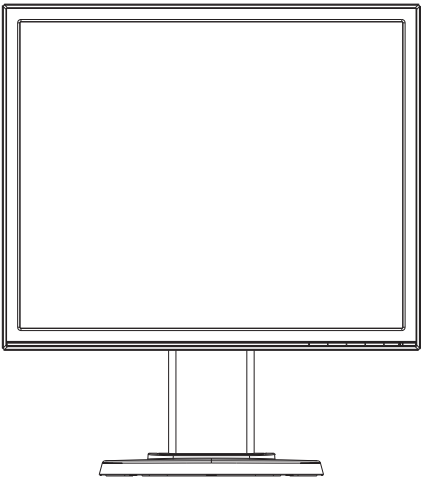
Řada VB199(x)L
LCD monitor

Uživatelská příručka



Obsah

Upozornění iii
Bezpečnostní informace iv
Péče a údržba v
1.1 Vítejte! 1-1
1.2 Obsah balení 1-1
1.3 Sestavení monitoru 1-2
1.4 Představení monitoru 1-3
1.4.1 Přední strana LCD monitoru 1-3
1.4.2 Zadní strana LCD monitoru 1-4
2.1 Nastavení monitoru 2-1
2.2 Odpojení ramena/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA) 2-2
3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display) 3-1
3.1.1 Změna konfigurace 3-1
3.1.2 Představení funkcí OSD 3-1
3.2 Specifikace 3-5
3.3 Řešení potíží (FAQ) 3-6
3.4 Seznam podporovaných časování 3-7

Copyright © 2014 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 JAKÉHOKOLI DRUHU, AŤ 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 TÉTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO 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 TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

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

Upozornění

Prohlášení pro Federální komunikační komisi

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

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

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B, dle části 15 pravidel Federální komunikační komise (FCC). Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných 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.

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

Prohlášení pro kanadské Ministerstvo komunikací

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

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

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 štěrbiny v zadní a horní straně krytu monitoru zajišťují větrání. Neblokujte je. Neumisťujte produkt do blízkosti nebo nad radiátor nebo jiný zdroj tepla, pokud není zajištěno dostatečné větrání.
- Monitor smí být napájen jen napájecím napětím uvedeným na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí máte v domácnosti, obraťte se na prodejce nebo dodavatele elektřiny.
- Použijte vhodnou koncovku kabelu pro vaši zásuvku elektrorozvodné sítě.
- Nepřetěžujte napájecí panely a prodlužovací kabely. Přetížení může vést k požáru nebo k zásahu elektrickým proudem.
- 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.
- Pro zajištění uspokojivého provozu používejte tento monitor pouze s počítači, které jsou vybaveny příslušně zkonfigurovanými zástrčkami na 100 - 240 Vstř.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Používaná elektrická zásuvka se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.

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.

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® řady VB199(x)L!

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

Díky těmto funkcím si můžete vychutnat pohodlí a krásné zobrazení, kterým se řada VB199(x)L vyznačuje!

1.2 Obsah balení

Zkontrolujte, zda balení LCD monitoru řady VB199(x)L obsahuje následující položky:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Stojan monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ 1 x napájecí kabel
- ✓ 1 x VGA kabel
- ✓ 1 x DVI kabel (VB199TL/NL)
- ✓ 1 x Zvukový kabel (VB199TL/SL)

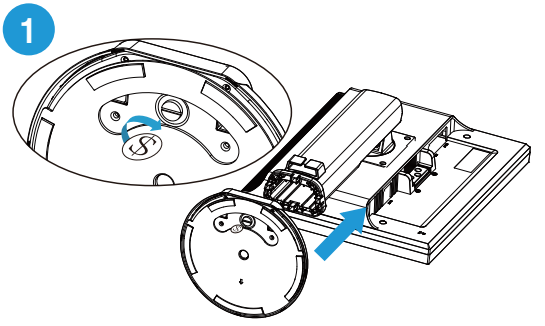
V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.

