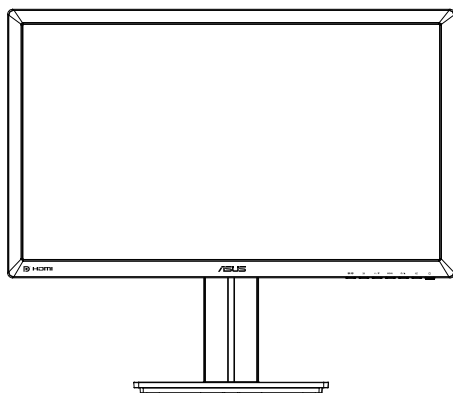


ASUS®

**LCD Monitor
Řada PB278Q**

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 Představení monitoru	1-2
1.3.1 Přední strana LCD monitoru	1-2
1.3.2 Zadní strana LCD monitoru.....	1-4
1.3.3 Funkce QuickFit.....	1-5
2.1 Odpojení ramena/stojanu (pro upevnění na stěnu VESA)	2-1
2.2 Nastavení monitoru	2-2
2.3 Připojení kabelů	2-3
3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Změna konfigurace	3-1
3.1.2 Představení funkcí OSD	3-2
3.2 Specifikace	3-8
3.3 Řešení potíží (FAQ)	3-9
3.4 Seznam podporovaných časování	3-10

Copyright © 2012 ASUS[®] COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, nesmí být bez písemného souhlasu firmy ASUS[®] 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 VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

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 SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Produkty a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být registrovanými obchodními známkami nebo copyrighy 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.
- Poradte 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. Obratě se na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Před použitím produktu zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojeny a zda nejsou napájecí kabely poškozeny. Při zjištění jakéhokoli poškození okamžitě kontaktujte prodejce.
- Otvory a štěrbiny v zadní a horní straně krytu monitoru zajišťují větrání. Neblokujte je. Neumisťujte produkt do blízkosti nebo nad radiátor nebo jiný zdroj tepla, pokud není zajištěno dostatečné větrání.
- Monitor smí být napájen jen napájecím napětím uvedeným na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí máte v domácnosti, obraťte se na prodejce nebo dodavatele elektřiny.
- Použijte vhodnou koncovku kabelu pro vaši zásuvku elektrorozvodné sítě.
- Nepřetěžujte napájecí panely a prodlužovací kabely. Přetížení může vést k úrazu elektrickým proudem.
- Vyhybejte se extrémně prašnému prostředí, změnám teploty a vlhkosti. Monitor neumísťuje 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 pro střídavé napájení 100 - 240 V.
- V případě technických potíží s monitorem kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
- Používaná zásuvka by měla být instalována v blízkosti zařízení a 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 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® řady PB278Q!

Nejnovější širokoúhlý 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 PB278Q vyznačuje!

1.2 Obsah balení

Překontrolujte obal LCD monitoru řady PB278Q, zda jste obdrželi:

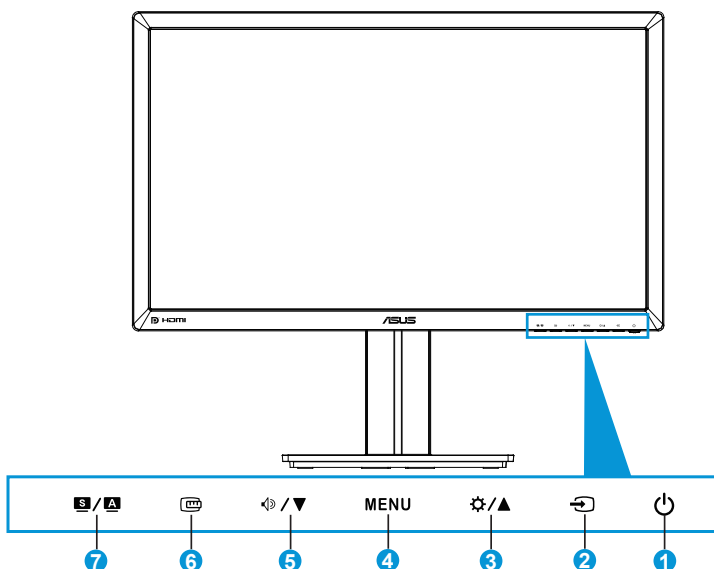
- ✓ LCD Monitor
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ VGA kabel
- ✓ Kabel DVI (dvoulinkový)
- ✓ DisplayPort kabel
- ✓ HDMI kabel
- ✓ Audio kabel
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list



