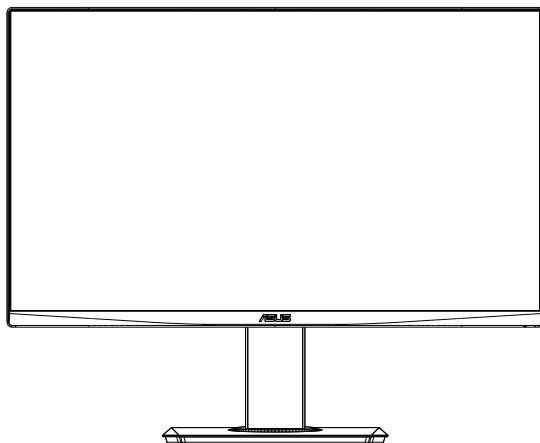




# Řada VG32V LCD monitor

## Uživatelská příručka



**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Obsah

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Upozornění .....                                               | iii  |
| Bezpečnostní informace .....                                   | iv   |
| Péče a údržba.....                                             | ix   |
| 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 .....                                 | 1-4  |
| 1.5.1 Používání ovládacího tlačítka .....                      | 1-4  |
| 2.1 Nastavení monitoru.....                                    | 2-1  |
| 2.2 Odpojení ramena/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA) ..... | 2-2  |
| 2.3 Vnější rozměry.....                                        | 2-3  |
| 3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display) .....                      | 3-1  |
| 3.1.1 Změna konfigurace .....                                  | 3-1  |
| 3.1.2 Představení funkcí OSD .....                             | 3-2  |
| 3.2 Specifikace .....                                          | 3-9  |
| 3.3 Řešení potíží (FAQ).....                                   | 3-10 |
| 3.4 Seznam podporovaných frekvencí.....                        | 3-11 |

Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, nesmí být bez písemného souhlasu firmy, ASUSTeK 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 kupujícím 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 VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHDNOSTI 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 copyrighy 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 prostorách. 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, uživateli 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.

## 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.

## 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. Obratě 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 štěrby v zadní a horní straně krytu monitoru zajišťují větrání. Neblokujte je. Neumísťujte 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.
- Vyhýbejte se extrémně prašnému prostředí, změnám teploty a vlhkosti. Monitor neumísťujte 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 přepětech 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 V AC.
- Používaná elektrická zásuvka se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před připojením zástrčky k elektrické zásuvce připojte uzemnění. Před odpojením zástrčky z elektrické zásuvky nezapomeňte odpojit uzemnění.

- Ujistěte se, že rozvodová síť budovy obsahuje jistič 120/240 V, 20 A (maximálně).
- Pokud je napájecí kabel opatřen tříkolíkovou zástrčkou, zapojte kabel do uzemněné tříkolíkové zásuvky. Nebraňte ve funkčnosti uzemňovacího kolíku na zástrčce, například použitím dvoukolíkového adaptéru. Uzemňovací kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

### **Nebezpečí související se stabilitou**

- Výrobek může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Výrobek je nutné připevnit k podlaze/zdi podle pokynů pro instalaci, aby nedošlo ke zranění.
- Výrobek může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Mnohým úrazům, obzvláště u dětí, lze předejít dodržováním jednoduchých zásad:
- VŽDY používejte skříňky, stojany nebo způsoby instalace doporučené výrobcem produktu.
- VŽDY používejte nábytek, který dokáže výrobek udržet.
- VŽDY zajistěte, aby výrobek nepřesahoval nábytek, na kterém je umístěn.
- VŽDY poučte děti o nebezpečí, které hrozí při lezení na nábytek, když se budou snažit dostat k výrobku nebo jeho ovládacím prvkům.
- VŽDY ved'te kabely připojené k výrobku tak, aby o ně nikdo neklopýtal, netahal za ně a nechytal je.
- NIKDY nepokládejte výrobek na nestabilní místo.
- NIKDY výrobek neumísťujte na vysoký nábytek (například skříň nebo knihovnu) bez zajištění nábytku a výrobku pomocí vhodné podpěry.
- NIKDY výrobek neumísťujte na textil nebo jiné materiály, které by mohly být mezi výrobkem a nábytkem.
- NIKDY na výrobek ani nábytek, na kterém se výrobek nachází, neumísťujte předměty, které by mohly lákat děti k tomu, aby pro ně lezly (například hračky nebo dálkové ovladače).
- Při skladování a přemisťování výrobku by měly být dodržovány stejné zásady.