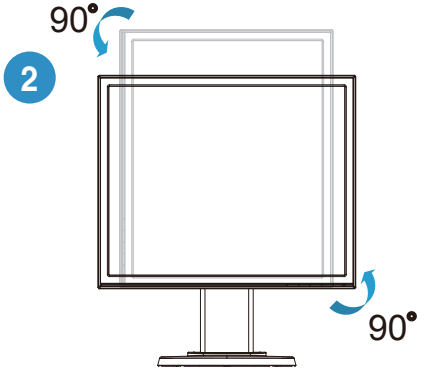
1.3 Sestavení monitoru

Postup montáže základny monitoru:

1. Položte monitor obrazovkou na stůl potažený látkou, připevněte základnu podle obrázku a pomocí mince utáhněte šroub.
2. Nastavte sklon monitoru, který vám nejvíce vyhovuje.

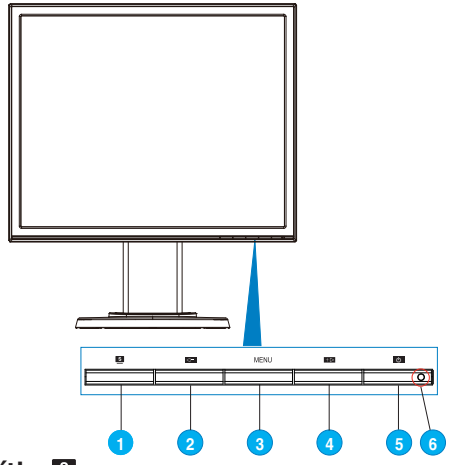
Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.





1.4 Představení monitoru

1.4.1 Přední strana LCD monitoru



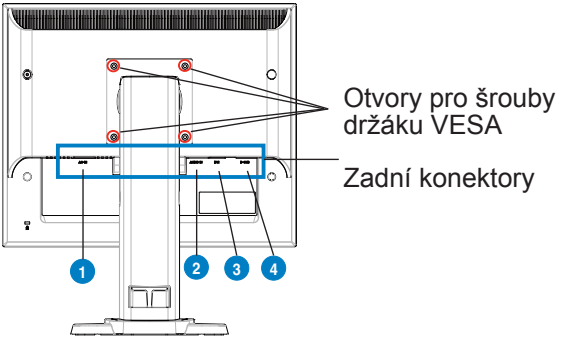
1. **Tlačítko** S :
   - Po dlouhém stisku (2 až 4 sekund) automaticky optimalizuje obraz, polohu, synchronizaci a fázi (jen pro signál VGA).
   - Toto rychlé tlačítko slouží k přepínaní mezi šesti předvolbami grafických režimů (Scenery Mode (Režim Krajina), Standard Mode (Standardní režim), Theater Mode (Režim Divadlo), Game Mode (Režim Hra), Night View Mode (Režim Noční záběr) a sRGB Mode (Režim sRGB)) s technologií optimalizace videa SPLENDID™.
   - Opuštění OSD menu nebo návrat do předchozího menu, pokud je OSD menu aktivní.
2. **Tlačítko** ◀− :
   - Stisknutím tohoto tlačítka snížíte hodnotu vybrané funkce nebo přejdete na další funkci.
   - Současně jde o horkou klávesu nastavení Hlasitost. (VB199TL/SL)
   - Současně jde o horkou klávesu nastavení Kontrast. (VB199NL/DL)
3. **Tlačítko MENU**:
   - Stiskem tlačítka aktivujete/vyberete zvýrazněnou ikonu (funkci) v době, kdy je OSD aktivováno.
4. **Tlačítko** +▶ :
   - Stiskem tlačítka zvýšíte nastavenou hodnotu zvýrazněné funkce nebo přejdete doprava/nahoru na další funkci.
   - Současně jde o horkou klávesu nastavení Jas.
5. **Vypínač** ⏻:

- Stiskem tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.

6. **Indikátor napájení**
   - Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Modrá	ZAPNUTO
Oranžová	Režim připravenosti
VYPNUTO	VYPNUTO

1.4.2 Zadní strana LCD monitoru

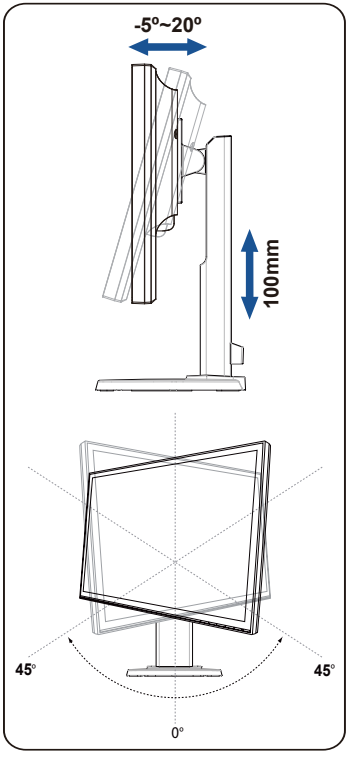


Zadní konektory (zleva doprava)

