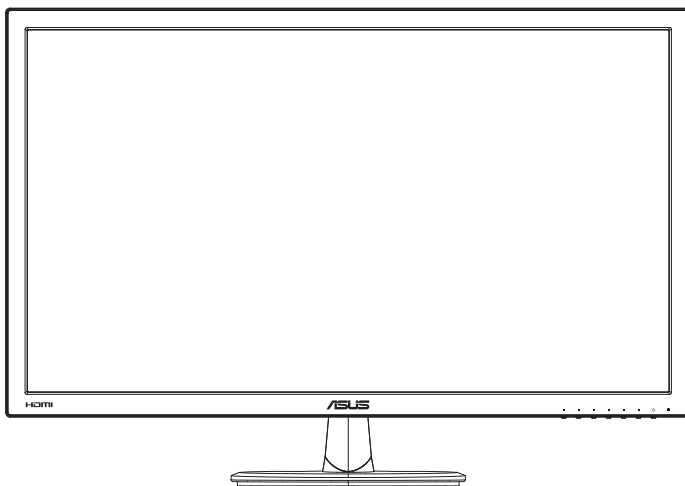


**ASUS®**

**Řada VP247  
LCD monitor**

**Uživatelská příručka**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Obsah

Upozornění .....	iii
Péče a údržba.....	vii
1.1 Vítejte! .....	1-1
1,2 Obsah balení.....	1-1
1.3 Sestavení monitoru.....	1-2
1,4 Připojení kabelů .....	1-3
1.4.1 Zadní strana LCD monitoru.....	1-3
1.5 Představení monitoru .....	1-5
1.5.1 Používání ovládacího tlačítka .....	1-5
1.5.2 Funkce QuickFit.....	1-7
2.1 Odpojení ramena/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA) .....	2-1
2,2 Nastavení monitoru.....	2-2
3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display) .....	3-1
3.1.1 Změna konfigurace .....	3-1
3.2.1 Představení funkcí OSD .....	3-2
3,2 Specifikace .....	3-11
3.3 Řešení potíží (FAQ) .....	3-13
3.4 Seznam podporovaných časování .....	3-14

Copyright © 2016 ASUS<sup>®</sup>TeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, nesmí být bez písemného souhlasu firmy ASUS<sup>®</sup>TeK COMPUTER INC. („ASUS“) reprodukována, přenesena, přepsána, uložena v systému pro ukládání dat, ani přeložena do žádného jazyka v žádné podobě a žádným způsobem, kromě dokumentace uložené kupujícími pro účel zálohování.

Záruka na produkt nebo službu zaniká, pokud: (1) produkt je opraven, upraven nebo změněn bez písemného svolení firmy ASUS nebo (2) výrobní číslo produktu je nečitelné nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, AŽ VYSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Produkty a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být registrovanými obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

# Upozornění

## Prohlášení pro Federální komunikační komisi

Toto zařízení vyhovuje části 15 předpisů FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí přijmout veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B, dle části 15 pravidel Federální komunikační komise (FCC). Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rozhlasové frekvenci, a pokud není instalováno a používáno podle pokynů, může rušit rádiovou komunikaci. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit tak, že zařízení vypnete a zapnete, uživatelům doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Otočit nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradit se s dodavatelem nebo zkušeným rozhlasovým/TV technikem.



Jako Energy Star® Partner jsme určili, že produkt vyhovuje pokynům Energy Star® pro energetickou úspornost.

## Prohlášení pro kanadské Ministerstvo komunikací

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování v rádiovém pásmu z digitálních zařízení, jak je stanoví předpisy o rádiovém rušení kanadského Ministerstva komunikací.

Toto digitální zařízení třídy B vyhovuje kanadské normě ICES-003.

Vyrobeno v Číně

## TCO Information

### Congratulations!

**This display is designed for both you and the planet!**



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

#### **Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:**

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability.
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory.
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions.

#### **Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:**

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact.
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).
- Both product and product packaging is prepared for recycling.
- The brand owner offers take-back options.

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

**For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces**

For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

(s výjimkou VP247HAE)

## Bezpečnostní informace

- Před přípravou monitoru k použití si pečlivě přečtěte veškerou dodávanou dokumentaci.
- Aby nedošlo k požáru nebo zásahu elektrickým proudem, nevystavujte monitor dešti ani vlhkosti.
- Nepokoušejte se rozebírat kryt monitoru. Uvnitř je vysoké napětí, které by mohlo způsobit úraz.
- Při poruše napájecího zdroje se jej nepokoušejte opravovat. Obrat'te se na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před použitím produktu zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojeny a zda nejsou napájecí kabely poškozeny. Při zjištění jakéhokoli poškození okamžitě kontaktujte prodejce.
- Otvory a štěrbiny v zadní a horní straně krytu monitoru zajišťují větrání. Neblokujte je. Neumisťujte produkt do blízkosti nebo nad radiátor nebo jiný zdroj tepla, pokud není zajištěno dostatečné větrání.
- Monitor smí být napájen jen napájecím napětím uvedeným na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí máte v domácnosti, obraťte se na prodejce nebo dodavatele elektřiny.
- Použijte vhodnou koncovku kabelu pro vaši zásuvku elektrorozvodné sítě.
- Nepřetěžujte napájecí panely a prodlužovací kabely. Přetížení může vést k požáru nebo k zásahu elektrickým proudem.
- Vyhybejte se extrémně prašnému prostředí, změnám teploty a vlhkosti. Monitor neumisťuje do prostor, kde hrozí navlhnutí/postříkání. Monitor umístěte na stabilní povrch.
- Za bouřky nebo pokud nebude dlouho používán, odpojte produkt od elektrorozvodné sítě. Tím se zabrání poškození monitoru při přepětích v síti.
- Zabraňte vniknutí předmětů a kapalin do otvorů/výřezů na krytu monitoru.
- V zájmu dobré funkce připojujte monitor jen k počítačům se schválením UL vybaveným správně konfigurovanou zásuvkou označenou 100 až 240 Vstř.
- Používaná elektrická zásuvka se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného opravce.
- Před připojením zástrčky k elektrické zásuvce připojte uzemnění. Před odpojením zástrčky z elektrické zásuvky nezapomeňte odpojit uzemnění.

