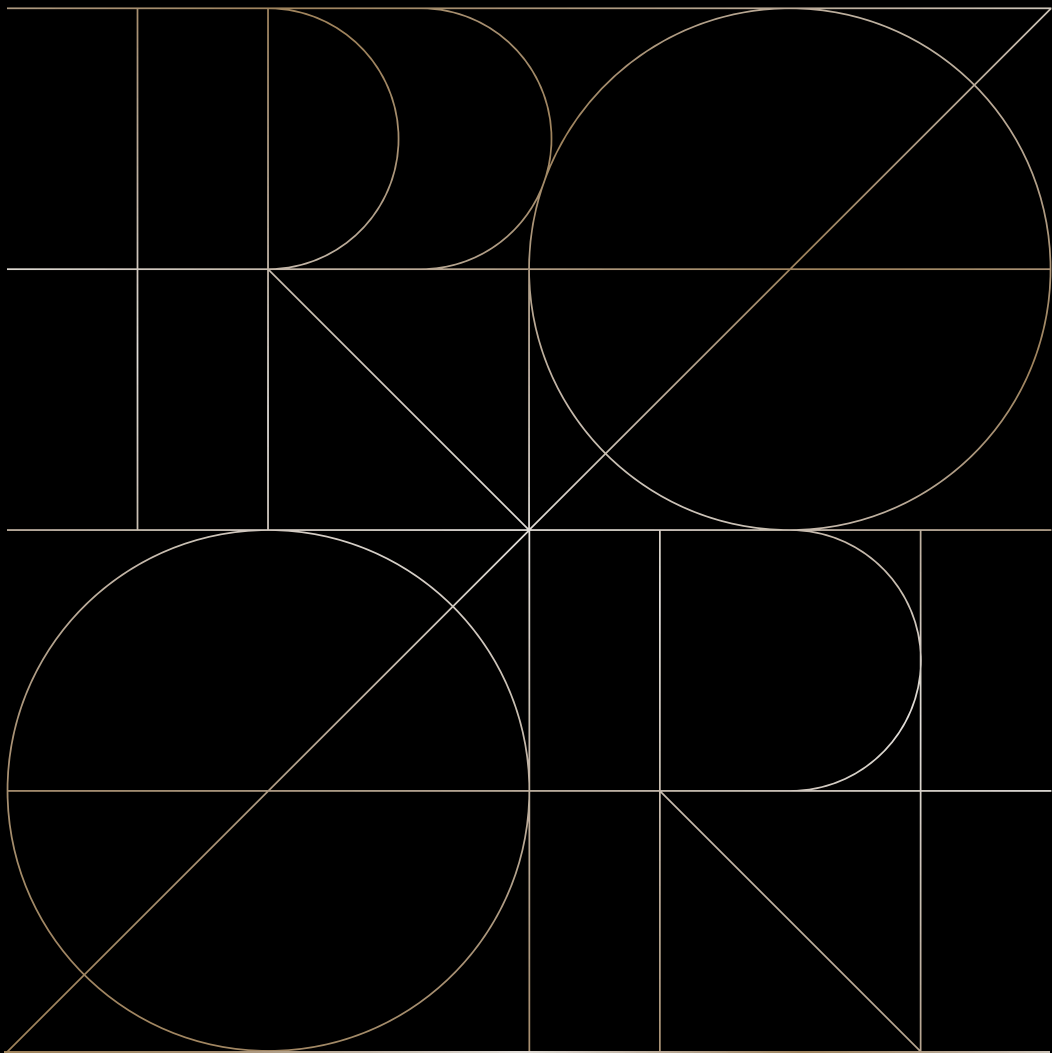


ProArt

PA27UCGE

Uživatelská příručka



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

ASUS

První vydání

Prosinec 2024

Copyright © 2024 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 žádném 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, 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 PODOBNÉ), 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

Obsah.....	iii
Upozornění	iv
Bezpečnostní informace	vi
Péče a údržba.....	vii
Sběrné služby	viii
Informace o produktu pro energetický štítek EU.....	viii

Kapitola 1: Představení produktu

1.1	Vítejte!	1-1
1.2	Obsah balení.....	1-1
1.3	Představení monitoru	1-2
1.3.1	Pohled zepředu	1-2
1.3.2	Pohled zezadu	1-4
1.3.3	Funkce QuickFit Plus	1-5
1.3.4	Kalibrace barev	1-8

Kapitola 2: Nastavení

2.1	Montáž ramene/podstavce monitoru.....	2-1
2.2	Odpojení ramena/základny (pro držák na stěnu VESA)	2-3
2.3	Instalace clony monitoru.....	2-4
2.4	Nastavení monitoru.....	2-6
2.5	Připojení kabelů	2-7
2.6	Zapnutí monitoru.....	2-8

Kapitola 3: Obecné pokyny

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	Přehled technických údajů.....	3-17
3.3	Vnější rozměry.....	3-19
3.4	Řešení potíží (FAQ)	3-20
3.5	Podporované provozní režimy	3-21

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 rozhlasovou/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, uživatelům doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Otočit nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému 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 myší 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.

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.



Kompatibilita softwaru Low Blue Light

ASUS požaduje, aby každý model prošel SW LBL, když je „Filtr obrazu/modrého světla“ nastaven na MAX.

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. Procvičování očí: (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).

Filtr modrého světla nastaven na MAX. Splňuje podmínky certifikátu TÜV Rheinland Low Blue Light Software Solution.

Technologie bez blikání

Monitor využívá technologii Flicker-Free, která odstraňuje blikání obrazu viditelné okem. Díky tomu je sledování monitoru pohodlnější a uživatelé netrpí namáháním a únavou očí.

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. Obrátte 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.
- Vyhněte se extrémně prašnému prostředí, změnám teploty a vlhkosti. Monitor neumísťujte 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 vybaveným správně konfigurovanou zásuvkou označenou 100 až 240 V AC.
- Výrobek napájejte prostřednictvím napájecího kabelu připojeného k elektrické zásuvce s uzemňovacím kolíkem.
- 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 pro monitory. Nestříkejte čistící prostředek přímo na povrch displeje, hrozí vniknutí do monitoru a úraz elektrickým proudem.

Následující symptomy jsou normální, nejde o závadu:

- 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. Weby 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.