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

1.3 Představení monitoru






1.3.1 Přední strana LCD monitoru



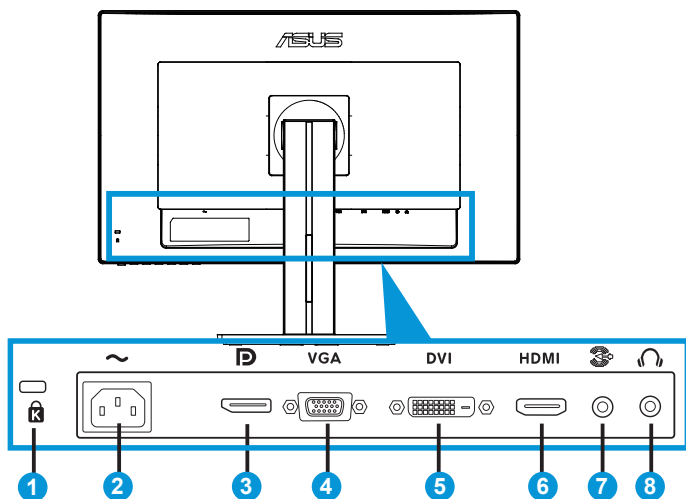
1. Tlačítko/kontrolka napájení:
 - Stiskem tohoto tlačítka zapnete/vypnete monitor.
 - Význam barev kontrolky napájení je uveden níže.

Stav	Popis
modrý	ZAP
Oranžová	Režim připravenosti
VYP	VYP

2. Tlačítko Výběr vstupu:
 - Stiskem tlačítka vyberete vstup signálu.
3. Tlačítko:
 - Stiskem tlačítka zvýšíte hodnotu nebo posouváte kurzor vpravo/nahoru.
 - Tlačítko Brightness (Jas)
4. Tlačítko MENU:
 - Stiskem tlačítka zobrazíte OSD menu nebo potvrdíte vybranou položku OSD menu.
 - Stiskem tlačítka opustíte menu OSD.

5.  /  Tlačítko:
 - Stiskem tlačítka snížíte hodnotu nebo posouváte kurzor vlevo/dolů.
 - Současně jde o horkou klávesu Hlasitost.
6.  Tlačítko QuickFit:
 - Stiskem tlačítka aktivujete funkci QuickFit, určenou pro správné nastavení polohy obrazu.
 - Funkce QuickFit nabízí 9 stránek testovacích obrazců, velikostí papíru a fotografií. (Viz 1.3.3 Funkce QuickFit)
7.  /  Tlačítko:
 - Stiskem tlačítka vyberete režim předvolby.
 - Stiskem tlačítka opustíte OSD menu nebo se vrátíte do předchozího menu, pokud je OSD menu aktivní.
 - Dlouhým stiskem tlačítka (2 až 4 sekundy) se automaticky optimalizuje obraz, poloha, synchronizace a fáze (jen pro signál VGA).

1.3.2 Zadní strana LCD monitoru



Zadní konektory

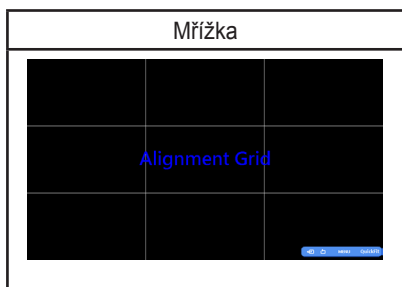
1. Otvor pro zámeček Kensington.
2. Napájení: Sem připojte napájecí kabel.
3. DisplayPort. Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s DisplayPort.
4. VGA port: Tento 15pinový port je pro připojení PC kabelem VGA.
5. DVI port: Tento 24pinový port je pro připojení PC digitálním kabelem DVI-D.
6. HDMI port: Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s HDMI.
7. Linkový vstup (zvuk).
8. Sluchátkový konektor.

