váží více než 18 kg (39,68 lb), doporučuje se jeho přemísťování nebo zvedání dvěma osobami.

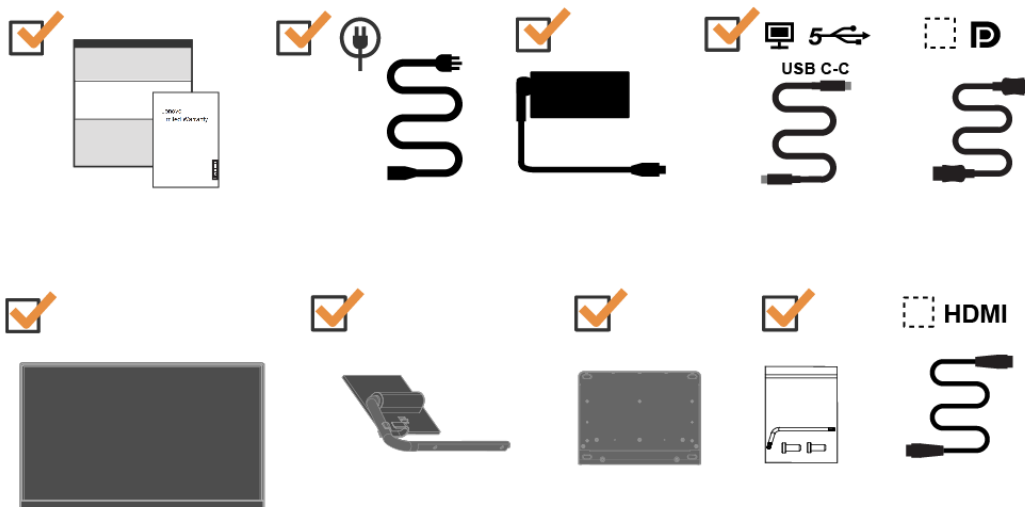
# Kapitola 1 Začínáme

Tato Uživatelská příručka obsahuje podrobné pokyny pro uživatele. Stručný přehled pokynů je uveden na instalačním letáku.

## Obsah balení

V balení byste měli obdržet níže uvedené položky:

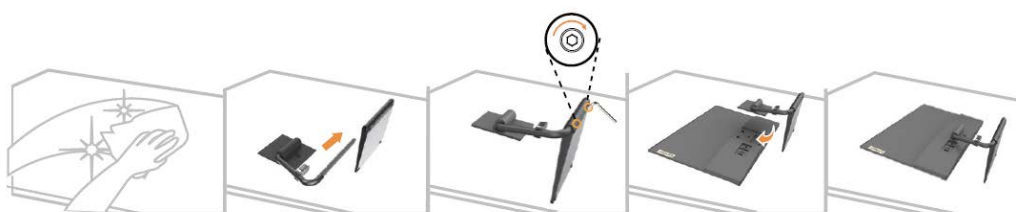
- Informační leták a záruční list
- Plochý monitor
- Adaptér
- Kabel USB C-C
- Kabel DP (volitelný)
- Kabel HDMI (volitelný)
- Stojánek monitoru
- Podstavec monitoru
- Sada montážního nářadí



## Poznámka k používání

Pro sestavení monitoru postupujte podle níže uvedeného nákresu.

**Poznámka:** Nedotýkejte se monitoru v oblasti obrazovky. Oblast obrazovky je skleněná a hrubé zacházení nebo příliš velký tlak může vést k jejímu poškození.



1. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkké a rovné místo.
2. Zarovnejte držák pro připevnění ke stojánku na monitoru.
3. Zasuňte držák směrem k monitoru, dokud nezacvakne na místo.

**Poznámka:** „Před sejmutím podstavce a sloupku z monitoru odmontujte šrouby z podstavce“ na stránce 2-9.

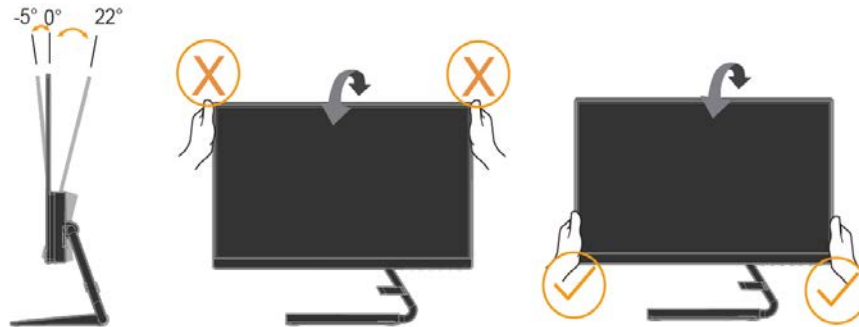
# Přehled produktu

Tato sekce uvádí informace o nastavení poloh monitoru, uživatelských ovládacích prvků a použití slotu pro lankový zámeček.

## Typy nastavení

### Sklon

Příklad rozsahu nastavení sklonu viz následující obrázek.



## Uživatelské ovládací prvky

Váš monitor má ovládací prvky na přední straně, které se používají pro nastavení zobrazení.



Pro informace o tom, jak tyto ovládací prvky používat, viz „Nastavení obrazu na monitoru“ na stránce 2-3.

## Otvor pro lankový zámeček

Tento monitor je na zadní straně vybaven otvorem pro kabelový zámeček. Připojte kabelový zámeček podle dodaných pokynů.



# Příprava monitoru k použití

Tato sekce uvádí pokyny týkající se přípravy monitoru k použití.

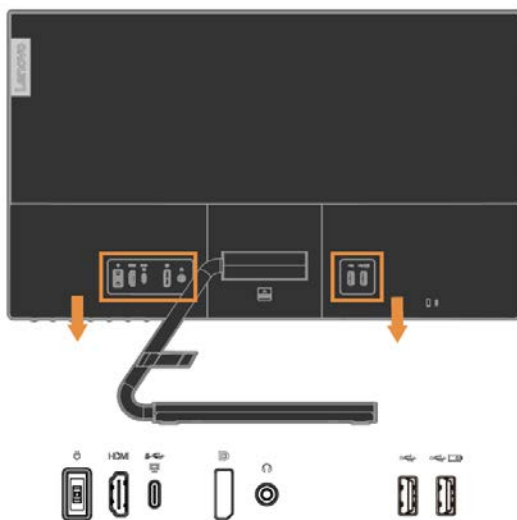
## Připojení a zapnutí monitoru

**Poznámka:** Před provedením tohoto postupu si nezapomeňte přečíst Bezpečnostní informace na stránce iii.

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



2. Připojte kabely podle ikon uvedených níže.

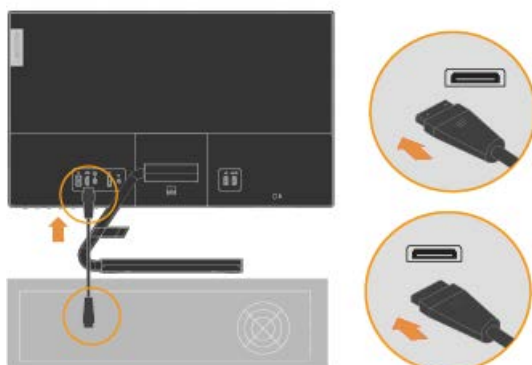


Poznámka: Levý výstup USB3.0: 5 Vstejn., 0,9 A; pravý výstup USB3.0: 5 Vstejn., 2 A (nabíječka baterie).