Sběrné služby

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 najdete na adrese <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informace o produktu pro energetický štítek EU



PA27UCGE

1.1 Vítejte!

Děkujeme, že jste zakoupili LCD monitor ASUS®!

Nejnovější širokoúhlý LCD monitor od firmy ASUS poskytuje širší, jasnější a křišťálově čistý obraz a také řadu funkcí, které zlepšují váš zážitek ze sledování.

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

1.2 Obsah balení

Překontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Stojánek monitoru
- ✓ Stručná příručka
- ✓ Záruční list
- ✓ Napájecí kabel
- ✓ Kabel HDMI
- ✓ Kabel DisplayPort
- ✓ Kabel USB C na C (volitelně)
- ✓ Kabel USB C na A (volitelně)
- ✓ Protokol o kalibraci barev
- ✓ Uvítací karta ProArt
- ✓ Clona monitoru



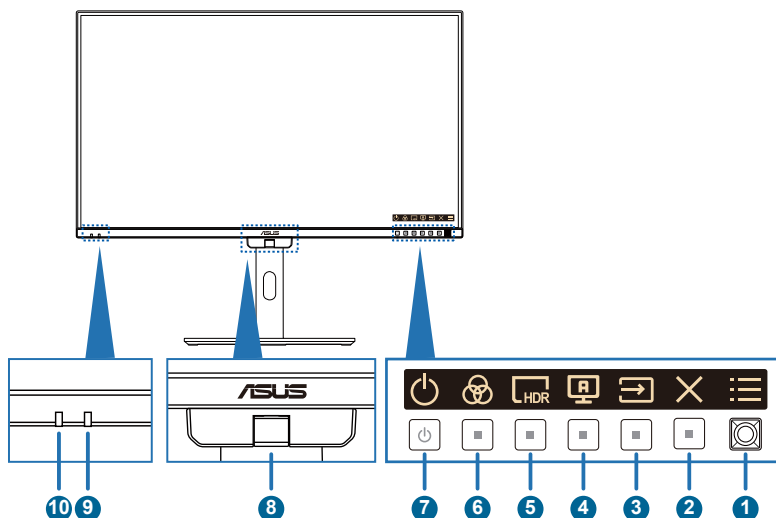
V případě, že některá z výše uvedených součástí chybí nebo je poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.



Pokud je nutná výměna napájecího kabelu nebo připojovacích kabelů, obraťte se na zákaznický servis ASUS.

1.3 Představení monitoru

1.3.1 Pohled zředu



1. Tlačítko Menu (5směrové):
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená. Dalším stisknutím tohoto tlačítka otevřete hlavní nabídku OSD.
 - Slouží k potvrzení vybrané položky nabídky OSD.
 - Slouží ke zvyšování/snižování hodnot nebo k posouvání výběru nahoru/dolů/doleva/doprava.
 - Zatlačením 5směrového tlačítka dolů na více než 5 sekund zapnete nebo vypnete zámek kláves.
2. Tlačítko Konec:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Zavře nabídku OSD.
3. Vstup
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Stiskem tohoto tlačítka vyberte vstup.
4. Samo-kalibrace
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Stisknutím tohoto tlačítka vstoupíte do nabídky Kalibrace.

5.  Zástupce 1:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Výchozí: Klávesová zkratka HDR
 - Chcete-li změnit funkci klávesové zkratky, přejděte do nabídky Zástupce > Zástupce 1.
6.  Zástupce 2:
 - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku OSD, když nabídka není zobrazená.
 - Výchozí: Přednastavená klávesová zkratka
 - Chcete-li změnit funkci klávesové zkratky, přejděte do nabídky Zástupce > Zástupce 2.
7.  Tlačítko/kontrolka napájení
 - Zapnutí/vypnutí monitoru. Stisknutím a podržením tohoto tlačítka na 0,6 sekundy monitor vypnete.
 - Význam barev kontrolky napájení je v následující tabulce.

Stav	Popis
Bílá	Zapnuto
Oranžová	Režim připravenosti
Vypnuto	Vypnuto

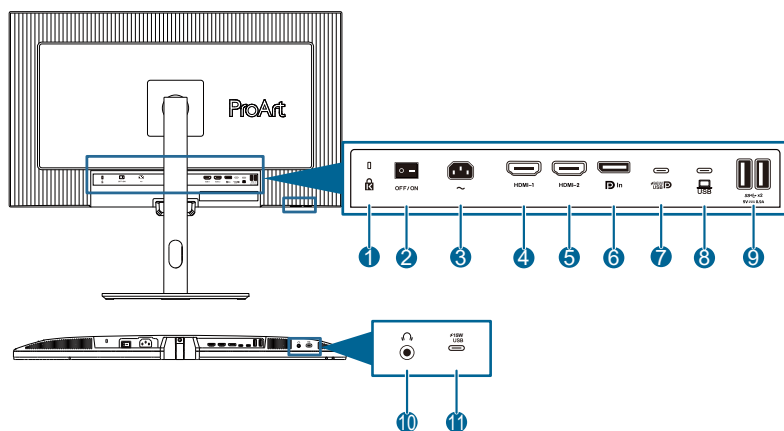
8. Snímač barev
 - Snímač barev je zabudován ve spodní části monitoru pro kalibraci barev.
 - Chcete-li aktivovat tuto funkci, viz „**1.3.4 Kalibrace barev**“.
9. Snímač blízkosti
 - Pokud je funkce povolena a systém nezjistí přítomnost objektu ve vzdálenosti 30 - 90 cm po přednastavenou dobu, systém bude automaticky pravidelně snižovat jas.



- Doba obnovy by měla být do 2 sekund.
- Zjistitelná schopnost a vzdálenost se liší podle objektu a prostředí.
- Neumísťujte prosím před senzor předměty (mezi 30 cm a 90 cm), protože by to způsobilo selhání funkce senzoru (špatné posouzení, že se někdo nachází před snímačem).

10. Snímač okolního osvětlení
 - Slouží ke konfigurování nastavení okolního jasu a okolní teploty barev.

1.3.2 Pohled zezadu



1. **Zámek Kensington.**
2. **Vypínač:** Stiskem tlačítka zapnete/vypnete napájení.
3. **Port AC-IN:** Sem připojte napájecí kabel.
4. **Port HDMI-1:** Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s HDMI.
5. **Port HDMI-2:** Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s HDMI.
6. **Vstup DisplayPort:** Tento port umožňuje připojení zařízení slučitelného s DisplayPort.
7. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Tento port propojte USB kabelem s USB portem počítače. Připojení podporuje napájení a přenos dat přes USB.