1.3.3 Funkce QuickFit

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

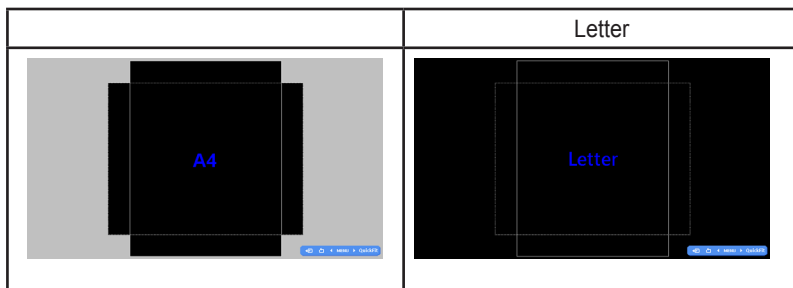
1. Mřížky

Mřížky usnadňují grafikům i běžným uživatelům uspořádání prvků na obrazovce, aby se dosáhlo konzistentního vzhledu a dojmu.



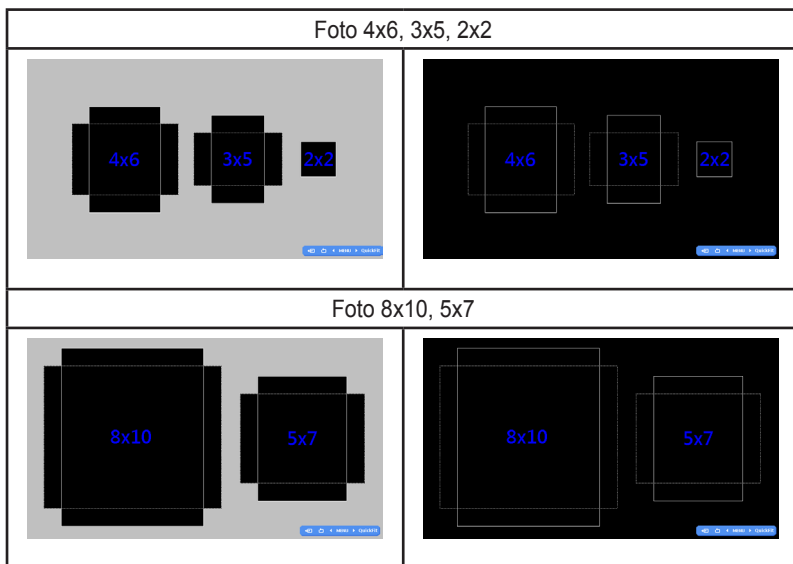
2. Velikost papíru

Funkce QuickFit nabízí řadu standardních velikostí papíru, což uživatelům umožňuje nastavit zobrazení dokumentů v přesném poměru 1:1 vůči skutečnosti.



3. Velikost fotografie

Funkce QuickFit nabízí řadu standardních velikostí fotografií, což uživateli umožňuje nastavit zobrazení fotografií v přesném poměru 1:1 vůči skutečnosti



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

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

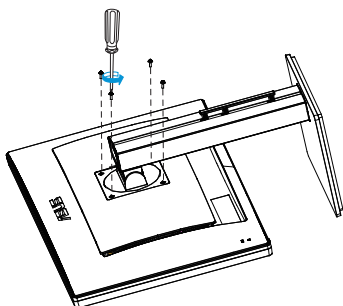
Odpojení ramena/stojanu:

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

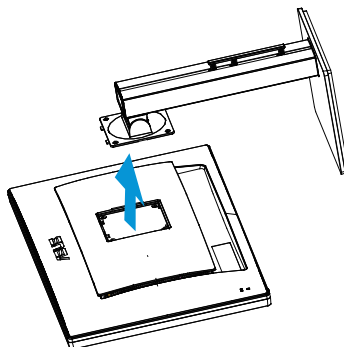


- Doporučujeme položit na stůl měkký hadr, aby se monitor nepoškodil.
- Během demontáže šroubů držte stojan u monitoru.