1. **Port AC-IN.** K tomuto portu se připojuje zástrčka dodaného napájecího kabelu.
2. **Port vstupu zvuku.** K tomuto portu se připojuje zdroj počítačového zvuku prostřednictvím dodaného zvukového kabelu. (VB199TL/SL)
3. **Port DVI.** Tento 24pinový port je pro připojení PC digitálním kabelem DVI-D. (VB199TL/NL)
4. **Port D-SUB.** Tento 15pinový port je pro připojení PC kabelem VGA.

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.
- Tento monitor lze naklonit v rozsahu -5˚ až 20˚, otáčet zleva doprava o 45˚ na každou stranu a zvednout přibližně o 100 mm.



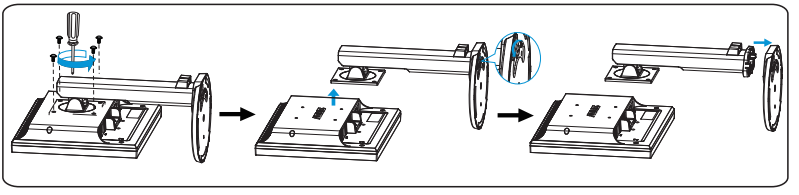
2.2 Odpojení ramena/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA)

Odnímatelný stojan LCD monitoru řady VB199(x)L je speciálně navržen pro upevnění na stěnu VESA.

Odpojení ramena/stojanu:

1. Spusťte monitor co nejníže a potom zajistěte zámek nastavení výšky monitoru.
2. Položte monitor přední stranou na stůl.
3. Šroubovákem odmontujte čtyři šrouby na krytu VESA a potom vysuňte rameno/podstavec tak, aby je bylo možné oddělit od monitoru.

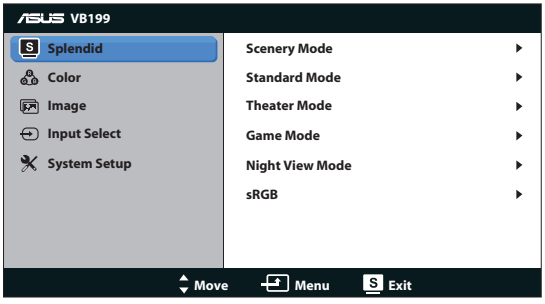
- Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.
- Během demontáže šroubů přidržujte stojánek monitoru.



- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte pouze nástěnný držák s certifikací UL a minimální nosností 14,8 kg (velikost šroubů: 4mm x 12 mm)

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

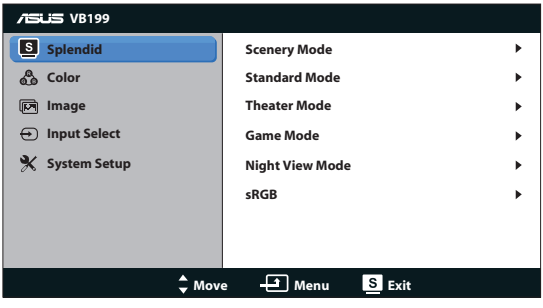


1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Stiskem ◀– a +▶ vybíráte funkce. Požadovanou funkci zvýrazněte a aktivujte stiskem tlačítka MENU. Pokud má vybraná funkce dílčí menu, stiskem ◀– a +▶ se pohybujete v dílčím menu. Požadovanou funkci v dílčím menu zvýrazněte a aktivujte stiskem tlačítka MENU.
3. Stiskem ◀– a +▶ změňte nastavení vybrané funkce.
4. OSD menu ukončíte stiskem tlačítka S . Opakováním kroků 2 a 3 nastavte případné další funkce.

