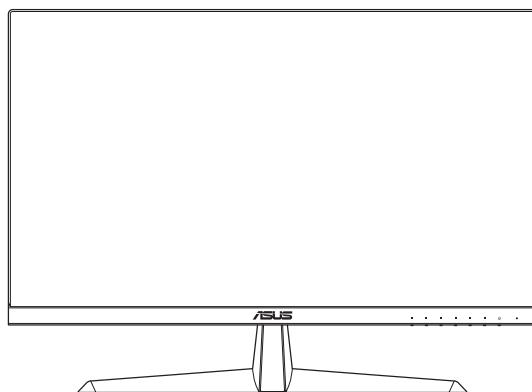




Řada VY249

LCD monitor

Uživatelská příručka



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

První vydání

Srpen 2020

Copyright © 2020 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 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, ZAMĚŠTNANCI 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 SOFTWARE 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.

Obsah

Upozornění	iv
Certifikát TCO	vi
Bezpečnostní informace	vii
Péče a údržba	viii
Služby zpětného odběru	ix

Kapitola 1: Představení produktu

1.1	Vítejte!	1-1
1.2	Obsah balení	1-1
1.3	Montáž základny monitoru	1-2
1.4	Připojení kabelů	1-3
1.4.1	Zadní část LCD monitoru	1-3
1.5	Představení monitoru	1-4
1.5.1	Použití ovládacích tlačítek	1-4
1.5.2	Funkce QuickFit	1-6
1.5.3	Funkce EyeCheck	1-8
1.5.4	Funkce GamePlus	1-11

Kapitola 2: Nastavení

2.1	Odpojení základny (nástěnný držák VESA)	2-1
2.2	Nastavení monitoru	2-2

Kapitola 3: Obecné pokyny

3.1	OSD (On-Screen Display) menu	3-1
3.1.1	Změna konfigurace	3-1
3.1.2	Představení funkcí OSD	3-2
3.2	Specifikace	3-13
3.3	Řešení potíží (FAQ)	3-14
3.4	Seznam podporovaných časování	3-15
3.5	Rozměry produktu	3-16

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.



Ke splnění požadavků FCC je nutno používat k propojení monitoru s grafickou kartou stíněné kabely. Jakékoliv změny nebo úpravy výslovně neschválené úřadem odpovědným za shodu mohou zániku oprávnění používat toto zařízení.

Výrobek s certifikací ENERGY STAR



ENERGY STAR je společný program americké Agentury pro ochranu životního prostředí a ministerstva energetiky USA, který nám všem pomáhá šetřit peníze a chránit životní prostředí využíváním produktů a metod efektivních z hlediska využití energie.

Všechny výrobky ASUS s logem ENERGY STAR splňují standard ENERGY STAR a funkce pro úsporu energie je ve výchozím nastavení zapnutá. Monitor a počítač po 10 a 30 minutách nečinnosti automaticky přecházejí do režimu spánku. Chcete-li počítač probudit, klikněte myši nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici. Podrobné informace o správě napájení a jejích přínosech pro životní prostředí můžete najít na adrese <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Podrobné informace o společném programu ENERGY STAR najdete na adrese <http://www.energystar.gov>.



POZNÁMKA: Program Energy Star NENÍ podporován v operačních systémech FreeDOS a Linux.

Tento produkt je vybaven funkcí řízení spotřeby. V případě žádného vstupního signálu po 10 sekundách se produkt automaticky přepne do režimu spánku/pohotovostního režimu.

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.

Toto digitální zařízení třídy B splňuje všechny požadavky kanadských předpisů pro zařízení způsobující rušení.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

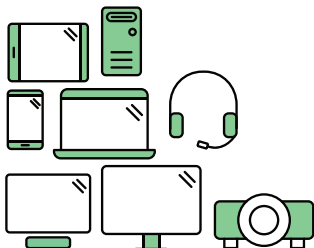


Certifikát TCO

Certifikace třetí stranou v souladu s normou ISO 14024



Toward sustainable IT products



Seznamte se s udržitelnějším výrobkem

S IT výrobky souvisí široká řada rizik souvisejících s udržitelností, a to v průběhu celého životního cyklu. V továrnách běžně dochází k porušování lidských práv. Ve výrobcích i při jejich výrobě se používají škodlivé látky. Výrobky mají často krátkou životnost kvůli špatné ergonomii, nízké kvalitě a kvůli tomu, že je nelze opravit nebo upgradovat.

Tento výrobek nabízí lepší volbu. Splňuje všechna kritéria programu TCO Certified, nejkomplexnějšího certifikačního programu pro IT výrobky na světě. Děkujeme, že výrobky vybíráte zodpovědně. Můžeme se tak přiblížit k udržitelnější budoucnosti!

Kritéria v programu TCO Certified zohledňují celý životní cyklus a vyvažují environmentální a společenskou zodpovědnost. Splnění požadavků je ověřováno nezávislými a schválenými ověřovateli, kteří se specializují na IT výrobky, společenskou zodpovědnost a další aspekty udržitelnosti. Ověřování se provádí před i po vydání certifikace a pokrývá celou dobu platnosti. Proces také zajišťuje, aby v případě nesplnění podmínek byly učiněny nápravné kroky. A aby bylo zajištěno, že jsou certifikace a nezávislé ověření přesné, certifikát TCO i ověřovatelé jsou pravidelně kontrolováni.

Máte zájem o více informací?

Přečtěte si informace o programu TCO Certified, dokumenty s kompletními kritérii, zprávy a novinky na adrese tcocertified.com. Na těchto webových stránkách také najdete nástroj Product Finder. Ten nabízí kompletní seznamu certifikovaných výrobků, ve kterém lze vyhledávat.

Bezpečnostní informace

- Před přípravou monitoru k použití si pečlivě přečtěte veškerou dodávanou dokumentaci.
- Aby nedošlo k požáru nebo zásahu elektrickým proudem, nevystavujte monitor dešti ani vlhkosti.
- Nepokoušejte se rozebírat kryt monitoru. Uvnitř je vysoké napětí, které by mohlo způsobit úraz.
- Při poruše napájecího zdroje se jej nepokoušejte opravovat. Obrat'te se na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před použitím produktu zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojeny a zda nejsou napájecí kabely poškozeny. Při zjištění jakéhokoli poškození okamžitě kontaktujte prodejce.
- Otvory a štěrbiny v zadní a horní straně krytu monitoru zajišťují větrání. Neblokujte je. 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 neumísťuje do prostor, kde hrozí navlhnutí/postříkání. Monitor umísťte 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 vybavenými správně konfigurovanou zásuvkou označenou 100 až 240 Vstř.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Úprava hlasitosti a ekvalizéru na jiné nastavení, než je středová poloha, může zvýšit výstupní napětí sluchátek a úroveň akustického tlaku.



Tento symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že výrobek (elektrická, elektronická zařízení a knoflíkové baterie s obsahem rtuti) by se neměl vyhazovat do komunálního odpadu. Seznamte se s místními předpisy pro likvidaci elektronických výrobků.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Péče a údržba

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

Následující symptomy jsou normální, nejde o závadu:

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

Konvence použité v této příručce



VAROVÁNÍ: Informace ohledně prevence úrazů při akcích prováděných uživatelem.



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



DŮLEŽITÉ: Pokyny, které MUSÍTE přesně dodržet.



