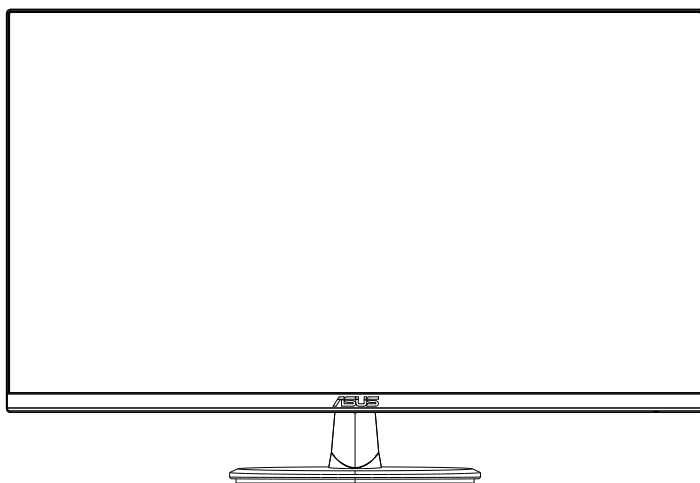




Řada VP289 LCD monitor

Uživatelská příručka



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Obsah

Certifikát TCO	iii
Upozornění	iv
Bezpečnostní informace	vi
Péče a údržba	viii
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 Odpojení ramena/stojanu (pro držák na stěnu VESA)	2-1
2.2 Nastavení monitoru	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	3-11
3.3 Řešení potíží (FAQ)	3-12
3.4 Seznam podporovaných frekvencí	3-13

Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsanych, 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 JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VYSLOVNĚ NEBO VYPLYVAJÍCÍ, 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, PRERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPUSOBENÝCH JÁKOUKOLIV 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 BYT 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.

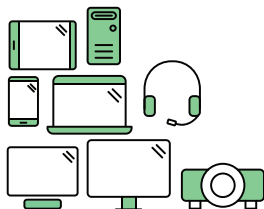
Produkty a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být registrovanými obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Certifikát TCO

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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 přijímat 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.



POZNÁMKA: Tento monitor je certifikován v rámci programu ENERGY STAR.

Tento výrobek splňuje ve výchozím nastavení z výroby požadavky programu ENERGY STAR. Výchozí nastavení z výroby lze obnovit pomocí funkce „Factory Reset“ (Obnovit výchozí nastavení) v nabídce OSD. Změna výchozího nastavení z výroby nebo aktivace některých funkcí může zvýšit spotřebu elektřiny, což může vést k překročení limitů stanovených programem ENERGY STAR.

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.



Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky harmonizační směrnice zákonů členských zemí o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU), směrnice o nízkém napětí (2014/35/EU), směrnice ErP (2009/125/EC) a směrnice RoHS (2011/65/EU). Na základě testování tohoto produktu bylo zjištěno, že splňuje harmonizované normy pro IT vybavení. Tyto harmonizované normy byly vydány v rámci rozhodnutí o směrnicích Evropské unie.

Symbol směrnice OEEZ

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.



AEEE yönetmeliğine uygundur

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 štěrbiny 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.

VAROVÁNÍ

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

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.

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.

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.



UPOZORNĚNÍ: 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 širokouhlý 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
- ✓ 1 x napájecí kabel
- ✓ 1 x kabel DisplayPort (volitelně)
- ✓ 1 x kabel HDMI (volitelně)



-
- V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.
 - * Rovněž náhradní díly vyžadované certifikátem TCO.
-