Tento monitor je kompatibilní s technologií Super-Speed USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s). Port poskytuje 96W napájení s výstupem 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A a 20 V / 4,8 A.

8. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Tento port propojte USB kabelem s USB portem počítače. Toto připojení podporuje napájení a přenos dat USB.
9. **USB 3.2 Gen 1 Type-A:** Tyto porty slouží k připojení zařízení s rozhraním USB, např. USB klávesnice/myši, jednotky USB flash atd.
10. **Sluchátkový konektor:** Tento port je dostupný pouze tehdy, když je připojen kabel HDMI / DisplayPort / USB Type-C.
11. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Tento port slouží k připojení zařízení s rozhraním USB, např. USB klávesnice/myši, jednotky USB flash atd.

1.3.3 Funkce QuickFit Plus

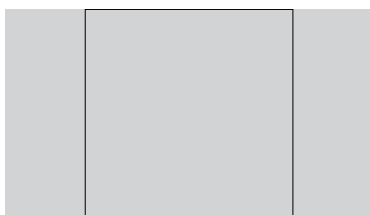
Funkce QuickFit Plus obsahuje 4 typů obrazců: (1) Bezp. oblast (2) Značka středu (3) Customization (4) Ruler. Chcete-li obrazce aktivovat, stiskněte  tlačítko QuickFit. Pomocí tlačítka  Nabídka (5směrového) vyberte požadovaný obrazec. Podle potřeby můžete stisknutím tlačítka nahoru/dolů/vlevo/vpravo měnit polohu obrazce.

Upozorňujeme, že pouze u vzoru **Customization** lze upravit velikost rámce podle vašich potřeb, ale může mít omezený rozsah pro pohyb doleva/doprava/nahoru/dolů.

1. Bezp. oblast

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

K výběru jsou následující možnosti:



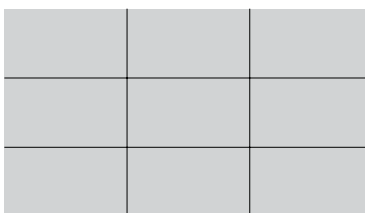
1:1



Bezpr. akce



Bezpr. titul

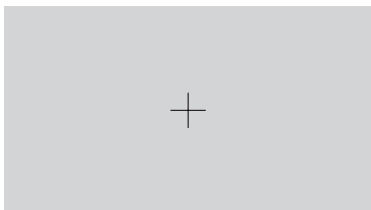


3 X 3

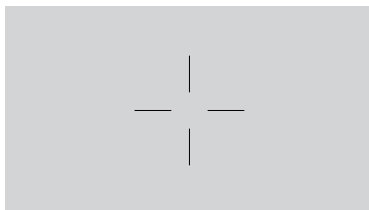
2. Značka středu

Slouží k výběru značky středu.

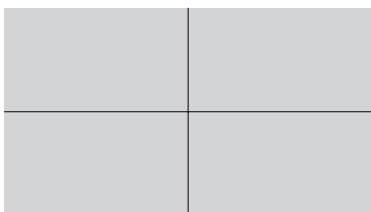
K výběru jsou následující možnosti:



Typ 1



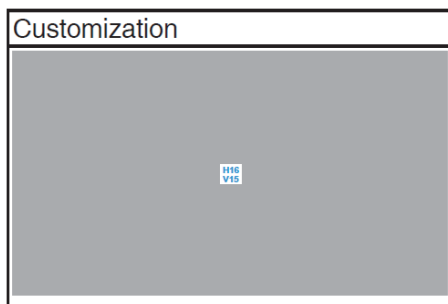
Typ 2



Typ 3

3. Customization

Velikost rámečku můžete nastavit pohybem tlačítka  Nabídka (5směrového) nahoru/dolů/doleva/doprava. Stisknutím a podržením tlačítka  Nabídka (5směrového) déle než 3 sekundy lze přepínat měrné jednotky mezi milimetry a palci.



4. Ruler

Tento vzor zobrazí nahoře a vlevo fyzické pravítko. Stisknutím a podržením tlačítka  Nabídka (5směrového) déle než 3 sekundy lze přepínat mezi metrickými a imperiálními měrnými jednotkami.



1.3.4 Kalibrace barev

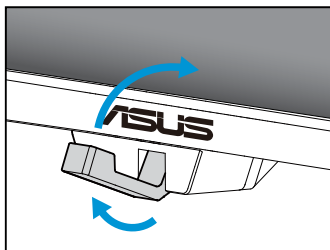
Uživatelé mohou provést kalibraci přes nabídku OSD (viz strany 3–6) nebo pomocí exkluzivního kalibračního softwaru ASUS ProArt Calibration se snímačem barev, který je integrovaný ve spodní části monitoru pro kalibraci barev, aby byly dlouhodobě zajištěny přesné barvy.

Stažení a instalace softwaru ProArt Calibration: [Windows](#) / [macOS](#)

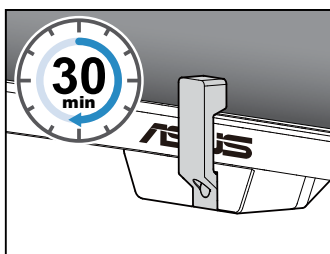
Představení softwaru a nástrojů pro správu barev ProArt Calibration:
<https://www.asus.com/proart/software-solutions/monitor-calibration/>

1. Otevřete ProArt Calibration Software a aktivujte senzor barev, abyste provedli kalibraci barev.

Senzor barev se začne pohybovat ze své původní polohy směrem k obrazovce.



2. Když senzor barev dosáhne okraje obrazovky, zastaví se a spustí proces kalibrace. Doba kalibrace závisí na množství přednastavených režimů, které zvolíte, nejdelší doba může být 30 minut.