POZNÁMKA: Další informace a tipy pomáhající při činnosti.

Kde najdete další informace

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

1. Web ASUS

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

2. Volitelná dokumentace

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

Služby zpětného odběru

Programy pro recyklaci a sběr použitých produktů společnosti ASUS vycházejí z našeho závazku dodržování nejvyšších standardů pro ochranu našeho životního prostředí. Věříme, že poskytováním těchto řešení našim zákazníkům umožníme odpovědně recyklovat naše produkty, baterie a další součásti a také obalové materiály.

Podrobné informace o recyklaci v různých regionech viz <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

[illegible]

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.

S těmito funkcemi si můžete užívat pohodlí a příjemný vizuální zážitek, který vám tento monitor přináší!

1.2 Obsah balení

Prekontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti:

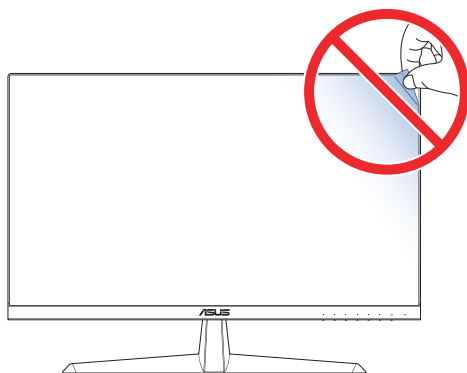
- ✓ LCD monitor
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ Stojan monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ Šroubovák ve tvaru písmene L
- ✓ 4 šrouby
- ✓ Kabel VGA (volitelný)
- ✓ Kabel HDMI (volitelný)



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



UPOZORNĚNÍ

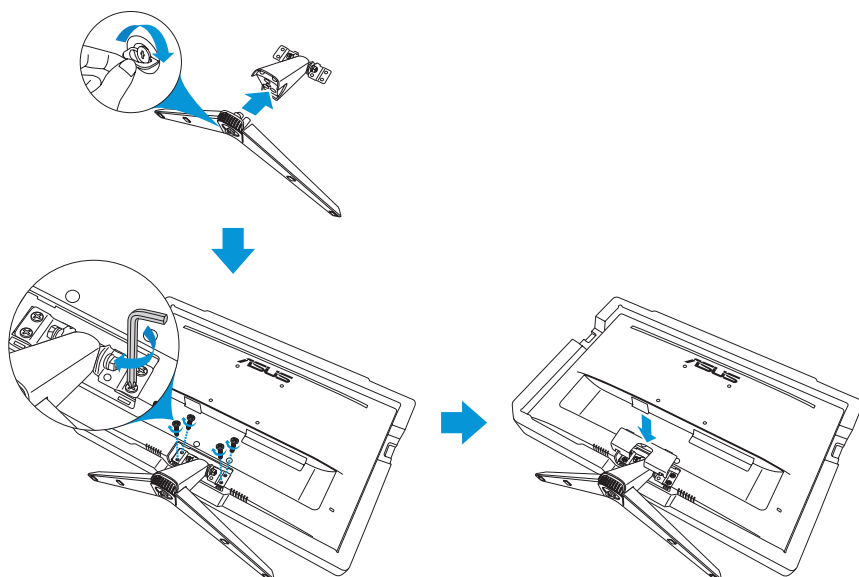


1.3 Montáž základny monitoru

1. Položte monitor opatrně obrazovkou dolů na EPS pěnu.
2. Připevněte podstavec k rameni.
3. Vyklopte šroubovací kroužek a jeho otočením ve směru hodinových ručiček zajistěte základnu.
4. Přiložte pant ramena stojanu k příslušnému místu na zadní straně monitoru. Poté jej pomocí šroubováku ve tvaru písmene L připevněte čtyřmi šrouby.
5. Nainstalujte kryt stojanu na zadní stranu monitoru.

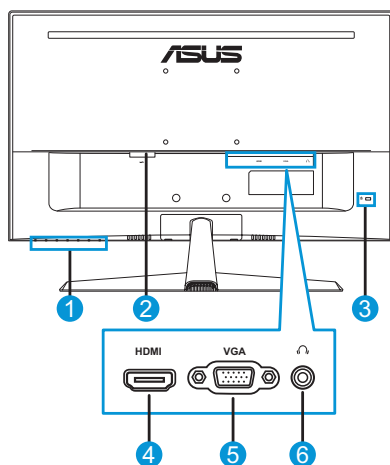


- Velikost šroubu základny: M6 x 12 mm.
- Velikost šroubu pantu: M4 x 10 mm.



1.4 Připojení kabelů

1.4.1 Zadní část LCD monitoru

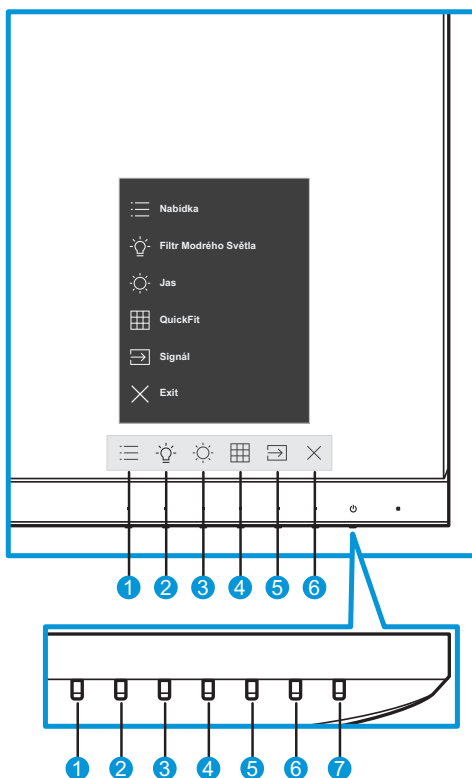


- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Ovládací tlačítka | 4. Port HDMI |
| 2. Port AC-IN | 5. Vstup VGA |
| 3. Zámek Kensington | 6. Konektor sluchátek |

1.5 Představení monitoru

1.5.1 Použití ovládacích tlačítek

Nastavte obraz pomocí ovládacích tlačítek na spodní části monitoru. K aktivaci stránky se seznamem kláves stiskněte klávesu 1-6.



1. ☰ Tlačítko Nabídka:
 - Slouží k otevření nabídky OSD.
 - Stisknutím tlačítka na více než pět sekund aktivujete funkci zámku tlačítek. Chcete-li je odemknout, stiskněte tlačítko znovu na více než pět sekund.
2. ☀ Klávesa Zástupce1:
 - Toto je tlačítko zástupce. Ve výchozím nastavení je **Filtr Modrého Světla** na úrovni 0.

3.  Klávesa Zástupce2:
 - Toto je tlačítko zástupce. Ve výchozím nastavení je **Jas**.
4.  Tlačítko QuickFit:
 - Toto rychlé tlačítko se používá k aktivaci funkce **QuickFit** pro zarovnání.
 - Funkce **QuickFit** obsahuje několik možností běžného obrazce mřížky, formátu papíru a formátu fotografie. Viz strana 1-6 pro podrobnosti.
5.  Tlačítka vstupu:
 - Slouží pro přepínání zdroje vstupu.
6.  Tlačítko Zavřít:
 - Ukončí nabídku OSD.
7.  Tlačítko/Indikátor napájení:
 - Stiskem tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.
 - Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Bílá	ZAPNUTO
Oranžová	Režim připravenosti
VYPNUTO	VYPNUTO

1.5.2 Funkce QuickFit

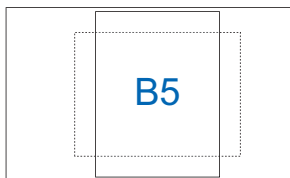
Funkce QuickFit nabízí tři testovací obrazce:

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

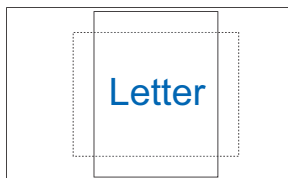


- Velikost papíru: Umožňuje uživatelům zobrazit dokumenty ve skutečné velikosti na obrazovce.