### **VAROVÁNÍ**

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

## Prohlášení o omezení nebezpečných látek (Indie)

Tento produkt vyhovuje předpisům „India E-Waste (Management) Rules 2016“ a zakazuje použití olova, rtuti, hexavalentního chrómu, polybrominovaných bifenilů (PBB) a polybrominovaných difenyl esterů (PBDE) v koncentracích přesahujících 0,1 hmotnostního % v homogenních materiálech a 0,01 hmotnostního % v homogenních materiálech pro kadmium, vyjma výjimek uvedených v Plánu 2 předpisu.

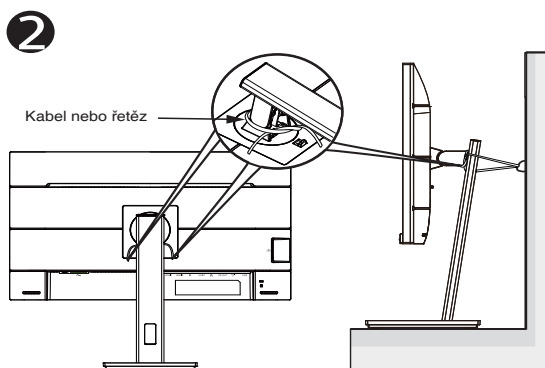
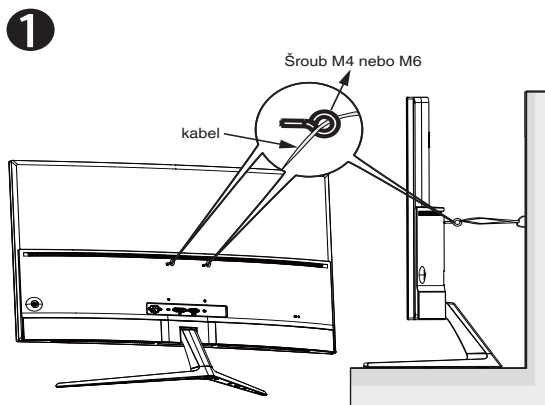


### **Likvidace použitých elektrických a elektronických výrobků pro domácnosti v zemích EU**

Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Separovaný sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

## Zabraňte přepadnutí

Při používání displeje jej upevněte ke zdi šňůrou nebo řetězem, které udrží hmotnost monitoru, aby bylo zabráněno pádu monitoru.



- Provedení displeje se může lišit od ilustrací.
- Instalaci musí provést kvalifikovaný odborník. Další informace získáte od dodavatele.
- Pro modely s čistou hmotností  $\geq 7$  kg. Vyberte vhodný způsob, kterým zabráníte přepadnutí.
- V případě modelů s rozhraním VESA zvolte způsob **1**: do otvoru rozhraní VESA našroubujte šrouby s očkem a potom připněte ke zdi kabel nebo řetěz. V ostatních případech připevněte kabel nebo řetěz ke stojanu a ke zdi způsobem **2**.

## **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\*\*](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

Překontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ 1x napájecí kabelu
- ✓ 1x adaptér
- ✓ 1x kabel DisplayPort (volitelně)
- ✓ 1x kabel HDMI (volitelně)



