

ASUS

VX239 Series

LCD Monitor

Uživatelská příručka

První vydání

Červenec 2013

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, nesmí být 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, bez písemného souhlasu firmy. ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Záruka na produkt a služby nebude poskytnuta pokud: (1) produkt byl opraven, upraven nebo změněn jinak než v souladu s písemným souhlasem ASUS anebo (2) pokud bylo znečitelněno nebo odstraněno výrobní číslo.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU "TAK, JAK JE", BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNÉ 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.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být 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.

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 SOFTWARE V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

OBSAH

O Tého příruče	iv
Bezpečnostní zásady	v
Péče a čištění	vi
Řádná likvidace	vii
1.1 Vítejte!	1-1
1.2 Obsah balení	1-1
1.3 Představení monitoru	1-2
1.3.1 Pohled zředu.....	1-2
1.3.2 Pohled zezadu.....	1-4
1.3.3 QuickFit funkce.....	1-5
1.3.4 GamePlus funkce.....	1-6
2.1 Montáž podstavce monitoru	2-1
2.1.1 Montáž podstavce.....	2-1
2.1.2 Demontáž podstavce.....	2-2
2.2 Nastavení monitoru	2-3
2.3 Připojení kabelů	2-3
2.4 Zapnutí monitoru	2-5
3.1 OSD menu (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Jak překonfigurovat.....	3-1
3.1.2 Úvod - Funkce OSD.....	3-1
3.2 Shrnutí specifikace	3-5
3.3 Řešení problémů (FAQ)	3-7
3.4 Podporované provozní režimy	3-8

Prohlášení Federální komise pro komunikaci

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že odpovídá omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů Federální komise pro komunikaci (FCC). Tato omezení jsou stanovena tak, aby poskytovala odpovídající ochranu před škodlivým rušením v případě, že je zařízení používáno v obydlené oblasti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací. Přesto však není zaručeno, že k rušení na určitých místech nedojde. Pokud je při vypnutí a zapnutí evidentní, že zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli, aby se pokusil toto rušení odstranit některým z následujících opatření:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojit dané zařízení do zásuvky na jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- Obrátit se s žádostí o pomoc na prodejce nebo radio/TV technika.

Toto zařízení je v souladu s pravidly FCC, část 15. Pro provoz musí splňovat tyto dvě podmínky:

1. Zařízení nesmí být zdrojem škodlivého rušení.
2. Zařízení musí být schopno akceptovat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobit nežádoucí činnost.

Tento produkt implementuje funkce správy napájení. V případě, že nedojde k žádnému vstupnímu signálu po 10 sekund, zařízení automaticky přejde do režimu spánku / pohotovostního režimu.

Jako partner ENERGY STAR®, naše společnost stanovila, že tento výrobek splňuje požadavky ENERGY STAR® pro energetickou úspornost.

Prohlášení kanadského ministerstva komunikací

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiového rušení z digitálního přístroje stanovené vyhláškou o vysokofrekvenčním rušení ministerstva komunikací Kanady.

Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy 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. obraťte 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. 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 úrazu elektrickým proudem.
- Vyhýbejte 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 servisního technika nebo prodejce

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 součásti při akcích prováděných uživatelem.

DŮLEŽITÉ: Pokyny, které MUSÍTE přesně dodržet.

POZNÁMKA: Další informace a tipy pomáhající při činnosti.

Další zdroje informací

Další informace a aktualizace produktu a softwaru najdete v níže uvedených zdrojích.

1. Webové stránky ASUS

Globální webové stránky společnosti ASUS obsahují aktuální informace o hardwaru a softwaru ASUS. Navštivte <http://www.asus.com>

2. Volitelná dokumentace

K vašemu produktu může být přiložena volitelná dokumentace, kterou k němu doplnil prodejce. Tyto dokumenty nejsou součástí standardního balíčku.

Služby zpětného odběru

Programy recyklace a zpětného odběru nabízené společností ASUS vyplývají z našeho závazku k dodržování nejvyšších norem ochrany životního prostředí. Jsme přesvědčeni, že má význam poskytovat zákazníkům řešení umožňující zodpovědně recyklovat naše produkty, baterie a další komponenty včetně obalových materiálů.

Podrobné informace o recyklaci v jednotlivých regionech najdete na <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Vítejte!

Děkujeme vám, že jste si zakoupili LCD monitor značky ASUS!

Nejnovější širokoúhlý LCD monitor od společnosti ASUS přináší ostřejší, větší a jasnější obraz, a navíc nabízí řadu funkcí pro příjemnější sledování.

Zásluhou těchto funkcí si můžete dopřát skutečné pohodlí a vychutnat si nádherné chvíle.