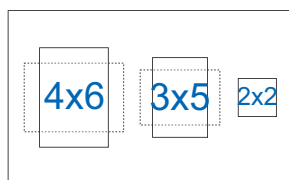
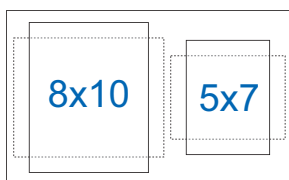
B5



Letter

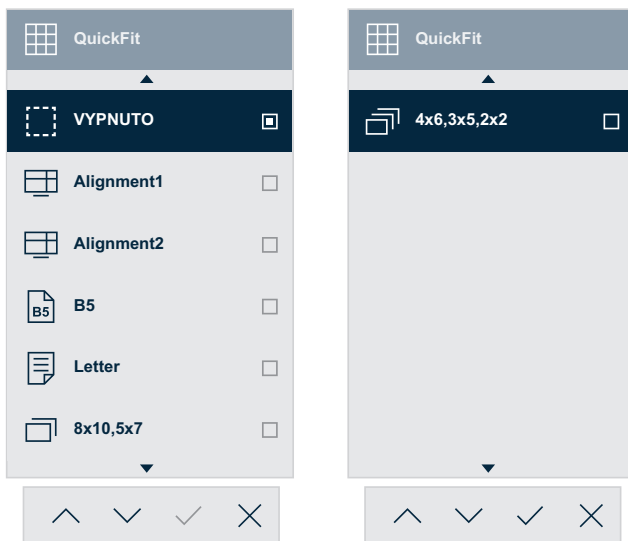


- Velikost fotografie: Umožňuje fotografům a dalším uživatelům přesně zobrazit a upravovat fotografie ve skutečné velikosti na obrazovce.



Požadovaný vzor zarovnání můžete vybrat takto:

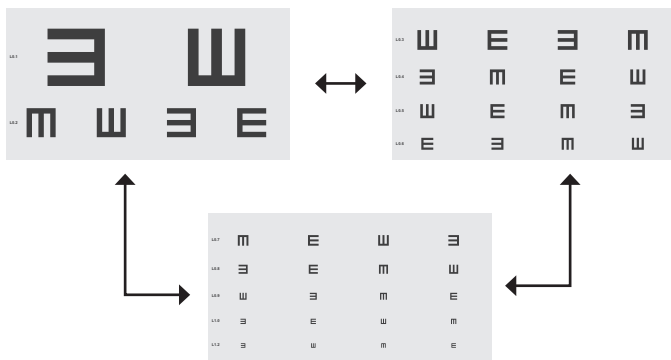
1. Stisknutím tlačítka  otevřete nabídku **QuickFit**. Viz strana 1-5 pro podrobnosti.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost. Poté stiskněte tlačítko  pro potvrzení výběru.



1.5.3 Funkce EyeCheck

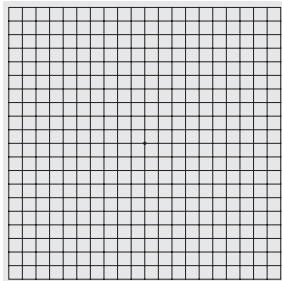
Funkce EyeCheck nabízí tři testovací obrazce:

- Snellenova tabule: Vyberte jednu ze tří dostupných tabulí pro měření kvality zraku.

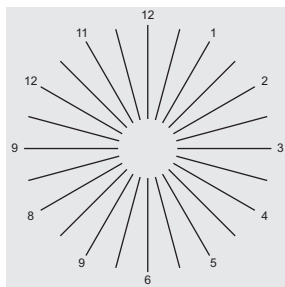


- Pomocí tlačítka $\wedge$ nebo $\vee$ přepnete výběr.

- Amslerova mřížka: Při pohledu na střed by všechny čáry měly být rovné.

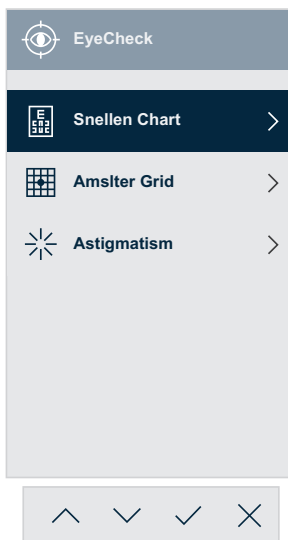


- Astigmatismus: Všechny čáry by měly mít stejnou šířku.



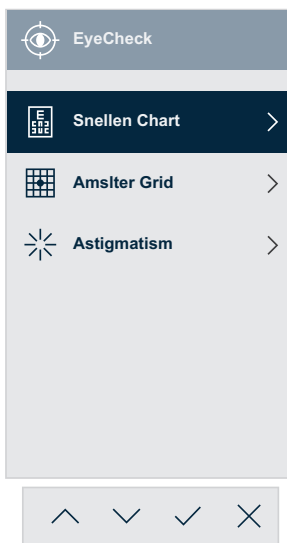
Pokyny pro aktivaci funkce EyeCheck:

1. Stisknutím tlačítka  aktivujete nabídku OSD. Viz strana 1-4 pro podrobnosti.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte položku **Péče o zrak**. Poté stisknutím tlačítka  nebo  otevřete nabídku **Péče o zrak**.
3. Stisknutím tlačítka  či  vyberte **EyeCheck**. Poté stisknutím tlačítka  nebo  otevřete nabídku **EyeCheck**.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost. Poté stiskněte tlačítko  pro potvrzení výběru.



Pokyny pro aktivaci funkce EyeCheck pomocí přiřazeného tlačítka zástupce:

1. Stisknutím tlačítka ☰ aktivujete nabídku OSD. Viz strana 1-4 pro podrobnosti.
2. Stisknutím tlačítka ^ či v vyberte **Zástupce**. Poté stisknutím tlačítka > nebo ✓ otevřete nabídku **Zástupce**.
3. Stisknutím tlačítka ^ či v vyberete **Zástupce 1** či **Zástupce 2**.
4. Stisknutím tlačítka > nebo ✓ otevřete podnabídku **Zástupce 1** nebo **Zástupce 2**.
5. Stisknutím tlačítka ^ či v vyberte **EyeCheck**. Poté stiskněte tlačítko ✓ pro potvrzení výběru.
6. Stisknutím tlačítka × zavřete nabídku OSD.
7. Stiskněte jedno z ovládacích tlačítek a poté stisknutím tlačítka 🎯 vyberte položku **EyeCheck**.
8. Stisknutím tlačítka ^ nebo v vyberte požadovanou možnost. Poté stiskněte tlačítko ✓ pro potvrzení výběru.