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

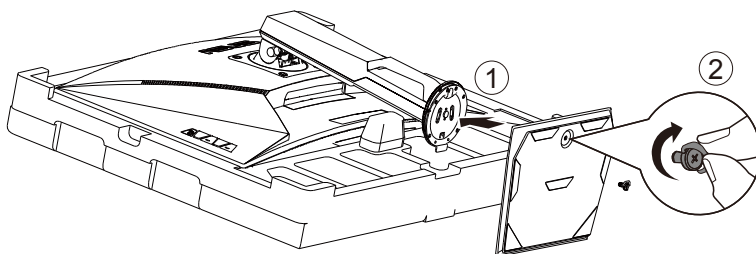
## 1.3 Sestavení monitoru

### Pokyny pro sestavení monitoru:



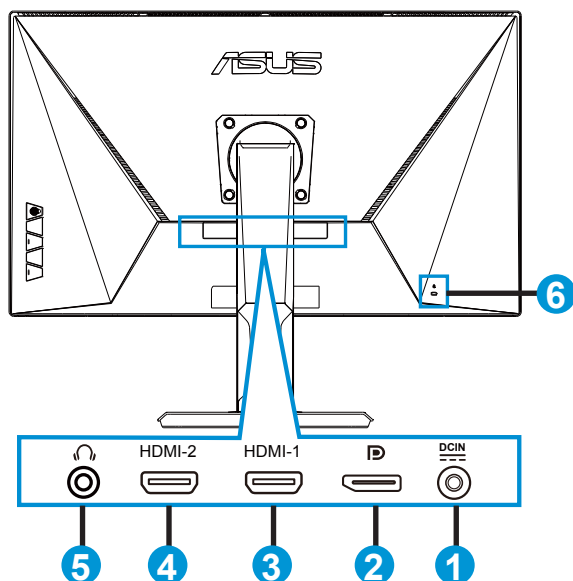
- Během sestavování ramene/základny monitoru doporučujeme udržovat monitor v jeho polystyrenovém obalu (EPS, Expanded Polystyrene).

1. Zorientujte otvor pro šroubek na rameni s dodaným šroubkem na základně. Potom zasuňte základnu do ramene.
2. Připevněte základnu k ramenu utažením dodaného šroubku.



## 1.4 Připojení kabelů

### 1.4.1 Zadní strana LCD monitoru

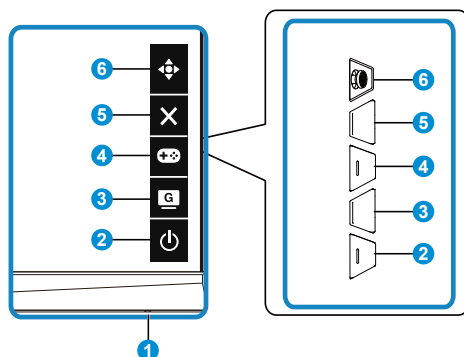


1. Port vstupu stejnosměrného napájení
2. DisplayPort
3. Port HDMI-1
4. Port HDMI-2
5. Port výstupu pro sluchátka
6. Zámek Kensington

## 1.5 Představení monitoru

### 1.5.1 Používání ovládacího tlačítka

Nastavte obraz pomocí ovládacího tlačítka na spodní části monitoru.



#### 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. GameVisual:

- Tímto rychlým tlačítkem můžete přepínat mezi sedmi přednastavenými režimy (Režim Krajina, Režim Závod, Režim Kino, Režim RTS/RPG, Režim FPS, Režim sRGB a Režim MOBA) s technologií optimalizace videa GameVisual™ Video Intelligence Technology.

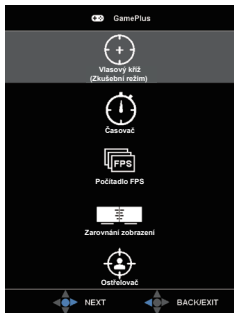
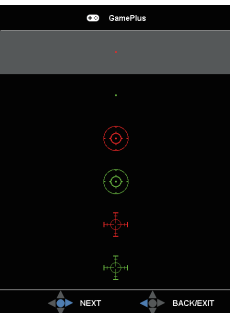
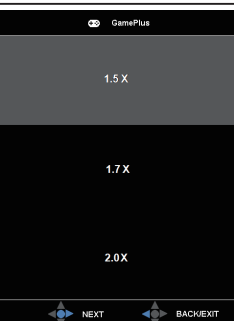
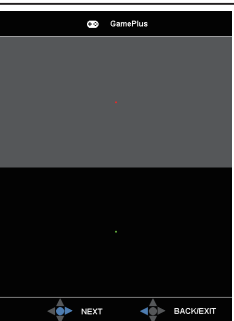
#### 4. Tlačítko GamePlus:

- **GamePlus:** Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vylepšuje herní prostředí pro uživatele při hraní různých typů her. Zejména funkce Vlasový kříž je speciálně určena pro nové hráče nebo začátečníky, kteří se zajímají o hry FPS (First Person Shooter).

Pokyny pro aktivaci funkce GamePlus:

- Stisknutím tlačítka **GamePlus** vstupte do hlavní nabídky GamePlus.