1.2 Obsah balení

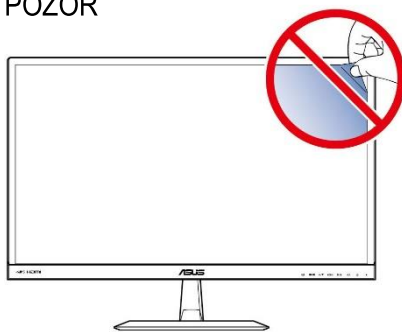
Zkontrolujte, že vaše balení obsahuje tyto

- ✓ položky: LCD monitor
- ✓ 1× napájecí adaptér
- ✓ 1× napájecí kabel
- ✓ 1× VGA kabel
- ✓ 1× HDMI kabel (** jen v některých regionech*)
- ✓ 1× DVI kabel (** jen v některých regionech*)
- ✓ 1× MHL kabel (** jen v některých regionech*)
- ✓ 1× DVI-HDMI kabel (** jen v některých regionech*)
- ✓ 1× audio kabel (** jen v některých regionech*)
- ✓ 1× stručná příručka
- ✓ 1× záruční list



Pokud kterákoli z položek chybí nebo je poškozena, neprodleně kontaktujte svého prodejce.

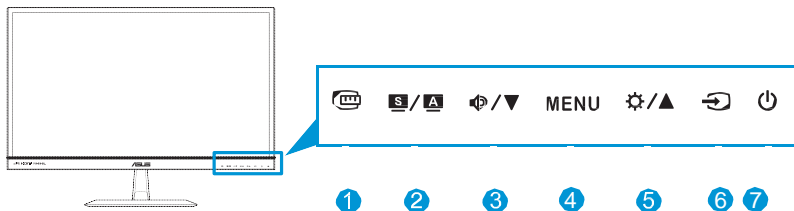
POZOR



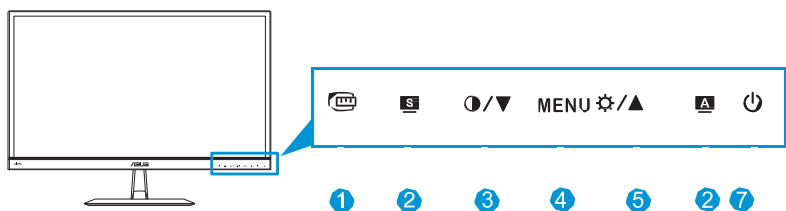
1.3 Představení monitoru

1.3.1 Pohled zepředu

VX239H/H-W



VX239N/N-W



1. Tlačítko :

- Aktivuje funkci QuickFit. (Viz kapitolu 1.3.3 Funkce QuickFit).

Tlačítko:





- Po stisku tohoto tlačítka můžete zvolit některý z 6 přednastavených režimů zobrazení (**Scenery Mode**, **Standard Mode**, **Theater Mode**, **Game Mode**, **Night View Mode** nebo **sRGB Mode** – Krajina, Standardní, Kino, Hra, Noční scéna nebo sRGB) s technologií SPLENDID™ Video Intelligence.
- Opuštění nabídky OSD nebo přechod na předchozí nabídku, jestliže je nabídka OSD aktivní.
- Stiskem tohoto tlačítka na 2–4 sekundy provedete automatické nastavení optimálního časování, fáze a polohy obrazu (hodnoty Clock, Phase a Position).

2. Tlačítko:



- Snížení hodnoty nebo posunutí výběru doleva/dolů.
- Tlačítko nastavení hlasitosti (pouze u modelu VX239H/H-W)
- Tlačítko nastavení kontrastu (pouze u modelu VX239N/N-W)


3. Tlačítko MENU:
- Otevření nabídky OSD.
 - Potvrzení výběru položky v nabídce OSD.
 - Stiskem tohoto tlačítka na 5 sekund aktivujete funkci Key Lock (Zamknutí tlačítek). Opětovným stiskem tohoto tlačítka na 5 sekund funkci Key Lock vypnete.
4.  /  Tlačítko :
- Zvýšení hodnoty nebo posunutí výběru doprava/nahoru.
 - Tlačítko nastavení jasu 6.

Tlačítko pro volbu vstupu :

- Slouží k výběru některého z dostupných vstupních zdrojů (pouze model VX239H/H-W).

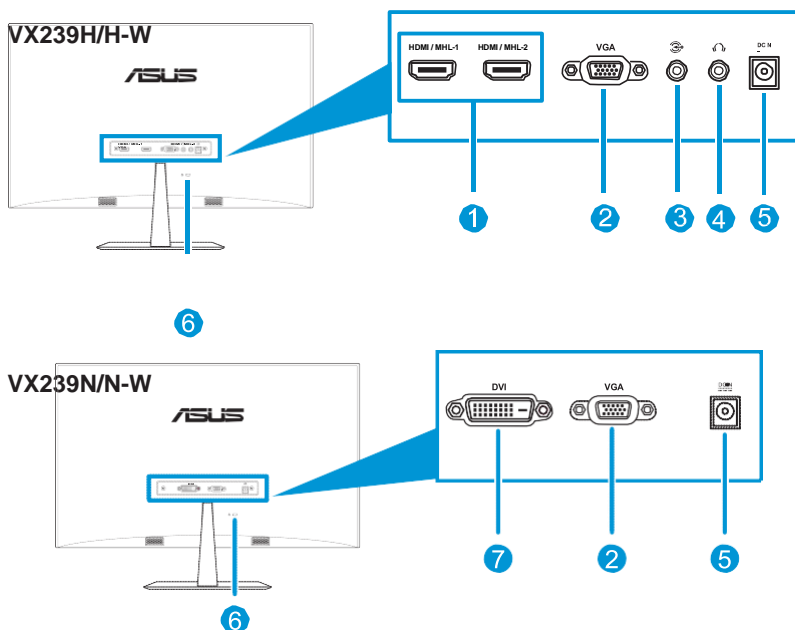


Stiskem tlačítka (tlačítko pro volbu vstupu) po připojení VGA, HDMI/MHL nebo DVI kabelu k monitoru zobrazíte dostupný signál VGA/HDMI/DVI.