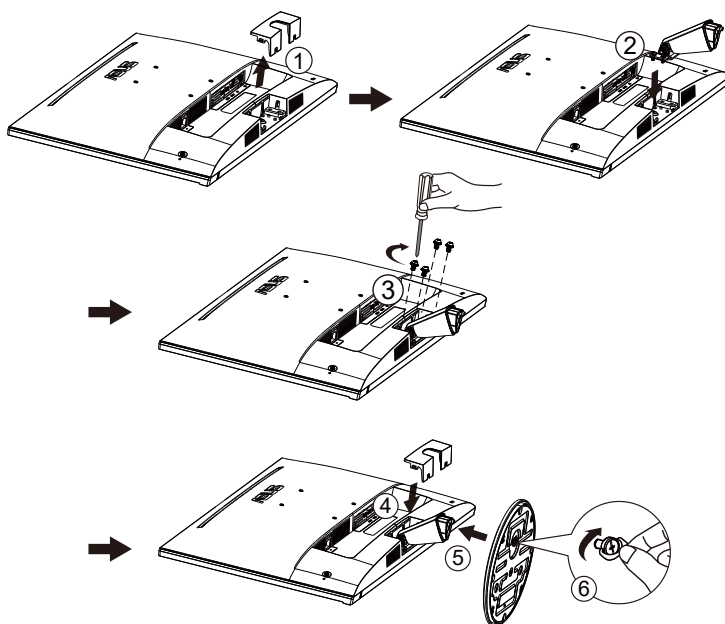
1.3 Sestavení monitoru

Pokyny pro sestavení monitoru:



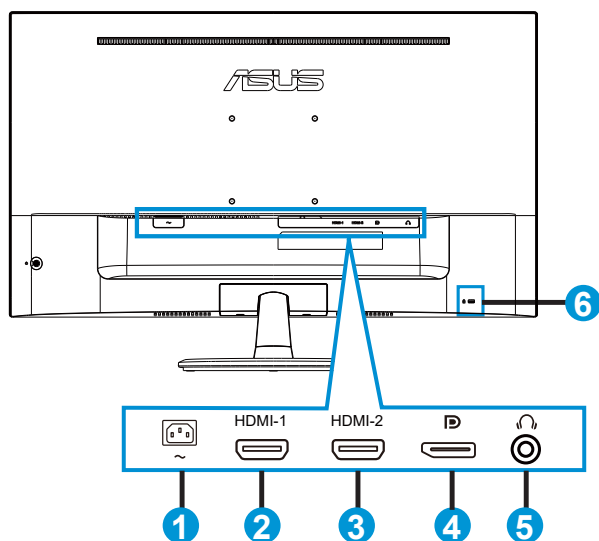
- Během sestavování ramene/základny monitoru doporučujeme udržovat monitor v jeho polystyrenovém obalu (EPS, Expanded Polystyrene).

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

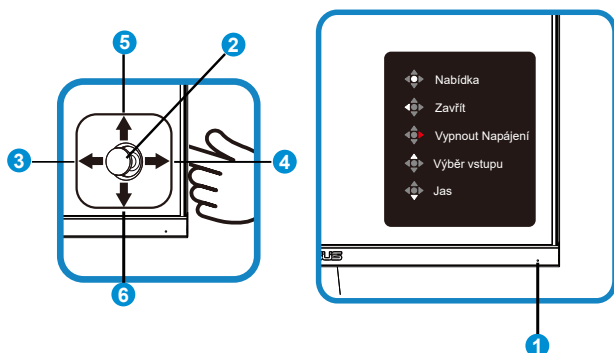


1. Port AC-IN
2. Port HDMI-1
3. Port HDMI-2
4. DisplayPort
5. Port výstupu pro sluchátka
6. Zámek Kensington

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. Prostřední tlačítko:

- Stiskem tlačítka otevřete menu OSD.

3. Tlačítko vlevo:

- Ukončí nabídku OSD a vrátí se na předchozí úroveň.

4. Tlačítko vpravo:

- Klávesová zkratka pro vypnutí.
- Otevření možnosti v další úrovni.

5. Tlačítko nahoru:

- Klávesová zkratka pro výběr vstupu.
- Přejít nahoru nebo zvýšení hodnoty.

6. Tlačítko dolů:

- Klávesová zkratka jasu
- Přejít dolů nebo snížení hodnoty.

- Tlačítko zástupce pro zamknutí tlačítek. Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 5 sekund aktivujete nebo deaktivujete funkci zamknutí tlačítek.



Monitor můžete zapnout stisknutím 5směrné klávesy v libovolném směru.