## **VAROVÁNÍ**

Používáním jiných než určených extraaurálních nebo intraaurálních sluchátek může dojít ke ztrátě sluchu způsobené nadměrným hlukem.

## Péče a údržba

- Před zvednutím nebo přemístěním monitoru je lepší odpojit signálový a napájecí kabel. Při zvedání monitoru dodržujte postupy správného zvedání. Při zvedání nebo přenášení držte monitor za okraje. Nezvedejte monitor za stojan nebo kabel.
- Čištění. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel. Povrch monitoru čistěte hadříkem, který nedře a nepouští vlákna. Odolné skvrny lze odstranit hadříkem navlhčeným v jemném čistícím prostředku.
- Nepoužívejte čistící prostředek s obsahem alkoholu nebo acetonu. Použijte čistící prostředek určený na LCD monitory. Nestříkejte čistící prostředek přímo na povrch displeje, hrozí vniknutí do monitoru a úraz elektrickým proudem.

### Následující symptomy jsou normální, nejde o závadu:

- Displej může na začátku používání blikat, jde o vlastnost zářivkového podsvícení. Vypnutím a zapnutím vypínače blikání odstraníte.
- V závislosti na pozadí pracovní plochy se může mírně odlišovat jas různých částí displeje.
- Pokud zobrazujete stejný obraz několik hodin, může se do displeje „vypálit“ a přetrvávat. Displej se postupně, ale pomalu „vzpamatuje“, nebo jej na několik hodin vypněte.
- Pokud je displej černý nebo bliká nebo vůbec nefunguje, obraťte se na servis nebo prodejce se žádostí o opravu. Nepokoušejte se jej opravovat sami!

### Konvence použité v této příručce



**VAROVÁNÍ:** Informace ohledně prevence úrazů při akcích prováděných uživatelem.



**POZOR:** Informace ohledně prevence poškození součástí při akcích prováděných uživatelem.



**DŮLEŽITÉ:** Pokyny, které MUSÍTE přesně dodržet.



**POZNÁMKA:** Další informace a tipy pomáhající při činnosti.

## **Kde najdete další informace**

Další informace a aktualizace produktu a softwaru jsou dostupné z níže uvedených zdrojů.

### **1. Web ASUS**

Celosvětový web ASUS nabízí aktualizované informace o hardwaru a softwaru ASUS. Viz <http://www.asus.com>

### **2. Volitelná dokumentace**

S produktem může být dodávána volitelná dokumentace, poskytovaná prodejcem. Tyto dokumenty nejsou standardní součástí balení.



## 1.1 Vítejte!

Děkujeme, že jste zakoupili LCD monitor ASUS®!

Nejnovější širokoúhlý LCD monitor firmy ASUS poskytuje čistší, širší a jasnější zobrazení a navíc řadu funkcí zlepšujících váš zážitek z obrazu.

Díky bohaté nabídce funkcí si můžete vychutnat pohodlí a krásné zobrazení, kterým se tento monitor vyznačuje!

## 1,2 Obsah balení

Prekontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ 1x napájecí kabelu
- ✓ 1x kabel zvukový (volitelně)
- ✓ 1x kabel HDMI (volitelně)
- ✓ 1x kabel VGA
- ✓ 1x kabel DVI (volitelně)
- ✓ 1x kabel DisplayPort (volitelně)