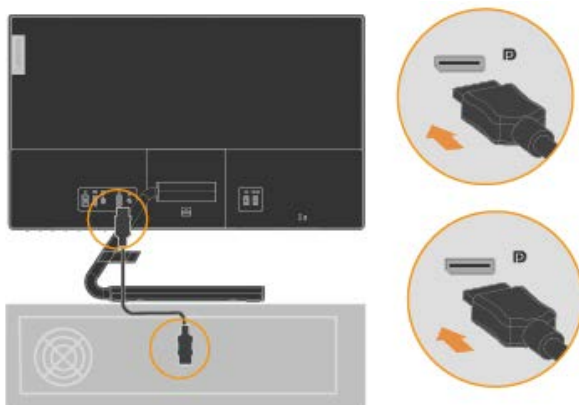
3. Připojte jeden konec kabelu HDMI ke konektoru HDMI na zadní straně počítače a druhý konec ke konektoru HDMI na monitoru. Zákazníkům, kteří chtějí na svém monitoru používat vstup HDMI, společnost Lenovo doporučuje zakoupit „Lenovo HDMI na HDMI kabel OB47070“.

Další informace viz následující odkazy:  
[www.lenovo.com/support/monitoraccessories](http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories)

## HDMI

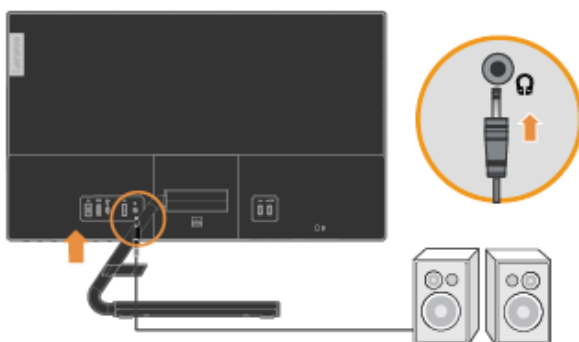


4. Připojte kabel DP ke konektoru DP monitoru a druhý konec k zadní části počítače.

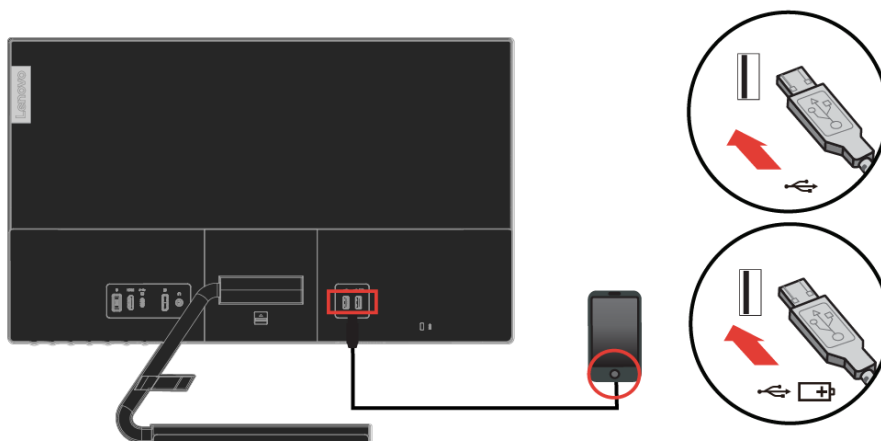


5. Aby bylo možné přenášet zdroj zvuku prostřednictvím rozhraní HDMI/DP/USB-C, připojte zvukový kabel reproduktoru k zásuvce zvuku monitoru.

**Poznámka:** Upozorňujeme vás, že nadměrná a/nebo extrémní hlasitost může poškodit váš sluch.



6. Připojte jeden konec kabelu USB k příchodnému výstupu USB monitoru a připojte druhý konec kabelu USB ke vhodnému portu USB na zařízení.

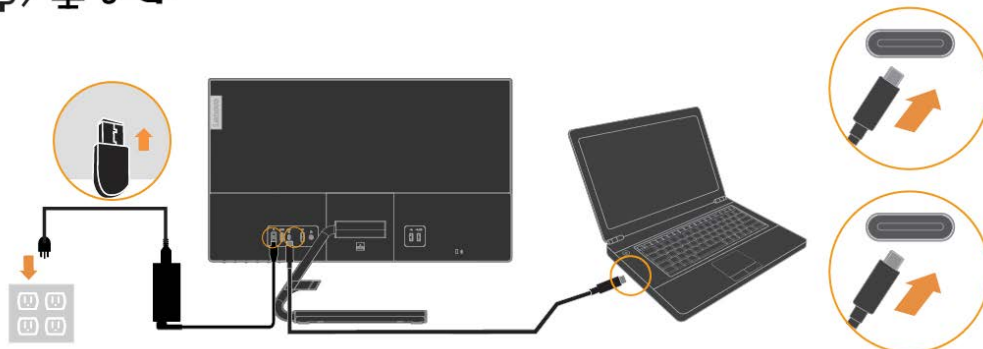


**Poznámka:** Specifikace USB nabíjení baterie 1.2 výstup 5 Vstejn./1,5 A (typicky), 2 A (max.) a ostatní standardní výstup USB 5 Vstejn./900 mA. Když je monitor vypnutý, příchodí port USB nenapájí.



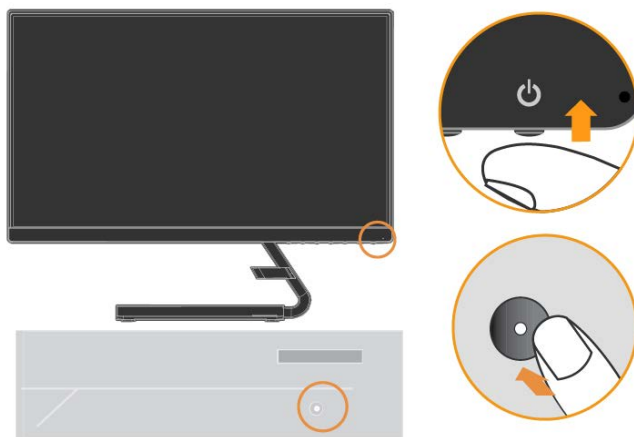
7. Připojte jeden konec kabelu USB C-C ke konektoru USB Type-C počítače a druhý konec ke konektoru USB Type-C na monitoru. Potom připojte adaptér k monitoru a připojte napájecí kabel monitoru k uzemněným elektrickým zásuvkám.

**Poznámka:** Toto zařízení se musí používat s certifikovaným napájecím kabelem. Je nutno uvážit požadavky národních předpisů pro elektrické instalace a zařízení. Musí být použit certifikovaný napájecí kabel s izolací z polyvinylchloridu, dle IEC 60227, s ne menším než stanoveným průřezem vodičů (označení H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup> nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm<sup>2</sup>). Eventuálně je možné použít ohebný kabel ze syntetického kaučuku podle IEC 60245 (označení H05RR-F 3G 0,75mm<sup>2</sup>).