2.1 Odpojení ramena/stojanu (pro držák na stěnu VESA)

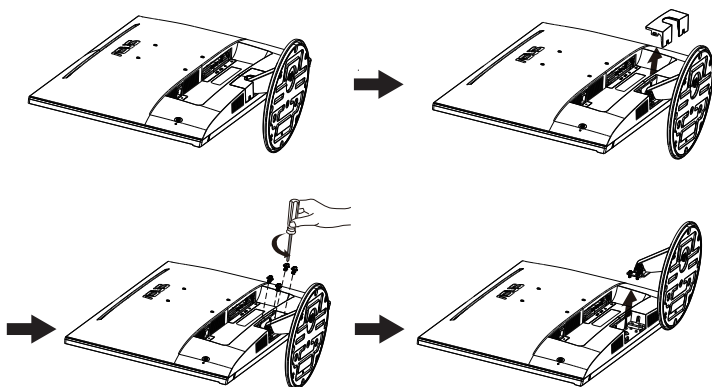
Odnímatelný stojan monitoru je speciálně navržen pro upevnění na stěnu VESA.

Odpojení ramena/stojanu

1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Opatrně položte monitor přední stranou na čistý stůl.
2. Pomocí šroubováku demontujte čtyři šrouby ramena a poté oddělte rameno/stojan od monitoru.



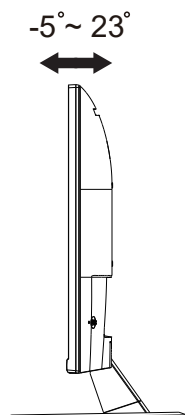
- Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.
- Během demontáže šroubů držte stojan u monitoru.



- 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

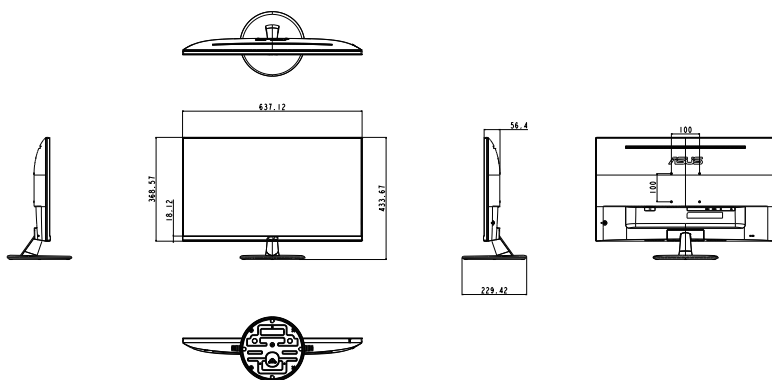
- V zájmu optimálního pozorování doporučujeme podívat se tak, abyste viděli celou plochu monitoru, a pak nastavit sklon, který vám nejvíc vyhovuje.
- Při nastavování sklonu držte stojan, aby monitor nespadl.
- Sklon monitoru můžete nastavit v rozmezí $+23^{\circ}$ až -5° .



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

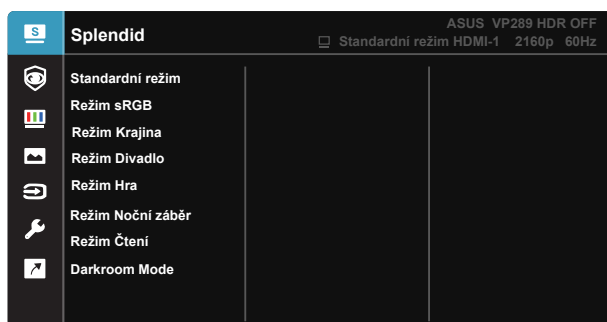
2.3 Vnější rozměry

Jednotky: mm [palce]



3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

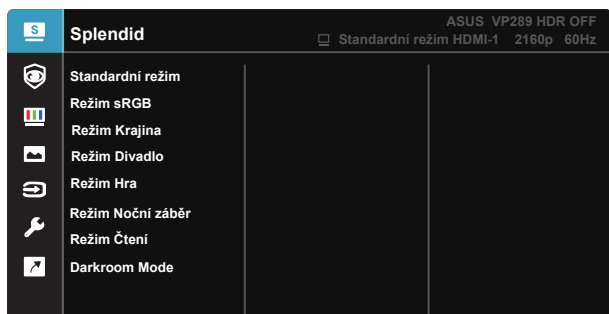


1. Stisknutím tlačítka Nabídka otevřete nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítek ▼ a ▲ můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Při přechodu z jedné ikony na jinou je zvýrazněn název volby.
3. Chcete-li vybrat označenou položku v nabídce, stiskněte prostřední tlačítko.
4. Stisknutím tlačítek ▼ a ▲ vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutím prostředního tlačítka přejděte na posuvník a pomocí tlačítek ▼ a ▲ podle indikátorů v nabídce proveďte změny.