3. Po dokončení procesu kalibrace se senzor barev automaticky vrátí do své původní polohy.

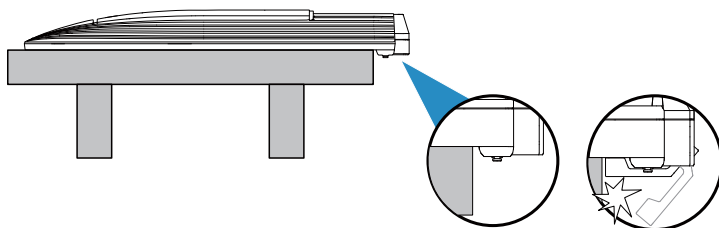


- Když je zařízení zapnuté, senzor barev se vrátí do své původní polohy a během procesu inicializace vydá zvuk, zatímco motor běží. To je normální.
- Když je nainstalována clona, lze rovněž použít senzor barev.
- Netahejte za senzor barev, aby nedošlo k poškození.
- Abyste zajistili, že ProArt Calibration Software provede kalibraci hladce, nedotýkejte se senzoru barev rukama a zabraňte rušivým předmětům během procesu.
- „Laserový produkt třídy 1“ pro snímač barev.

2.1 Montáž ramene/podstavce monitoru

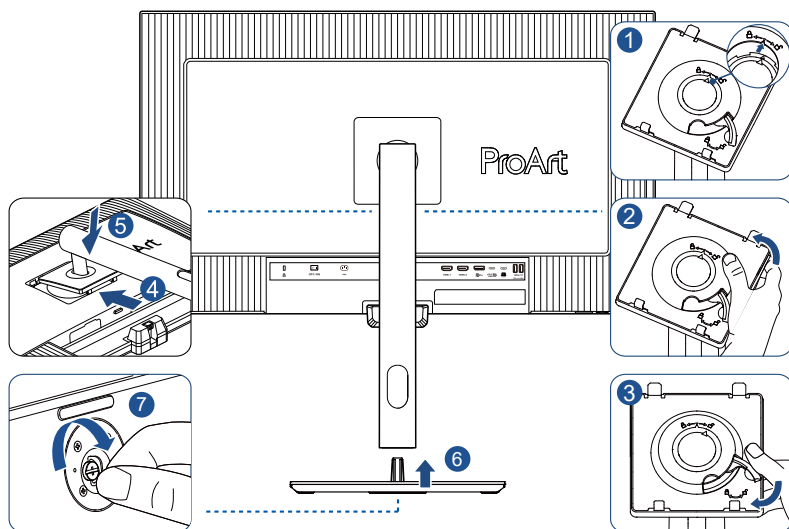


- Doporučujeme překrýt stůl měkkou textilií, aby se monitor nepoškodil.
- Když je obrazovka panelu otočena dolů, dejte pozor, abyste nepoškodili tlačítko Nabídka (5směrné).
- Než bude obrazovka panelu otočena dolů, měl by být snímač barev v původní poloze, aby nedošlo k poškození.



Postup montáže základny monitoru:

1. Zarovnejte trojúhelníkové značky na krytu VESA.
2. Připevněte rameno do krytu VESA.
3. Zajištěním zámku rameno a kryt VESA spojte.
4. Položte monitor přední stranou na stůl. Zasuňte výstupky na ramenu do otvorů na krytu VESA.
5. Zatlačením na rameno jej zajistěte na místě.
6. Zasuňte podstavec do ramene. Západka na rameni musí zapadnout do drážky v podstavci.
7. Připevněte základnu k ramenu utažením dodaného šroubku.



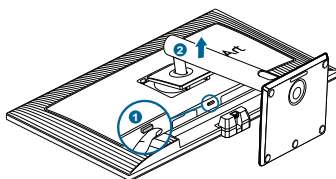
Základní velikost šroubu: M6 x 16,5 mm.

2.2 Odpojení ramena/základny (pro držák na stěnu VESA)

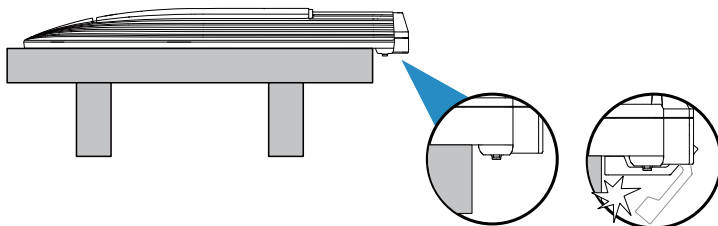
Odnímatelné rameno/podstavec monitoru je speciálně navrženo pro upevnění na stěnu VESA.

Pokyny pro odpojení ramene/podstavce:

1. Položte monitor přední stranou na stůl.
2. Stiskněte tlačítko pro uvolnění a potom odpojte rameno/základnu od monitoru.



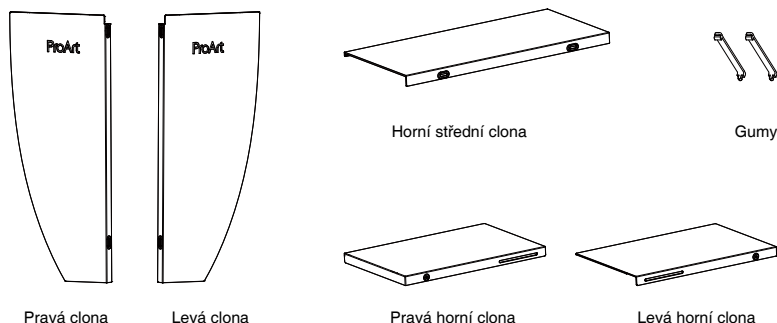
- Doporučujeme překrýt stůl měkkou textilií, aby se monitor nepoškodil.
- Když je obrazovka panelu otočena dolů, dejte pozor, abyste nepoškodili tlačítko Nabídka (5směrné).
- Než bude obrazovka panelu otočena dolů, měl by být snímač barev v původní poloze, aby nedošlo k poškození.



- Sada pro montáž na stěnu VESA (100 x 100 mm) se prodává zvlášť.
- Používejte jen držáky na stěnu s certifikací UL/CSA/GS a minimální nosností 6,3 kg (rozměr šroubu: M4 x 10 mm).