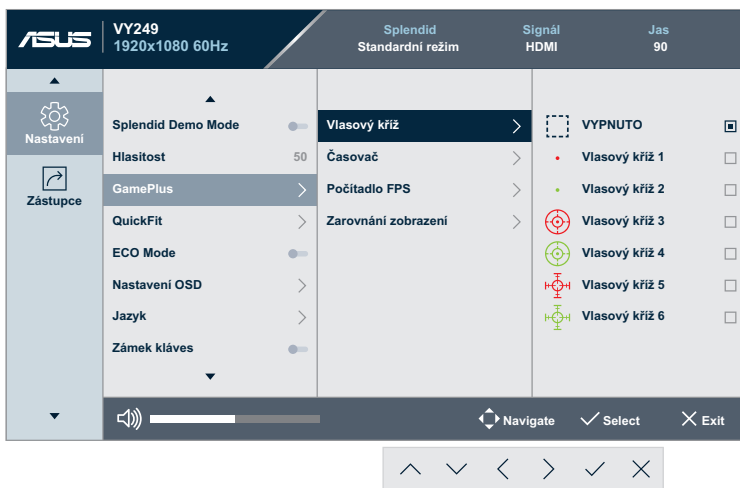
- Tuto nabídku můžete také otevřít z nabídky **Péče o zrak**.

1.5.4 Funkce GamePlus

Funkce GamePlus poskytuje sadu nástrojů a vylepšuje herní prostředí pro uživatele při hraní různých typů her. Pokrytí Vlasového kříže se čtyřmi různými možnostmi vlasového kříže vám umožní výběr možnosti, která nejlépe vyhovuje hře, kterou hrajete. Časovač na obrazovce lze umístit do levé části displeje, abyste mohli sledovat uplynulou dobu hraní. Díky počítadlu FPS (snímky za sekundu) máte přehled o tom, jak hladce hra probíhá.

Pokyny pro aktivaci funkce GamePlus:

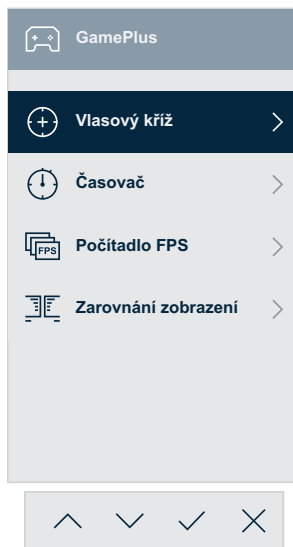
1. Stisknutím tlačítka  aktivujete nabídku OSD. Viz strana 1-4 pro podrobnosti.
2. Stisknutím tlačítka  či  vyberte **Nastavení**. Poté stisknutím tlačítka  nebo  otevřete nabídku **Nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  či  vyberete **GamePlus**. Poté stisknutím tlačítka  nebo  otevřete nabídku **GamePlus**.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Vlasový kříž**, **Časovač**, **Počítadlo FPS** nebo **Zarovnání zobrazení**. Poté stisknutím tlačítka  nebo  otevřete příslušnou podnabídku.



5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost. Poté stiskněte tlačítko  pro potvrzení výběru.

Pokyny pro aktivaci funkce GamePlus pomocí přiřazeného tlačítka zástupce:

1. Stisknutím tlačítka  aktivujete nabídku OSD. Viz strana 1-4 pro podrobnosti.
2. Stisknutím tlačítka  či  vyberte **Zástupce**. Poté stisknutím tlačítka  nebo  otevřete nabídku **Zástupce**.
3. Stisknutím tlačítka  či  vyberete **Zástupce 1** či **Zástupce 2**.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  otevřete podnabídku **Zástupce 1** nebo **Zástupce 2**.
5. Stisknutím tlačítka  či  vyberete **GamePlus**. Poté stiskněte tlačítko  pro potvrzení výběru.
6. Stisknutím tlačítka  zavřete nabídku OSD.
7. Stiskněte jedno z ovládacích tlačítek a poté stisknutím tlačítka  vyberte položku **GamePlus**.
8. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Vlasový kříž**, **Časovač**, **Počítadlo FPS** nebo **Zarovnání zobrazení**. Poté stisknutím tlačítka  nebo  otevřete příslušnou podnabídku.



- Tuto nabídku můžete také otevřít z nabídky **Nastavení**.

9. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovanou možnost. Poté stiskněte tlačítko  pro potvrzení výběru.

GamePlus – Vlasový kříž


Vlasový kříž


VYPNUTO
☒


Vlasový kříž 1
☐


Vlasový kříž 2
☐


Vlasový kříž 3
☐


Vlasový kříž 4
☐


Vlasový kříž 5
☐






GamePlus – Časovač


Časovač

VYPNUTO
☒

30:00
☐

40:00
☐

50:00
☐

60:00
☐

90:00
☐






GamePlus – Počítadlo FPS


Počítadlo FPS


VYPNUTO
☒


Graf dyn. obn. frek.
☐

001

Obn. fr. v reál. č.
☐






GamePlus – Zarovnání zobrazení


Zarovnání zobrazení

ZAPNUTO
☐

VYPNUTO
☒

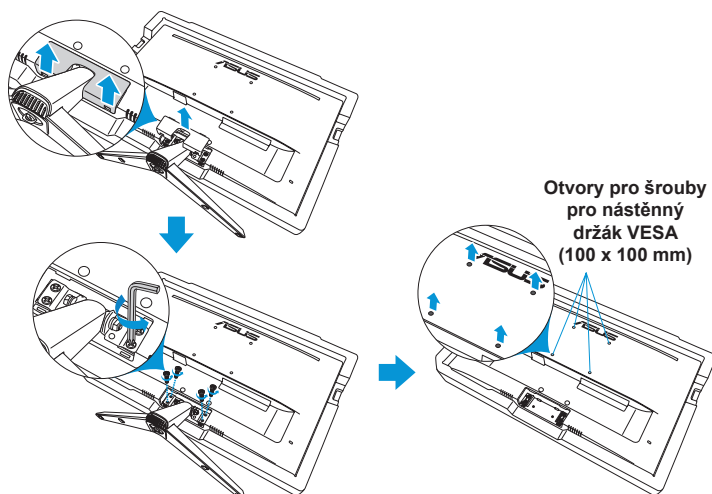





2.1 Odpojení základny (nástěnný držák VESA)

Při demontáži podstavce postupujte podle následujících pokynů:

1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Položte monitor opatrně obrazovkou dolů na EPS pěnu.
2. Sejměte kryt stojánu.
3. Pomocí šroubováku ve tvaru písmene L vyšroubujte čtyři šrouby. Poté sejměte stojan.
4. Odstraňte čtyři gumové podložky. Poté zarovnejte a nainstalujte nástěnný držák na zadní stranu monitoru.



- Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.
- Při demontáži šroubu přidržujte základnu.

