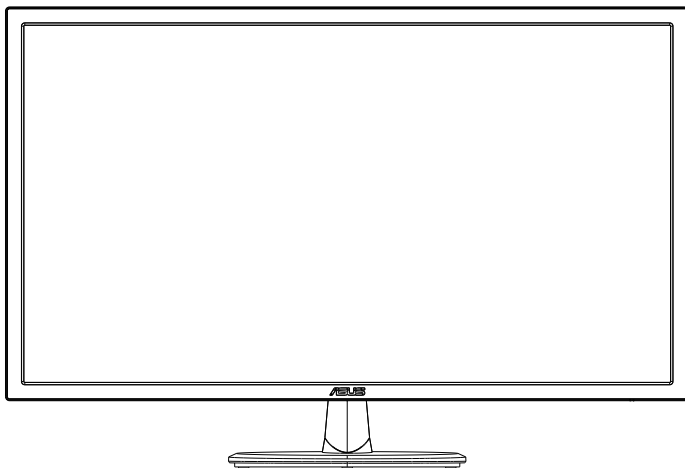




Řada VP28U LCD monitor

Uživatelská příručka



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Obsah

Upozornění	iii
Bezpečnostní informace	v
Péče a údržba.....	vii
1.1 Vítejte	1-1
1.2 Obsah balení.....	1-1
1.3 Sestavení monitoru.....	1-2
1.4 Připojení kabelů	1-3
1.4.1 Zadní strana LCD monitoru.....	1-3
1.5 Představení monitoru	1-4
1.5.1 Používání ovládacího tlačítka	1-4
1.5.2 Funkce QuickFit	1-6
2.1 Odpojení ramena/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA)	2-1
2.2 Nastavení monitoru.....	2-2
3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Změna konfigurace	3-1
3.1.2 Představení funkcí OSD	3-2
3.2 Specifikace	3-10
3.3 Řešení potíží (FAQ).....	3-11
3.4 Seznam podporovaných časování	3-12

Copyright © 2017 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 JAKÉHOKOLÍ DRUHU, AŽ VYSLOVNĚ NEBO VYPLYVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHDNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKŮ.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BYT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

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

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.

Vyrobeno v Číně

Informace TCO

Blahopřejeme!

Tento displej byl vyvinut pro vás i pro tuto planetu!



Displej, který jste si právě zakoupili, nese štítek TCO Certified. Tento štítek zaručuje, že displej byl navržen, vyroben a testován podle nejpřísnějších jakostních a ekologických požadavků na světě. To přispívá k vysoce výkonnému produktu, který byl navržen se zřetelem na uživatele. Zároveň se tím minimalizuje dopad na ovzduší a naše přírodní prostředí.

TCO Certified je ověřený program externí společnosti, v rámci kterého je každý modelu produktu testován akreditovanou nezávislou zkušebnou. TCO Certified představuje jednu z nejnáročnějších certifikací pro displeje na světě.

Mezi užité vlastnosti displejů TCO Certified mimo jiné patří:

- Je testována dobrá vizuální ergonomie a kvalita obrazu pro zajištění maximálního výkonu a omezení problémů s únavou a namáháním zraku. Mezi důležité parametry patří svítivost, kontrast, rozlišení, úroveň černé, křivka gama, jednotnost barev a svítivosti, reprodukování barev a stabilita obrazu.
- Tento produkt byl testován podle přísných bezpečnostních standardů nezávislou zkušebnou.
- Vyzahování elektrických a magnetických polí na běžné úrovni v domácnostech.
- Nízké emise akustického šumu.

Mezi ekologické vlastnosti displejů TCO Certified mimo jiné patří:

- Majitel značky vykazuje sociální odpovědnost firmy a má certifikovaný systém ekologického řízení (EMAS nebo ISO 14001).
- Velmi nízký příkon v zapnutém i pohotovostním režimu minimalizuje dopady na životní prostředí.
- Omezení používání chlorových a bromových zhašivých látek, plastifikátorů, plastů a těžkých kovů, například kadmia, rtuti a olova (dodržování RoHS).
- Produkt i jeho obal jsou připraveny k recyklaci.
- Majitel značky nabízí možnosti zpětného odběru.