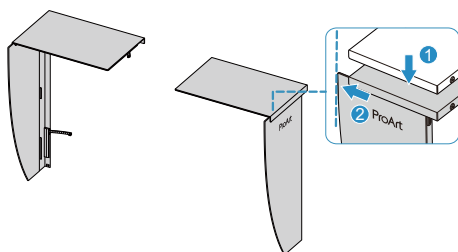
2.3 Instalace clony monitoru

Zkontrolujte položky clony monitoru následovně:

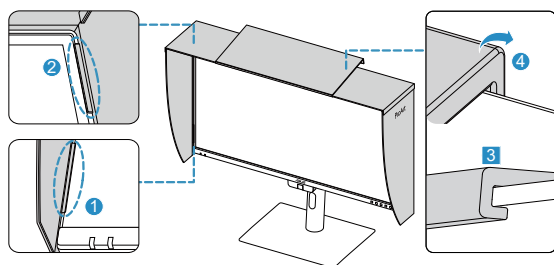


Pokyny pro instalaci:

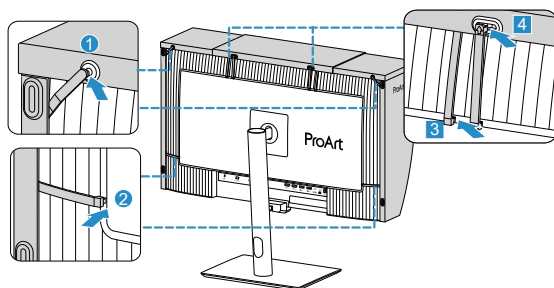
1. Nainstalujte levou clonu, pravou clonu, pravou horní clonu a levou horní clonu. Zasuňte do sebe hrany clon podle obrázku. (Obrázek 1)
2. Nainstalujte clonu na monitor. (Obrázek 2)
 - Umístěte clonu nad monitor, mírně ji zatlačte dolů a ujistěte se, že pevně drží.
 - Zacvakněte drážku ve tvaru písmene U horní střední clony na horní levou clonu a pravou horní clonu a poté zatlačte dolů zadní polovinu horní střední clony.
 - Posuňte horní střední clonu tak, aby byla uprostřed.
3. Přesuňte gumy do správné polohy. (Obrázek 3)



(Obrázek 1)



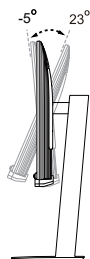
(Obrázek 2)



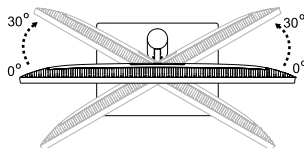
(Obrázek 3)

2.4 Nastavení monitoru

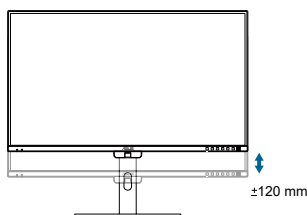
- V zájmu optimálního pozorování doporučujeme podívat se tak, abyste viděli celou plochu monitoru, a pak nastavit sklon, který vám nejvíc vyhovuje.
- Při nastavování sklonu držte stojan, aby monitor nespádl.
- Sklon monitoru můžete nastavit v rozmezí -5° až $+23^{\circ}$, monitor lze otočit o $\pm 30^{\circ}$ doprava nebo doleva a také jej můžete přetočit o $\pm 90^{\circ}$ v obou směrech. Můžete také nastavit výšku monitoru v rozmezí ± 120 mm.



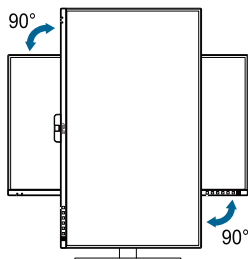
(Tilt)



(Swivel)



(Height adjustment)



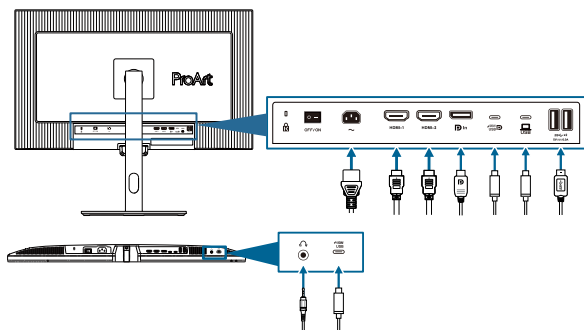
(Pivot)



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

2.5 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.
- **Pokyny pro připojení kabelu HDMI/DisplayPort/USB Type-C*:**
 - a. Připojte jeden konec kabelu HDMI/DisplayPort/USB Type-C* ke konektoru jack HDMI/DisplayPort/USB Type-C monitoru.
 - b. Připojte druhý konec kabelu HDMI/DisplayPort/USB Type-C* ke konektoru jack HDMI/DisplayPort/USB Type-C zařízení.



Doporučujeme používat USB kabel s certifikátem typ C. Pokud zdroj signálu podporuje režim DP Alt, lze přenášet veškerý obrazový, zvukový a datový signál.

- **Pokyny pro používání portů USB 3.2 Gen 1:**
 - » Pro připojení k počítači: Připojte jeden konec kabelu USB Type-C ke konektoru Type-C na monitoru a druhý konec ke konektoru USB Type-C na počítači. Případně použijte kabel USB Type-C na Type-A a konektor Type-C připojte ke konektoru USB Type-C na monitoru a konektor Type-A ke konektoru USB Type-A na počítači. V počítači musí být nainstalován operační systém Windows nebo macOS. Tím budou aktivovány porty USB na monitoru.
 - » Pro připojení zařízení: Připojte zařízení pomocí USB kabelu ke konektoru USB Type-A na monitoru.
- **Použití sluchátek:** konec kabelu s konektorem připojte ke sluchátkovému konektoru monitoru, když je přijímán signál HDMI / DisplayPort / USB Type-C.



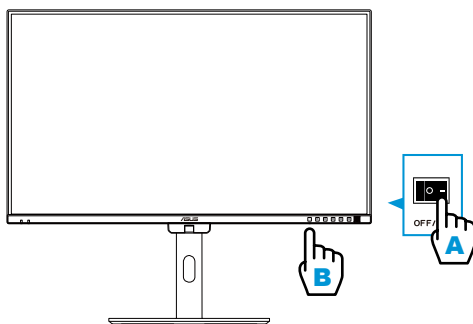
Po připojení těchto kabelů můžete vybrat požadovaný signál přes položku **Vstup** v nabídce OSD.



Pokud je nutná výměna napájecího kabelu nebo připojovacích kabelů, obraťte se na zákaznický servis ASUS.