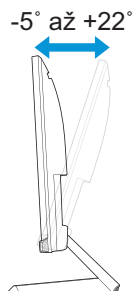


- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu se schválením UL a minimální zatížitelností 22,7kg (rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

2.2 Nastavení monitoru

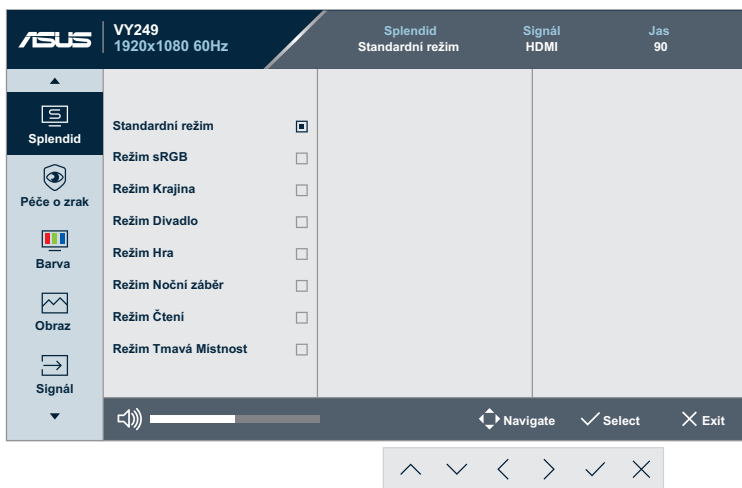
- V zájmu optimálního pozorování doporučujeme podívat se tak, abyste viděli celou plochu monitoru, a pak nastavit sklon, který vám nejvíc vyhovuje.
- Při nastavování sklonu držte stojan, aby monitor nespádl.

Sklon monitoru lze nastavit v rozmezí -5° až $+22^{\circ}$.



3.1 OSD (On-Screen Display) menu

3.1.1 Změna konfigurace

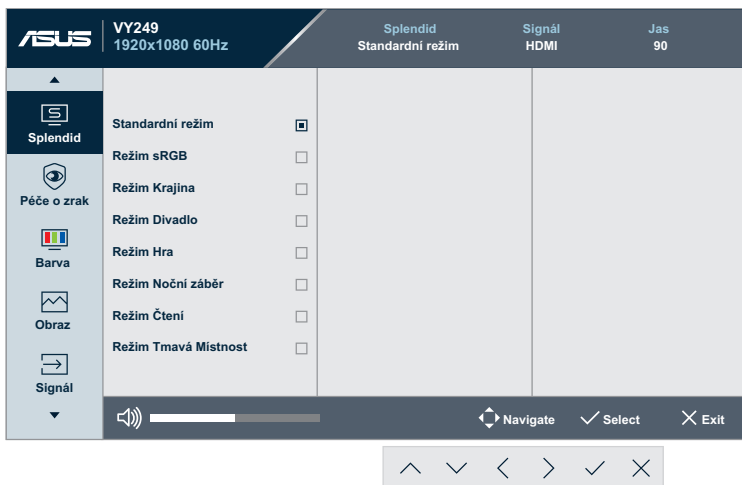


1. Stisknutím tlačítka aktivujete nabídku OSD. Viz strana 1-4 pro podrobnosti.
2. Stisknutím tlačítka nebo můžete přepínat mezi volbami v nabídce. Při přechodu z jedné ikony na jinou je zvýrazněn název volby.
3. Stisknutím tlačítka nebo otevřete příslušnou podnabídku.
4. Stisknutím tlačítka nebo vyberte požadovanou možnost.
 - Pokud má vybraná možnost podnabídku, otevřete ji stisknutím tlačítka nebo . Potom proveďte změny pomocí tlačítek , , a , jak je znázorněno ve spodní části nabídky.
5. Stisknutím tlačítka potvrdíte výběr, stisknutím tlačítka se vrátíte do předchozí nabídky.

3.1.2 Představení funkcí OSD

1. Splendid

Tato funkce nabízí osm dílčích funkcí, které vybíráte podle toho, co se vám líbí.



- **Standardní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim sRGB:** V tomto režimu bude systém automaticky používat nastavení Gamma2.2, teplotu barev D65, jas 100 nitů a barevný prostor sRGB, což je nejlepší volba pro prohlížení fotografií a grafiky z počítače.
- **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:** Toto je nejlepší volba pro čtení knih s technologií SPLENDID™ Video Intelligence Technology.

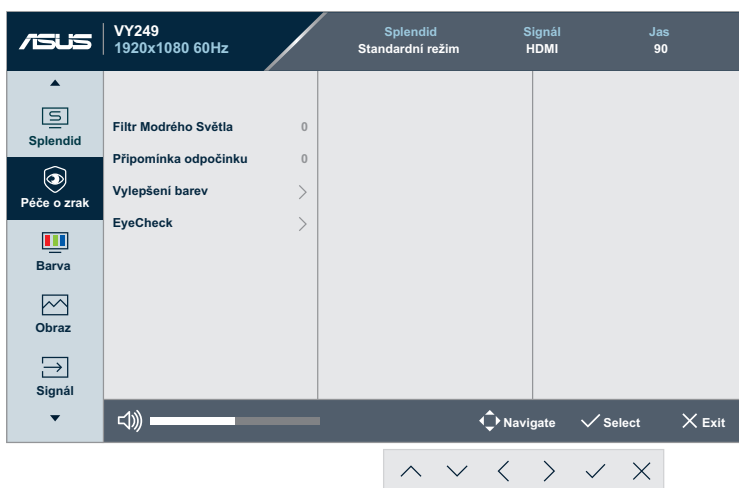
- **Režim Tmavá místnost:** Toto je nejlepší volba pro prostředí se slabým okolním osvětlením s technologií SILENT™ Video Intelligence Technology.



- Ve Standardním režimu nelze konfigurovat funkci Sytost, Pleťový tón, Ostrost a ASCR.
- V režimu sRGB nelze konfigurovat funkci Sytost, Teplota barev, Pleťový tón, Ostrost, Jas, Kontrast a ASCR.
- V režimu Čtení nelze konfigurovat funkci Sytost, Pleťový tón, ASCR, Kontrast a Teplota barev.

2. Péče o zrak

Tato funkce umožňuje upravit nastavení pro lepší ochranu očí.



- **Filtr Modrého Světla:** Tato funkce umožňuje upravit filtr modrého světla od 0 po maximum.
 - 0: Žádné změny.
 - Max: Čím vyšší úroveň, tím méně vyzařovaného modrého světla. 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.



- 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 (AMD). Když je panel filtru modrého světla nastaven na maximální úroveň, filtr modrého světla blokuje 70 % (max.) škodlivého modrého světla, aby bylo zabráněno vzniku syndromu počítačového vidění (CVS).
- *Vylepšení barev je nastaveno na výchozí hodnotu (50).
- Když je nastavena maximální úroveň, možnost **Jas** v nabídce **Barva** není aktivní.

- **Připomínka odpočinku:** Tato funkce připomíná odpočinek podle nastaveného pracovního intervalu.

Když například nastavíte 30minutový pracovní interval, po uplynutí intervalu se v levém horním rohu monitoru na pět 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.