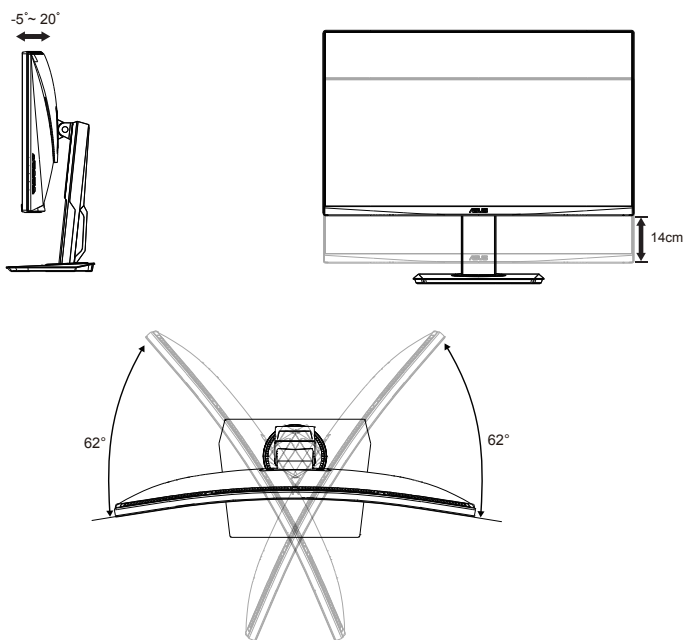
- Slouží k aktivaci funkcí Vlasový kříž, Časovač, Počítadlo FPS, Zarovnání zobrazení nebo Ostřelovač.
- Posouváním tlačítka  () nahoru/dolů vyberte a stisknutím tlačítka  () potvrďte požadovanou funkci. Stisknutím tlačítka  ukončíte nabídku.
- Vlasový kříž/Časovač/Počítadlo FPS lze posouvat stisknutím  5směrného tlačítka.
- Chcete-li aktivovat režim Ostřelovač, musíte v zařízení vypnout HDR.

| Hlavní nabídka GamePlus                                                            | GamePlus-Vlasový kříž                                                              | GamePlus-Časovač                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |  |
| GamePlus-Ostřelovač                                                                |                                                                                    |                                                                                   |
|  |  |                                                                                   |

-  Tlačítko Zavřít
  - Ukončí nabídku OSD.
-  Tlačítko (5směrné):
  - Slouží k zapnutí nabídky OSD. Slouží k potvrzení vybrané položky nabídky OSD.
  - Slouží ke zvyšování/snižování hodnot nebo k posouvání výběru nahoru/ dolů/vlevo/vpravo

## 2.1 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  $-5^{\circ}$  až  $+20^{\circ}$  a také je možné natočení  $62^{\circ}$  ve směru vlevo/vpravo. Můžete také nastavit výšku monitoru v rozmezí  $\pm 14\text{cm}$ .

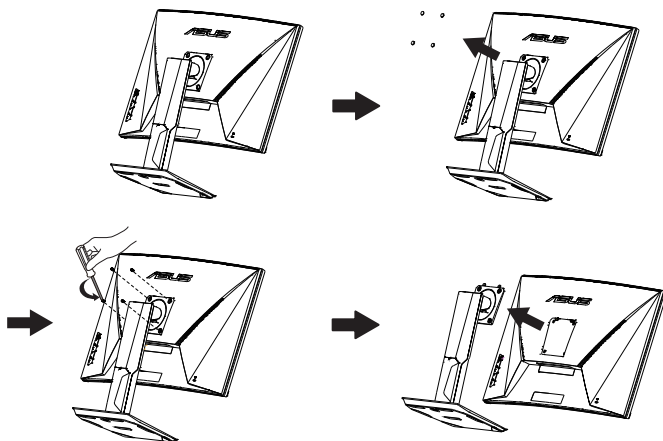


## 2.2 Odpojení ramena/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA)

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

### Odpojení ramena/stojanu

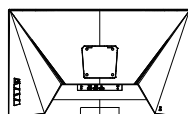
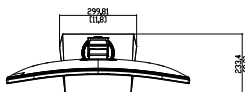
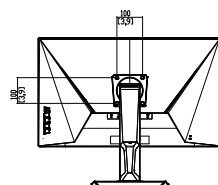
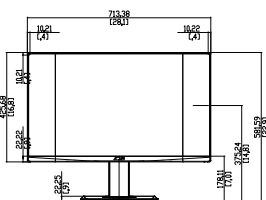
1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Opatrně položte monitor obrazovkou dolů na polystyrenový obal monitoru.
2. Sejměte kryty šroubků.
3. Odmontujte čtyři (4) šroubky, které zajišťují rameno k zadní straně monitoru.
4. Odpojte stojan (rameno a základnu) od monitoru.



- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu se schválením UL a minimální zatížitelností 28,8 kg (velikost šroubu: M4 x 10 mm).

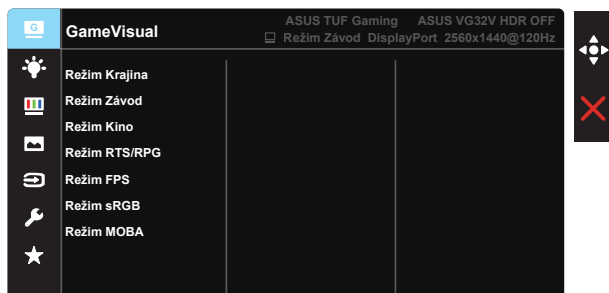
## 2.3 Vnější rozměry

Jednotky: mm [palce]



## 3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

### 3.1.1 Změna konfigurace

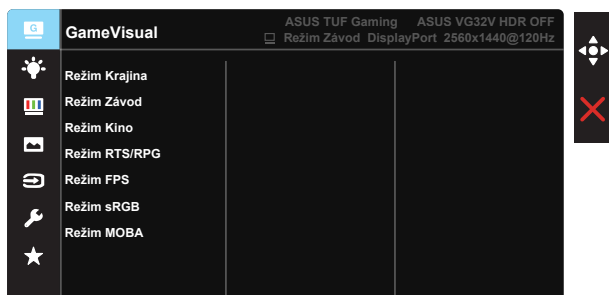


1. Stisknutím středu 5směrného tlačítka aktivujete nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítek ▼ a ▲ můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Při přechodu z jedné ikony na jinou je zvýrazněn název volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, stiskněte prostřední tlačítko.
4. Stisknutím tlačítek ▼ a ▲ vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím prostředního tlačítka přejděte na posuvník a pomocí tlačítek ▼ nebo ▲ podle indikátorů v nabídce proveďte změny.
6. Stisknutím tlačítka ◀/▶ přejděte do levé / pravé nabídky.

## 3.1.2 Představení funkcí OSD

### 1. GameVisual

Tato funkce obsahuje sedm dílčích funkcí, které můžete vybrat dle vaší preference. Každá z nich nabízí volbu Obnovit, která obnoví původní nastavení funkce.



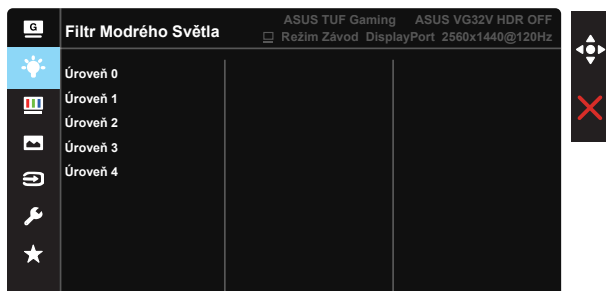
- **Režim Krajina:** Toto je nejlepší volba pro fotografie krajiny s technologií GameVisual™ Video Intelligence Technology.
- **Režim Závod:** Toto je nejlepší volba pro hraní závodních her s technologií GameVisual™ Video Intelligence Technology.
- **Režim Kino:** Toto je nejlepší volba pro sledování filmů s technologií GameVisual™ Video Intelligence Technology.
- **Režim RTS/RPG:** Toto je nejlepší volba pro hraní her RTS (Real-Time Strategy)/RPG (Role-Playing Game) s technologií GameVisual™ Video Intelligence Technology.
- **Režim FPS:** Toto je nejlepší volba pro hry FPS (First Person Shooter) s technologií GameVisual™ Video Intelligence Technology.
- **Režim sRGB:** Toto je nejlepší volba pro prohlížení fotografií a PC grafiky.
- **Režim MOBA:** Toto je nejlepší volba pro hraní her MOBA (Multiplayer Online Battle Arena) s technologií GameVisual™ Video intelligence Technology.