Požadavky lze stáhnout z našich webových stránek. Požadavky uvedené na tomto štítku stanovila společnost TCO Development ve spolupráci s vědci, odborníky, uživateli a také výrobci z celého světa. Od konce 80. let minulého století certifikace TCO ovlivňuje vývoj k uživatelsky příjemnějšímu IT vybavení.

Označování displejů našimi štítky bylo zahájeno v roce 1992 a v současnosti jej vyžadují uživatelé a výrobci IT na celém světě. Přibližně 50 % všech displejů na světě nese certifikaci TCO.

Uživatelé displejů s lesklým rámečkem by měli zvážit výměnu, protože rámeček může způsobovat rušivé odrazy okolního osvětlení a světlých ploch

Další informace najdete na
www.tcodevelopment.com

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. Obratťe se na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před použitím produktu zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojeny a zda nejsou napájecí kabely poškozeny. Při zjištění jakéhokoli poškození okamžitě kontaktujte prodejce.
- Otvory a štěrby v zadní a horní straně krytu monitoru zajišťují větrání. Neblokujte je. Neumísťujte produkt do blízkosti nebo nad radiátor nebo jiný zdroj tepla, pokud není zajištěno dostatečné větrání.
- Monitor smí být napájen jen napájecím napětím uvedeným na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí máte v domácnosti, obraťte se na prodejce nebo dodavatele elektřiny.
- Použijte vhodnou koncovku kabelu pro vaši zásuvku elektrorozvodné sítě.
- Nepřetěžujte napájecí panely a prodlužovací kabely. Přetížení může vést k požáru nebo k zásahu elektrickým proudem.
- Vyhýbejte se extrémně prašnému prostředí, změnám teploty a vlhkosti. Monitor neumísťujte do prostor, kde hrozí navlhnutí/postříkání. Monitor umístěte na stabilní povrch.
- Za bouřky nebo pokud nebude dlouho používán, odpojte produkt od elektrorozvodné sítě. Tím se zabrání poškození monitoru při přepětích v síti.
- Zabraňte vniknutí předmětů a kapalin do otvorů/výřezů na krytu monitoru.
- V zájmu dobré funkce připojte 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 opravce.
- Před připojením zástrčky k elektrické zásuvce připojte uzemnění. Před odpojením zástrčky z elektrické zásuvky nezapomeňte odpojit uzemnění.

VAROVÁNÍ

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

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.

1.1 Vítejte

Děkujeme, že jste zakoupili LCD monitor ASUS®!

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

Díky bohaté nabídce funkcí si můžete vychutnat pohodlí a krásné zobrazení, kterým se tento monitor vyznačuje!

1.2 Obsah balení

Překontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Podstavec monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ 1x napájecí kabel
- ✓ 1x kabel HDMI (volitelně)
- ✓ 1x kabel DP (volitelně)