Obrázek 1



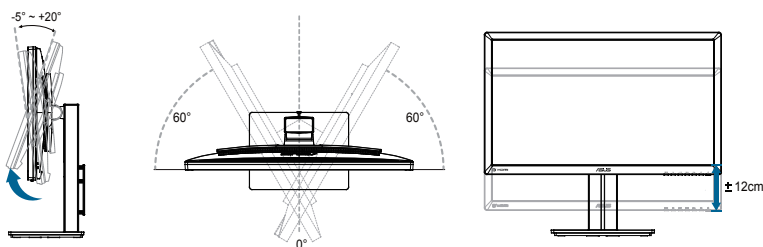
Obrázek 2



- 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 (rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

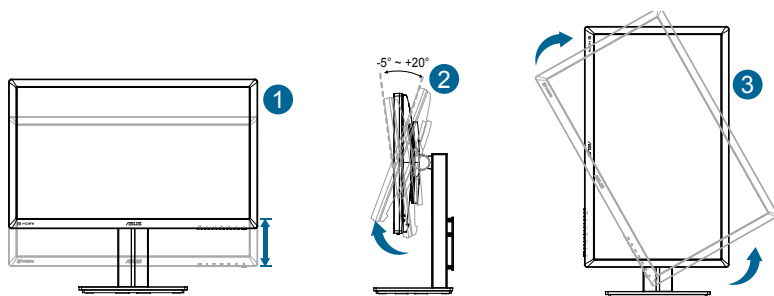
2.2 Nastavení monitoru

- 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 nespadl.
- Sklon monitoru můžete nastavit v rozmezí -5° až $+20^\circ$ a také je možné natočení 60° ve směru vlevo/vpravo. Můžete také nastavit výšku monitoru v rozmezí ± 12 cm.



Otočení monitoru

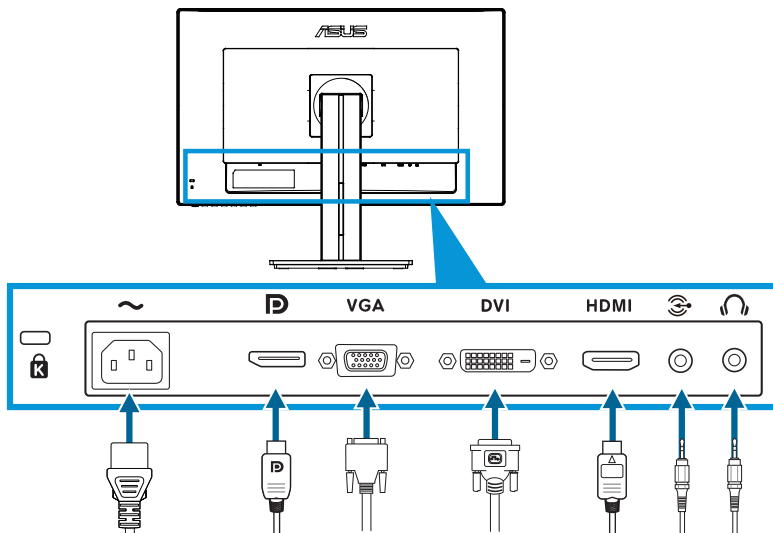
1. Zvedněte monitor do nejvyšší polohy.
2. Nastavte maximální sklon monitoru.
3. Otočte monitor po směru hodin do potřebné polohy.