- V Režim Závod nelze konfigurovat funkce Sytost, Ostrost a ASCR.
- V Režim sRGB nelze konfigurovat funkce Sytost, Pleťový tón, Teplota barev, Ostrost, Jas, Kontrast a ASCR.
- V Režim MOBA nelze konfigurovat funkce Sytost, Ostrost a ASCR.

## 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 Režim Závod.
- 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.

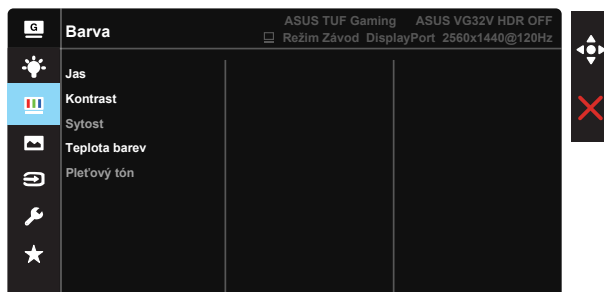


Pro uvolnění zatížení zraku dodržujte následující zásady:

- 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) Pohybuje 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.



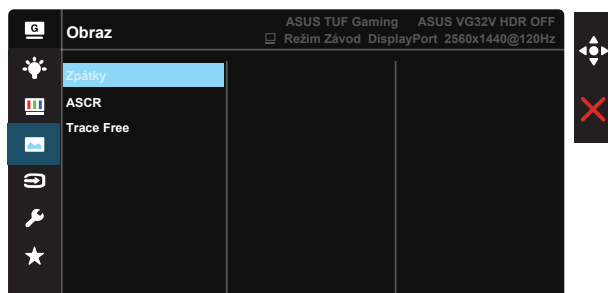
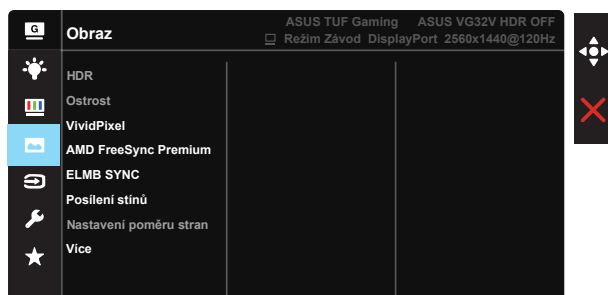
- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Teplota barev:** Obsahuje tři přednastavené barevné režimy (**Studené**, **Normální**, **Teplé**) a **Uživatelský režim**.
- **Pleťový tón:** Obsahuje tři režimy zabarvení **Do červena**, **Přirozený** a **Do žluta**.



- 
- V Uživatelský režim režimu lze nastavovat volby Č (červená), Z (zelená) a M (modrá), rozsah nastavení je 0 až 100.
-

#### 4. Obraz

Z této hlavní funkce můžete upravovat HDR obrazu, Ostrost, VividPixel, AMD FreeSync Premium, ELMB SYNC, Posílení stínů, Nastavení poměru stran, ASCR, Trace Free.



- **HDR:** High Dynamic Range (Vysoký dynamický rozsah). Obsahuje dva režimy HDR (ASUS Cinema HDR a ASUS Gaming HDR).
- **Ostrost:** Slouží k nastavení ostrosti obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **VividPixel:** Exkluzivní technologie ASUS, která přináší věrný obraz pro křišťálově čistou a na detail zaměřenou zábavu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **AMD FreeSync Premium:** Umožňuje grafickému zdroji, který podporuje technologii AMD FreeSync Premium, dynamicky upravovat obnovovací frekvenci monitoru na základě typické snímkové frekvence obsahu. To přináší energetickou úsporu a obraz téměř bez zadrhávání a s nízkou latencí.
- **ELMB SYNC:** Zaškrtnutím této se sníží rozmazání pohybu a minimalizuje se duplikování obrazu, když se objekty na obrazovce rychle pohybují.
- **Posílení stínů:** Vylepšení tmavých barev: upravuje křivku gamma monitoru pro obohacení tmavých tónů v obrazu. Umožňuje snadnější orientaci v tmavých záběrech a mezi tmavými objekty.