**Poznámka:**

1. Tento monitor podporuje funkci nabíjení USB-C. S tímto monitorem používejte pouze standardní 135W napájecí adaptér.
2. Pokud použijete nestandardní napájecí adaptér Lenovo s výkonem méně než 135 W, při nabíjení notebooku nebo jiných zařízení z konektoru USB-C monitoru může dojít k jeho vypnutí z důvodu přetížení.
3. Zapněte monitor a počítač.



4. Aby bylo možné nainstalovat ovladač monitoru, je třeba jej stáhnout z webových stránek společnosti Lenovo. Při instalaci ovladače monitoru stáhněte ovladač, který odpovídá modelu vašeho monitoru z webových stránek společnosti Lenovo [https://pcsupport.lenovo.com/solutions/q24h\\_10](https://pcsupport.lenovo.com/solutions/q24h_10) . Pokyny pro instalaci ovladače jsou uvedeny na stránce „Ruční instalace ovladače monitoru“ v části 3-4.



## Registrace

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto produktu značky Lenovo™. Věnujte několik minut tomu, abyste mohli tento produkt zaregistrovat a poskytnout nám informace, které umožní společnosti Lenovo, aby vám mohla v budoucnosti ještě lépe posloužit. Vaše hodnocení je pro nás velmi cenné při vývoji produktů a služeb, které jsou pro vás důležité, a také při rozvíjení lepších způsobů, jak s vámi komunikovat. Zaregistrujte vaši volbu na následujících webových stránkách:

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

Pokud ve webovém dotazníku neuvědíte, že nechcete, aby vám byly zasílány další informace, společnost Lenovo vám bude zasílat informace a aktualizace o vašem zaregistrovaném produktu.

---

## Kapitola 2 Nastavení a použití monitoru

Tato sekce vám poskytne informace týkající se nastavení a používání monitoru.

---

### Komfort a usnadnění přístupu

K maximálnímu využití počítače a v zájmu předcházení nepohodlí je důležité dodržovat ergonomická pravidla. Pracoviště a používaná zařízení uspořádejte podle svých individuálních potřeb a typu práce, kterou vykonáváte. Kromě toho byste svou výkonnost při práci s počítačem měli maximalizovat dodržováním zdravých pracovních návyků.

---

### Uspořádání pracoviště

Pracovní plocha by měla být ve správné výšce a dostatečně velká, abyste mohli pracovat pohodlně. Pracoviště si uspořádejte podle toho, s jakými materiály a zařízeními pracujete. Udržujte pořádek a nejčastěji používaná zařízení, jako počítačovou myš nebo telefon, umístěte na nejlépe dosažitelná místa. Rozmístění a nastavení zařízení mají velký vliv na vaše držení těla. Následující témata uvádějí, jak můžete optimálním nastavením zařízení dosáhnout správného držení těla.

---

### Umístění a sledování monitoru

Počítačový monitor umístěte tak, abyste měli pohodlný výhled, s uvážením následujících faktorů:

- **Pozorovací vzdálenost:** Doporučení zorná vzdálenost mezi očima a obrazovkou počítače je 1,5x násobek úhlopříčky obrazovky. Této požadované vzdálenosti lze v podmínkách těsné kanceláře dosáhnout například odtažením stolu od stěny nebo přičky tak, aby vznikl větší prostor pro monitor, použitím plochého panelu nebo kompaktního displeje umístěného na rohu stolu, nebo umístěním klávesnice do stavitelné zásuvky pro vytvoření hlubší pracovní plochy.

1,5 násobek úhlopříčky obrazovky



- **Výška monitoru:** Umístěte monitor tak, aby vaše hlava a krk byla v pohodlné a neutrální (vertikální nebo vzpřímené) pozici. Pokud monitor neumožňuje nastavení výšky, podložte jej knihami nebo jiným pevným předmětem, abyste dosáhli požadované výšky. Obecně pravidlo říká, že by horní okraj monitoru měl být ve výši očí nebo mírně pod ní, když jste pohodlně usazeni. Zajistěte však nastavení výšky monitoru tak, aby úhel pohledu mezi vašimi očima a středem monitoru vyhovoval vašim osobním preferencím pro pozorovací vzdálenost a pohodlné sledování s uvolněnými očními svaly.
- **Naklopení:** Nastavte naklopení monitoru pro optimalizaci vzhledu obsahu na obrazovce a pro přizpůsobení vámi preferované poloze hlavy a krku.
- **Obecné umístění:** Umístěte monitor tak, abyste zabránili dopadu prudkého světla na nebo odrazům od obrazovky od stropního osvětlení nebo blízkých oken.

Následuje pár dalších tipů pro pohodlné sledování monitoru.

- Používejte k práci vhodné osvětlení.
- Využívejte ovládací prvky jasu, kontrastu a obrazu na monitoru, pokud je jimi vybaven, abyste obraz přizpůsobili požadavkům svého zrakového aparátu.
- Udržujte obrazovku monitoru čistou tak, abyste se mohli soustředit na zobrazený obsah.

Jakákoli soustředěná a dlouhodobá práce využívající zrak jej může unavit. Pravidelně se dívejte mimo monitor a zaostřete zrak na vzdálený předmět, aby se uvolnily svaly očí. Případně se s dotazy týkajícími se únavy zraku nebo zrakového nepohodlí obraťte na očního specialistu.

---

## Stručné tipy - zdravé pracovní návyky

Následuje přehled několika důležitých faktorů, které musíte zohlednit, aby byla delší práce s počítačem komfortní a produktivní.

- **Správná poloha těla začíná nastavením vybavení:** Uspořádání pracoviště a způsob instalace počítače značně ovlivňují držení těla při práci. Nezapomeňte optimalizovat polohu a natočení monitoru podle tipů v části „Uspořádání pracoviště“ na straně 2-1, abyste zachovali komfortní a produktivní držení těla. Nezapomeňte pomocí ovládacích prvků počítačových komponent a kancelářského nábytku nastavit pracoviště přesně dle vašich požadavků, které se budou časem měnit.
- **Malé změny polohy těla mohou zabránit nepohodlí:** Čím déle sedíte a pracujete s počítačem, tím důležitější je dbát na správnou polohu těla. Vyvarujte se jakékoli jednotlivé polohy po delší časové úseky. Myslete na to a pravidelně ji měňte, abyste předešli nepohodlí, které se jinak dostaví. Využijte ovládacích prvků počítačových komponent a kancelářského nábytku k dosažení drobných změn držení těla.
- **Krátké pravidelné přestávky činí práci s počítačem zdravější:** Práce s počítačem je v podstatě bez pohybu, proto je zvláště důležité dělat tyto krátké přestávky. Pravidelně vstaňte ze svého pracoviště, protáhněte se, zajděte si pro vodu na pití nebo si jiným způsobem krátce odpočívte od práce na počítači. Krátká přestávka stačí k tomu, aby si tělo odpočinulo, změna držení těla přispěje k udržení komfortu a produktivity při další práci.

---

## Informace o usnadnění přístupu

Společnost Lenovo je odhodlána zlepšovat přístup uživatelů s postiženími k informacím a technologiím. Díky asistenčním technologiím mohou uživatelé přistupovat k informacím způsobem, který jim nejvíc vyhovuje. Některé z těchto technologií jsou již součástí operačního systému, další lze zpřístupnit nebo zakoupit na:

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

## Nastavení obrazu na monitoru











Tato sekce popisuje uživatelské ovládací prvky umožňující nastavení obrazu.