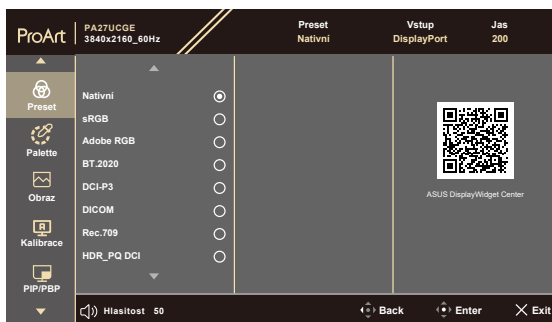
2.6 Zapnutí monitoru

Nastavte vypínač do polohy ON (A) a potom stiskněte tlačítko  (B). Umístění vypínače viz strana 1-3. Po ZAPNUTÍ monitoru svítí indikátor napájení napájení bíle.



3.1 Nabídka OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Změna konfigurace

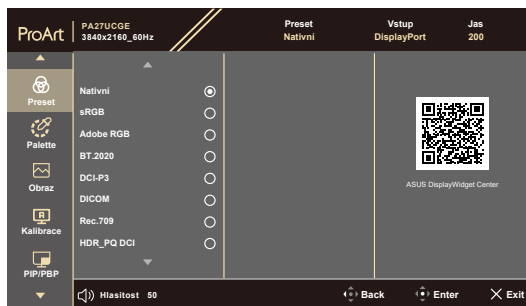


1. Stiskem libovolného tlačítka zobrazíte nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítka  Nabídka (5směrového) zobrazíte hlavní nabídku OSD.
3. Pohybem tlačítka  Nabídka (5směrového) nahoru/dolů/doleva/doprava můžete procházet funkcemi. Označte požadovanou funkci a stisknutím tlačítka Nabídka (5směrového) ji aktivujete. Pokud má vybraná funkce podnabídku, pohybem tlačítka  Nabídka (5směrového) nahoru/dolů můžete přejít mezi funkcemi podnabídky. Označte požadovanou funkci podnabídky a stisknutím tlačítka  Nabídka (5směrového) nebo pohybem tlačítka  Menu ji aktivujete.
4. Pohybem tlačítka  Nabídka (5směrového) nahoru/dolů změníte nastavení vybrané funkce.
5. Chcete-li nabídku OSD zavřít a uložit nastavení, stiskněte tlačítko  nebo opakovaně pohybujte tlačítkem  Nabídka (5směrového) doleva, dokud nabídka OSD nezmizí. Další funkce můžete upravit zopakováním kroků 1-4.

3.1.2 Představení funkcí OSD

1. Předvolba

Tato funkce nabízí 14 možností, které můžete vybrat podle potřeb. Každá z nich nabízí volbu Obnovit, která obnoví původní nastavení funkce.



- **Nativní:** Nejlepší volba pro úpravu dokumentů.



Certifikace Energy star® provedena v nativním režimu.

- **sRGB:** Slučitelná s barevným prostorem sRGB. Režim sRGB je nejvhodnější pro úpravu dokumentů.
- **Adobe RGB:** Kompatibilní s barevným prostorem Adobe RGB.
- **BT.2020:** Kompatibilní s barevným prostorem BT.2020.
- **DCI-P3:** Kompatibilní s barevným prostorem DCI-P3.
- **DICOM:** Kompatibilní se standardem DICOM, nejlepší volba pro zobrazování lékařských snímků.
- **Rec.709:** Kompatibilní s barevným prostorem Rec.709.
- **HDR_PQ DCI:** High Dynamic Range (Vysoký dynamický rozsah). Obsahuje tři režimy HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip** a **PQ Basic**).
- **HDR_PQ BT.2020:** Kompatibilní s barevným gamutem BT.2020 a bílým bodem D65.
- **HDR_HLG BT.2100:** Kompatibilní s BT.2100.
- **HDR_HLG DCI:** Kompatibilní s DCI-P3.
- **Uživatelský režim 1/Uživatelský režim 2/Uživatelský režim 3:** Umožňuje upravit barvy v pokročilém nastavení.

V následující tabulce jsou popsány výchozí konfigurace jednotlivých přednastavených režimů ProArt:

Funkce	Nativní	sRGB	Adobe RGB	Rec 709	DCI-P3	BT.2020	DICOM
Teplota barev	6500K	Pevné (6500K)	6500K	6500K	P3-Theater	6500K	6500K
Jas	200	pevné 80 nitů	160 nitů	100 nitů	48 nitů	100 nitů	200
Kontrast	80	80	80	80	80	80	80
Ostrost	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat
Sytost	Střední (50)	Zakázat	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)
Odstín	Střední (50)	Zakázat	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)	Střední (50)
Paleta ProArt / Barva	Aktivovat	Pevné	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat
Úroveň černé	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat
Vstupní rozsah	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat
Gamma	Aktivovat (2.2)	Pevné (2.2)	(2.2)	(2.4)	Aktivovat (pouze 2.2/2.6)	(2.4)	Pevné (vypnuto)
Synchronizace světla	Aktivovat	Pevné (výchozí)	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat
Kompenzace rovnoměrnosti	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat

Funkce	HDR_PQ DCI	HDR_PQ BT.2020	HDR_HLG BT.2100	HDR_HLG DCI	Uživatelský režim 1/ Uživatelský režim 2/ Uživatelský režim 3
Teplota barev	Pevné (6500K)	Pevné (6500K)	Pevné (6500K)	Pevné (6500K)	Pevné (6500K)
Jas	300 nitů / max.	300 nitů / max.	300 nitů / max.	300 nitů / max.	200
Kontrast	Pevné (výchozí)	Pevné (výchozí)	Pevné (výchozí)	Pevné (výchozí)	80
Ostrost	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat
Sytost	Pevné (výchozí)	Pevné (výchozí)	Pevné (výchozí)	Pevné (výchozí)	Střední (50)
Odstín	Pevné (výchozí)	Pevné (výchozí)	Pevné (výchozí)	Pevné (výchozí)	Střední (50)
Paleta ProArt / Barva	Povolit (pouze zesílení RGB)	Povolit (pouze zesílení RGB)	Povolit (pouze zesílení RGB)	Povolit (pouze zesílení RGB)	Povolit (pouze zesílení RGB)
Úroveň černé	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat
Vstupní rozsah	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat
Gamma	Pevné (vypnuto)	Pevné (vypnuto)	Pevné (vypnuto)	Pevné (vypnuto)	Pevné (2.2)
Synchronizace světla	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat	Aktivovat
Kompenzace rovnoměrnosti	Pevné (vypnuto)	Pevné (vypnuto)	Pevné (vypnuto)	Pevné (vypnuto)	Pevné (vypnuto)

2. Palette

V tomto menu vyberte požadované nastavení barvy.