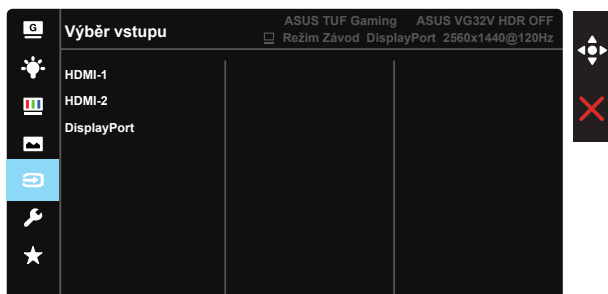
- **Nastavení poměru stran:** Upravuje poměr stran na „Celá“, „4:3“ a „OverScan“.
- **ASCR:** Volbou **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO** zapnete nebo vypnete funkci dynamického kontrastního poměru, ASCR je deaktivováno, když je ELMB zapnuto.
- **Trace Free:** Možnost zrychlení odezvy funkce Over Drive. Rozsah nastavení je 0 (pomalejší) až 100 (rychlejší).



- Možnost 4:3 je k dispozici pouze pro vstupní zdroj formátu 4:3. Funkce OverScan je k dispozici pouze pro vstupní zdroj HDMI.

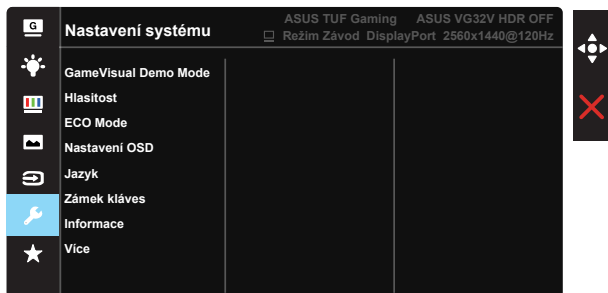
## 5. Výběr vstupu

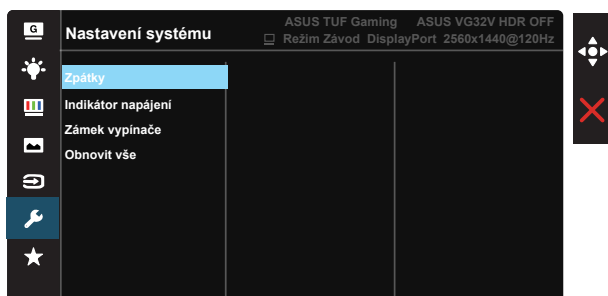
Vyberte vstupní zdroj ze vstupních signálů **HDMI-1**, **HDMI-2** nebo **DisplayPort**.



## 6. Nastavení systému

Nastavení konfigurace systému.

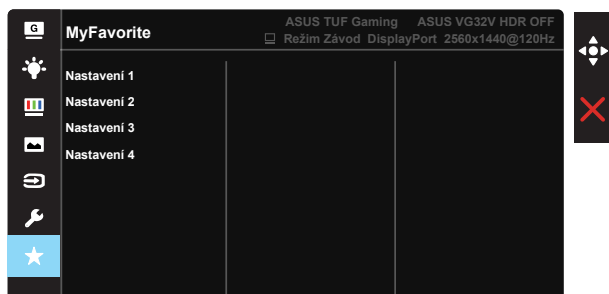




- **GameVisual Demo Mode:** Aktivujete demo režim pro funkci GameVisual.
- **Hlasitost:** Nastavení výstupní hlasitosti.
- **ECO Mode:** Aktivujte úsporný režim pro úsporu energie.
- **Nastavení OSD:** Slouží k úpravám nastavení **Časový interval OSD**, **DDC/CI** a **Průhlednost** obrazovky OSD.
- **Jazyk:** 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, Korejšťina, Perština, Thajština a Indonéština.**
- **Zámek kláves:** Slouží k deaktivaci funkcí všech tlačítek. Stisknutím a podržením tlačítka dolů déle než pět sekund deaktivujete funkci zámku tlačítek.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Více:** Návrat na další stránku Nastavení systému.
- **Zpátky:** Vráťte předchozí stránku Nastavení systému.
- **Indikátor napájení:** Podle zapnutí/vypnutí monitoru.
- **Zámek vypínače:** Deaktivace/aktivace vypínače.
- **Obnovit vše:** Výběrem „**Ano**“ obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení.