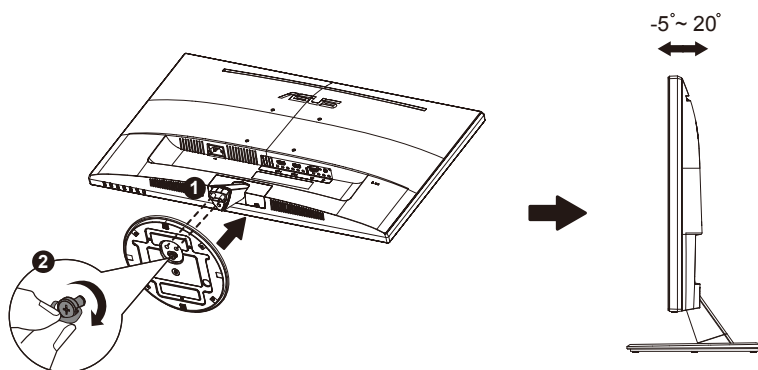


- 
- V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.
-

## 1.3 Sestavení monitoru

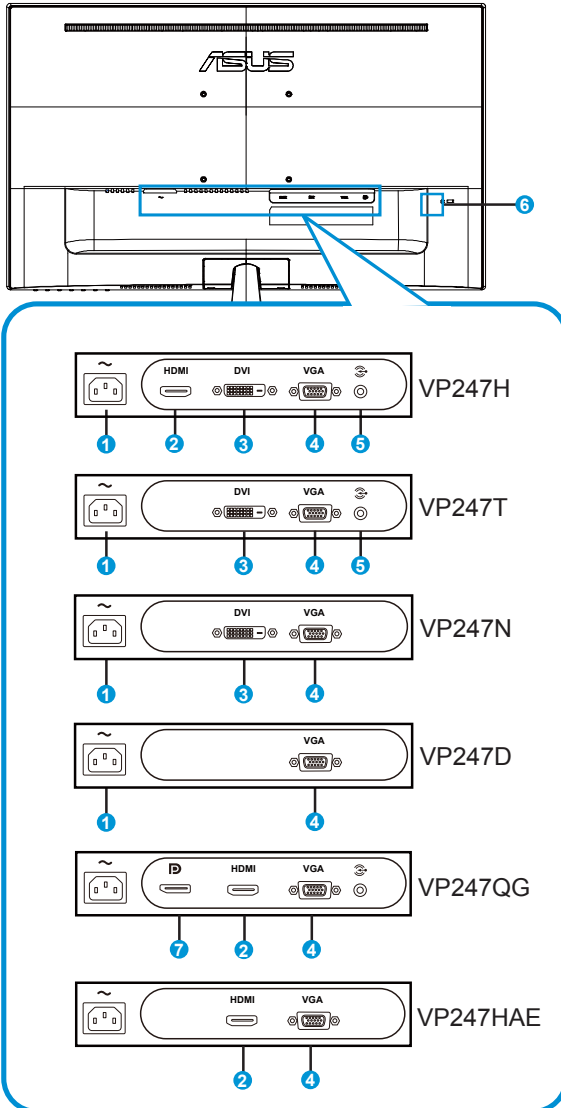
### Pokyny pro sestavení monitoru:

1. Položte monitor obrazovkou na stůl potažený látkou. Poté upevněte podstavec na rameno a pevně spojte šroubem. Šrouby lze snadno dotáhnout jen prsty.
2. Nastavte sklon monitoru, který vám nejvíce vyhovuje.



## 1,4 Připojení kabelů

### 1.4.1 Zadní strana LCD monitoru

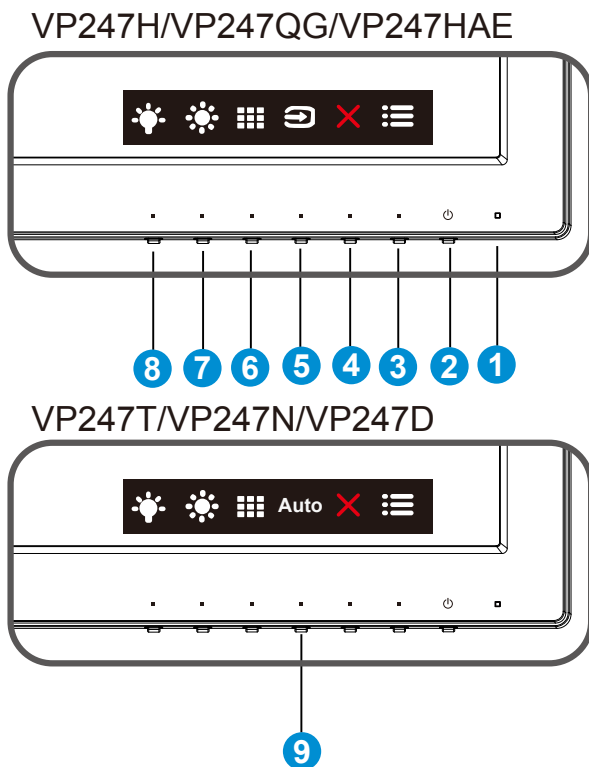


1. Port AC-IN
2. Port HDMI
3. Port DVI
4. Port VGA
5. Port vstupu zvuku
6. Zámek Kensington
7. DisplayPort

## 1.5 Představení monitoru

### 1.5.1 Používání ovládacího tlačítka

Ovládací tlačítko na zadní straně monitoru slouží k úpravám nastavení obrazu.









#### 1. Indikátor napájení:

- Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Bílá	ZAPNUTO
Oranžová	Režim připravenosti
VYPNUTO	VYPNUTO

#### 2. Vypínač:

- Stiskem tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.

3.  Tlačítko Nabídka:
  - Stiskem tlačítka otevřete menu OSD.
4.  Tlačítko Zavřít
  - Ukončí nabídku OSD.
5.  Tlačítko výběru vstupu(pouze modely VP247H/VP247QG/VP247HAE):
  - Toto rychlé tlačítko slouží k přepínání vstupního signálu VGA, DVI, HDMI (VP247H).
  - Toto rychlé tlačítko slouží k přepínání vstupního signálu VGA, HDMI, DisplayPort (VP247QG).
  - Toto rychlé tlačítko slouží k přepínání vstupního signálu VGA, HDMI (VP247HAE).
6.  Tlačítko QuickFit:
  - Toto rychlé tlačítko se používá k aktivaci funkce **QuickFit** pro zarovnání.
  - Funkce **QuickFit** nabízí 5 stránek testovacích obrazců, velikostí papíru a fotografií. Podrobnosti viz strana 1-7.
7.  Tlačítko zástupce1
  - Toto je tlačítko zástupce. Výchozí nastavení je Jas.
8.  Tlačítko zástupce2
  - Toto je tlačítko zástupce. Výchozí nastavení je Filtr modrého světla.
9. Tlačítko Auto
  - AUTO nast.: Automatické seřízení optimální pozice obrazu, frekvence a fáze.

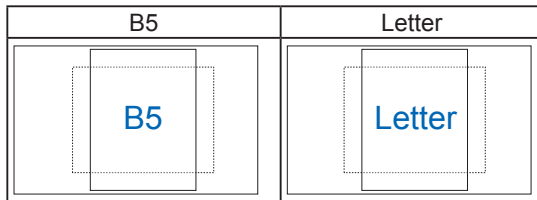
## 1.5.2 Funkce QuickFit

Funkce QuickFit nabízí tři testovací obrazce: (1) Mřížka (2) Velikost papíru (3) Velikost fotografie.