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

2.3 Připojení kabelů

Kabely připojte podle následujících pokynů:



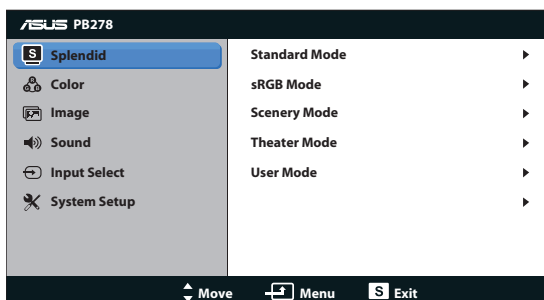
- **Připojení napájecího kabelu:** Jeden konec napájecího kabelu připojte až na doraz do vstupního portu monitoru, druhý konec do elektrické zásuvky.
- **Připojení kabelu VGA/HDMI/DVI/DisplayPort:**
 - a. Jeden konec kabelu VGA/HDMI/DVI/DisplayPort připojte ke konektoru VGA/HDMI/DVI/DisplayPort na monitoru.
 - b. Druhý konec kabelu VGA/HDMI/DVI/DisplayPort připojte ke konektoru VGA/HDMI/DVI/DisplayPort na počítači.
 - c. Konektor VGA/DVI přitáhněte dvěma šrouby.
- **Připojení kabelu zvuk:** Jeden konec kabelu zvuk připojte ke konektoru Linkový vstup (zvuk) na monitoru. Druhý konec kabelu zvuk připojte ke konektoru zvuk na počítači.
- **Připojení sluchátek:** Konec kabelu se souosým konektorem připojte ke sluchátkovému konektoru monitoru, pokud je signál přiváděn kabelem HDMI nebo DisplayPort.



Po připojení těchto kabelů můžete vybrat požadovaný signál volbou Input Select (Volba vstupu) v OSD menu monitoru.

3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

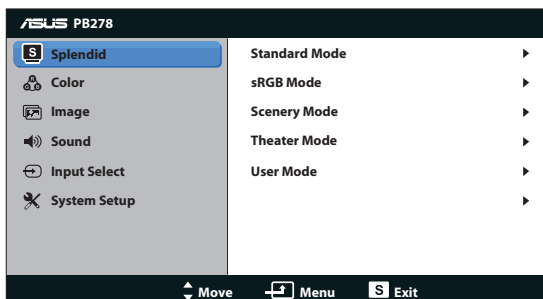


1. Stiskem tlačítka MENU otevřete menu OSD.
2. Stiskem \leftarrow / \blacktriangledown a \odot / \blacktriangle vybíráte funkce. Požadovanou funkci zvýrazněte a aktivujte stiskem tlačítka MENU. Pokud má vybraná funkce dílčí menu, stiskem \leftarrow / \blacktriangledown a \odot / \blacktriangle se pohybujete v dílčím menu. Požadovanou funkci v dílčím menu zvýrazněte a aktivujte stiskem tlačítka MENU.
3. Stiskem \leftarrow / \blacktriangledown a \odot / \blacktriangle změňte nastavení vybrané funkce.
4. OSD menu ukončíte stiskem tlačítka **S** / **A**. Opakováním kroků 2 a 3 nastavte případné další funkce.

3.1.2 Představení funkcí OSD

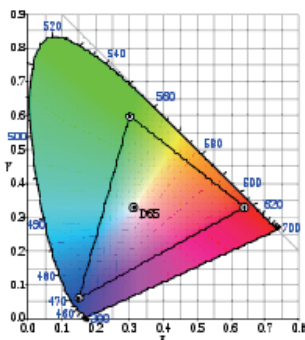
1. Splendid

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



- **Standard Mode (Režim Standard):** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů s vylepšením videa SPLENDID™.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Slučitelná s barevným prostorem sRGB. Režim sRGB je nejvhodnější pro úpravu dokumentů.

Barevný prostor	Bílá		Základní barvy					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0,3127	0,329	0,64	0,33	0,3	0,6	0,15	0,06

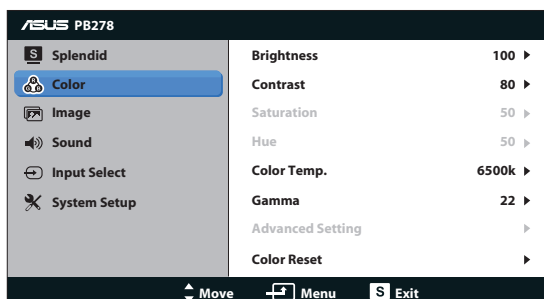


- **Scenery Mode (Režim Scéna):** Nejlepší volba pro prohlížení fotografií scén s vylepšením videa SPLENDID™.
- **Theater Mode (Režim Kino):** Nejlepší volba pro přehrávání filmů s vylepšením videa SPLENDID™.
- **User Mode (Režim Uživatel):** Menu Color (Barva) nabízí více položek.