### Použití ovládacích prvků pro přímý přístup

Ovládací prvky pro přímý přístup je možné použít v případě, že není zobrazen displej na obrazovce (On Screen Display - OSD).

**Poznámka:** Ovládací prvky pro přímý přístup jsou barevně rozlišeny.

Tabulka 2-1. Ovládací prvky pro přímý přístup















	Ikona	Ovládací prvek	Popis
1	-	Snížení hlasitosti	Slouží ke snížení hlasitosti
			
2	+	Zvýšení hlasitosti	Slouží ke zvýšení hlasitosti
			
3		Změna vstupu	Přepne zdroj vstupního videa.
		DDC/CI Konec	Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund aktivujete nebo deaktivujete funkci DDC/CI Konec a návrat na předchozí úroveň
4		Režim zobrazení	Přímý přístup k režimu přepínání zobrazení.
		Zvýšit/ nahoru	Stisknutím přemístíte světelný indikátor v hlavní nabídce nahoru od aktivní položky k poslední. Stisknutím zvýšíte aktuální hodnoty na panelu nastavení
5		Jas	Přímý přístup k nastavení jasu.
		Snížit/ dolů	Stisknutím přemístíte světelný indikátor v hlavní nabídce dolů od aktivní položky k další. Stisknutím snížíte aktuální hodnoty na panelu nastavení
6		Nabídka	Přístup do nabídky OSD. Stisknutím potvrdíte výběr. Stisknutím a podržením 10 sekund zamknete/odemknete nabídku.
		Vstup	Stisknutím přejdete na další úroveň v hlavní nabídce/podnabídce nebo přejdete na předchozí úroveň na panelu nastavení.

## Použití ovládacích prvků nabídky OSD

Nastavení, která lze upravovat uživatelskými ovládacími prvky, se zobrazují prostřednictvím rozhraní OSD (On-Screen Display) (viz níže).



Použití ovládacích prvků:

1. Stisknutím  otevřete hlavní nabídku OSD.
2. Použijte  nebo  k procházení mezi ikonami. Vyberte ikonu a stisknutím tlačítka  vyvolejte příslušnou funkci. Pokud je k dispozici podnabídka, můžete mezi možnostmi přecházet použitím  nebo , poté stiskněte  pro výběr této funkce. Použijte  nebo  pro provedení úprav. Stisknutím  uložte.
3. Stisknutím  se vrátíte zpět podnabídkami a ukončíte nabídku OSD.
4. Když nabídka OSD není zobrazena, stiskněte a podržte  po dobu 10 sekund pro uzamčení OSD. To zabrání nechtěným změnám OSD. Když nabídka OSD není zobrazena, stiskněte a podržte  po dobu 10 sekund pro odemčení OSD a umožnění jeho nastavení.
5. Standardně zapíná DDC/CI. Použijte tlačítko pro ukončení OSD, stiskněte a podržte tlačítko  po dobu 10 sekund pro vypnutí / zapnutí funkce DDC/CI. Na obrazovce se zobrazí hlášení „Vypnout/zapnout DDC/CI“.
6. Možnost ENERGY STAR obnoví výchozí hodnoty všech uživatelských nastavení tak, aby monitor splňoval požadavky programu Energy Star.








Energy Star je program energetické úspornosti spotřební elektroniky organizovaný vládou USA. Byl zahájen v roce 1992 agenturami EPA a DOE s cílem omezit spotřebu energie a emise skleníkových plynů. Logo Energy Star je symbol úspory energie a ochrany životního prostředí. Zlepšuje koncept energetické účinnosti spotřebitelů a výrobců a účinně řídí trh.

Program Energy Star zlepšuje energetickou účinnost a snižuje znečištění ovzduší pomocí energeticky účinnějších zařízení v domácnostech, kancelářích a továrnách. Jedním ze způsobů, jak tohoto cíle dosáhnout, je řízení spotřeby energie, když se výrobky nepoužívají.

Výchozí nastavení monitorů odpovídá certifikaci Energy Star. Jakékoli změny dalších funkcí a vlastností provedené uživateli mohou zvýšit spotřebu energie nad limit programu Energy Star. Pokud uživatel při používání změní možnosti týkající se energetické účinnosti, jako je jas, barevný režim atd., vyberte možnost Obnovit tovární nastavení nebo vyberte možnost Energy Star. Bude obnovena spotřeba energie podle energetické účinnosti programu Energy Star.

Další informace jsou k dispozici na ([www.energystar.gov/products](http://www.energystar.gov/products)). Všechny produkty, které vyhovují podmínkám Energy Star, budou zveřejněny online a budou přímo přístupné vládám, veřejným institucím a spotřebitelům.

Tabulka 2-2. Funkce OSD

Ikona OSD v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovládání a nastavení
 Basic image setting (Základní nastavení obrazu)	Brightness (Jas)	Slouží k nastavení celkového jasu	Všechny vstupní porty
	Contrast (Kontrast)	Nastavuje rozdíl mezi světlými a tmavými oblastmi.	
	DCR	Slouží k aktivaci dynamického poměru kontrastu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnuto</li> <li>• Zapnuto</li> </ul>	
	Display Mode (Režim zobrazení)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardní</li> <li>• Hra</li> <li>• Web</li> <li>• Film</li> <li>• Obrázek</li> </ul>	
	Scaling Mode (Režim změny měřítka)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Celá obrazovka Roztáhne obraz na celou obrazovku</li> <li>• Původní poměr stran Stejný poměr stran jako vstupní signál</li> </ul>	
	Over Drive (Technologie Over Drive)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnuto</li> <li>• Normální</li> <li>• Extrémní</li> </ul>	
 Image color setting (Nastavení barev obrazu)	Custom (Uživatelský)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Červená: Zvyšuje nebo snižuje saturaci 'červené' v obraze.</li> <li>• Zelená: Zvyšuje nebo snižuje saturaci 'zelené' v obraze.</li> <li>• Modrá: Zvyšuje nebo snižuje saturaci 'modré' v obraze.</li> </ul>	Všechny vstupní porty
	Preset Mode (Přednastavený režim)	Slouží k nastavení intenzity červené, zelené a modré barvy. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Namodralý</li> <li>• Neutrální</li> <li>• Načervenalý</li> <li>• sRGB</li> </ul>	
	Low blue light (Tlumení modrého světla)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnuto</li> <li>• Zapnuto</li> </ul>	
 Speaker setting (Nastavení reproduktoru)	Volume (Hlasitost)	Slouží k úpravě hlasitosti.	Všechny vstupní porty
	Mute (Ztlumit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnuto</li> <li>• Zapnuto</li> </ul>	
 signal input (Vstup signálu)	HDMI	Monitor je schopen přijímat video signály prostřednictvím tří různých konektorů. Když používáte konektor HDMI/DP/USB-C, vyberte v ovládacích prvcích OSD digitální signál.	Porty vstupu HDMI
	DP		Porty vstupu DP
	USB-C		Port vstupu USB-C
 Menu setting (Nabídka nastavení)	Information (Informace)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Model:</li> <li>• Aktualizovat:</li> <li>• Firmware</li> <li>• Sériové číslo:</li> </ul>	Všechny vstupní porty
	Language (Jazyk)	Slouží k výběru jazyka OSD. <b>Poznámka:</b> Volby jazyka ovlivní pouze nabídku OSD. Nemá žádný vliv na software běžící na počítači.	