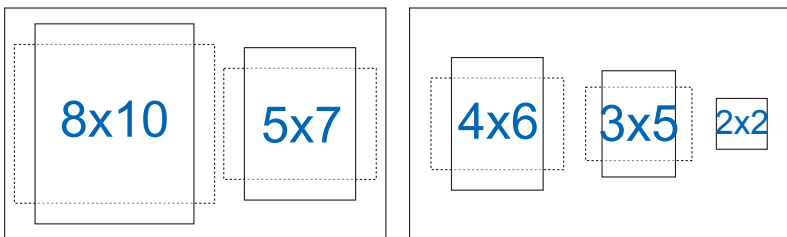
1. Vzorek mřížky: Usnadňuje grafikům i běžným uživatelům uspořádání prvků na jedné stránce, aby se dosáhlo konzistentního vzhledu a dojmu.



2. Velikost papíru: Umožňuje uživatelům zobrazit dokumenty ve skutečné velikosti na obrazovce.



3. Velikost fotografie: Umožňuje fotografům a dalším uživatelům přesně zobrazit a upravovat fotografie ve skutečné velikosti na obrazovce.



## 2.1 Odpojení ramena/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA)

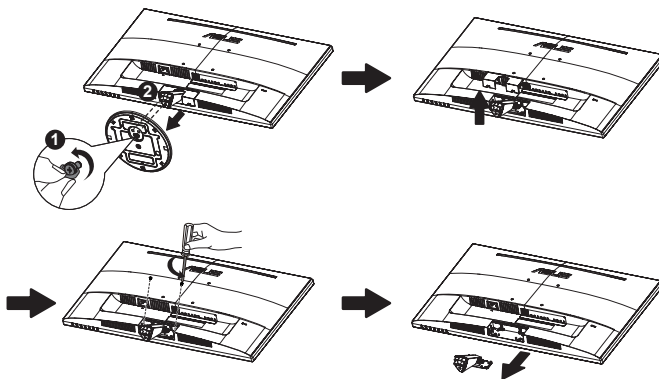
Odnímatelný stojan monitoru je speciálně navržen pro upevnění na stěnu VESA.

### Odpojení ramena/stojanu

1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Opatrně položte monitor přední stranou na čistý stůl.
2. Prsty povolte šroub na spodní straně podstavce a sejměte základnu ze stojanu. Poté prsty sejměte kryt závěsu z těla monitoru.
3. Pomocí šroubováku demontujte dvěma šrouby ramena (obrázek 1) a poté oddělte rameno/stojan od monitoru.



- Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.
- Během demontáže šroubů držte stojan u monitoru.

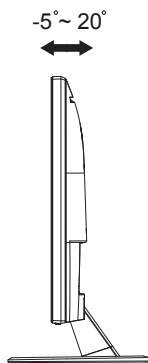


- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu se schválením UL a minimální zatížitelností 12 kg (velikost šroubu: M4 x 10 mm).



## 2,2 Nastavení monitoru

- V zájmu optimálního pozorování doporučujeme podívat se tak, abyste viděli celou plochu monitoru, a pak nastavit sklon, který vám nejvíc vyhovuje.
- Při nastavování sklonu držte stojan, aby monitor nespadl.
- Sklon monitoru můžete nastavit v rozmezí  $+20^{\circ}$  až  $-5^{\circ}$ .



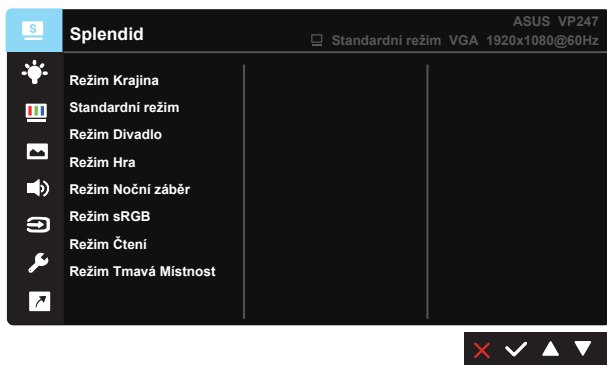
---

Je normální, že se monitor při nastavování úhlu mírně třese.

---

## 3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

### 3.1.1 Změna konfigurace

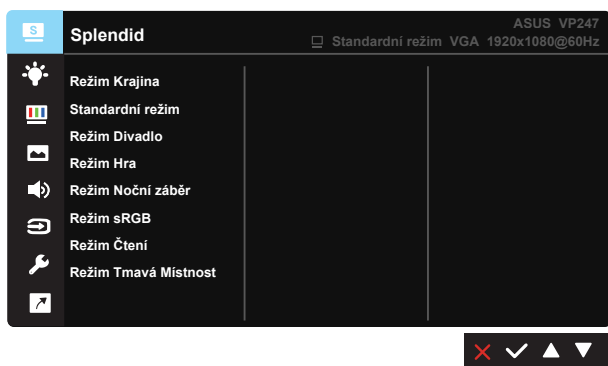


1. Stisknutím tlačítka Nabídka otevřete nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítek ▼ a ▲ můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Při přechodu z jedné ikony na jinou je zvýrazněn název volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, stiskněte tlačítko ✓.
4. Stisknutím tlačítek ▼ a ▲ vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím tlačítka ✓ přejděte na posuvník a pomocí tlačítek ▼ nebo ▲ podle indikátorů v nabídce proveďte změny.
6. Výběrem ↶ se vrátíte na předchozí nabídku; výběrem ✓ potvrdíte nastavení a vrátíte se na předchozí nabídku.