3.1.2 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.

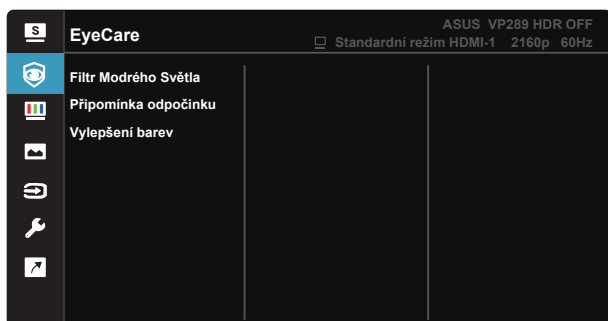


- **Standardní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim sRGB:** Toto je nejlepší volba pro prohlížení fotografií a PC grafiky.
- **Režim Krajina:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií scén s technologií optimalizace 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 Čtení:** Nejlepší volba pro čtení knih.
- **Darkroom Mode:** Nejlepší volba pro slabě osvětlené prostředí.



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

2. EyeCare



- **Filtr Modrého Světla:** Tato funkce umožňuje upravit filtr modrého světla od 0 po maximum. 0: žádná změna; maximum: Čím vyšší úroveň, tím méně modrého světla je vyzařováno. Při aktivaci filtru modrého světla se automaticky importuje výchozí nastavení standardního režimu. Kromě maximální úrovně lze nastavit jas. Optimalizované nastavení je maximum. Splňuje podmínky certifikace TUV pro nízkou úroveň vyzařovaného modrého světla*. Funkci jasu nelze konfigurovat.



- Když uživatel nastaví panel filtru modrého světla na maximální úroveň.
- *Když je vylepšení barev nastaveno na výchozí hodnotu (50).



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).
- **Připomínka odpočinku:** Tato funkce připomíná odpočinek podle nastaveného pracovního intervalu. Když například nastavíte 60minutový pracovní interval, po uplynutí intervalu se v levém horním rohu monitoru na 5 sekund zobrazí připomínka. Stisknutím libovolného tlačítka připomínku zavřete.



-
- Když je tato funkce aktivní, následující funkce nejsou k dispozici: Splendid Demo Mode, GamePlus a QuickFit.
-

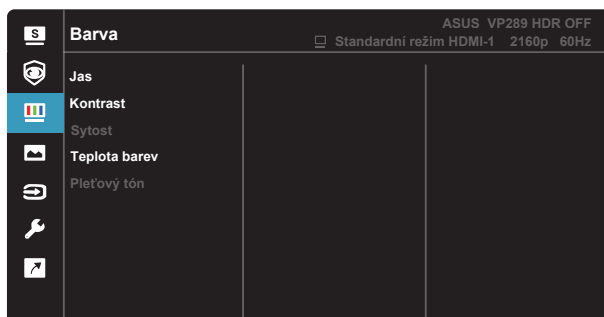
- **Vylepšení barev:** Rozsah nastavení vylepšení barev je 0 až 100
-



- Tato funkce není k dispozici v režimu Splendid – sRGB.
 - Tato funkce také není k dispozici, když je v nabídce Pleťový tón vybrána možnost Do červena nebo Do žluta.
-

3. Barva

Tato funkce umožňuje nastavit barvu obrazu.



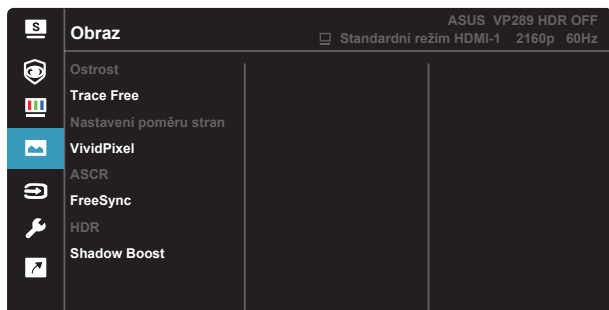
- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Teplota barev:** Obsahuje tři přednastavené barevné režimy (**Studené**, **Normální**, **Teplé**) a **Uživatelský** režim.
- **Pletový tón:** Obsahuje tři režimy zabarvení **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 následující vlastnosti obrazu: Ostrost, Trace Free, Nastavení poměru stran, VividPixel, ASCR, FreeSync, HDR a Shadow Boost.