- **Jas:** Rozsah nastavení je 0 až 400.
- **Kontrast:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Sytost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Odstín:** Posun barvy obrazu mezi zelenou a fialovou.
- **Teplota barev:** Obsahuje pět režimů: 9300K, 6500K, 5500K, 5000K a P3-Theater. Možnost P3-Theater je k dispozici pouze pro režim DCI-P3.
- **Gamma:** Umožňuje nastavení barevného režimu 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 nebo 2.6.
- **Ladění RGB:**
 - * **Zesílení:** Rozsah nastavení je 0 až 400.
 - * **Odchylka:** Rozsah nastavení je 0 až 400.
- **Úroveň černé:** Nastavení inicializované 1. úrovně signálu nejtmaší úrovně šedé.
 - * **Signál:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
 - * **Podsvícení:** Nastavení podsvícení.
- **Obnovit barvy:**
 - * **Aktuální předvolba:**
Resetování barevných nastavení aktuálního barevného režimu na tovární nastavení.
 - * **Všechny předvolby:**
Resetování barevných nastavení všech barevných režimů na tovární nastavení.

3. Obraz

V tomto menu vyberte požadované nastavení obrazu.



- **Ostrost:** Rozsah nastavení je 0 až 100.
- **Trace Free:** Slouží k úpravě doby odezvy monitoru.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout PIP/PBP a vypnout HDR v zařízení.

- **Nastavení poměru stran:** Slouží k nastavení poměru stran na **Celá**, **Spojovačka** nebo **Poměr 1:1**.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout **FreeSync Premium Pro** a **PBP**.

- **Kompenzace uniformity:** Upraví různé oblasti obrazovky, aby se omezily chyby rovnoměrnosti obrazovky a zajistil se konzistentní jas a barvy na celé obrazovce.
- **Vstupní rozsah:** Namapování rozsahu signálu s celým prezentovaným rozsahem displeje od černé po bílou.
- **Filtr Modrého Světla:** Nastavení účinku filtru modrého světla.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout HDR v zařízení.

4. Kalibrace

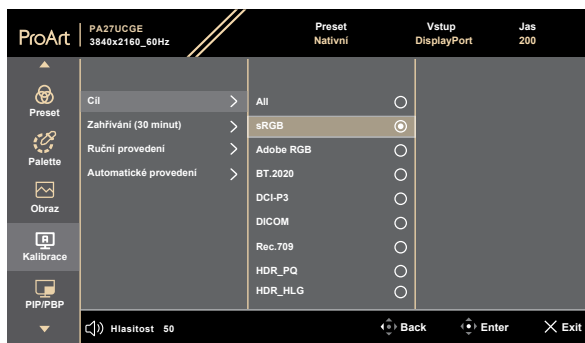
Proveďte samokalibraci, abyste zajistili přesnost barev v každém pracovním intervalu.



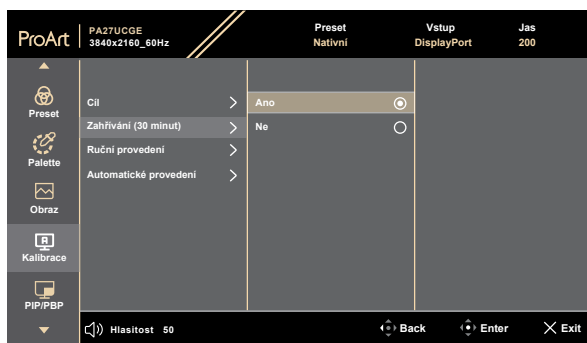
Chcete-li zachovat přesnost plánu, ujistěte se, že je síťový vypínač vždy v poloze ZAPNUTO.



- **Cíl:** Vyberte přednastavené režimy pro provedení samostatné kalibrace. Jeden nebo více režimů jsou funkční.



- **Zahřívání:** Nastavte, zda se má zahřívát po dobu 30 minut před samostatnou kalibrací. (Doporučeno)



- **Ruční provedení:** Proveďte manuálně samostatnou kalibraci. Výběrem možnosti „Ano“ spusťte.



- **Automatické provedení:** Umožní systému automaticky provádět samostatnou kalibraci pro vaše osobní nastavení času.



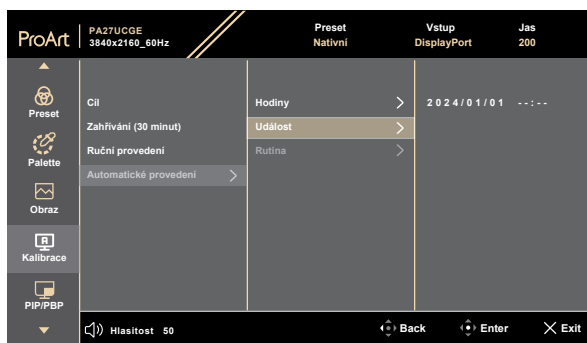
* **Hodiny:** Nastavte aktuální čas.





- * **Událost:** Nastavte čas zahájení samostatné kalibrace.

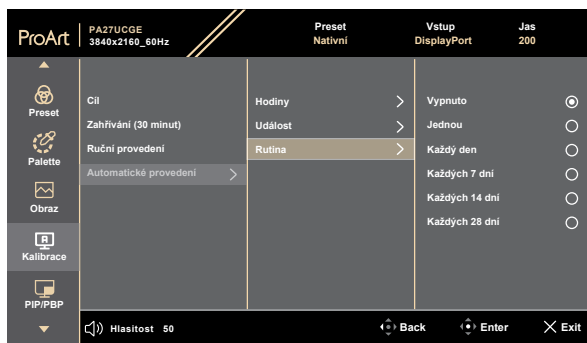
Nastavení Schůzka musí být pozdější než Hodiny.