## 3.2.1 Představení funkcí OSD

### 1. Splendid

Tato funkce nabízí osm dílčích funkcí, které vybíráte podle toho, co se vám líbí. Každá z nich nabízí volbu Obnovit, která obnoví původní nastavení funkce.



- **Režim Krajina:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií scén s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standardní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim Divadlo:** Nejlepší volba pro sledování filmů s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim Hra:** Nejlepší volba pro hraní her s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim Noční záběr:** Nejlepší volba pro temné hry nebo filmy s temnými scénami s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim sRGB:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií a PC grafiky.
- **Režim Čtení:** Nejlepší volba pro čtení knih.
- **Režim Tmavá Místnost:** Nejlepší volba pro slabě osvětlené prostředí.



- Ve Standardní režim nelze konfigurovat funkce Sytost, Pleťový tón, Ostrost a ASCR.
- V režimu sRGB nelze konfigurovat funkce Sytost, Teplota barev, Pleťový tón, Ostrost, Jas, Kontrast a ASCR.
- V Režim Čtení uživatel nemůže konfigurovat funkce Sytost, Pleťový tón, Ostrost, ASCR, Kontrast a Teplota barev.

## 2. Filtr modrého světla

Upravte úroveň energie modrého světla vyzařovaného z podsvícení LED.



- **Úroveň 0:** Beze změny.
- **Úroveň 1~4:** Čím vyšší úroveň, tím více modrého světla bude omezeno.



- Když je aktivován Filtr Modrého Světla, budou automaticky naimportována výchozí nastavení Standardní režim.
- Mezi Úroveň 1 a Úroveň 3 může funkci Jas konfigurovat uživatel.
- Úroveň 4 je optimalizované nastavení. Splňuje podmínky certifikátu TUV pro nízké vyzařování modrého světla. Funkci Jas nelze konfigurovat.

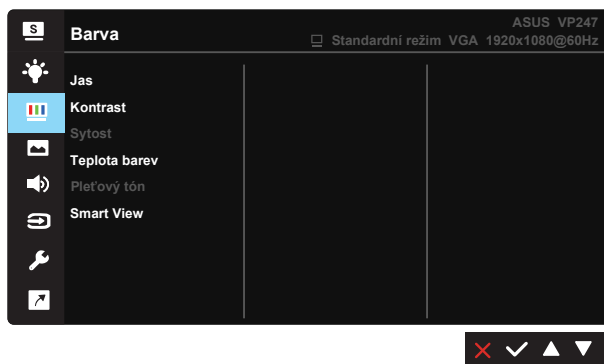


Pro uvolnění zatížení zraku dodržujte následující zásady:

- Během vícehodinového používání displeje musí uživatelé dělat přestávky. Doporučujeme provádět krátké přestávky (alespoň 5 minut) přibližně po každé 1 hodině souvislé práce. Častější kratší přestávky jsou účinnější, než jedna dlouhá.
- Aby se minimalizovala zátěž zraku a vysoušení vašich očí, musí uživatelé pravidelně uvolňovat zrak tím, že budou pravidelně zaostřovat na vzdálené objekty.
- Cvičení s očima může přispět k omezení únavy zraku. Tato cvičení často opakujte. Pokud zátěž zraku pokračuje, poraďte se s lékařem. Cvičení s očima: (1) Dívejte se opakovaně nahoru a dolů (2) Pomalu otáčejte očima (3) Pohybujte očima úhlopříčně.
- Modré světlo s vysokou energií může vést k zatěžování zraku a k věkem podmíněné makulární degeneraci (VPMD). Filtr Modrého Světla omezuje 70 % (max.) škodlivého modrého světla pro eliminaci syndromu počítačového vidění (CVS, Computer Vision Syndrome).

### 3. Barva

Tato funkce umožňuje nastavit barvu obrazu.



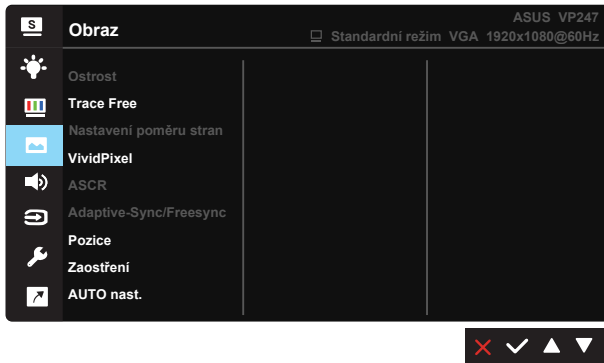
- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Teplota barev:** Obsahuje tři přednastavené barevné režimy (**Studené**, **Normální**, **Teplé**) a **Uživatelský režim**.
- **Pleťový tón:** Obsahuje tři režimy zabarvení **Do červena**, **Přirozený** a **Do žluta**.
- **Smart View:** Univerzální polohy sledování s technologií Smart View. **(Pouze pro modely VP247H/T/N/D/QG)**



- V Uživatelský režim režimu lze nastavovat volby R (červená), G (zelená) a B (modrá), rozsah nastavení je 0 až 100.

#### 4. Obraz

Z této hlavní funkce lze upravovat nastavení Ostrost, Trace Free, Nastavení poměru stran, VividPixel, ASCR, Adaptive-Sync/Freesync (pouze model VP247QG), Pozice (pouze VGA), Zaostření (pouze VGA) a AUTO nast. (pouze VGA).