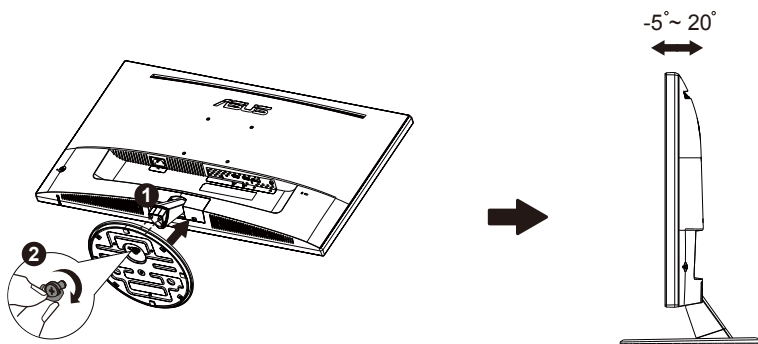


-
- V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.
-

1.3 Sestavení monitoru

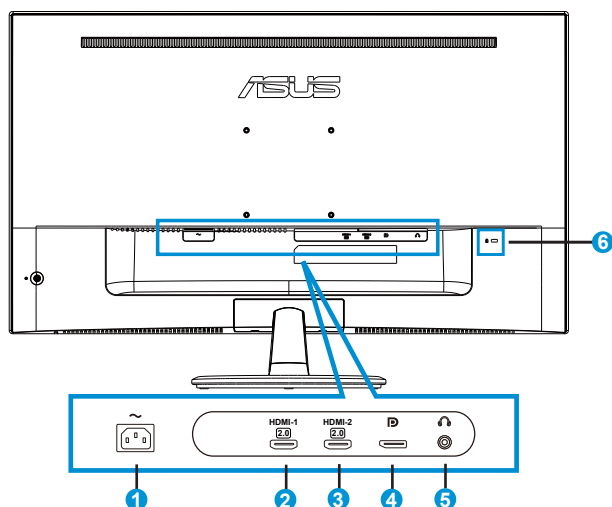
Pokyny pro sestavení monitoru:

1. Položte monitor obrazovkou na stůl potažený látkou. Poté upevněte podstavec na rameno a pevně spojte šroubem. Šrouby lze snadno dotáhnout jen prsty.
2. Nastavte sklon monitoru, který vám nejvíce vyhovuje.



1.4 Připojení kabelů

1.4.1 Zadní strana LCD monitoru

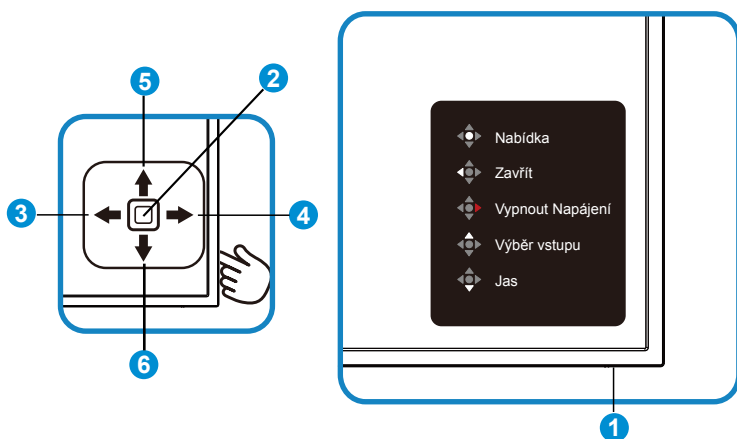


1. Port AC-IN
2. Port HDMI-1
3. Port HDMI-2
4. DisplayPort
5. Port výstupu pro sluchátka
6. Zámek Kensington

1.5 Představení monitoru

1.5.1 Používání ovládacího tlačítka

Ovládací tlačítko na zadní straně monitoru slouží k úpravám nastavení obrazu.



1. Indikátor LED napájení:

- V následující tabulce jsou popsány barvy indikátoru napájení.

Stav	Popis
Bílá	Aktivovat
Oranžová	Režim připravenosti

2. Prostřední tlačítko:

- Stiskem tlačítka otevřete menu OSD.
- Stisknutím tohoto tlačítka zapnete vypnutý monitor.

3. Levé tlačítko:

- Ukončení nabídky OSD nebo návrat na předchozí vrstvu.

4. Pravé tlačítko:

- Zástupce funkce Vypnout Napájení.
- Přejděte na možnost další vrstvy.

5. Tlačítko nahoru:
 - Zástupce funkce Výběr vstupu.
 - Přemístěte možnost nahoru nebo zvýšte hodnotu možnosti.
6. Tlačítko dolů:
 - Zástupce funkce Jas:
 - Přemístěte možnost dolů nebo snižte hodnotu možnosti.
 - Zástupce funkce Zámek kláves. Stisknutím a podržení 5 sekund aktivujete/deaktivujete zámek kláves.

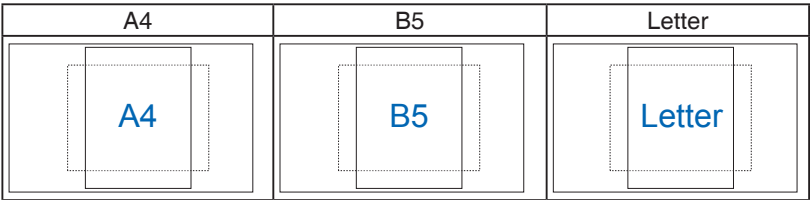
1.5.2 Funkce QuickFit

Funkce QuickFit nabízí tři testovací obrazce: (1) Mřížka (2) Velikost papíru (3) Velikost fotografie.