7.  Vypínač / kontrolka napájení :
- Tímto tlačítkem zapnete nebo vypnete monitor.
 - V tabulce níže jsou zobrazeny významy jednotlivých barev kontrolky.

Stav	Popis
Bílá	Zapnuto
Oranžová	Pohotovostní režim /
Nesvíí	Vypnuto

1.3.2 Pohled zezadu



1. **Port HDMI/MHL:** Tento port slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním HDMI/MHL.
2. **Port VGA:** Tento port s 15 kolíky slouží k připojení ke grafické kartě VGA v PC.
3. **Audio vstup:** K tomuto portu můžete pomocí přiloženého audio kabelu připojit zdroj zvuku z PC.
4. **Sluchátkový konektor:** Tento port slouží k připojení sluchátek.
5. **Vstup napájení (DC):** K tomuto portu připojte napájecí adaptér.
6. **Zámek Kensington:** Tento port slouží k připojení kabelového zámku pro zabezpečení monitoru.
7. **Port DVI:** Tento port s 24 kolíky slouží k připojení digitálního signálu přes rozhraní DVI-D z PC.

1.3.3 Funkce QuickFit

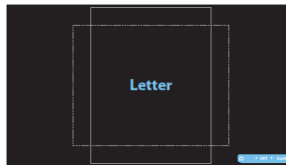
Funkce QuickFit uživatelům umožňuje zobrazit náhled dokumentu nebo fotografie se skutečnými rozměry přímo na obrazovce bez nutnosti tisku.

Funkce QuickFit má tři režimy:

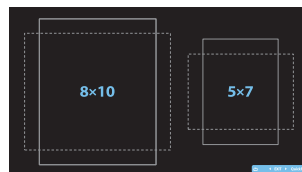
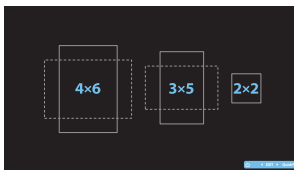
- a. **Grid (Rastr):** Uspřádá návrhářům i ostatním uživatelům uspořádat obsah a rozložení prvků na stránce a dosáhnout konzistentního vzhledu.



- b. **Paper Size (Velikost papíru):** Umožňuje uživatelům zobrazit dokumenty ve skutečné velikosti přímo na obrazovce.



- c. **Photo Size (Velikost fotografie):** Umožňuje fotografům i ostatním uživatelům přesně zobrazit a upravovat fotografie ve skutečné velikosti přímo na obrazovce.



Funkci QuickFit aktivujete stiskem tlačítka QuickFit. Opakovaným stiskem tohoto tlačítka můžete přepínat mezi jednotlivými velikostmi předlohy.

Jestliže je funkce QuickFit aktivní, pomocí ovládacích tlačítek můžete upravovat nastavení. S výběrem požadované položky vám pomůže nabídka OSD funkce QuickFit zobrazená v pravém dolním rohu.



VX239H/H-W



VX239N/N-W

1.3.4 Funkce GamePlus

Funkce GamePlus nabízí sadu praktických nástrojů a vytváří lepší herní prostředí při hraní her všeho druhu. Například funkce Aimpoint (Zaměřovač) je speciálně navržena pro nováčky a začátečníky, kteří mají zájem o akční hry (FPS).

Funkci GamePlus aktivujete takto:

1. Stiskem tlačítka MENU aktivujete nabídku OSD.
2. Stiskem tlačítek

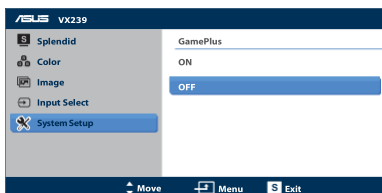


zvolte položku **System Setup (Nastavení systému)** a stiskněte tlačítko MENU. Tím přejdete do podnabídky System Setup.

3. Stiskem tlačítek



zvolte **GamePlus** a stiskněte tlačítko MENU. Tím přejdete do podnabídky.



4. Stiskem tlačítek



zvolte **ON (Zapnuto)** a

stiskněte tlačítko MENU. Tím přejdete do podnabídky.

5. Stiskem tlačítka

zvolte **Aimpoint (Zaměřovač)** nebo **Timer (Časovač)** a poté stiskem tlačítka MENU potvrďte výběr.

6. Nabídku OSD opustíte stiskem tlačítka.

Hlavní nabídka GamePlus 	GamePlus – Aimpoint
GamePlus – Timer 	GamePlus – Timer – Position



Funkci GamePlus můžete ukončit následovně:

Stiskněte tlačítko.