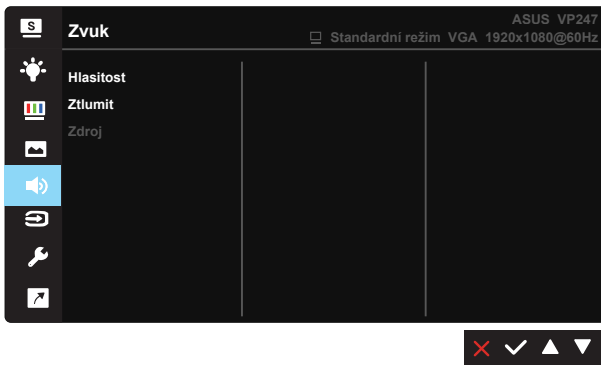
- **Ostrost:** Slouží k nastavení ostrosti obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free:** Možnost zrychlení odezvy funkce Over Drive. Rozsah nastavení je 0 (pomalejší) až 100 (rychlejší).
- **Nastavení poměru stran:** Upravuje poměr stran na „Celá“, „4:3“, „Přeskenování (pouze pro HDMI)“.
- **VividPixel:** Exkluzivní technologie ASUS, která přináší věrný obraz pro křišťálově čistou a na detail zaměřenou zábavu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **ASCR:** Volbou **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO** zapnete nebo vypnete funkci dynamického kontrastního poměru.
- **Adaptive-Sync/FreeSync:** Umožňuje grafickému zdroji, který podporuje technologii Adaptive-Sync/FreeSync, dynamicky upravovat obnovovací frekvenci monitoru na základě snímkové frekvence typického obsahu. To přináší energetickou úsporu a obraz téměř bez zadrhávání a s nízkou latencí.
- **Pozice:** Slouží k úpravám horizontální pozice (**H-pozice**) a vertikální pozice (**V-pozice**) obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).
- **Zaostření:** Samostatné omezení šumu vodorovných čar a svislých čar pomocí nastavení (**Fáze**) a (**Frekvence**). Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).
- **AUTO nast.:** Automatické seřízení optimální polohy obrazu, kmitočtu a fáze. (K dispozici pouze pro vstup VGA.)



- Možnost 4:3 je k dispozici pouze pro vstupní zdroj formátu 4:3. Funkce OverScan je k dispozici pouze pro vstupní zdroj HDMI.
- Fáze je nastavení fáze bodového kmitočtu. Při nesprávném nastavení fáze jsou na obrazovce problémy s vodorovným zarovnáním.
- Nastavení Frekvence určuje počet bodů v jednom vodorovném průchodu paprsku. Při nesprávném nastavení kmitočtu jsou v obrazu svislé pruhy a obraz nemá správný poměr stran.

## 5. Zvuk

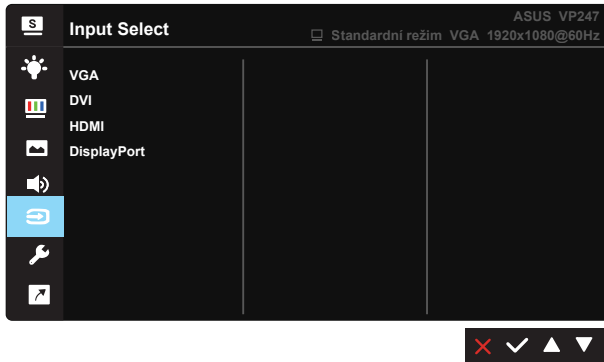
Úprava nastavení zvuku podle vašich požadavků (pouze pro model VP247QG).



- **Hlasitost:** Nastavení výstupní hlasitosti.
- **Ztlumit:** Slouží k vypnutí výstupu zvuku.
- **Zdroj:** Slouží k nastavení zdroje zvuku na „Linkový vstup“ nebo „HDMI“ (k dispozici pouze pro vstup HDMI); Slouží k nastavení zdroje zvuku na „Linkový vstup“ nebo „DisplayPort“ (k dispozici pouze pro vstup DisplayPort).

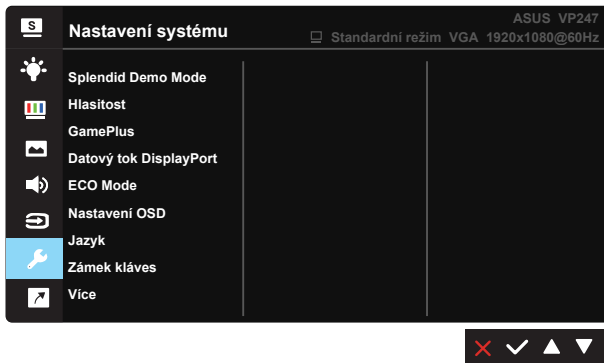
## 6. Input Select (Výběr vstupu)

Vyberte vstupní signál z možností **VGA**, **DVI(VP247H/T/N)**, **HDMI** (pouze pro model **VP247H/QG/HAE**), **DisplayPort** (pouze pro model **VP247QG**).

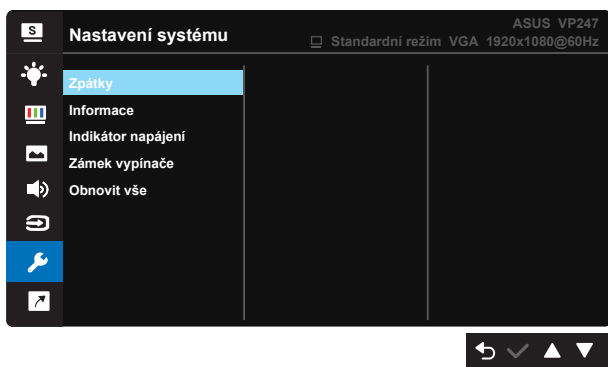


## 7. Nastavení systému

Nastavení konfigurace systému.