Ikona OSD v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovládání a nastavení
	Menu Horizontal (Nabídka horiz.)	Slouží ke změně vodorovné polohy nabídky OSD.	
	Menu Vertical (Nabídka vertik.)	Slouží ke změně svislé polohy nabídky OSD.	
	Transparency (Průhlednost)	Slouží k výběru průhlednosti nabídky OSD	
	DP Select (Výběr DP)	Vyberte DP1.1 nebo DP1.2: • DP1.1 • DP1.2	Porty vstupu HDMI
	FreeSync	• Vypnuto • Zapnuto	Všechny vstupní porty
	OSD Timeout (Časový interval OSD)	Nastaví dobu, po kterou bude OSD aktivní poté, co bylo naposledy stisknuté tlačítko.	Všechny vstupní porty
	USB Charging (USB nabíjení)	• Vypnuto • Zapnuto	Všechny vstupní porty
	Smart Power (Chytré napájení)	• Vypnuto • Zapnuto	Pouze port vstupu USB-C
	Super USB-C Charging (Napájení Super USB-C)	• Vypnuto • Zapnuto	Pouze port vstupu USB-C
	Reset All Settings (Resetovat všechna nastavení)	Slouží k obnovení původních továrních nastavení. • Zrušit • Tovární nastavení Logo ENERGY STAR znamená obnovení výchozích hodnot všech uživatelských nastavení tak, aby monitor splňoval požadavky programu Energy Star.	Všechny vstupní porty

**Poznámka:**

\* Režim tlumení modrého světla omezuje obsah modrého světla.

Při použití režimu Extrémní (doba odezvy) by mohlo dojít k omezení kvality zobrazení rychlé videografiky. Uživatelé by měli vybrat režim Extrémní (doba odezvy) a ověřit, zda je kompatibilní s aplikací, se kterou jej chtějí použít.



## Výběr podporovaného režimu zobrazení

Režim zobrazení monitoru je řízeno počítačem. Podrobnosti o změně režimu zobrazení proto hledejte v dokumentaci k počítači.

Přepnutím režimu zobrazení se může změnit velikost, poloha a tvar obrazu. To je v pořádku, parametry obrazu lze poté změnit volbou automatického přizpůsobení a také ovládacími prvky.

Na rozdíl od CRT monitorů, které vyžadují vysoký obnovovací kmitočet, aby neblikaly, toto u LCD nebo plochých panelů nehrozí.

**Poznámka:** Pokud byl počítač dříve používán s CRT monitorem, který byl nastaven na zobrazovací režim nepodporovaný tímto monitorem, může být nutno ještě jednou připojit starý CRT monitor a nastavit rozlišení podporované novým monitorem, pokud možno 2560 x 1440 při 60 Hz, což je nativní rozlišení tohoto monitoru. Monitor byl optimalizován pro níže uvedené režimy zobrazení.

Tabulka 2-3. Režimy zobrazení přednastavené z výroby

Obrazové body	Obnovovací frekvence
640x480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
720x400	70Hz
800x600	56Hz,60Hz,72Hz,75Hz
832x624	75Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280x1024	60 Hz, 75 Hz
1366x768	60Hz
1440 x 900	60 Hz, omezeno 60Hz
1680 x 1050	60 Hz, omezeno 60Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
2560 x 1440	60 Hz, 75 Hz

## Jak funguje řízení spotřeby

Řízení spotřeby je vyvoláno tehdy, když počítač rozpozná, že jste po uživatelem nastavitelnou dobu nepoužili myš nebo klávesnici. Existuje několik stavů, jak je popsáno v níže uvedené tabulce. Pro optimální výkon po každém pracovním dnu nebo kdykoliv očekáváte, že jej nebudete po delší časové úseky během dne používat, monitor vypněte.

Tabulka 2-4. Indikátor napájení

Stav	Indikátor napájení	Obrazovka	Obnovení provozu	Shoda
Zapnuto	Čistě bílá	Normální		
Pohotovostní režim/ Režim spánku	Svítil oranžově	Žádné	Stiskněte tlačítko nebo pohněte myš. Před opětovným spuštěním obrazu může být drobná prodleva. Poznámka: Pohotovostní režim je aktivní i v případě, že do monitoru nejde žádný obrazový signál.	ENERGY STAR
Vypnuto	Vypnuto	Žádné	Stisknutím vypínače zapněte. Před opětovným spuštěním obrazu může být drobná prodleva.	ENERGY STAR

Energy Star 8.0	Příkon
P <sub>on</sub>	13,94W
E <sub>TEC</sub>	46.67kWh

\*\* Maximální příkon s max. světelností.

Tento dokument je pouze informativní a odráží laboratorní výkon. Výkon vašeho produktu se může lišit v závislosti na softwaru, součástech a perifériích, které jste si objednali. Neneseme žádnou odpovědnost takové informace aktualizovat. Zákazník se rovněž nesmí na tyto informace spoléhat při rozhodování o elektrických tolerancích nebo jinak. Jakákoli výslovná nebo předpokládaná záruka na přesnost nebo úplnost je vyloučena.

### Definice chytrého napájení:

Výkon síťového adaptéru připojeného k monitoru Q24h-10 má vliv na nabíjecí kapacitu Q24h-10 do zařízení.

1. Při nastavení maximálního jasu a kontrastu monitoru je na normálním portu USB-A monitoru napětí 5 V/0,9 A a na portu USB BC1.2 napětí 5 V/2 A (celkem 14,5 W). Výkon portu USB-C monitoru je pouze 65 W.
2. Když z normálního portu USB-A a portu USB BC1.2 monitoru není žádný odběr, výkon portu USB-C monitoru je 80 W.

---

## Péče o monitor

Před prováděním jakékoli údržby monitoru vypněte napájení.

### Nedoporučuje se:

- Nestříkejte vodu ani jiné kapaliny přímo na monitor.
- Nepoužívejte rozpouštědla ani abraziva.
- Nepoužívejte k čištění monitoru ani jiných elektrických zařízení hořlavé čisticí prostředky.
- Nedotýkejte se obrazovky ostrými ani abrazivními předměty. Tento druh kontaktu může trvale poškodit obrazovku.
- Nepoužívejte čisticí prostředek s obsahem antistatických a podobných aditiv. Hrozí poškození povlaku obrazovky.

### Doporučuje se:

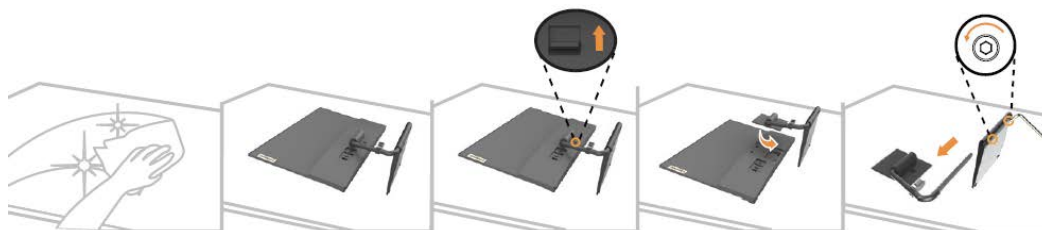
- Měkký hadřík mírně navlhčete vodou a jemně jím otírejte obrazovku a kryty.
- Mastnotu a otisky prstů odstraňte hadříkem navlhčeným ve slabém roztoku saponátu.