Function (Funkce)	Standard Mode (Režim Standard)	sRGB Mode (Režim sRGB)	Scenery Mode (Režim Scéna)	Theater Mode (Režim Kino)	User Mode (Režim Uživatel)	
Brightness (Jas)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	
Contrast (Kontrast)	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	
Saturation (Sytost)	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	
Hue (Odstín)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	
Color Temperature (Barevná teplota)	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	
Gamma (Gama)	Ano	Ne	Ne	Ne	Ano	
Advanced Setting (Pokročilé nastavení)	Gain (Zisk)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano
	Offset (Posun)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano

2. Barva

Tato funkce umožňuje nastavit barvu obrazu.



- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavení je 0 až 100. Tlačítko ☀ / ▲ současně funguje jako horká klávesa této funkce.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Saturation (Sytost):** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Hue (Odstín):** Posun barvy obrazu mezi zelenou a fialovou.
- **Color Temp. (Bar. teplota):** Nabídka čtyř barevných režimů: 9300 K, 6500 K, 5500 K a 5000 K.

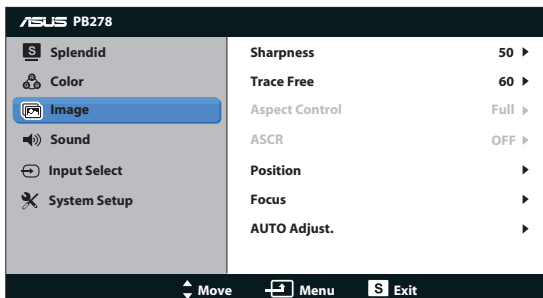


Nástroj DDC/CI instalovaný na vašem PC zobrazí "User 1" (Uživatel 1) místo barevné teploty "5500 K", kterou jste vybrali pro tento monitor.

- **Gamma (Gama):** Nastavení režimu 2,2 nebo 1,8.
- **Advanced Setting (Pokročilé nastavení):**
 - Nastavení zisku složek R, G, B.
 - Nastavení posunu černé složek R, G, B.
- **Color Reset (Resetovat barvu):**
 - **Current mode color reset (Resetování aktuálního barevného režimu):**
Resetování barevných nastavení aktuálního barevného režimu na tovární nastavení.
 - **All modes color reset (Resetování všech barevných režimů):**
Resetování barevných nastavení všech barevných režimů na tovární nastavení.

3. Obrázek

Tato funkce umožňuje nastavení ostrosti, sledování, Ovládání poměru stran, ASCR, polohy (jen VGA) a ostření (jen VGA).



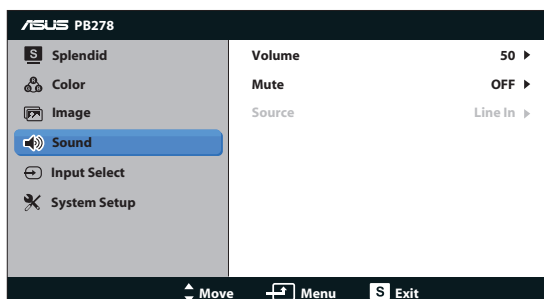
- **Sharpness (Ostrost):** Nastavení ostrosti obrazu. Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free (Sledování):** Možnost zrychlení odezvy funkce Over Drive. Rozsah nastavení je 0 (pomalejší) až 100 (rychlejší).
- **Aspect Control (Ovládání poměru stran):** Nastavení poměru stran „Full (Plný)“, „4:3“, „1:1“ nebo „Over Scan (Převzorkovat)“ (Poměr stran „4:3“ lze použít pouze pro zdroj signálu s poměrem stran 4:3 nebo 5:4. Poměr stran **Over Scan (Převzorkovat)** lze použít pouze u vstupu HDMI.)
- **ASCR:** Zapnutí/vypnutí funkce ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio). (K dispozici pouze v režimu Scenery (Scéna) a Theater (Kino).)
- **Position (Poloha):** Nastavení polohy obrazu: H-Position (Vodorovně) a V-Position (Svisle). Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici pouze v režimu VGA.)
- **Focus (Ostření):** Omezení šumu vodorovných čar a svislých čar pomocí nastavení Phase (Fáze) a Clock (Kmitočet). Rozsah nastavení je 0 až 100 (k dispozici pouze v režimu VGA.)
- **AUTO Adjust. (Autom. nast):** Automatické seřízení optimální polohy obrazu, kmitočtu a fáze. (K dispozici jen pro režim VGA)