- Stiskněte tlačítko MENU a zvolte **System Setup (Nastavení systému) > GamePlus > OFF (Vypnuto)**.
-

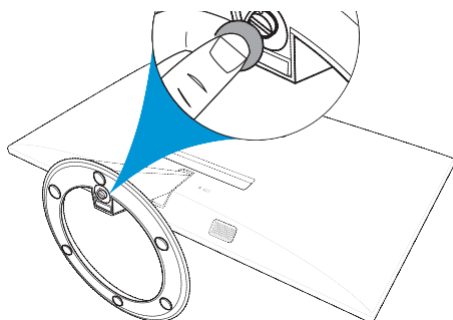
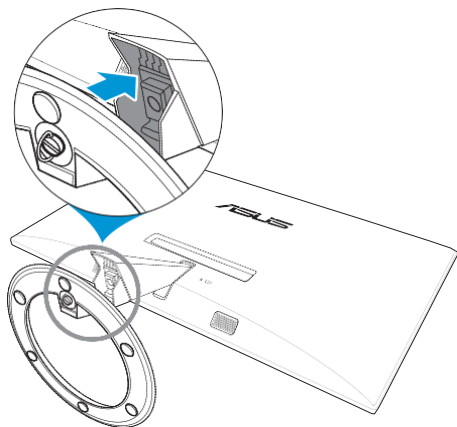
2.1 Montáž základny monitoru

2.1.1 Montáž základny

1. Monitor položte na stůl displejem dolů.
2. Nasadte základnu na stojan a připevněte šroub. Šroub můžete snadno utáhnout prsty.
3. Monitor nastavte do úhlu, který vám bude nejvíce vyhovovat.



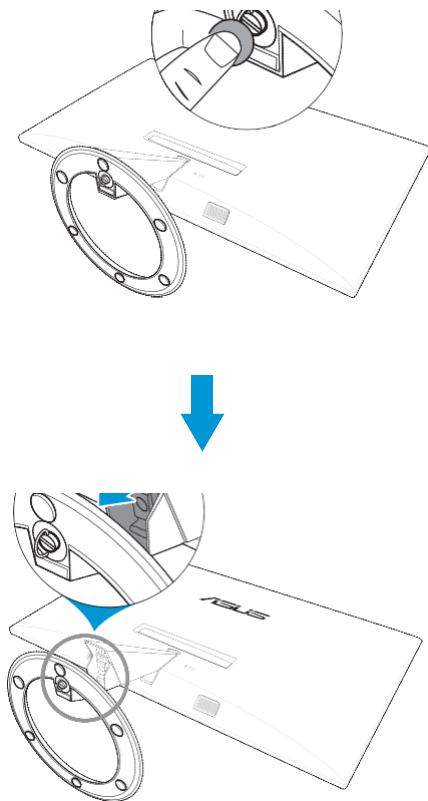
Povrch stolu doporučujeme nejprve přikrýt měkkou tkaninou, abyste předešli poškození monitoru.





2.1.2 Demontáž základny

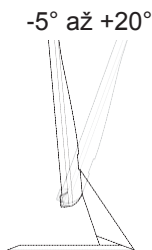
1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Monitor opatrně položte na čistý stůl displejem dolů.
2. Prsty povolte šroub nacházející se ve spodní části základny a odejměte základnu od stojanu.
3. Šroub můžete případně povolit šroubovákem.



- Povrch stolu doporučujeme nejprve překrýt měkkou tkaninou, abyste předešli poškození monitoru.
- Při demontáži šroubu přidržíte základnu.

2.2 Nastavení monitoru

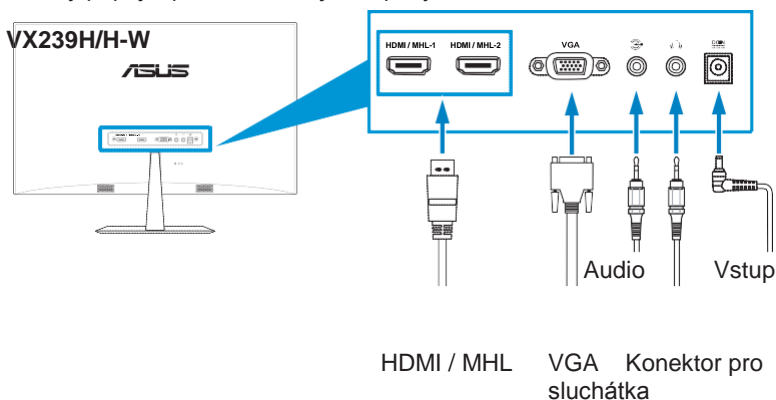
- Při nastavování optimální polohy doporučujeme monitor postavit tak, abyste viděli celou jeho plochu, a poté nastavit úhel naklopení, při kterém pro vás bude sledování nejpohodlnější.
- V případě nastavování úhlu naklopení přidržte stojan monitoru, aby monitor nespadl.
- Monitor můžete naklopit v rozsahu -5° až $+20^{\circ}$.