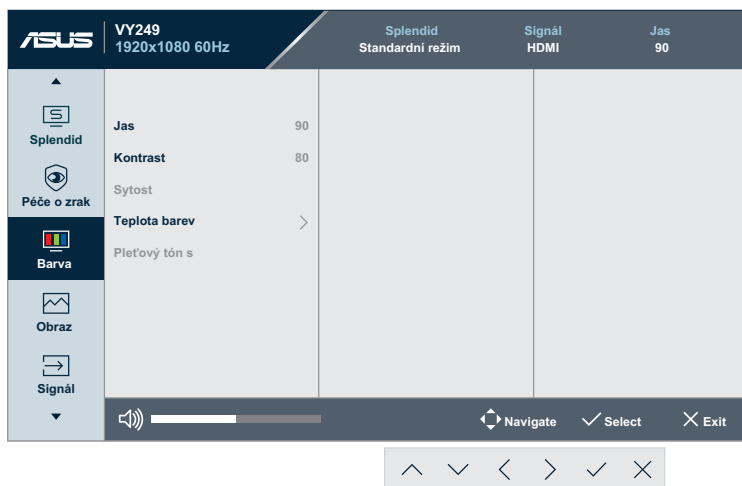


- Tato funkce není k dispozici v režimu Splendid – sRGB.
- Tato funkce také není k dispozici s pleťovým tónem do červena a do žluta. Jinými slovy, možnost **Vylepšení barev** není aktivní, když je vybráno nastavení Do červena nebo Do žluta. Aktivuje se, když je v části Pleťový tón vybrána hodnota Normální.

- **EyeCheck:** Tato funkce nabízí možnost zkontrolovat si zrak pomocí tří vzorů. Viz strana 1-8 pro podrobnosti.

3. Barva

Tato funkce umožňuje nastavit barvu obrazu.



- **Jas:** Slouží k úpravě úrovně jasu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Slouží k úpravě úrovně kontrastu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Sytost:** Slouží k úpravě úrovně sytosti. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Teplota barev:** Slouží k výběru požadované teploty barev. Možnosti k dispozici: **Studené**, **Normální**, **Teplé** **Uživatelský režim**.

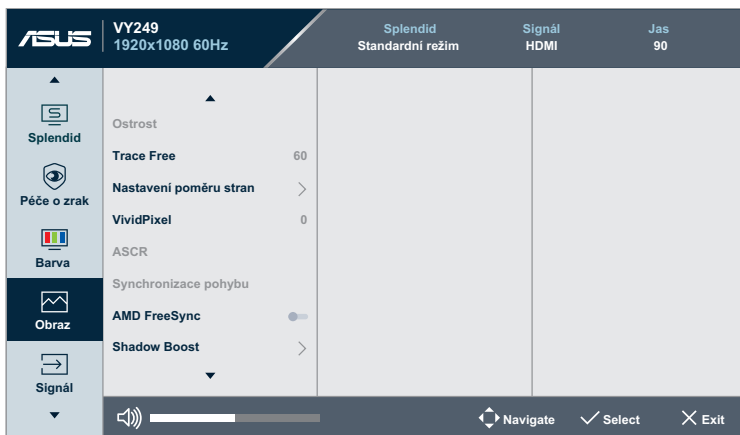


- V Uživatelský režim režimu lze nastavovat volby Č (červená), Z (zelená) a M (modrá), rozsah nastavení je 0 až 100.

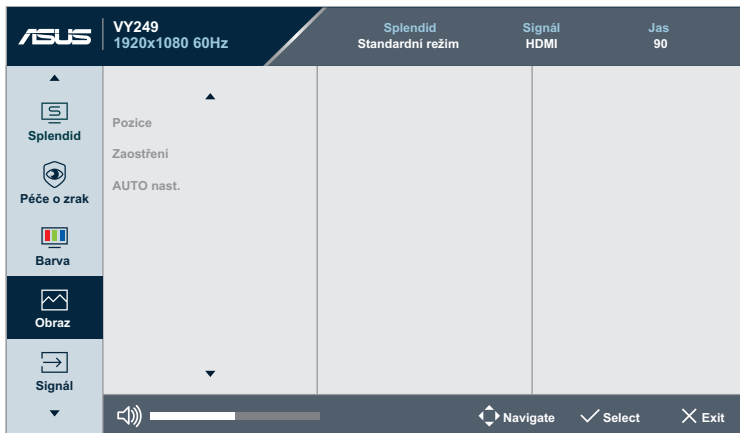
- **Plet'ový tón s:** Vyberte požadovaný pleťový tón. Možnosti k dispozici: **Do červená**, **Přirozená** **Do žluta**.

4. Obraz

Z této hlavní funkce můžete upravit položky Ostrost, Trace Free, Nastavení poměru stran, VividPixel, ASCR, Synchronizace pohybu, AMD FreeSync, Shadow Boost, Pozice, Zaostření a AUTO nast.



(Strana 1/2)



(Strana 2/2)

- **Ostrost:** Nastavení ostrosti obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free:** Slouží k urychlení doby odezvy pomocí technologie Over Drive. Rozsah nastavení je 0 (pomalejší) až 100 (rychlejší).

- **Nastavení poměru stran:** Slouží k nastavení poměru stran na “Celá”, “4:3” či “OverScan”.



- 4:3 je k dispozici, pouze pokud je zdroj vstupu ve formátu 4:3.
- OverScan je dostupný pouze pro vstup HDMI.

- **VividPixel:** Exkluzivní technologie ASUS, která přináší věrný obraz pro křišťálově čistou a na detail zaměřenou zábavu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **ASCR:** Volbou **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO** zapnete nebo vypnete funkci dynamického kontrastního poměru.
- **Synchronizace pohybu:** Nabízí čistější režim pro zobrazení filmů. Tato funkce je funkční jen při obnovovací frekvenci 75 Hz. Obsahuje dva režimy: Normální režim a Pokročilý režim, které mohou poskytnout jiné účinky.



- Když je aktivní tato funkce, systém automaticky omezuje úroveň jasu.
- Když je zapnutá funkce AMD FreeSync, funkce Synchronizace pohybu není k dispozici.

- **AMD FreeSync:** Umožňuje grafickému zdroji (HDMI), který podporuje technologii AMD 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.

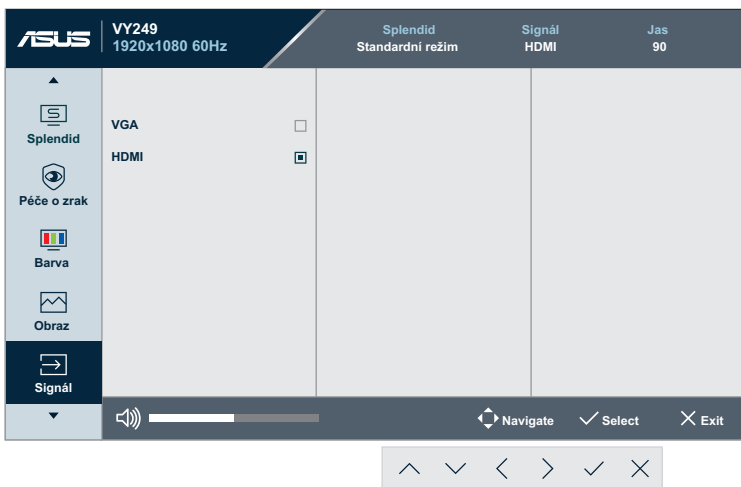


- Když je zapnutá funkce Synchronizace pohybu, funkce AMD FreeSync není k dispozici.

- **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.
- **Pozice:** Nastavení polohy obrazu: H-pozice a V-pozice. Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).
- **Zaostření:** Slouží pro samostatné snížení šumu horizontálních čar a vertikálních čar obrazu pomocí nastavení (Fáze) a (Frekvence). Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici jen pro režim VGA).
- **AUTO nast.:** Slouží pro automatické provedení AUTO nast. (dostupné pouze pro vstup VGA).