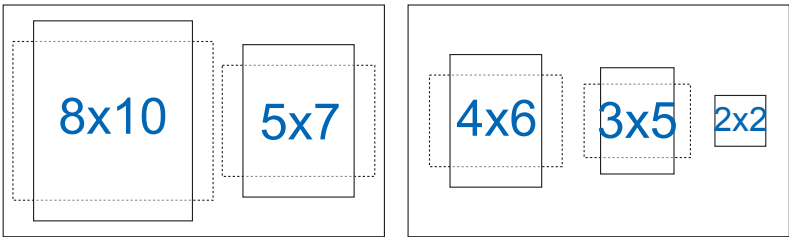
1. Vzorek mřížky: Usnadňuje grafikům i běžným uživatelům uspořádání prvků na jedné stránce, aby se dosáhlo konzistentního vzhledu a dojmu.



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



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



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

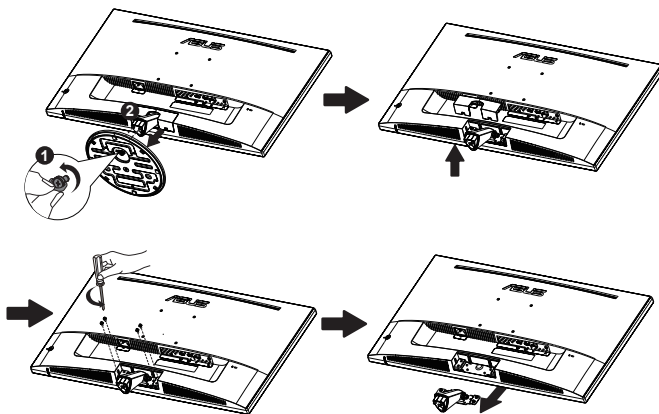
Odnímatelný stojan monitoru je speciálně navržen pro upevnění na stěnu VESA.

Odpojení ramena/stojanu

1. Odpojte napájecí a signálové kabely. Opatrně položte monitor přední stranou na čistý stůl.
2. Prsty povolte šroub na spodní straně podstavce a sejměte základnu ze stojanu. Poté prsty sejměte kryt závěsu z těla monitoru.
3. Pomocí šroubováku demontujte čtyři šroubky na rameni a poté oddělte rameno/stojan od monitoru.



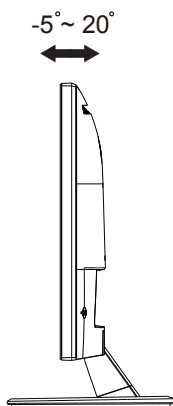
- Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.
- Během demontáže šroubů držte stojan u monitoru.



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

2.2 Nastavení monitoru

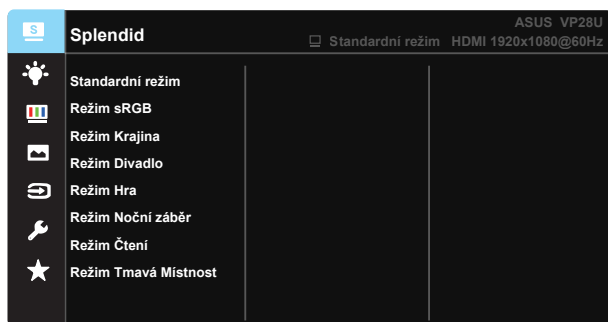
- V zájmu optimálního pozorování doporučujeme podívat se tak, abyste viděli celou plochu monitoru, a pak nastavit sklon, který vám nejvíc vyhovuje.
- Při nastavování sklonu držte stojan, aby monitor nespadl.
- Sklon monitoru můžete nastavit v rozmezí $+20^\circ$ až -5° .