---

## Vyjmutí stojánku monitoru

Krok 1: Tento monitor umístěte na měkký a plochý povrch.

Krok 2: Před sejmutím podstavce a sloupku z monitoru odmontujte šrouby z podstavce.



---

## Nástěnná montáž (volitelně)

Postupujte podle pokynů dodaných se sadou. Chcete-li přeměnit stolní monitor LCD na stěnový, postupujte podle následujících pokynů:

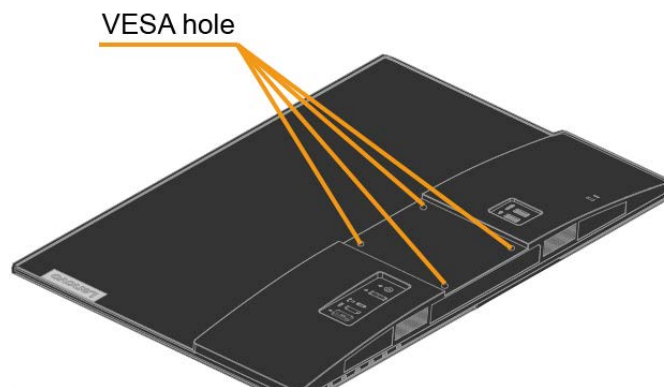
Krok 1: Zkontrolujte, zda je tlačítko napájení vypnuté, a potom odpojte napájecí kabel.

Krok 2: Položte monitor LCD lícem dolů na ručník nebo pokrývku.

Krok 3: Sejměte podstavec z monitoru, viz „Sejmutí podstavce a sloupku monitoru“.

Krok 4: Připevněte montážní konzolu ze sady stěnového nosiče kompatibilní se standardem VESA (vzdálenost 100 mm x 100 mm), VESA montážní šroub M4 x 10 mm.

Krok 5: Připevněte monitor LCD na stěnu podle pokynů v sadě stěnového nosiče. Pro použití pouze se stěnovým nosičem s certifikací UL a GS a minimální hmotností/zatížením: 8 kg



## Kapitola 3 Referenční informace

Tato část obsahuje specifikace monitoru, pokyny pro manuální instalaci ovladače monitoru, informace k řešení problémů a servisní informace.

### Specifikace monitoru

Tabulka 3-1. Specifikace monitoru

Rozměry	Výška Hloubka Šířka	437,54mm (17,226 palců) 179,51mm (7,0672 palců) 543,00mm (21,378 palců)
Stojánek	Rozsah náklonu	Rozsah: -5°/+22°
Držák VESA	Podporováno (schváleno UL a GS)	100 mm (3,94 palců)
Obraz	Viditelná plocha Maximální výška Maximální šířka Rozteč pixelů	604,7mm (23,8 palců) 296,35 mm (11,67 palců) 526,85mm (20,74 palců) 0,2058 mm x 0,2058 mm (0,008 palců)
AC/DC adaptér	Model Napětí	Delta: ADL135NDC3A Vstup: Delta: 100 - 240 Vstř., 50 - 60 Hz, 1,5 A Výstup: Delta: 20 Vstejn., 6,75 A
Příkon Poznámka: Údaje příkonu jsou součtem za monitor i napájecí zdroj. Typický příkon je testován při výchozím nastavení nabídky OSD	Max. příkon Typický příkon Pohotovostní/spánek Vypnuto	<130 W (maximálně) < 18W (typicky) < 0,5W < 0,3W
Vstup videa (digitální signál)	Rozhraní Horizontální adresovatelnost Vertikální adresovatelnost Taktovací kmitočet	DP 2560 obrazových bodů (max.) 1440 řádků (max.) 300 MHz
Vstup videa (digitální signál)	Rozhraní Horizontální adresovatelnost Vertikální adresovatelnost Taktovací kmitočet	HDMI 2560 obrazových bodů (max.) 1440 řádků (max.) 300 MHz
Vstup videa (digitální signál)	Rozhraní Horizontální adresovatelnost Vertikální adresovatelnost Taktovací kmitočet	Typ C 2560 obrazových bodů (max.) 1440 řádků (max.) 300 MHz
Reproduktory	Výstup	3Wx2
Komunikace	VESA DDC	CI
Test nadmořské výšky	Provoz	40 000 stop
Podporované zobrazovací režimy	Horizontální frekvence Vertikální frekvence Nativní rozlišení	30 kHz –112 kHz 48 Hz – 75 Hz 2560 x 1440 při 60Hz
Teplota	Provozní Skladovací Přepravní	0° až 40°C (32°F až 104° F) -20° až 60°C (-4°F až 140° F) -20° až 60°C (-4° F až 140° F)
Vlhkost	Provozní Skladovací Přepravní	10 až 80 % nekondenzující 5 až 95% nekondenzující 5 až 95% nekondenzující

## Řešení potíží

Pokud máte při používání nebo přípravě monitoru k použití potíže, můžete je sami vyřešit. Před kontaktováním svého prodejce nebo společnosti Lenovo vyzkoušejte postupy vztahující se k vašemu problému.

Tabulka 3-2. Řešení potíží

Problém	Možná příčina	Navrhované řešení	Reference
Na obrazovce se objevují slova „Nepodporovaný vstup“ a indikátor napájení bliká bíle.	Systém je nastaven na režim zobrazení, který není monitorem podporován.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud nahrazujete starý monitor, opět jej připojte a nastavte režim zobrazení v uvedeném rozmezí pro nový monitor.</li><li>• Pokud používáte systém Windows, restartujte systém v nouzovém režimu a poté zvolte podporovaný režim zobrazení pro váš počítač.</li><li>• Pokud tyto možnosti nepomohou, kontaktujte středisko zákaznické podpory.</li></ul>	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na stránce 2-7
Nekvalitní obraz.	Kabel s video signálem není zcela propojen s monitorem nebo systémem.	Ujistěte se, že je kabel se signálem pevně připojen k systému a monitoru.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na stránce 1-3
	Je možné, že jsou nesprávná nastavení barvy.	Zvolte jiné nastavení barev z nabídky OSD.	„Nastavení obrazu monitoru“ na stránce 2-3
Kontrolka napájení nesvítí a chybí obraz.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypínač monitoru není zapnutý.</li><li>• Napájecí kabel je uvolněný nebo odpojený.</li><li>• V zásuvce není elektrický proud.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že je napájecí kabel řádně připojen.</li><li>• Ujistěte se, že do zásuvky jde proud.</li><li>• Zapněte napájení monitoru.</li><li>• Zkuste použít jiný napájecí kabel.</li><li>• Zkuste použít jinou elektrickou zásuvku.</li></ul>	„Připojení a zapnutí monitoru“ na stránce 1-3

Tabulka 3-2. Řešení potíží (pokračování)