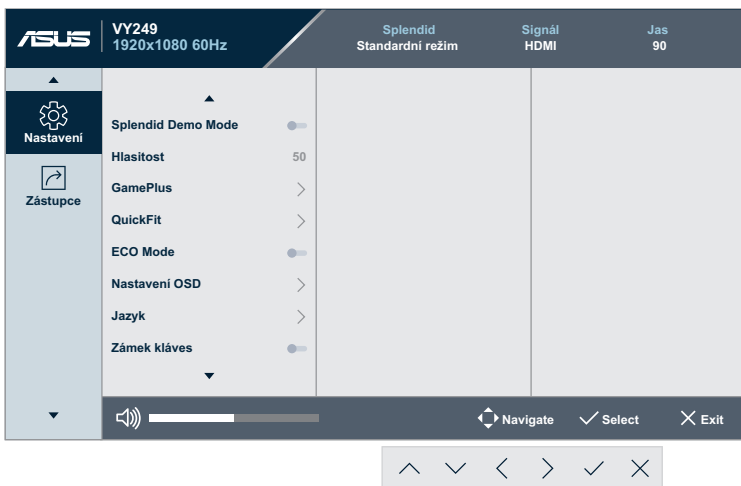
5. Signál

Vyberte zdroj vstupu.

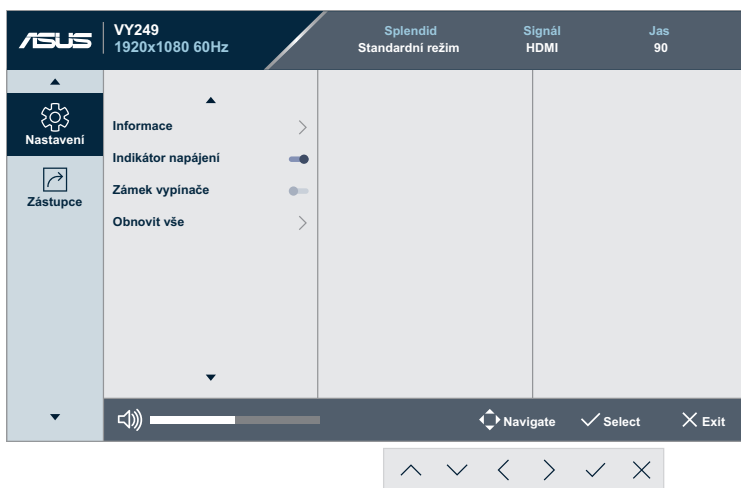


6. Nastavení

Nastavení konfigurace systému.



(Strana 1/2)

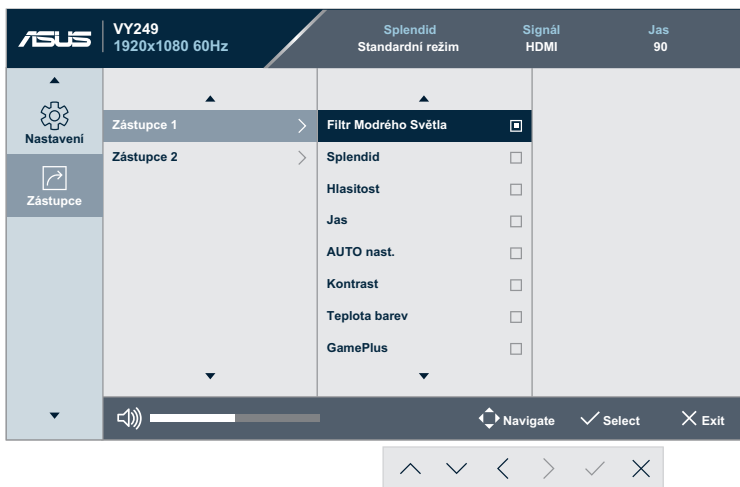


(Strana 2/2)

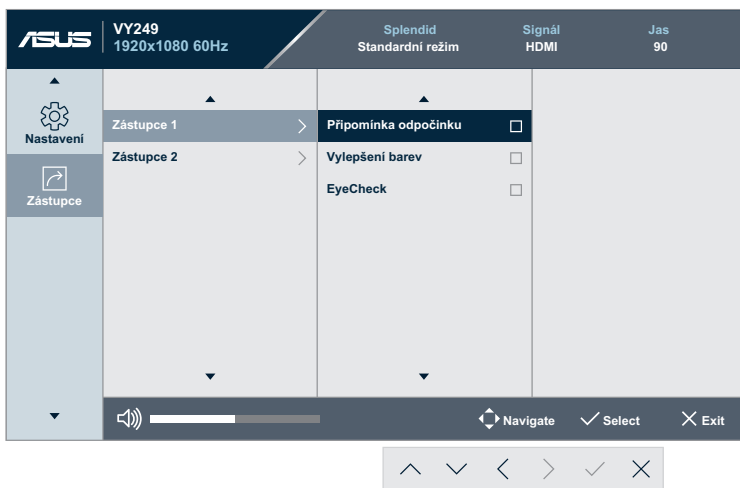
- **Splendid Demo Mode:** Aktivace předvádění vylepšení obrazu Splendid.
- **Hlasitost:** Nastavení úrovně hlasitosti.
- **GamePlus:** Slouží ke konfiguraci funkce GamePlus. Viz strana 1-11 pro podrobnosti.
- **QuickFit:** Tato funkce obsahuje několik možností běžného vzoru mřížky, formátu papíru a formátu fotografie. Viz strana 1-6 pro podrobnosti.
- **ECO Mode:** Aktivujte úsporný režim pro úsporu energie.
- **Nastavení OSD:** Nastavte **Časový interval OSD**, **DDC/CI** a **Průhlednost** obrazovky OSD.
- **Jazyk:** Vyberte jazyk OSD.
- **Zámek kláves:** Pomocí této možnosti lze aktivovat zámek kláves. Viz strana 1-4 pro podrobnosti.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Indikátor napájení:** Podle zapnutí/vypnutí monitoru.
- **Zámek vypínače:** Vypnete/zapnete vypínač.
- **Obnovit vše:** Výběrem **ANO** obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení.

7. Zástupce

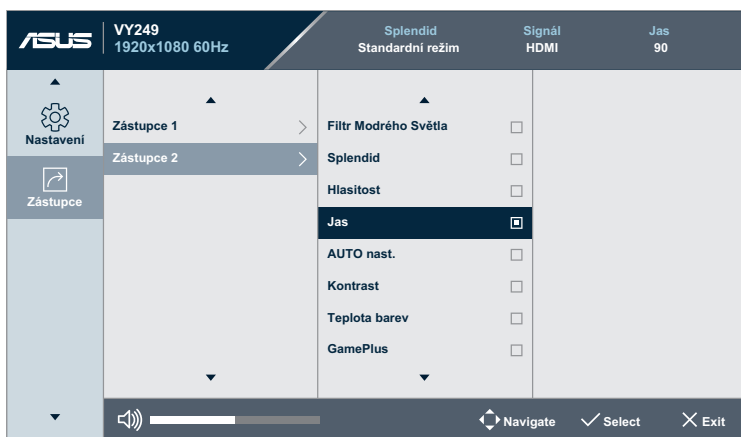
Přiřadíte specifickou funkci dvěma klávesám zástupců.