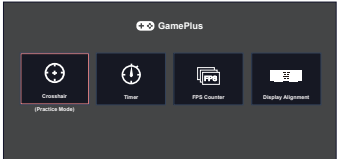

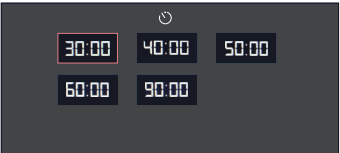





- **Splendid Demo Mode:** Aktivace předvádění vylepšení obrazu Splendid.
- **Hlasitost:** Upravuje úroveň výstupní hlasitosti. **(Pouze pro model VP247H/T)**
- **GamePlus:** Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vylepšuje herní prostředí pro uživatele při hraní různých typů her. Zejména funkce Bod zaměření je speciálně určena pro nové hráče nebo začátečníky, kteří se zajímají o hry FPS (First Person Shooter).

Pokyny pro aktivaci funkce GamePlus:

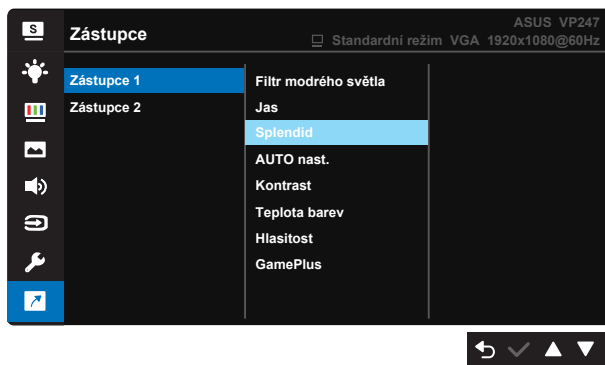
- Výběrem volby **ZAPNUTO** vstupte do hlavní nabídky GamePlus.
- Stisknutím tlačítek ◀ a ▶ vyberte mezi funkcemi Crosshair (Vlasový kříž) a Časovač, FPS Counter (Počítadlo FPS) **(pouze pro model VP247QG)** a Zobrazovat zarovnání **(pouze pro model VP247QG)**.
- Stisknutím tlačítka ✓ potvrďte výběr funkce. Stisknutím tlačítka ↶ přejděte zpět. Stisknutím tlačítka ✗ ukončíte nabídku.

<p>Hlavní nabídka GamePlus</p> 	<p>GamePlus-Crosshair (Vlasový kříž)</p> 
<p>GamePlus-Časovač</p> 	<p>GamePlus-FPS Counter (Počítadlo FPS)</p> 

- **Datový tok DisplayPort:** Kompatibilita s grafickou kartou. Vyberte DP 1.1 nebo DP 1.2 podle DP verze grafické karty. **(Pouze pro model VP247QG)**
- **ECO Mode:** Aktivace ekologického režimu pro úsporu energie.
- **Nastavení OSD:** Slouží k úpravám nastavení **Časový interval OSD**, **DDC/CI** a **Průhlednost** obrazovky OSD.
- **Jazyk:** Výběr jazyka OSD. K výběru jsou následující možnosti: **Angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, holandština, ruština, polština, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, portugalština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, perština, thajština, indonéština.**
- **Zámek kláves:** Slouží k deaktivaci funkcí všech tlačítek. Stisknutím a podržením druhého tlačítka vpravo déle než pět sekund deaktivujete funkci zámku tlačítek.
- **Více:** Návrat na další stránku Nastavení systému.
- **Zpátky:** Návrat na předchozí stránku Nastavení systému.
- **Informace:** Zobrazí informace o monitoru.
- **Indikátor napájení:** Podle zapnutí/vypnutí monitoru.
- **Zámek vypínače:** Deaktivace / aktivace vypínače
- **Obnovit vše:** Výběrem „Ano“ obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení.

## 8. Zástupce

Výběrem této volby můžete nastavit dvě tlačítka zástupců.




- **Zástupce 1:** Jako zástupce může uživatel vybrat a nastavit „Filtr modrého světla“, „Splendid“, „Jas“, „AUTO nast. (pouze pro model VP247H/QG/HAE)“, „Kontrast“, „Teplota barev“, „Hlasitost (pouze pro model VP247H/T/QG)“ a „GamePlus“. Výchozí nastavení je Jas.
- **Zástupce 2:** Jako zástupce může uživatel vybrat a nastavit „Filtr modrého světla“, „Splendid“, „Jas“, „AUTO nast. (pouze pro model VP247H/QG/HAE)“, „Kontrast“, „Teplota barev“, „Hlasitost (pouze pro model VP247H/T/QG)“ a „GamePlus“. Výchozí nastavení je Filtr modrého světla.

## 3,2 Specifikace

Model	VP247H	VP247QG	VP247T	VP247N
Velikost zobrazovače	širokoúhlý 23,6" (59,94 cm)			
Max. rozlišení	1920x1080			
Jas (typ.)	250 cd/m <sup>2</sup>			
Intrinsický kontrastní poměr (typ.)	1000:1			
Pozorovací úhel (CR>10)	170° (V) / 160° (H)			
Zobrazované barvy	16,7 M (6 bitů + FRC)			
Doba odezvy	1 ms (šedá-šedá)			
Satelitní reproduktory	1,5 W x 2, stereo			Ne
Zvuk z HDMI	Ano		Ne	
Vstup HDMI	Ano		Ne	
Vstup DVI	Ano	Ne	Ano	
Vstup D-Sub	Ano			
DisplayPort	Ne	Ano	Ne	
Linkový vstup zvuku	Ano			Ne
Příkon při zapnutí	<16,8 W			
Poznámka	*Na základě standardu Energy Star 7.0			
Barvy skříně	Černá			
Režim úspory energie	< 0,5 W			
Režim vypnutí	< 0,5 W			
Sklon	-5° ~ +20°			
Upevnění na stěnu VESA	Ano (100 mm x 100 mm)			
Fyz. Rozměry se stojánkem (ŠxVxH)	561,1mm x 400,1mm x 199,4 mm			
Fyz. Rozměry bez stojánku (ŠxVxH) (pro upevnění na stěnu VESA)	561,1mm x 335,8mm x 51,7mm			
Rozměry krabice (ŠxVxH)	617 x 457 x 135 mm			
Čistá hmotnost (odhad)	4 kg			
Celková hmotnost (odhad)	5,8 kg			
Napájecí zdroj	100~240 Vstř (zabudovaný)			