- **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:** Nastavte poměr stran „Celá“, „4:3“.
- **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.
- **FreeSync:** Umožňuje grafickému zdroji, který podporuje technologii FreeSync, dynamicky upravovat obnovovací frekvenci monitoru na základě typické snímkové frekvence obsahu. To přináší energetickou úsporu a obraz téměř bez zadrhávání a s nízkou latencí.
- **HDR:** High Dynamic Range (Vysoký dynamický rozsah). Obsahuje dva režimy HDR (ASUS Cinema HDR a ASUS Gaming HDR).
- **Shadow Boost:** Vylepšení tmavých barev: upravuje křivku gamma monitoru pro obohacení tmavých tónů v obrazu. Umožňuje snadnější orientaci v tmavých záběrech a mezi tmavými objekty.



- Výběrem možnosti 4:3 se obraz zobrazí v původním poměru stran vstupního zdroje.

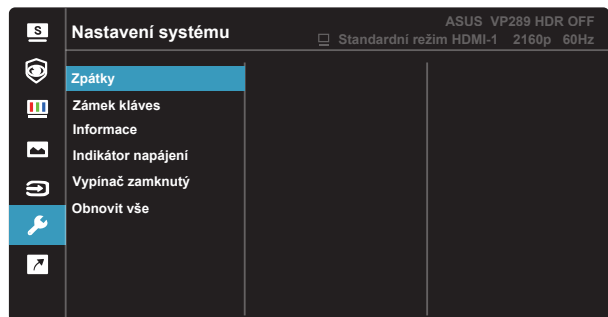
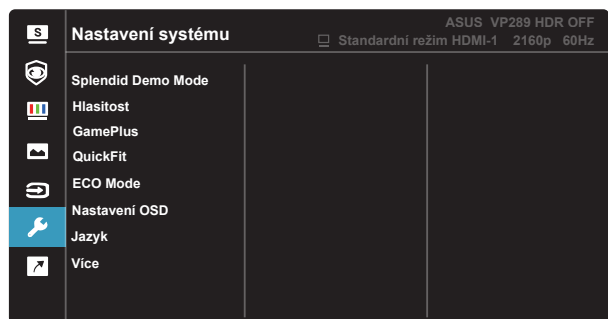
5. Výběr vstupu

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



6. Nastavení systému

Nastavení konfigurace systému.



- **Splendid Demo Mode:** Aktivace předvádění vylepšení obrazu Splendid.

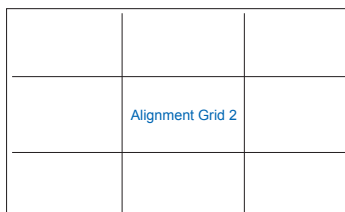
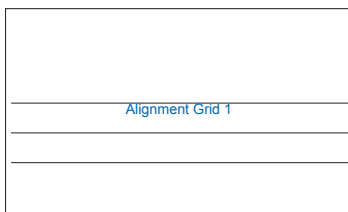
- **Hlasitost:** Nastavení výstupní hlasitosti.
- **GamePlus:** Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vylepšuje herní prostředí pro uživatele při hraní různých typů her. Zejména funkce Vlasový kříž je speciálně určena pro nové hráče nebo začátečníky, kteří se zajímají o hry FPS (First Person Shooter).

Pokyny pro aktivaci funkce GamePlus:

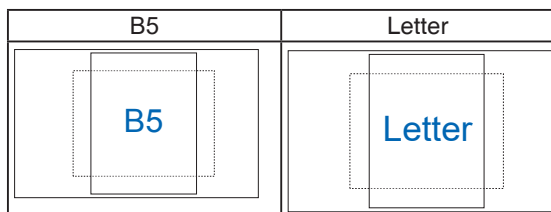
- Stisknutím tlačítka **GamePlus** vstupte do hlavní nabídky GamePlus.
- Slouží k aktivaci funkcí Vlasový kříž, Časovač, Počítadlo FPS nebo Zarovnání zobrazení.
- Pohybem tlačítka (D-Pad) nahoru/dolů vyberte a stisknutím středového tlačítka (A) potvrďte požadovanou funkci. Stisknutím levého tlačítka (L) vypněte a ukončete.
- Vlasový kříž / Časovač / Počítadlo FPS lze posouvat stisknutím 5směrného tlačítka (D-Pad).