3.1.2 Představení funkcí OSD

1. Splendid

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

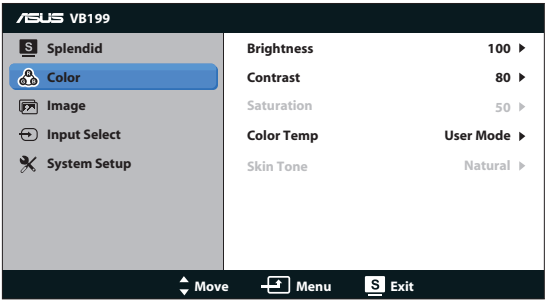


- **Scenery Mode (Režim Krajina)**: Nejlepší volba pro prohlížení fotografií scén s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standard Mode (Standardní režim)**: Nejlepší volba pro úpravu dokumentů s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Režim Divadlo)**: Nejlepší volba pro sledování filmů s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Režim Hra)**: Nejlepší volba pro hraní her s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Režim Noční záběr)**: Nejlepší volba pro temné hry nebo filmy s temnými scénami s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB**: Nejlepší volba pro prohlížení fotografií a PC grafiky.

- Při nastavení **Standard Mode (Standardní režim)** nelze konfigurovat volby **Saturation (Sytost)**, **Skin Tone (Pleťový tón s)**, **Sharpness (Ostrost)** a **ASCR**.
- Při nastavení **sRGB** nelze konfigurovat volby **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Sytost)**, **Color Temp (Teplota barev)**, **Skin Tone (Pleťový tón)** a **ASCR**.

2. Color (Barva)

Tato funkce umožňuje nastavit barvu obrazu.

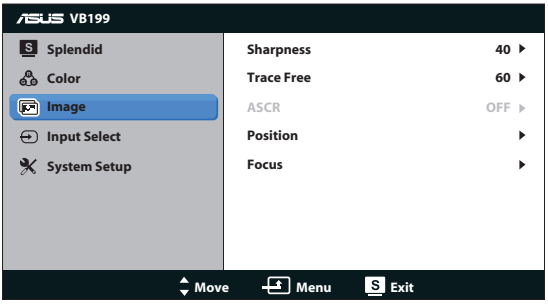


- **Brightness (Jas)**: Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Contrast (Kontrast)**: Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Saturation (Sytost)**: Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Color Temp. (Teplota barev)**: Obsahuje tři přednastavené barevné režimy (Cool (Chladný), Normal (Normální), Warm (Teplý)) a režim User (Uživatelský).
- **Skin Tone (Pleťový tón s)**: Nabízí tři režimy zabarvení Reddish (Do červena), Natural (Přirozený) a Yellowish (Do žluta).

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

3. Image (Obraz)

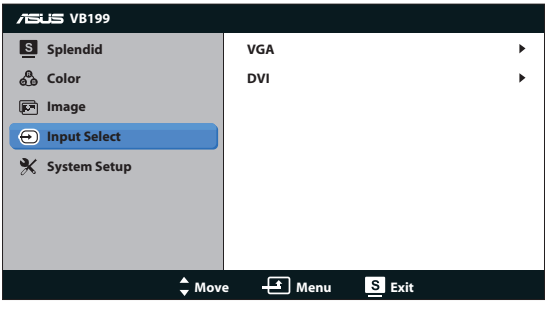
Tato funkce umožňuje nastavení Sharpness (Ostrost), Trace Free (Bez trasování), ASCR, Position (Pozice) (pouze VGA) a Focus (zaostření) (pouze VGA).



- **Sharpness (Ostrost)**: Slouží k nastavení ostrosti obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free (Bez trasování)**: Možnost zrychlení odezvy funkce Over Drive. Rozsah nastavení je 0 (pomalejší) až 100 (rychlejší).
- **ASCR**: Volbou ON (Zapnuto) nebo OFF (Vypnuto) zapnete nebo vypnete dynamický kontrastní poměr.
- **Position (Pozice)**: Slouží k úpravám horizontální pozice (H-Position (H-pozice)) a vertikální pozice (V-Position (V-pozice)) obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).
- **Focus (Zaostření)**: Samostatné omezení šumu vodorovných čar a svislých čar pomocí nastavení fáze (Phase (Fáze)) a kmitočtu (Clock (Frekvence)). Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).