Problém	Možná příčina	Navrhované řešení	Reference
Obrazovka je prázdná a indikátor napájení svítí oranžově nebo bliká bíle.	Monitor se nachází v pohotovostním režimu/režimu spánku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stiskněte libovolné tlačítko na klávesnici nebo pohněte myši pro obnovení činnosti monitoru.</li> <li>Zkontrolujte nastavení napájení vašeho počítače.</li> </ul>	„Pochopení řízení spotřeby“ na stránce 2-8
Indikátor napájení je bílý, ale chybí obraz.	Kabel s video signálem je uvolněn nebo odpojen od systému nebo monitoru.	Ujistěte se, že je video kabel řádně propojen se systémem.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na stránce 1-3
	Jas a kontrast monitoru je na nastaven na nejnižší úroveň.	Upravte nastavení jasu a kontrastu prostřednictvím OSD nabídky.	„Nastavení obrazu monitoru“ na stránce 2-3
Jeden nebo více obrazových bodů nesvítí	Jde o vlastnost technologie LCD, ne o závadu.	Pokud je postiženo více než pět bodů, kontaktujte středisko zákaznické podpory.	Dodatek A, „Servis a podpora,“ na stránce A-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmazané čáry v textu nebo rozmazaný obraz.</li> <li>Vodorovné nebo svislé čáry na obraze.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavení vlastností zobrazení počítače nebylo optimalizováno.</li> </ul>	Nastavte v počítači rozlišení, které odpovídá nativnímu rozlišení tohoto monitoru: 2560 x 1440 při 60 Hz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>„Nastavení obrazu monitoru“ na stránce 2-3</li> <li>„Ruční nastavení obrazu“ na stránce 3-3</li> </ul>
		Při práci s nativním rozlišením můžete provést dodatečné vylepšení nastavením rozlišení (DPI) v počítači.	Viz část s rozšířenými možnostmi nastavení zobrazení počítače.
Obraz není přijatelný při přepnutí do duálního režimu	Není nastaveno optimální rozlišení pro jednotlivé režimy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimalizujte používání duálního zobrazení pomocí softwaru ThinkVision Duo</li> <li>Ručně upravte rozlišení grafické karty</li> </ul>	„Použití ovládacích prvků pro přímý přístup“ na stránce 2-3

## Ruční instalace ovladače monitoru

V následující části jsou uvedeny pokyny pro ruční instalaci ovladače monitoru v systému Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10.

### Instalace ovladače monitoru pod Windows 7

Při instalaci ovladače zařízení v operačním systému Microsoft® Windows 10 postupujte podle následujících pokynů:

1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor řádně připojen.
3. Zapněte monitor a potom zapněte počítač. Počkejte, až se v počítači zavede operační systém Windows 7.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese [https://pcsupport.lenovo.com/solutions/q24h\\_10](https://pcsupport.lenovo.com/solutions/q24h_10) vyhledejte odpovídající ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je monitor připojen (například stolní počítač).
5. Otevřete okno Vlastnosti zobrazení kliknutím pravým tlačítkem na Start, Ovládací panely, ikona Hardware a zvuk a potom na ikonu Zobrazení.
6. Klikněte na záložku Upravit nastavení zobrazení.
7. Klikněte na ikonu **Upřesnit nastavení**
8. Klikněte na kartu **Monitor**.
9. Klikněte na tlačítko **Vlastnosti**.
10. Klikněte na kartu **Ovladač**.
11. Klikněte na **Aktualizovat ovladač** a poté na Vyhledat ovladač v počítači.
12. Zvolte **Vybrat ze seznamu ovladačů v počítači**.
13. Klikněte na tlačítko Z diskety. Klikněte na tlačítko Procházet a přejděte na následující umístění:  
X:\Monitor Drivers\Windows 7  
(Kde X označuje „složku, ve které se nachází stažený ovladač“ (například stolní počítač))
14. Vyberte soubor „**Q24h-10.inf**“ a klikněte na tlačítko Otevřít. Klikněte na tlačítko OK.
15. Vyberte **Lenovo Q24h-10** a klikněte na tlačítko **Další**.
16. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
17. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí maximální obnovovací frekvenci a příslušné profily přizpůsobení barev.

**Poznámka:** U LCD monitorů na rozdíl od CRT nezlepšuje vyšší obnovovací frekvence kvalitu zobrazení. Lenovo doporučuje používat buď rozlišení 2560 x 1440 s obnovovací frekvencí 60Hz nebo rozlišení 1920 x 1080 s obnovovací frekvencí 60 Hz.

## Instalace ovladače monitoru pod Windows 10

Pro využití funkce Plug and Play v systému Microsoft Windows 10 postupujte následovně:

1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor řádně připojen.
3. Zapněte monitor a potom zapněte počítač. Počkejte, až se v počítači zavede operační systém Windows 10.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese [https://pcsupport.lenovo.com/solutions/q24h\\_10](https://pcsupport.lenovo.com/solutions/q24h_10) vyhledejte odpovídající ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je monitor připojen (například stolní počítač).
5. Na pracovní ploše přemístěte myš do pravého dolního rohu obrazovky, zvolte Ovládací panely, potom dvakrát klikněte na ikonu Hardware a zvuk a potom klikněte na Zobrazení.
6. Klikněte na záložku Upravit nastavení zobrazení.
7. Klikněte na tlačítko **Upřesnit nastavení**.
8. Klikněte na kartu **Monitor**.
9. Klikněte na tlačítko **Vlastnosti**.
10. Klikněte na kartu **Ovladač**.
11. Klikněte na Aktualizovat ovladač a poté na Vyhledat ovladač v počítači.
12. Vyberte možnost „**Vybrat ze seznamu ovladačů zařízení v počítači**“.
13. Klikněte na tlačítko Z diskety. Klikněte na tlačítko Procházet a přejděte na následující umístění:  
X:\Monitor Drivers\Windows 10  
(kde X označuje „složku, ve které se nachází stažený ovladač“ (například stolní počítač))
14. Vyberte soubor „**Q24h-10.inf**“ a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Klikněte na tlačítko **OK**.
15. V novém okně vyberte **Lenovo Q24h-10** a klikněte na tlačítko Další.
16. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
17. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí maximální obnovovací frekvenci a příslušné profily přizpůsobení barev.

Poznámka: U LCD monitorů na rozdíl od CRT nezlepšuje vyšší obnovovací frekvence kvalitu zobrazení. Lenovo doporučuje používat buď rozlišení 2560 x 1440 s obnovovací frekvencí 60 Hz nebo rozlišení 1920 x 1080 s obnovovací frekvencí 60 Hz.



## **Servisní informace**

### **Odpovědnost zákazníka**

Záruka se nevztahuje na produkt, který byl poškozen nehodou, špatným nebo nesprávným používáním, nesprávnou instalací, nedodržením specifikací produktu a pokynů pro používání, přírodní nebo osobní katastrofou nebo neoprávněnými úpravami, opravami nebo změnami.

Mezi příklady špatného nebo nesprávného používání, na které se nevztahuje záruka, patří:

- Vypálení obrazu na obrazovce CRT monitoru. Vypálení obrazu lze předcházet používáním pohyblivého spořiče obrazovky nebo úspory energie.
- Fyzické poškození krytů, rámečku, podstavce a kabelů.
- Škrábance nebo otvory na obrazovce monitoru.

### **Další pomoc**

Pokud potíže neodstraníte, kontaktujte centrum zákaznické podpory. Další pokyny pro kontaktování střediska podpory zákazníků viz Dodatek A, „Servis a podpora“ na stránce A-1.