Při nastavování úhlu naklopení je běžné, že se monitor mírně třese.

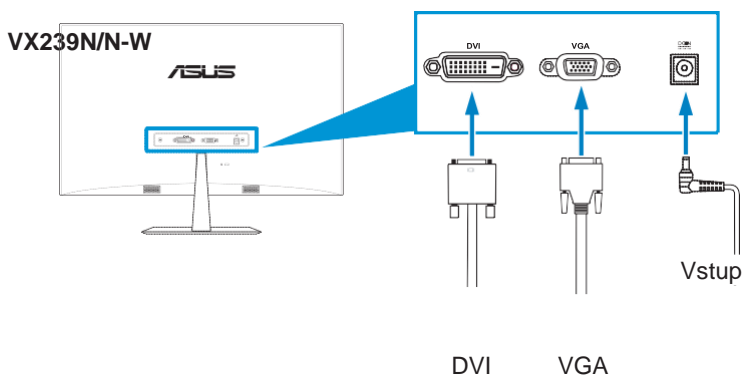
2.3 Připojování kabelů

Kabely připojte podle následujících pokynů:




HDMI / MHL

VGA
Konektor pro
sluchátka



- **Připojení napájecího kabelu:**
 - a. Připojte napájecí adaptér ke vstupu napájení (DC) na monitoru.
 - b. Připojte jeden konec napájecího kabelu k adaptéru a druhý konec do zásuvky.
- **Připojení kabelu VGA, HDMI/MHL nebo DVI:**
 - a. Připojte jeden konec kabelu VGA, HDMI/MHL nebo DVI k portu VGA, HDMI/MHL nebo DVI na monitoru.
 - b. Připojte druhý konec kabelu VGA, HDMI/MHL nebo DVI k portu VGA, HDMI/MHL nebo DVI na počítači.
 - c. Pokud připojujete kabel VGA nebo DVI, přitáhněte dva šroubky po stranách konektoru.
- **Připojení audio kabelu:** Připojte jeden konec audio kabelu k audio vstupu na monitoru a druhý konec k audio výstupu na počítači.
- **Použití sluchátek:**
 - a. Jestliže jste zapojili kabel HDMI/MHL, připojte konec se zástrčkou do konektoru pro sluchátka na monitoru.
 - b. Jestliže jste zapojili kabel VGA a audio vstup, připojte konec se zástrčkou do konektoru pro sluchátka na monitoru.




Pokud připojujete více signálových kabelů pro video, můžete si zvolit požadovaný vstup stiskem tlačítka pro volbu vstupu  nebo výběrem položky Input Select (Volba vstupu) v nabídce OSD.

2.4 Zapnutí monitoru





Stiskněte tlačítko napájení. 

V kapitole 1.3.1 Pohled zepředu je znázorněno umístění tlačítka napájení.

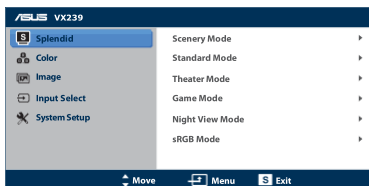
Kontrolka napájení  se rozsvítí bíle, což znamená, že monitor je zapnutý.














3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Přenastavení

1. Stiskem tlačítka MENU aktivujete nabídku OSD.
2. Stiskem  /   /  tlačítek

můžete procházet jednotlivé funkce. Zvýrazněte požadovanou funkci a aktivujte ji stiskem tlačítka MENU. Pokud má zvolená funkce

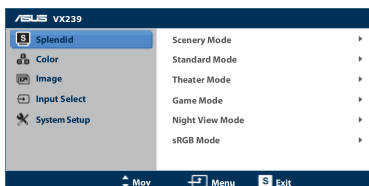


3. podnabídku, můžete se v ní pohybovat pomocí tlačítek  /  /  /  a  / . Zvýrazněte požadovanou funkci podnabídky a aktivujte ji stiskem tlačítka MENU.
4. Nastavení zvolené funkce můžete změnit stiskem tlačítek  /  a  /  a  / .
5. Nabídku OSD opustíte stiskem  tlačítka. Opakováním kroků 2 a 3 můžete nastavit ostatní funkce.

3.1.2 Představení funkcí nabídky OSD

1. Splendid

Tato funkce obsahuje 6 dílčích funkcí, které můžete zvolit dle svých preferencí. Každý režim obsahuje volbu Reset, jež vám umožňuje vrátit se k přednastaveným hodnotám.



- **Scenery Mode (Krajina):** nejlepší volba pro zobrazení fotografií krajiny s technologií SILENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Standardní):** nejlepší volba pro úpravu dokumentů s technologií SILENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Kino):** nejlepší volba pro sledování filmů s technologií SILENDID™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Hra):** nejlepší volba pro hraní her s technologií SILENDID™ Video Enhancement.
- **Night View Mode (Noční scéna):** nejlepší volba pro hraní temných her nebo sledování filmů s technologií SILENDID™ Video Enhancement.
- **sRGB Mode:** nejlepší volba pro prohlížení fotografií a grafiky z

PC.