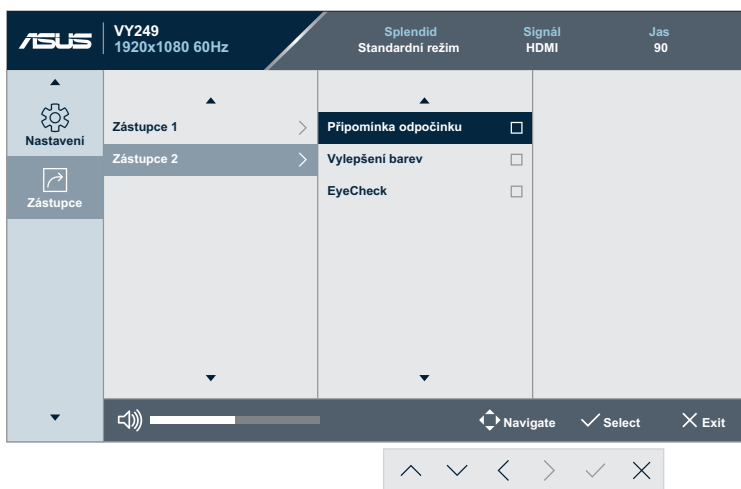
(Zástupce 1 – Strana 1/2)



(Zástupce 1 – Strana 2/2)



(Zástupce 2 – Strana 1/2)



(Zástupce 2 – Strana 2/2)

- Zástupce 1:** Přiřadíte funkci klávese Zástupce1. Možnosti k dispozici: **Filtr Modrého Světla**, **Splendid**, **Hlasitost**, **Jas**, **AUTO nast.**, **Kontrast**, **Teplota barev**, **GamePlus**, **Připomínka odpočinku**, **Vylepšení barev** a **EyeCheck**. Výchozí nastavení je **Filtr Modrého Světla**.

- **Zástupce 2:** Přiřadíte funkci klávese Zástupce2. Možnosti k dispozici: **Filtr Modrého Světla, Splendid, Hlasitost, Jas, AUTO nast., Kontrast, Teplota barev, GamePlus, Připomínka odpočinku, Vylepšení barev a EyeCheck.** Ve výchozím nastavení je **Jas**.

3.2 Specifikace

Model		VY249HE/VY249HE-W
Velikost zobrazovače	Úhlopříčka 23,8 palců (Oblast aktivního zobrazení: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm)	
Max. rozlišení	1920 x 1080	
Jas (typ.)	250 cd/m ²	
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1	
Pozorovací úhel (CR≤10)	178°(V); 178°(H)	
Zobrazované barvy	16,7 mil. barev (6 bitů + A-FRC)	
Doba odezvy	5 ms (GTG)	
Konektory	Vstupy:	HDMI x 1, VGA x 1
	Výstup zvuku:	Sluchátka
Příkon	16 W (max.)	
Příkon (režim Energy Star)	11,6 W	
Spotřeba v pohotovostním režimu	< 0,5 W při AC 110 V ~ AC 220 V	
Spotřeba v režimu vypnutí	< 0,3 W při AC 110 V ~ AC 220 V	
Fyz. rozměry (včetně podstavce) (VxŠxH)	393 x 541 x 185 mm	
Rozměry balení (VxŠxH)	392 x 603 x 130 ±5 mm	
Čistá hmotnost (včetně podstavce)	3,38 kg	
Celková hmotnost (odhad)	4,62 kg	
Jmenovité napětí	100 ~ 240 V při 50/60 Hz	
Teplota	Provozní teplota: 0 ~ 40°C Skladovací teplota: -30 ~ 65°C	
Příslušenství	Napájecí kabel, stručná příručka, záruční list, šroubovák ve tvaru písmene L, 4 šrouby, kabel HDMI (volitelný), kabel VGA (volitelný)	
Dodržování předpisů a norem	CE, CB, FCC, CCC, CU, RCM, UL/cUL, UKrSEPRO, BSMI, KC(EK)/ MSIP(KCC)/ E-Standby(E-Boy), PSE, VCCI, Energy Star 8.0, HDMI, Windows 7 & 8.1 & 10 WHQL, MEPS, TCO8.0, China Energy Label, EU Energy Label, CEC, RoHS, WEEE, EuP (pouze úspora energie), EPEAT Bronze (pouze VY249HE), PC Recycle, J-MOSS, PSB, TUV Low Blue Light, TUV Flicker Free	

*Technické parametry se mohou bez upozornění měnit.

3.3 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvítí	• Stiskem tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý. • Zkontrolujte, zda je adaptér a napájecí kabel řádně připojen k monitoru a do elektrické zásuvky. • Zkontrolujte funkci Indikátor napájení v nabídce OSD. Stisknutím volby „ZAPNUTO“ zapnete LED napájení.
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz	• Zkontrolujte, 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	• Upravte nastavení 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 Obnovit v nabídce OSD. • Vyberte odpovídající teplotu barev (Teplota barev) v nabídce OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý	• Upravte nastavení hlasitosti vašeho monitoru nebo počítače. • Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.4 Seznam podporovaných časování

Podporované formáty časování režimů VESA / IBM

Režim	Rozlišení (aktivní body)	Rozlišení (všechny body)	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Nominální barva pixelu (MHz)
DOS	720x400@70Hz	900x449	31,469	70,087	28,322
VGA	640x480@60Hz	800x525	31,469	59,940	25,175
	640x480@72Hz	832x520	37,861	72,809	31,500
	640x480@75Hz	840x500	37,500	75,000	31,500
	800x600@56Hz	1024x625	35,156	56,250	36,000
SVGA	800x600@60Hz	1056x628	37,879	60,317	40,000
	800x600@72Hz	1040x666	48,077	72,188	50,000
	800x600@75Hz	1056x625	46,875	75,000	49,500
	1024x768@60Hz	1344x806	48,363	60,004	65,000
XGA	1024x768@70Hz	1328x806	56,476	70,069	75,000
	1024x768@75Hz	1312x800	60,023	75,029	78,750
	1152x864@75Hz	1600x900	67,5	75,000	108,00
VESA	1152x864@75Hz	1600x900	67,5	75,000	108,00
SXGA	1280x1024@60Hz	1688x1066	63,981	60,020	108,000
	1280x1024@75Hz	1688x1066	79,976	75,025	135,00
	1280x960@60Hz	1800x1000	60,000	60,000	108,00
WXGA	1280x800@60Hz	1680x831	49,702	59,810	83,500
	1280x720@60Hz	1650x750	45,00	60,000	74,25
	1280x768@60Hz	1664x798	47,776	59,870	79,5
	1360x768@60Hz	1792x795	47,712	60,015	85,500
	1366x768@60Hz	1792x798	47,712	59,790	85,500
	1440x900@60Hz	1904x934	55,935	59,887	106,500
UXGA	1600x1200@60Hz	2160x1250	75,000	60,000	162,000
WSXGA+	1680x1050@60Hz	2240x1089	65,290	59,954	146,250
WUXGA	1920x1080@60Hz	2200x1125	67,500	60,000	148,500
	1920x1080@75Hz	2080x1119	83,890	74,970	174,50
MAC	640x480@66,66Hz	864x525	35	66,66	30,24
SVGA	832x624@75Hz	1152x667	49,714	74,533	57,27

*Režimy neuvedené v tabulce možná nejsou podporovány. Pro optimální rozlišení doporučujeme vybrat režim uvedený v tabulce výše.

3.5 Rozměry produktu