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

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

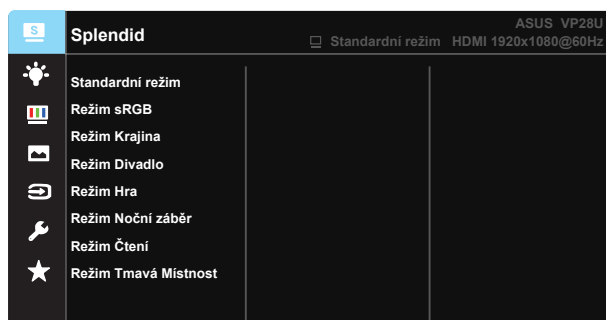


1. Stisknutím prostředního tlačítka zobrazíte nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítek nahoru a dolů můžete přepínat možnosti v nabídce. Při přechodu z jedné ikony na jinou je zvýrazněn název volby.
3. Chcete-li vybrat zvýrazněnou položku v nabídce, stiskněte pravé nebo prostřední tlačítko.
4. Stisknutím tlačítek nahoru a dolů vyberte požadované parametry.
5. Stisknutím pravého nebo prostředního tlačítka přejděte na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek nahoru nebo dolů (v závislosti na indikátorech v nabídce).
6. Stisknutím tlačítka vlevo 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. Každá z nich nabízí volbu Obnovit, která obnoví původní nastavení funkce.



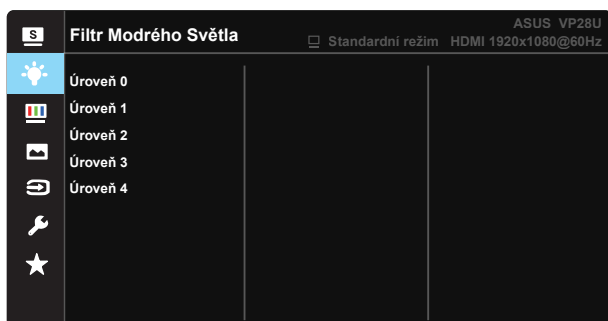
- **Standardní režim:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim sRGB:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií a PC grafiky.
- **Režim Krajina:** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií scén s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim Divadlo:** Nejlepší volba pro sledování filmů s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim Hra:** Nejlepší volba pro hraní her s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim Noční záběr:** Nejlepší volba pro temné hry nebo filmy s temnými scénami s technologií optimalizace videa SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Režim Čtení:** Nejlepší volba pro čtení knih.
- **Režim Tmavá Místnost:** Nejlepší volba pro slabě osvětlené prostředí.



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

2. Filtr Modrého Světla

Upravte úroveň energie modrého světla vyzařovaného z podsvícení LED.



- **Úroveň 0:** Bez změny.
- **Úroveň 1~4:** Čím vyšší úroveň, tím více modrého světla bude omezeno.



- Když je aktivován Filtr Modrého Světla, budou automaticky naimportována výchozí nastavení Standardní režim.
- Mezi úrovní 1 a úrovní 3 může funkci Jas konfigurovat uživatel.
- Úroveň 4 je optimalizované nastavení. Splňuje podmínky certifikátu TUV pro nízké vyzařování modrého světla. Funkci Jasu nelze konfigurovat.

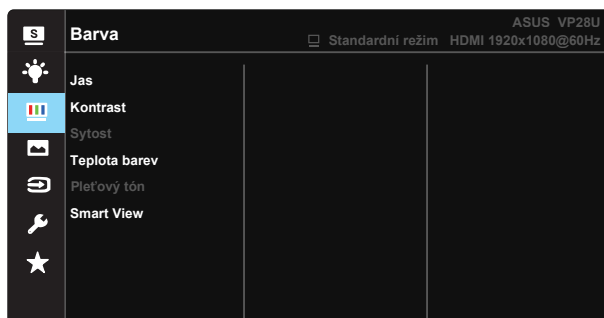


Pro uvolnění zatížení zraku dodržujte následující zásady:

- Během vícehodinového používání displeje musí uživatelé dělat přestávky. Doporučujeme provádět krátké přestávky (alespoň 5 minut) přibližně po každé 1 hodině souvislé práce. Častější kratší přestávky jsou účinnější, než jedna dlouhá.
- Aby se minimalizovala zátěž zraku a vysoušení vašich očí, musí uživatelé pravidelně uvolňovat zrak tím, že budou pravidelně zaostřovat na vzdálené objekty.
- Cvičení s očima může přispět k omezení únavy zraku. Tato cvičení často opakujte. Pokud zátěž zraku pokračuje, poraďte se s lékařem. Cvičení s očima: (1) Dívejte se opakovaně nahoru a dolů (2) Pomalu otáčejte očima (3) Pohybujte očima úhlopříčně.
- Modré světlo s vysokou energií může vést k zatěžování zraku a k věkem podmíněné makulární degeneraci (VPMD). Filtr modrého světla omezuje 70 % (max.) škodlivého modrého světla pro eliminaci syndromu počítačového vidění (CVS, Computer Vision Syndrome).