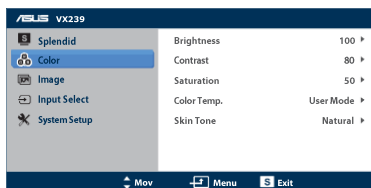


V režimu **Standard Mode (Standardní)** nelze nastavovat parametry **Saturation, Skin Tone, Sharpness a ASCR** (Saturace, Pleťové tóny, Ostrost a ASCR).

V režimu **sRGB Mode** nelze nastavovat parametry **Brightness, Contrast, Saturation, Color Temp., Skin Tone, Sharpness a ASCR** (Jas, Kontrast, Saturace, Teplota barev, Pleťové tóny, Ostrost a ASCR).

2. Color

V této nabídce můžete nastavovat parametry Brightness, Contrast, Saturation, Color Temp. a Skin Tone (Jas, Kontrast, Saturace, Teplota barev a Pleťové tóny).



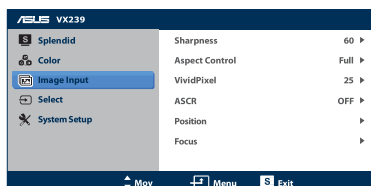
- **Brightness (Jas):** nastavení v rozsahu od 0 do 100. Tuto funkci aktivujete pomocí tlačítka / .
- **Contrast (Kontrast):** nastavení v rozsahu od 0 do 100.
- **Saturation (Saturace):** nastavení v rozsahu od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplota barev):** obsahuje čtyři režimy – Cool, Normal, Warm a User Mode (Chladná, Normální, Teplá a Uživatel).
- **Skin Tone (Pleťové tóny):** obsahuje tři barevné režimy – Reddish, Natural a Yellowish (Červené, Přirozené a Žluté).



V režimu **User Mode (Uživatel)** můžete upravovat barvy **R (Red)**, **G (Green)** a **B (Blue)** (Červená, Zelená a Modrá); rozsah nastavení je od 0 do 100.

3. Image

V této nabídce můžete nastavovat parametry Sharpness, Aspect Control, Vividpixel, ASCR, Position (Ostrost, Poměr stran, Vividpixel, ASCR, Poloha) (pouze VGA) a Focus (Zaostření) (pouze VGA).



- **Sharpness (Ostrost):** nastavení v rozsahu od 0 do 100.

- **Aspect Control (Poměr stran):** můžete nastavit poměr stran na Full (Celá obrazovka), 4 : 3, 1 : 1 nebo OverScan.



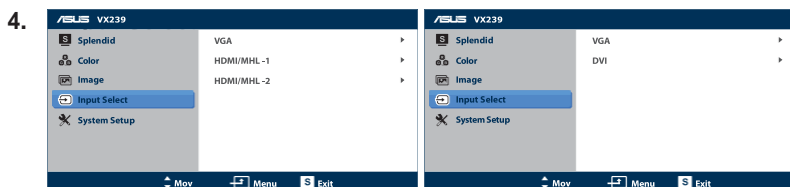
Poměr stran 4 : 3 je k dispozici pouze v případě, že vstupní zdroj je rovněž ve formátu 4 : 3. Funkci

- **VividPixel:** Exkluzivní technologie od společnosti ASUS, která se stará o věrnou reprodukci obrazu, který svou křišťálovou čistotou potěší i uživatele, jež si potrpí na detaily. Nastavení v rozsahu od 0 do 100.
- **ASCR:** zapíná a vypíná funkci ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) (dostupná pouze v režimech Scenery Mode, Theater Mode, Game Mode a Night View Mode).

- **Position (Poloha):** upravuje horizontální (H-Position) a vertikální (V-Position) umístění obrazu. Nastavení v rozsahu od 0 do 100 (pouze u vstupu VGA).
- **Focus (Zaostření):** snižuje horizontální a vertikální kmitání obrazu nezávislým přizpůsobením hodnot Phase (Fáze) a Clock (Časování). Nastavení v rozsahu od 0 do 100.



- Phase (Fáze) nastavuje signál časování pixelů. Při chybném nastavení je na obrazovce patrné horizontální rušení.
- Clock (Časování) určuje počet pixelů naskenovaných během jednoho horizontálního průchodu. Pokud není frekvence správná, na obrazovce se objevují vertikální pruhy a obraz nemá správné proporce.



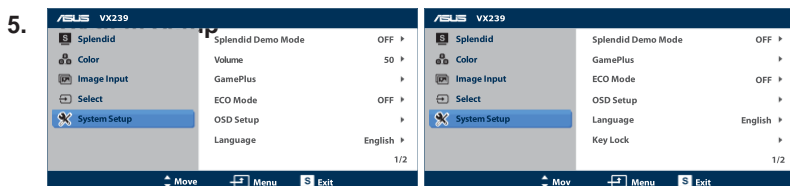
VX239H/H-W

VX239N/N-W

V této nabídce můžete zvolit požadovaný vstupní zdroj:

-VX239H/H-
W: VGA, HDMI/MHL-1 nebo
HDMI/MHL-2 VGA nebo DVI.