Hlavní nabídka GamePlus	GamePlus-Vlasový kříž	GamePlus-Časovač

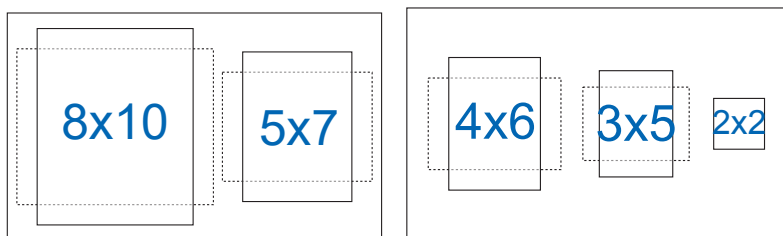
- **QuickFit:** Funkce QuickFit nabízí tři testovací obrazce: (1) Mřížka (2) Velikost papíru (3) Velikost fotografie
1. Vzorek mřížky: Usnadňuje grafikům i běžným uživatelům uspořádání prvků na jedné stránce, aby se dosáhlo konzistentního vzhledu a dojmu.



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



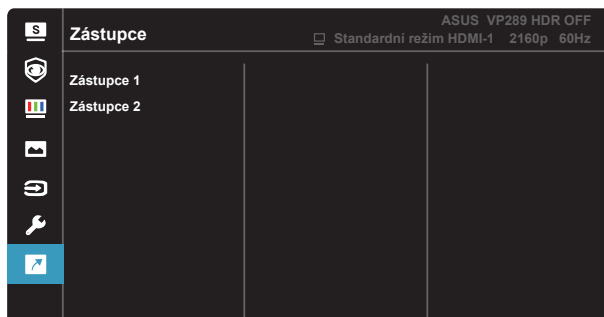
3. Velikost fotografie: Umožňuje fotografům a dalším uživateli přesně zobrazit a upravovat fotografie ve skutečné velikosti na obrazovce.



- **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, portugálština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, perština, thajština, indonéština, ukrajinština**
- **Více:** Návrat na další stránku Nastavení systému.
- **Zpátky:** Návrat na předchozí stránku Nastavení systému.
- **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.
- **Indikátor napájení:** Zapnutí/vypnutí indikátoru napájení.
- **Vypínač zamknutý:** Deaktivace/aktivace vypínače.
- **Obnovit vše:** Výběrem „Ano“ obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení.

7. Zástupce

Výběrem této volby můžete nastavit dvě tlačítka zástupců.



- **Zástupce 1:** Jako zástupce může uživatel vybrat a nastavit funkce „Filtr Modrého Světla“, „Splendid“, „Jas“, „Kontrast“, „Výběr vstupu“, „Teplota barev“, „Hlasitost“, „QuickFit“, „GamePlus“, „Připomínka odpočinku“ nebo „Vylepšení barev“. Výchozí nastavení je Výběr vstupu.
- **Zástupce 2:** Jako zástupce může uživatel vybrat a nastavit funkce „Filtr Modrého Světla“, „Splendid“, „Jas“, „Kontrast“, „Výběr vstupu“, „Teplota barev“, „Hlasitost“, „QuickFit“, „GamePlus“, „Připomínka odpočinku“ nebo „Vylepšení barev“. Výchozí nastavení je Jas.

3.2 Specifikace

Model	VP289Q
Velikost panelu	28" W
Max. rozlišení	3840x2160 při 60 Hz
Jas (typ.)	350 cd/m ²
Intrinsický kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhel (kontrast=10)	178° (V) / 178° (H)
Zobrazované barvy	1,073B (8 bitů+FRC)
Sytost barev	DCI-P3 90% (TYP)
Doba odezvy	5 ms (z G na G)
Satelitní reproduktory	2W x 2 stereo
Sluchátkový výstup	Ano
Zvuk z HDMI	Ano
Vstup HDMI	Ano
Vstup DisplayPort	Ano
Příkon při zapnutí	28 W*
Poznámka	*Na základě standardu Energy Star 8.0
Barvy skříně	Černá
Režim úspory energie	≤ 0,5W
Režim vypnutí	≤ 0,3W
Sklon	-5° ~ +23°
Fyz. rozměry (ŠxVxH)	637,12 x 433,67 x 229,42 mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	713 x 474 x 152 mm
Čistá hmotnost (odhad)	5,65 kg
Celková hmotnost (odhad)	7,66 kg
Jmenovité napětí	100~240 Vstř (zabudovaný)