---

## Dodatek A Servis a podpora

Následující informace popisují technickou podporu, která je pro váš produkt dostupná během záruční doby nebo po dobu jeho životnosti. Pro úplné vysvětlení záručních podmínek Lenovo se seznamte s Omezenou zárukou společnosti Lenovo.

---

### Registrace

Pro čerpání servisu k výrobku a podpůrných aktualizace jakož i bezplatné a zlevněné počítačové příslušenství a obsah se prosím zaregistrujte. Otevřete: <http://www.lenovo.com/register>

---

### Online technická podpora

Technická podpora online je k dispozici v průběhu životnosti výrobku na adrese:  
<http://www.lenovo.com/support>

Pomoc při výměně výrobku nebo také výměna vadných komponent je k dispozici během záruční doby. Kromě toho, pokud je vaše zařízení instalováno jako součást počítače Lenovo, můžete mít nárok na servis u vás. Zástupce technické podpory Lenovo vám pomůže s výběrem nejlepší alternativy.

---

### Telefonní technická podpora

Instalační a konfigurační podpora prostřednictvím Centra zákaznické podpory bude k dispozici až do uplynutí 90 dnů od stažení zařízení z prodeje. Po této době bude podpora zrušena nebo dle uvážení společnosti Lenovo poskytována za poplatek. Dodatečná podpora je také k dispozici za nominální poplatek.

Před kontaktováním zástupce technické podpory Lenovo si připravte následující informace: název a číslo zařízení, doklad o koupi, výrobce počítače, model, sériové číslo a manuál, přesné znění veškerých chybových hlášek, popis problému a konfigurační informace k hardwaru a softwaru vašeho systému.

Vám příslušný zástupce technické podpory vás možná bude chtít provést problémem, přičemž během hovoru bude zapotřebí vaše přítomnost u počítače.

Uvedená telefonní čísla mohou být změněna bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější seznam telefonních čísel pro podporu společnosti Lenovo naleznete na následující adrese:  
<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 (místní sazba) (němčina)
Belgie	Záruční servis a podpora: 02-339-36-11 (francouzština, holandština)
Bolívie	0800-10-0189 (španělština)

---

## Dodatek B Poznámky

Společnost Lenovo nemusí nabízet produkty, služby nebo funkce zmiňované v tomto dokumentu ve všech zemích. Informace o produktech a službách, které jsou aktuálně k dispozici ve vaší oblasti, vám poskytne místní zástupce společnosti Lenovo. Jakýkoli odkaz na produkt, program nebo službu Lenovo neznamená ani z něho nevyplývá, že by měl být použit pouze daný produkt, program nebo služba Lenovo. Místo toho může být použit jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program nebo služba, které neporušují žádná práva na duševní vlastnictví společnosti Lenovo.

Nicméně uživatel je povinen vyhodnotit a ověřit funkčnost jakéhokoli jiného produktu, programu nebo služby.

Společnost Lenovo může vlastnit patenty nebo žádosti o patenty, které se vztahují předmět tohoto dokumentu. Získáním tohoto dokumentu nezískáváte žádné licence na tyto patenty. Žádosti o licence můžete zasílat písemně na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
USA  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

SPOLEČNOST LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „TAK JAK JE“ BEZ JAKÉKOLI VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEPORUŠITELNOSTI PRÁVA, OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Některé právní řady neumožňují u konkrétních transakcí vyloučení výslovných nebo odvozených záruk a z tohoto důvodu se na vás toto ustanovení nemusí vztahovat.

Tento text může obsahovat technické nepřesnosti nebo tiskové chyby. Obsažené informace podléhají pravidelným změnám, které budou zapracovány do nového vydání. Společnost Lenovo může produkty a programy popsané v tomto textu kdykoli upravit a změnit, bez informování.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro používání v implantátech nebo v jiných aplikacích pro podporu lidského života, kde by případná závada mohla způsobit zranění nebo úmrtí osob. Informace obsažené v tomto dokumentu neovlivňují ani nemění technické specifikace nebo záruky na produkt Lenovo. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být považována za výslovnou nebo předpokládanou licenci nebo náhradu škod v rámci práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu byly získány ve specifickém prostředí a jsou uváděny jako příklad. Výsledky dosažené v jiných operačních prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může informace, které poskytnete, využít libovolným způsobem, aniž by vůči vám měla jakékoli závazky.

Jakékoli odkazy na weby jiných vlastníků než Lenovo jsou pouze informativní a v žádném případě neznamenají jejich doporučení. Materiály na těchto webech tvoří součást materiálů náležejících k produktu Lenovo a použití těchto webů je pouze na vaše riziko.

Všechny zde uvedené informace o výkonech byly určeny v kontrolovaném prostředí. Výsledky v odlišném provozním prostředí se mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být realizována na právě vyvíjených systémech a není žádná záruka, že na běžně dostupných systémech bude možno tyto výkony zopakovat. Navíc byly některé údaje zjištěny extrapolací. Skutečné výsledky se mohou měnit. Uživatelé tohoto dokumentu musí ověřit platnost údajů ve svém konkrétním prostředí.

---

## Informace k recyklaci

Společnost Lenovo doporučuje majitelům informační techniky (IT), aby techniku, kterou již nepotřebují, zodpovědně recyklovali. Společnost Lenovo nabízí množství programů a služeb, jejichž cílem je pomoci vlastníkům v recyklaci jejich IT produktů. Další informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce: [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、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/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、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> 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 použitého počítače nebo monitoru Lenovo

Pokud jste zaměstnanec společnosti a potřebujete zlikvidovat počítač nebo monitor Lenovo, který je majetkem společnosti, musíte tak učinit v souladu se zákonem pro podporu efektivního využití zdrojů. Počítače a monitory jsou považovány za průmyslový odpad a musí být řádně zlikvidovány smluvním partnerem pro likvidaci průmyslového odpadu, který je certifikován místní vládou. V souladu se zákonem pro podporu efektivního využití zdrojů společnost Lenovo Japan podporuje prostřednictvím svých služeb pro sběr a recyklaci počítačů sběr, další použití a recyklaci použitých počítačů a monitorů. Podrobnosti naleznete na webových stránkách podpory společnosti Lenovo na adrese:

[www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/](http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/). V souladu se Zákonem o podpoře efektivního využití zdrojů začal výrobce použité počítače a monitory sbírat z domácností 1. října 2003. Pro počítače používané v domácnostech a prodané po 1. říjnu 2003 je tato služba bezplatná. Podrobnosti naleznete na webových stránkách podpory společnosti Lenovo na adrese:

[www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/](http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/).

## Likvidace součástí počítačů společnosti Lenovo

Některé počítačové produkty společnosti Lenovo prodávané v Japonsku mohou obsahovat součásti obsahující těžké kovy nebo jiné ekologicky rizikové látky. Při správné likvidaci použitých součástí, například desky s tištěnými spoji nebo diskové jednotky, používejte výše uvedené metody pro sběr a recyklaci použitého počítače nebo monitoru.

---

## Obchodní značky

Následující pojmy jsou ochrannými známkami 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. Jiné názvy společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními známkami jiných osob.

---

## Napájecí kabely a adaptéry napájení

Používejte pouze napájecí kabely a adaptéry napájení dodávané výrobcem produktu. Nepoužívejte kabel síťového napájení pro jiná zařízení.