-VX239N/N-
W:



VX239H/H-W

VX239N/N-W

Tato nabídka umožňuje nastavit systém.

- **Splendid Demo Mode (Rozdělení obrazovky):** rozdělí obrazovku na dvě části pro porovnání běžného zobrazení a využití funkce Splendid (dostupné pouze v režimech Scenery Mode, Theater Mode, Game Mode a Night View Mode).
- **Volume (Hlasitost)** (dostupné pouze u modelu VX239H/H-W): Nastavuje

hlasitost výstupu pro sluchátka. Nastavení v rozsahu od 0 do 100.

- **GamePlus:** Aktivuje funkci GamePlus.

- **ECO Mode (Režim ECO):** Aktivuje ekologický režim šetřící energii. (Některé úrovně šedé nemusí být při zapnutém režimu ECO rozeznatelné. Jas je nižší než při nastavení kontrastního poměru na 100.)
- **OSD Setup (Nastavení nabídky OSD):** Nastavuje parametry nabídky OSD, jako jsou horizontální umístění (H-Position), vertikální umístění (V-Position), OSD Timeout (Doba zobrazení nabídky), DDD/CI a Transparency (Průhlednost).
- **Language (Jazyk):** Slouží k výběru jazyka nabídky OSD. Dostupné jazyky jsou English (angličtina), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), Dutch (holandština), Russian (ruština), Traditional Chinese (tradiční čínština), Simplified Chinese (zjednodušená čínština) a Japanese (japonština).
- **Key Lock (Zamknutí tlačítek):** Aktivuje a deaktivuje funkci zamknutí tlačítek.
- **Information (Informace):** Zobrazí informace o vstupním portu, rozlišení, horizontální a vertikální frekvenci, modelu a názvu monitoru.
- **All Reset (Resetování veškerých nastavení):** Volbou „Yes“ (Ano) vrátíte všechny hodnoty do továrního nastavení.

3.2 Přehled specifikací




Název modelu	VX239H/H-W	VX239N/N-W
Typ panelu	TFT LCD	
Velikost displeje	23" (16 : 9, 58 cm), širokoúhlý	
Max. rozlišení	1920 × 1080 px	
Jas (typicky)	250 cd/m ² (1 bod uprostřed, typicky)	
Kontrastní poměr (typicky)	1000 : 1	
ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR)	≥ 80 000 000 : 1 (s funkcí ASCR)	
Saturace barev (NTSC)	72 % (typicky)	
Pozorovací úhel (H/V) CR> 10	178° (H) / 178° (V)	
Počet barev	16,7 miliónů barev (6 bitů + AFRC)	
Doba odezvy	Průměrně 5 ms šedá-šedá (GTG)	
Rozteč bodů	0,2652 mm × 0,2652 mm (H × V)	
Full HD	1080p	
SPLENDID™ Video	Ano	
Volba SPLENDID™	6 přednastavených video režimů (výběr pomocí	
Automatické nastavení	Ano (pomocí tlačítka)	
Volba teploty barev	4 teploty barev	
Volba pleťových tónů	3 pleťové tóny	
Digitální vstup	HDMI/MHL (2×)	DVI
Analogový vstup	D-Sub	
Audio vstup	Mini-jack 3,5 mm	Není k dispozici
Sluchátkový konektor	Ano	Není k dispozici
Slot pro zámeček Kensington	Ano	
Tlačítko pro automatické	Ano	
Tlačítko pro nastavení jasu	Ano	
Tlačítko pro nastavení	Ano	Není k dispozici
Tlačítko pro volbu vstupu	Ano	Není k dispozici
Tlačítko pro nastavení	Není k dispozici	Ano
Barvy	VX239H čern	VX239N čern
Reproduktor (vestavěný)	1 W (2×)	Není k dispozici
Kontrolka napájení	Bílá (zapnuto) / oranžová (pohotovostní režim)	
Naklopení	-5° až +20°	

Název modelu	VX239H/H-W	VX239N/N-W
Jmenovité napětí	65W adaptér 19 V DC, 3,42 A, 100–240 V při	40W adaptér 19 V DC, 2,1 A, 100–240 V při
Spotřeba energie	Zapnuto: 42 W (max.), pohotovostní režim: < 0,5 W při 110 V AC – 220 V AC	Zapnuto: 25 W (max.), pohotovostní režim: < 0,5 W při 110 V AC – 220 V AC
Teplota (provozní):	0 °C až +40 °C	
Teplota (skladovací)	-30 °C až +65 °C	
Rozměry (Š × H × V)	532,9 × 389,8 × 210,1 mm (monitor) 600 × 493 × 125 mm	
Hmotnost (přibližná)	3,8 ± 1,0 kg (čistá), 5,7 ± 1,0 kg (hrubá)	
Podporované jazyky	21 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, holandsština, ruština, polština, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, portugalština, turečtina, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština,	
Příslušenství	Napájecí adaptér, napájecí kabel, VGA kabel, HDMI kabel (* <i>jen v některých regionech</i>), DVI kabel (* <i>jen v některých regionech</i>), MHL kabel (<i>jen v některých regionech</i>), DVI-HDMI kabel (* <i>jen v některých regionech</i>),	
Splněné normy	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, c- Tick, VCCI, HDMI, Win 7 & 8 WHQL, EuP, Energy	

* Napájecí adaptér vyhovuje požadavkům nařízení PSE.