- Phase (Fáze) je nastavení fáze bodového kmitočtu. Při nesprávném nastavení fáze jsou na obrazovce problémy s vodorovným zarovnáním.
- Clock (Kmitočet) určuje počet bodů v jednom vodorovném průchodu paprsku. Při nesprávném nastavení kmitočtu jsou v obrazu svislé pruhy a obraz nemá správný poměr stran.

4. Zvuk

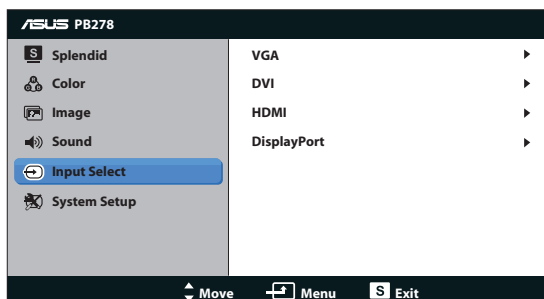
Úprava nastavení zvuku podle vašich požadavků.



- **Volume (Hlasitost):** Nastavení výstupní hlasitosti.
- **Mute (Ztlumit):** Úplné ztlumení zvuku.
- **Source (Zdroj):** Umožňuje upravit zdroj zvuku na „Line In“ (Linkový vstup) nebo „DisplayPort“ (k dispozici pouze pro vstup DisplayPort). Umožňuje upravit zdroj zvuku na „Line In“ (Linkový vstup) nebo „DisplayPort“ (k dispozici pouze pro vstup DisplayPort).

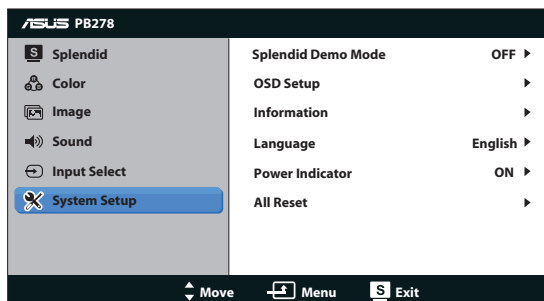
5. Výběr vstupu

Výběr vstupního signálu **VGA**, **DVI**, **HDMI** a **DisplayPort**.



6. Nastavení systému

Nastavení konfigurace systému.






- **Splendid Demo Mode (Režim Splendid Demo):** Rozdělení obrazovky na dvě části k porovnání režimů Splendid. (Pouze režim Scenery (Scéna)/ Theater (Kino).)
- **OSD Setup (Nastavení OSD):** Nastavení vodorovné polohy (H-Position), svislé polohy (V-Position), OSD Timeout (Doby Zobrazení) menu, kanálu DDC/CI a Transparency (Průhlednosti) menu.
- **Information (Informace):** Zobrazení informací o monitoru.
- **Language (Jazyk):** Výběr jazyka OSD. Možnosti jsou English (angličtina), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), Dutch (holandština), Russian (ruština), Traditional Chinese (mandarinština), Simplified Chinese (kantonština) a Japanese (japonština).
- **Slouží k výběru jazyka OSD. K dispozici jsou následující jazyky:** angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, holandština, ruština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, perština, thajština, indonéština, polština, turečtina, portugalština, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, korejština.
- **Power Indicator (Napájecí kontrolka):** Podle zapnutí/vypnutí monitoru.
- **All Reset (Resetovat vše):** Volbou „Yes (Ano)“ obnovíte výchozí nastavení všech nastavení.