3. Barva

Tato funkce umožňuje nastavit barvu obrazu.



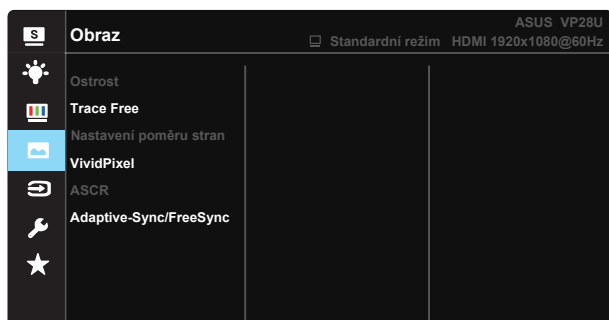
- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Teplota barev:** Obsahuje tři přednastavené barevné režimy (**Studené**, **Normální**, **Teplé**) a **Uživatelský** režim.
- **Plet'ový tón:** Obsahuje tři režimy zabarvení **Do červena**, **Přirozený** a **Do žluta**.
- **Smart View:** Univerzální polohy sledování s technologií Smart View.



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

4. Obraz

Z této hlavní funkce lze upravovat nastavení Ostrost, Trace Free, Nastavení poměru stran, VividPixel, ASCR a Adaptive-Sync/FreeSync.



- **Ostrost:** Slouží k nastavení ostrosti obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free:** Možnost zrychlení odezvy funkce Over Drive. Rozsah nastavení je 0 (pomalejší) až 100 (rychlejší).
- **Nastavení poměru stran:** Nastavte poměr stran „Celá“, „4:3“ nebo „OverScan“.
- **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.
- **Adaptive-Sync/FreeSync:** Umožňuje grafickému zdroji, který podporuje technologii Adaptive-Sync/FreeSync, dynamicky upravovat obnovovací frekvenci monitoru na základě snímkové frekvence typického obsahu. To přináší energetickou úsporu a obraz téměř bez zadrhávání a s nízkou latencí.



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

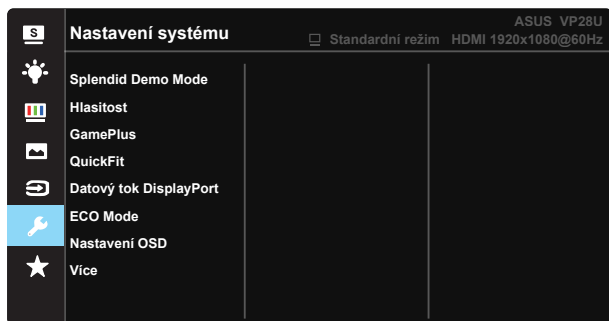
5. Výběr vstupu

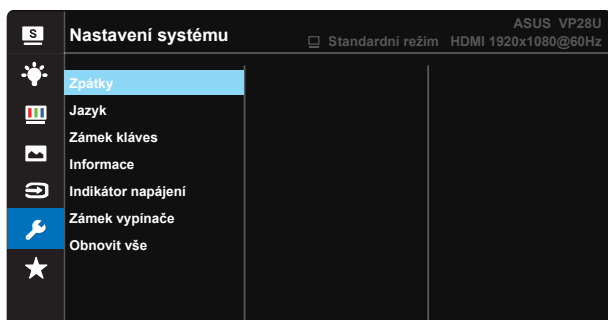
Vyberte vstupní zdroj obrazu ze vstupních signálů **HDMI-1 (V2.0)**, **HDMI-2 (V2.0)**, **DisplayPort**.



6. Nastavení systému

Nastavení konfigurace systému.