* Technické parametry mohou být bez předchozího upozornění změněny.

3.3 Řešení problémů (FAQ)

Problém	Možné řešení
Kontrolka napájení nesvítí	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskem  tlačítka ověřte, zda je monitor zapnutý. • Ujistěte se, že adaptér a napájecí kabel jsou správně připojeny k monitoru a do zásuvky.
Kontrolka napájení je oranžová a na monitoru se nic nezobrazí	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, že monitor i počítač je zapnutý. • Ujistěte se, že signálový kabel je správně připojen k monitoru i k počítači. • Zkontrolujte signálový kabel a ujistěte se, že žádný z kolíků není ohnutý. • Připojte počítač k jinému monitoru, abyste ověřili, že počítač pracuje správně.
Obraz je příliš světlý nebo tmavý	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte kontrast (Contrast) a jas (Brightness) v nabídce OSD.
Obraz není vystředěný nebo má nesprávnou velikost	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte  na dvě sekundy. Obraz se automaticky nastaví. • Upravte horizontální (H-Position) a vertikální (V-Position) umístění v nabídce OSD.
Obraz přeskakuje nebo se vlní	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že signálový kabel je správně připojen k monitoru i k počítači. • Přesuňte elektronická zařízení, která by mohla způsobovat elektrické rušení.
Obraz má vadné barvy (bílá nevypadá jako bílá)	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte signálový kabel a ujistěte se, že žádný z kolíků není ohnutý. • Proveďte reset přes nabídku OSD. • Upravte nastavení barev R/G/B nebo zvolte teplotu barev v nabídce OSD.
Obraz je rozmazaný nebo neostrý	<ul style="list-style-type: none"> • Na dvě sekundy stiskněte tlačítko  . Obraz se automaticky nastaví (pouze v režimu VGA). • Nastavte fázi (Phase) a časování (Clock) v nabídce OSD.
Zvuk není slyšet nebo je tichý	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že audio kabel je správně připojen k monitoru. • Upravte hlasitost v počítači i na monitoru. • Ujistěte se, že ovladač zvukové karty je správně nainstalován a funkční.

3.4 Podporované provozní režimy

Režim	Rozlišení	Obnovovací frekvence	Horizontální frekvenc	Vertikální frekvence (Hz)	Pixely (MHz)
DOS	720 × 400 při 70	900 × 449	31,469	70,087	28,322
VGA	640 × 480 při 60	800 × 525	31,469	59,940	25,175
	640 × 480 při 72	832 × 520	37,861	72,809	31,500
SVGA	640 × 480 při 75	840 × 500	37,500	75,000	31,500
	800 × 600 při 56	1024 × 625	35,156	56,250	36,000
	800 × 600 při 60	1056 × 628	37,879	60,317	40,000
	800 × 600 při 72	1040 × 666	48,077	72,188	50,000
XGA	800 × 600 při 75	1056 × 625	46,875	75,000	49,500
	1024 × 768 při	1344 × 806	48,363	60,004	65,000
	1024 × 768 při	1328 × 806	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 × 768 při	1312 × 800	60,023	75,029	78,750
	1152 × 864 při	1600 × 900	67,5	75,000	108,000
SXGA	1280 × 1024 při	1688 × 1066	63,981	60,020	108,000
	1280 × 1024 při	1688 × 1066	79,976	75,025	135,000
	1280 × 960 při	1800 × 1000	60,000	60,000	108,000
WXGA	1280 × 800 při	1680 × 831	49,702	59,810	83,500
	1280 × 720 při	1650 × 750	45,000	60,000	74,250
	1280 × 768 při	1664 × 798	47,776	59,870	79,500
	1360 × 768 při	1792 × 795	47,712	60,015	85,500
	1366 × 768 při	1792 × 798	47,712	59,790	85,500
WXGA+	1440 × 900 při	1904 × 934	55,935	59,887	106,500
UXGA	1600 × 1200 při	2160 × 1250	75,000	60,000	162,000
WSXGA+	1680 × 1050 při	2240 × 1089	65,290	59,954	146,250
	1920 × 1080 při	2200 × 1125	67,500	60,000	148,500
WUXGA	1920 × 1080 při	2080 × 1111	66,587	59,934	138,500
	MAC	640 × 480 při	864 × 525	35	66,66
SVGA	832 × 624 při 75	1152 × 667	49,714	74,533	57,27

* Režimy, které nejsou v tabulce uvedeny, nemusí být podporovány. Abyste dosáhli optimálního rozlišení, doporučujeme použít některý z režimů uvedených v tabulce výše.

* Tento monitor podporuje video obsah v rozlišení HD (480p, 576p, 720p, 1080i/p) z herních konzolí, DVD přehrávačů a dalších spotřebních video zařízení připojených přes rozhraní HDMI.