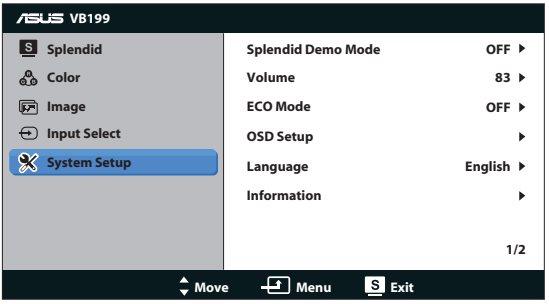
4. Input Select (Výběr vstupu)

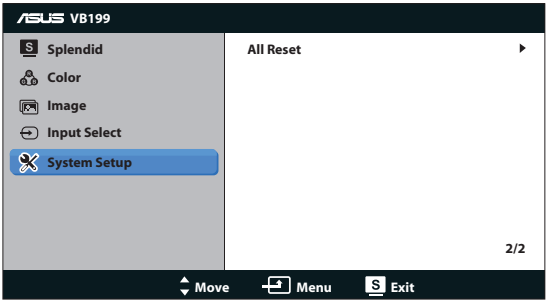
Výběr vstupního signálu VGA nebo DVI (VB199TL/NL).



5. System Setup (Nastavení systému)

Nastavení konfigurace systému.





- **Splendid Demo Mode (Režim Splendid Demo)**: Aktivace předvádění vylepšení obrazu Splendid.
- **Volume (Hlasitost)**: Slouží k nastavení hlasitosti reproduktorů. (VB199TL/SL)
- **ECO Mode (Režim ECO)**: Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce úsporného režimu.
- **OSD Setup (Nastavení OSD)**: Nastavení vodorovné polohy (H-Position (H-pozice)), svislé polohy (V-Position (V-pozice)), Časový interval OSD, DDC/CI a Průhlednost menu.
- **Language (Jazyk)**: Výběr jazyka OSD. K dispozici jsou angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, holandština, ruština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština a korejština.
- **Informace**: Zobrazení informací o monitoru.
- **Obnovit vše**: Výběrem „Yes“ (Ano) obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení.

3.2 Specifikace

Model	VB199TL/NL/SL/DL
Velikost zobrazovače	širokoúhlý 19" (48,3 cm)
Max. rozlišení	SXGA 1280 x 1024
Jas (typ.)	250 cd/m^2
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhel (H/V), (CR≥10)	178°/178° (typ.)
Zobrazované barvy	16,7 milionu
Doba odezvy	5 ms (od šedé k šedé)
Vstup D-Sub	ANO
Vstup DVI	DVI (pouze VB199TL/NL)
Reproduktor (zabudovaný)	1 W x 2 (pouze VB199TL/SL)
Sklon	-5° až +20°
Upevnění na stěnu VESA	100 mm x 100 mm
Fyz. rozměry (ŠxVxH)	413 x 466 x 214 mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	565 x 210 x 410 mm
Napájecí zdroj	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.
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 Contrast (kontrast) a Brightness (jas) v nabídce OSD.
Obraz není vystředěn nebo není správně velký	• Stisknutím tlačítka S po dobu dvou sekund aktivujte automatické nastavení obrazu (pouze vstup VGA). • Nastavte volby H-Position (H-pozice) a V-Position (V-pozice) v nabídce OSD (pouze vstup VGA).
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. • Použijte volbu All Reset (Resetovat vše) v OSD menu. • Upravte nastavení barev R/G/B nebo vyberte volbu Teplota barev v nabídce OSD.
Obraz je rozmazaný nebo neostrý	• Stisknutím tlačítka S po dobu dvou sekund aktivujte automatické nastavení obrazu (pouze vstup VGA). • Nastavte volby fáze a frekvence v nabídce OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý (VB199TL/SL)	• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen audio kabel mezi monitorem a počítačem. • Upravte nastavení hlasitosti na monitoru i počítači. • Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.4 Seznam podporovaných časování

Rozlišení	V (Hz)	H (kHz)
640x350	70	31,469
640x480	60	31,469
640x480	67	35
640x480	72	37,861
640x480	75	37,5
720x400	70	31,469
800x600	56	35,156
800x600	60	37,879
800x600	72	48,077
800x600	75	46,875
832x624	75	49,725
1024x768	60	48,363
1024x768	70	56,476
1024x768	72	57,7
1024x768	75	60,023
1152x864	75	67,5
1280x1024	60	63,981
1280x1024	75	79,976