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

Pokyny pro aktivaci funkce GamePlus:

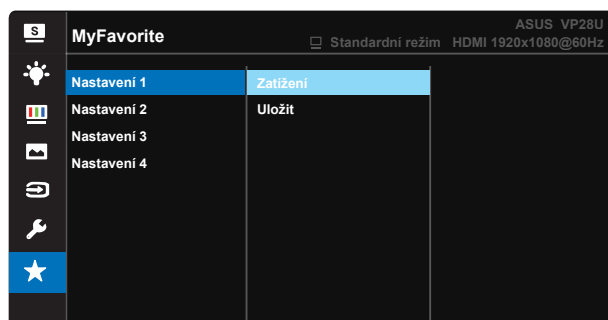
- Výběrem volby **ZAPNUTO** vstupte do hlavní nabídky GamePlus.
- Stisknutím tlačítka ▲ and ▼ vyberte mezi funkcemi Vlasový kříž, Časovač, Počítadlo FPS a Zarovnání zobrazení.
- Stisknutím prostředního tlačítka potvrďte výběr funkce. Stisknutím tlačítka ◀ přejděte zpět.

Hlavní nabídka GamePlus	GamePlus-Vlasový kříž	GamePlus-Časovač

- **Datový tok DisplayPort:** Kompatibilita s grafickou kartou. Vyberte DP 1.1 nebo DP 1.2 podle DP verze grafické karty. (3840x2160-60 Hz je k dispozici pouze pro DP 1.2. Nejlepší rozlišení je 3840 x 2160 při 30 Hz a DP 1.1). Podle následujících pokynů změňte 4K2K, 30 Hz na 4K2K, 60 Hz ve vašem počítači: V operačním systému Windows klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a přejděte na Rozlišení obrazovky. Přejděte na Upřesňující nastavení a změňte obnovovací frekvenci ze 60 Hz na 30 Hz.
- **ECO Mode (Režim ECO):** Aktivace ekologického režimu pro úsporu energie.
- **Nastavení OSD:** Slouží k úpravám nastavení **Časový interval OSD**, **DDC/CI** a **Průhlednost** obrazovky OSD.
- **Více:** Návrat na další stránku Nastavení systému.
- **Zpátky:** Návrat na předchozí stránku Nastavení systému.
- **Jazyk:** Výběr jazyka OSD. K výběru jsou následující možnosti: **Angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, holandština, ruština, polština, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, portugalská, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, perština, thajština, a indonéština.**
- **Zámek kláves:** Slouží k deaktivaci funkcí všech tlačítek. Stisknutím a podržením tlačítka dolů déle než pět sekund deaktivujete funkci zámku tlačítek.
- **Informace:** Zobrazí informace o monitoru.
- **Indikátor napájení:** Podle zapnutí/vypnutí monitoru.
- **Zámek vypínače:** Deaktivace / aktivace vypínače
- **Obnovit vše:** Výběrem „**Ano**“ obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení.

7. MyFavorite

Načte/uloží všechna nastavení monitoru.




3.2 Specifikace

Model	VP28UQG
Velikost zobrazovače	28" (71,12 cm)
Max. rozlišení	3840 x 2160
Jas (typ.)	300 cd/m ²
Intrinsický kontrastní poměr (typ.)	≥ 1000:1
Pozorovací úhel (CR>10)	170°(V) /160°(H)
Zobrazované barvy	1073,7 M (8 bitů + FRC)
Doba odezvy	1ms (GTG)
Sluchátkový výstup	Ano
Vstup HDMI	Ano (HDMI 2.0x 2)
Vstup DisplayPort	Ano
Adaptive-Sync/FreeSync	Ano
Příkon při zapnutí	< 31W*
Barvy skříně	Černá
Režim úspory energie	< 0,5W
Režim vypnutí	< 0,5W
Sklon	-5° ~ +20°
Upevnění na stěnu VESA	Ano (100 mm x 100 mm)
Fyz. rozměry (ŠxVxH)	660,4 x 445,8 x 229,4 mm
Fyz. Rozměry bez stojánku (ŠxVxH)	660,4 x 380,8 x 62,2 mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	728 x 516 x 152 mm
Čistá hmotnost (odhad)	5,5 kg
Celková hmotnost (odhad)	7,6 kg
Napájecí zdroj	Střídavý 100~240V(zabudovaný)