3.3 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvítí	• Stisknutím tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen napájecí kabel mezi monitor a zásuvku elektrické sítě. • Zkontrolujte funkci indikátoru napájení v hlavní nabídce OSD. Výběrem „ZAPNUTO“ zapnete indikátor LED napájení.
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz	• Ověřte, zda je monitor a počítač zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem. • Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. • Připojte počítač k jinému monitoru a ověřte tak, že správně funguje.
Obraz je příliš tmavý nebo světlý	• Nastavte kontrast a jas v nabídce OSD.
Obraz se třese nebo je zvlněný	• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem. • Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobit rušení, dále od monitoru.
Obraz má barevné vady (bílá barva není bílá)	• Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. • Vyberte volbu Reset v nabídce OSD. • Upravte nastavení barev Č/Z/M nebo vyberte volbu Teplota barev v nabídce OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý	• Upravte nastavení hlasitosti na monitoru i počítači. • Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.4 Seznam podporovaných frekvencí

DP

	Tabulka standardního časování		Tabulka standardního časování
1	640x480 při 60 Hz	17	720x576 P 50 Hz
2	800x600 při 56 Hz	18	1280x720 P 50 Hz
3	800x600 při 60 Hz	19	1920x1080 I 59,94/60 Hz
4	1024x768 při 60 Hz	20	1920x1080 I 50 Hz
5	1280x960 při 60 Hz	21	1920x1080 P 50 Hz
6	1280x1024 při 60 Hz	22	1920x1080 P 59,94/60 Hz
7	1280x720 při 60 Hz	23	720(1440)x480 I 59,94/60 Hz
8	1280x800 při 60 Hz	24	720x480 P 59,94/60 Hz
9	1440x900 při 60 Hz	25	3840x2160 P při 50 Hz
10	1680x1050 při 60 Hz	26	1440x480 P 59,94/60 Hz
11	1920x1080 při 60 Hz	27	1440x576 P 50 Hz
12	3840x2160 při 60 Hz	28	720(1440)x576 I 50 Hz
13	2560 x 1440 při 60 Hz	29	1440x480 P 59,94/60 Hz
14	640x480 P 59,94/60 Hz	30	1440x576 P 50 Hz
15	720x480 P 59,94/60 Hz	31	720(1440)x576 I 50 Hz
16	1280x720 P 59,94/60 Hz		

HDMI

	Tabulka standardního časování		Tabulka standardního časování
1	640x480 při 60 Hz	17	720x576 P 50 Hz
2	800x600 při 56 Hz	18	1280x720 P 50 Hz
3	800x600 při 60 Hz	19	1920x1080 I 59,94/60 Hz
4	1024x768 při 60 Hz	20	1920x1080 I 50 Hz
5	1280x960 při 60 Hz	21	1920x1080 P 50 Hz
6	1280x1024 při 60 Hz	22	1920x1080 P 59,94/60 Hz
7	1280x720 při 60 Hz	23	720(1440)x480 I 59,94/60 Hz
8	1280x800 při 60 Hz	24	720x480 P 59,94/60 Hz
9	1440x900 při 60 Hz	25	3840x2160 P při 50 Hz
10	1680x1050 při 60 Hz	26	3840x2160 P při 59,94/60 Hz
11	1920x1080 při 60 Hz	27	1440x480 P 59,94/60 Hz
12	3840x2160 při 60 Hz	28	1440x576 P 50 Hz
13	2560 x 1440 při 60 Hz	29	720(1440)x576 I 50 Hz
14	640x480 P 59,94/60 Hz	30	1440x480 P 59,94/60 Hz
15	720x480 P 59,94/60 Hz	31	1440x576 P 50 Hz
16	1280x720 P 59,94/60 Hz	32	720(1440)x576 I 50 Hz

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