<b>Model</b>	<b>VP247D</b>	<b>VP247HAE</b>
Velikost zobrazovače	širokoúhly 23,6" (59,94 cm)	širokoúhly 23,6" (59,94 cm)
Max. rozlišení	1920x1080	1920x1080
Jas (typ.)	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Intrinsický kontrastní poměr (typ.)	1000:1	3000:1
Pozorovací úhel (CR>10)	170° (V) / 160° (H)	178° (V) / 178° (H)
Zobrazované barvy	16,7 M (6 bitů + FRC)	16,7 M (6 bitů + FRC)
Doba odezvy	Ne	5 ms (z G na G)
Satelitní reproduktory	Ne	Ne
Zvuk z HDMI	Ne	Ano
Vstup HDMI	Ne	Ano
Vstup DVI	Ne	Ne
Vstup D-Sub	Ano	Ano
DisplayPort	Ne	Ne
Linkový vstup zvuku	Ne	Ne
Příkon při zapnutí	<16,8 W	<16,8 W
Poznámka	*Na základě standardu Energy Star 7.0	*Na základě standardu Energy Star 7.0
Barvy skříně	Černá	Černá
Režim úspory energie	< 0,5 W	< 0,5 W
Režim vypnutí	< 0,5 W	< 0,5 W
Sklon	-5° ~ +20°	-5° ~ +20°
Upevnění na stěnu VESA	Ano (100 mm x 100 mm)	Ano (100 mm x 100 mm)
Fyz. rozměry se stojánkem (ŠxVxH)	561,1mm x 400,1mm x 199,4 mm	561,1mm x 400,1mm x 199,4 mm
Fyz. rozměry bez stojánku (ŠxVxH) (pro upevnění na stěnu VESA)	561,1mm x 335,8mm x 51,7mm	561,1mm x 335,8mm x 51,7mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	617 x 457 x 135 mm	617 x 457 x 135 mm
Čistá hmotnost (odhad)	4 kg	4 kg
Celková hmotnost (odhad)	5,8 kg	5,8 kg
Napájecí zdroj	100~240 Vstř (zabudovaný)	100~240 Vstř (zabudovaný)

### 3.3 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvídí	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stisknutím tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý.</li><li>• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen napájecí kabel mezi monitor a zásuvku elektrické sítě.</li><li>• Zkontrolujte funkci indikátoru napájení v hlavní nabídce OSD. Výběrem „ZAPNUTO“ zapnete indikátor LED napájení.</li></ul>
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ověřte, zda je monitor a počítač zapnutý.</li><li>• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem.</li><li>• Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty.</li><li>• Připojte počítač k jinému monitoru a ověřte tak, že správně funguje.</li></ul>
Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavte kontrast a jas v nabídce OSD.</li></ul>
Obraz se třese nebo je zvlněný	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem.</li><li>• Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobit rušení, dále od monitoru.</li></ul>
Obraz má barevné vady (bílá barva není bílá)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty.</li><li>• Vyberte volbu Reset v nabídce OSD.</li><li>• Upravte nastavení barev Č/Z/M nebo vyberte volbu Teplota barev v nabídce OSD.</li></ul>
Zvuk chybí nebo je tichý (VP247H/T/QG)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel k monitoru.</li><li>• Upravte nastavení hlasitosti na monitoru i počítači.</li><li>• Zkontrolujte, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.</li><li>• Zkontrolujte výběr správného zdroje zvuku v nabídce OSD.</li></ul>

## 3.4 Seznam podporovaných časování

### Podporované primární časování PC

Rozlišení	Obnovovací kmitočet	Řádkový kmitočet
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz
1920x1080(pro model VP247QG)	75Hz	83,894kHz

#### Režimy IBM, tovární přednastavení

Rozlišení	Obnovovací kmitočet	Řádkový kmitočet
640x350	70Hz	31,469kHz
720x400	70Hz	31,469kHz

#### Režimy MAC, tovární přednastavení

Rozlišení	Obnovovací kmitočet	Řádkový kmitočet
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

#### Režimy VESA, uživatelské nastavení

Rozlišení	Obnovovací kmitočet	Řádkový kmitočet
848x480	60Hz	31,02kHz
1280x720 (RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768 (RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800 (RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900 (RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050 (RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

## Frekvence SD/HD (pouze vstup HDMI)

Formáty HDMI 1.3,CEA-861B, SD/HD podporované primární frekvence (pouze vstup HDMI)

Rozlišení	Obnovovací kmitočet	Řádkový kmitočet
640x480P	59,94 / 60 Hz	31,469 /31,5kHz
720x480P	59,94 / 60 Hz	31,469 /31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60 Hz	44,955 /45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60 Hz	33,716 /33,75kHz

Formáty HDMI 1.3,CEA-861B, SD/HD podporované volitelné frekvence (pouze vstup HDMI)

Rozlišení	Obnovovací kmitočet	Řádkový kmitočet
1440x480P	59,94 / 60 Hz	31,469 /31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60 Hz	67,433 /67,5kHz

\* Režimy neuvedené výše v tabulce nemusí být podporovány. V zájmu optimálního rozlišení doporučujeme vybrat některý z režimů uvedených v tabulce.