Poznámka: *Na základě standardu Energy Star 7.0

3.3 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvíí	<ul style="list-style-type: none">• Stisknutím tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý.• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen napájecí kabel mezi monitor a zásuvku elektrické sítě.• Zkontrolujte funkci indikátoru napájení v hlavní nabídce OSD. Výběrem „ZAPNUTO“ zapnete indikátor LED napájení.
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Nastavte kontrast a jas v nabídce OSD.
Obraz je neklidný nebo je v obraze patrné vlnivé vzorování	<ul style="list-style-type: none">• 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)	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty.• Vyberte volbu Reset v nabídce OSD.• Upravte nastavení barev R/G/B nebo vyberte volbu Teplota barev v nabídce OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý	<ul style="list-style-type: none">• Upravte nastavení hlasitosti na monitoru i počítači.• Zkontrolujte, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.4 Seznam podporovaných časování

Podporované primární časování PC

Seznam kmitočtů	HDMI1(2.0)	HDMI2(2.0)	Display Port 1.2	Poznámka
640x350 při 70	V	V	V	FRC ZAPNUTO
640 x 480 při 60	V	V	V	
640 x 480 při 67	V	V	V	FRC ZAPNUTO
640 x 480 při 72	V	V	V	FRC ZAPNUTO
640 x 480 při 75	V	V	V	FRC ZAPNUTO
720 x 400 při 70	V	V	V	FRC ZAPNUTO
800 x 600 při 56	V	V	V	
800 x 600 při 60	V	V	V	
800 x 600 při 72	V	V	V	FRC ZAPNUTO
800 x 600 při 75	V	V	V	FRC ZAPNUTO
832 x 624 při 75	V	V	V	FRC ZAPNUTO
1024 x 768 při 60	V	V	V	
1024 x 768 při 70	V	V	V	FRC ZAPNUTO
1024 x 768 při 75	V	V	V	FRC ZAPNUTO
1152 x 864 při 75	V	V	V	FRC ZAPNUTO
1280x720 při 50	V	V	V	
1280 x 720 při 60	V	V	V	
1280x800 při 60	V	V	V	
1280 x 960 při 60	V	V	V	
1280 x 1024 při 60	V	V	V	
1280 x 1024 při 75	V	V	V	FRC ZAPNUTO
1440 x 900 při 60	V	V	V	
1680 x 1050 při 60	V	V	V	
1920 x 1080 při 60	V	V	V	
2560x1440 při 60	V	V	V	
2560x1600 při 60	V	V	V	
3840x2160 při 30Hz	V	V	V	FRC ZAPNUTO
3840x2160 při 60Hz	V	V	V	

Kmitočet videa

Seznam kmitočtů	HDMI1(2.0)	HDMI2(2.0)	Display Port 1.2	Poznámka
720 x 480P při 59,94	V	V	V	
720 x 480P při 60	V	V	V	
720 x 576P při 50	V	V	V	
1280 x 720P při 50	V	V	V	
1280 x 720P při 59,94	V	V	V	
1280 x 720P při 60	V	V	V	
1440 x 480P při 59,94	V	V	V	
1440 x 480P při 60	V	V	V	
1440 x 576P při 50	V	V	V	
1920 x 1080i při 50	V	V	V	
1920 x 1080i při 60	V	V	V	
1920x1080P při 23.97	V	V	X	HDMI FRC ZAPNUTO
1920x1080P při 24	V	V	X	HDMI FRC ZAPNUTO
1920x1080P při 25	V	V	X	HDMI FRC ZAPNUTO
1920x1080P při 29.97	V	V	X	HDMI FRC ZAPNUTO
1920x1080P při 30	V	V	X	HDMI FRC ZAPNUTO
1920 x 1080P při 50	V	V	V	
1920 x 1080P při 59,94	V	V	V	
1920 x 1080P při 60	V	V	V	
3840x2160P při 25	V	V	V	FRC ZAPNUTO
3840x2160P při 29.97	V	V	V	FRC ZAPNUTO
3840x2160P při 30	V	V	V	FRC ZAPNUTO
3840x2160P při 50	V	V	V	
3840x2160P při 59.94	V	V	V	
3840x2160P při 60	V	V	V	

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