## 7. MyFavorite

Načte/uloží všechna nastavení monitoru.



## 3.2 Specifikace

| Model                               | VG32VQR                   |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Velikost zobrazovače                | širokoúhlý 31,5" (80,1cm) |
| Max. rozlišení                      | 2560 x 1440 při 165Hz     |
| Jas (typ.)                          | 400 cd/m <sup>2</sup>     |
| Intrinsický kontrastní poměr (typ.) | 3000:1                    |
| Pozorovací úhel (kontrast=10)       | 178° (V) / 178° (H)       |
| Zobrazované barvy                   | 16,7 M (skutečné 8bitové) |
| Sytost barev                        | 85% NTSC                  |
| Doba odezvy                         | 1ms MPRT                  |
| Satelitní reproduktory              | 2 W x 2, stereo           |
| Sluchátkový výstup                  | Ano                       |
| Zvuk z HDMI                         | Ano                       |
| Vstup HDMI                          | Ano                       |
| Vstup DisplayPort                   | Ano                       |
| Příkon v zapnutém stavu (max.)      | < 90 W*                   |
| Barvy skříně                        | Černá                     |
| Režim úspory energie                | < 0,5 W                   |
| Režim vypnutí                       | < 0,5 W                   |
| Sklon                               | -5° ~ +20°                |
| Fyz. rozměry (ŠxVxH)                | 713,4 x 580,8 x 233,4 mm  |
| Rozměry krabice (ŠxVxH)             | 815 x 679 x 253 mm        |
| Čistá hmotnost (odhad)              | 9,1 kg                    |
| Celková hmotnost (odhad)            | 13,4 kg                   |
| Jmenovité napětí                    | 100~240 Vstř (zabudovaný) |

### 3.3 Řešení potíží (FAQ)

| Problém                                                   | Možné řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED kontrolka napájení nesvítí                            | <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                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upravte nastavení hlasitosti na monitoru i počítači.</li> <li>• Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |

## 3.4 Seznam podporovaných frekvencí

### Seznam frekvencí PC vstupu HDMI2.0 / DP1.2

| Rozlišení             | HDMI1(2.0) | HDMI2(2.0) | DP |
|-----------------------|------------|------------|----|
| 640 x 480 při 60 Hz   | V          | V          | V  |
| 640 x 480 při 67Hz    | V          | V          | V  |
| 640 x 480 při 72Hz    | V          | V          | V  |
| 640 x 480 při 75Hz    | V          | V          | V  |
| 720 x 400 při 70 Hz   | V          | V          | V  |
| 720 x 480 při 60 Hz   | V          | V          | V  |
| 800 x 600 při 56 Hz   | V          | V          | V  |
| 800 x 600 při 60Hz    | V          | V          | V  |
| 800 x 600 při 72Hz    | V          | V          | V  |
| 800 x 600 při 75Hz    | V          | V          | V  |
| 1024 x 768 při 60 Hz  | V          | V          | V  |
| 1024 x 768 při 70Hz   | V          | V          | V  |
| 1024 x 768 při 75Hz   | V          | V          | V  |
| 1152 x 864 při 75 Hz  | V          | V          | V  |
| 1280 x 720 při 60Hz   | V          | V          | V  |
| 1280 x 720 při 120Hz  | V          | V          | V  |
| 1280 x 960 při 60 Hz  | V          | V          | V  |
| 1280 x 1024 při 60 Hz | V          | V          | V  |
| 1280 x 1024 při 75Hz  | V          | V          | V  |
| 1440 x 480 při 60 Hz  | V          | V          | V  |
| 1440 x 900 při 60 Hz  | V          | V          | V  |
| 1680 x 1050 při 60 Hz | V          | V          | V  |
| 1920 x 1080 při 60Hz  | V          | V          | V  |
| 1920 x 1080 při 120Hz | V          | V          | V  |
| 2560 x 1440 při 60Hz  | V          | V          | V  |
| 2560 x 1440 při 100Hz | V          | V          | V  |
| 2560 x 1440 při 120Hz | V          | V          | V  |
| 2560 x 1440 při 144Hz | V          | V          | V  |
| 2560 x 1440 při 165Hz | /          | /          | V  |
| 3840 x 2160 při 60Hz  | V          | V          | /  |