3.2 Specifikace

Model	PB278Q
Velikost zobrazovače	širokoúhľý 27,0" (68,6 cm)
Max. rozlišení	1920x1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Jas (Typ.)	300 cd/m ²
Kontrastní poměr (Typ.)	1000:1
Pozorovací úhel (kontrast=10)	178°(V) ; 178°(H)
Zobrazované barvy	16,7 milionu (6bitové Hi FRC)
Doba odezvy	5 ms (od šedé k šedé)
Satelitní reproduktory	3 W x 2, stereo
Sluchátkový výstup	Ano
Zvuk z HDMI	Ano
Vstup HDMI	Ano
Vstup DVI	DVI (dvoulinkový) s HDCP
Vstup D-Sub	Ano
Vstup DisplayPort	Ano
Linkový vstup zvuku	Ano
Příkon při zapnutí	<60W
Sklon	-5° ~ +20°
Upevnění na stěnu VESA	Ano (100 mm x 100 mm)
Fyz. rozměry (ŠxVxH)	643 x 552,3 x 218 mm
Rozměry krabice (ŠxVxH)	755 x 224 x 470 mm
Čistá hmotnost (odhad)	8,8kg
Celková hmotnost (odhad)	12kg
Napájecí zdroj	100~240 Vstř (zabudovaný)

*Technické parametry se mohou bez upozornění měnit.

3.3 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvíí	<ul style="list-style-type: none">• Stiskem 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.	<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 Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas) v OSD menu.
Obraz není vystředěn nebo není správně velký.	<ul style="list-style-type: none">• Stiskem tlačítka  po dobu dvou sekund aktivujte automatické nastavení obrazu (jen režim VGA).• Nastavte (H-Position) a (V-Position) polohu obrazu v OSD menu.
Obraz se třese nebo je zvlněný.	<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.• Proveďte Resetování v OSD menu.• Upravte nastavení barev R/G/B nebo vyberte volbu Color Temperature (Barevná Teplota) v OSD menu.
Obraz je rozmazaný nebo neostrý.	<ul style="list-style-type: none">• Stiskem tlačítka  po dobu dvou sekund aktivujte automatické nastavení obrazu (jen režim VGA).• Nastavte Phase a Clock v OSD menu.
Zvuk chybí nebo je tichý.	<ul style="list-style-type: none">• 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

Podporované primární časování PC

Rozlišení	V (Hz)	H (kHz)
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
640x480	85Hz	43,269kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
800x600	85Hz	53,674kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1024x768	85Hz	68,677kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

Režimy IBM, tovární přednastavení (vstupy D-SUB, DVI-D, HDMI)

Rozlišení	V (Hz)	H (kHz)
640x350	70Hz	31,469kHz
640x350	85Hz	37,861kHz
720x400	70Hz	31,469kHz
720x400	85Hz	37,927kHz

Režimy MAC, tovární přednastavení (vstupy D-SUB, DVI-D, HDMI)

Rozlišení	V (Hz)	H (kHz)
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

Režimy VESA, uživatelské nastavení

Rozlišení	V (Hz)	H (kHz)
848x480	60Hz	31.02
1280x720(RB)	60Hz	44.444kHz
1280x720	60Hz	44.772kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz

1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

Režim WQHD (pouze DVI (duální spojení), HDMI a DP)

2560x1440	60Hz	88,787kHz
-----------	------	-----------

Časování SD/HD (pouze vstup HDMI)

HDMI 1.3, formáty CEA-861B, podporovaná primární časování SD/HD (pouze vstup HDMI)

Rozlišení	V (Hz)	H (kHz)
640x480P	59,94 / 60 Hz	31,469/31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 /45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

HDMI 1.3, formáty CEA-861B, podporovaná volitelná časování SD/HD (pouze vstup HDMI)

Rozlišení	V (Hz)	H (kHz)
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 /60Hz	67,433 / 67,5kHz

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