- * **Rutina:** Nastavte opakovaný cyklus samostatné kalibrace.



Když je vybrána možnost „Vypnuto“, funkce Automaticky spustit bude deaktivována.

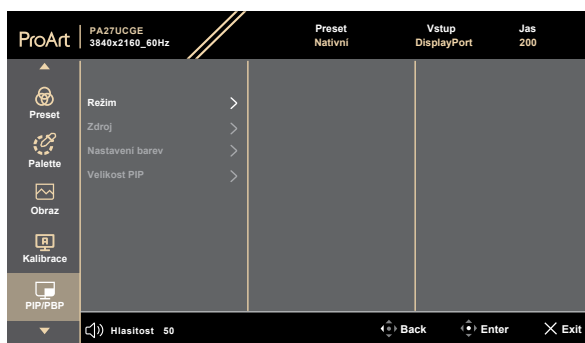


5. PIP/PBP

Nabídka PIP/PBP umožňuje vedle hlavního okna s původním zdrojem obrazu otevřít další menší okno s jiným zdrojem obrazu (když je vstupní zdroj pod 60 Hz).



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout **FreeSync Premium Pro / Dynamické stmívání** a vypnout HDR v zařízení.



- **Režim:** Slouží k výběru nebo vypnutí funkce **PIP**, **PBP**.



Pokud chcete v režimu PBP upravit obě zobrazení na celou obrazovku, v nastavení zobrazení operačního systému zvolte pro oba obrazy rozlišení 1920 x 2160. (A pokud používáte grafickou kartu Intel, nastavte možnost přizpůsobení tak, aby bylo zachováno přizpůsobení displeje.)

- **Zdroj:** Výběr zdroje obrazu z možností **HDMI-1**, **HDMI-2**, **DisplayPort** a **USB Type-C**. V následující tabulce jsou uvedeny kombinace vstupních zdrojů.
- **Nastavení barev:** Výběr předvolby barev pro hlavní a vedlejší okno.
- **Velikost PIP:** Upraví velikost PIP na **Malý**, **Střední** nebo **Velký** (k dispozici pouze v režimu PIP).

6. QuickFit Plus

V rámci této funkce můžete použít různé vzory zarovnání.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout PIP/PBP, vypnout HDR v zařízení a obnovit normální polohu obrazovky (bez otočení).



- **Bezpečné Prostrředí:** Usnadňuje grafikům i běžným uživatelům uspořádání prvků na jedné stránce, aby se dosáhlo konzistentního vzhledu a dojmu. K výběru jsou následující možnosti: **1:1, Obl. Bezp. Pro Akci, Obl. Bezp. Pro Titul, 3 x 3**.
- **Značka Středu:** Nastavení **Typ 1, Typ 2, Typ 3**.
- **Customization:** Velikost rámečku můžete nastavit pohybem tlačítka  Nabídka (5směrového) nahoru/dolů/doleva/doprava. Stisknutím a podržením tlačítka  Nabídka (5směrového) déle než 3 sekundy lze přepínat měrné jednotky mezi milimetry a palci.
- **Ruler:** Tento vzor zobrazí nahoře a vlevo fyzické pravítko. Stisknutím a podržením tlačítka  Nabídka (5směrového) déle než 3 sekundy lze přepínat mezi metrickými a imperiálními měrnými jednotkami.
- **Režim zrcadla:** Horizontální převrácení obrazu.

7. Vstup

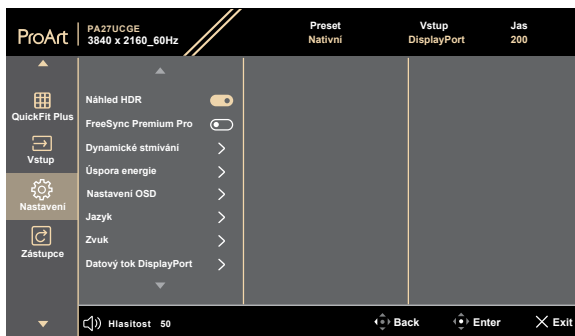
V této funkci můžete vybrat požadovaný vstupní zdroj.



- **Automatická detekce:** automatická detekce jiných aktivních signálů, když aktuální vstupní signál není aktivní.

8. Nastavení

Umožňuje upravit nastavení systému.



- **Náhled HDR:** Umožňuje zobrazit náhled obsahu mimo HDR s mapováním HLG. Když je zapnutá funkce náhledu HDR, lze vybrat pouze možnosti HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG a HDR_HLG DCI.
- **FreeSync Premium Pro:** Zapnutí podpory FreeSync Premium Pro.
 - * FreeSync Premium Pro lze aktivovat pouze v rozmezí 48 Hz – 160 Hz.
 - * Informace o podporovaných grafických kartách, minimálních požadavcích na PC a ovladače získáte od výrobců grafických karet.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout funkci PIP/PBP.

- **Dynamické stmívání:** Synchronizuje se s obsahem při změně kontrastu pro provedení dynamického stmívání podsvícení. Můžete upravit rychlost synchronizace „Speed (Rychlost)“, „Ratio (Poměr)“, „On (Zap.)“ nebo „Off (Vyp)“.



Chcete-li aktivovat tuto funkci, musíte provést toto: vypnout **PIP/PBP**.

- **Úspora energie:** Pokud chcete v úsporném režimu zapnout napájení rozbočovače, vyberte **Normální úroveň**. Jestliže chcete v úsporném režimu napájení rozbočovače vypnout, vyberte nastavení **Hluboká úroveň**.

- **Nastavení OSD:**

- * Nastavení doby zobrazení nabídky OSD (**Časový interval OSD**) na 10 až 120 sekund.
- * Zapnutí/vypnutí funkce **DDC/CI**.
- * Nastavení **průhlednosti** pozadí nabídky OSD na **Průhledné**.
- * Zapnutí nebo vypnutí funkce **Aut. otáčení**.



Chcete-li aktivovat funkci automatického otáčení nabídky OSD, musíte provést toto: vypnout funkci PIP/PBP.

- **Jazyk:** Na výběr je k dispozici 22 jazyků: angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonéština, perština, ukrajinština.

- **Zvuk:**

- * Nastavení úrovně **hlasitosti** od 0 do 100.
- * Možnost ztlumení nebo obnovení zvukového výstupu.
- * Výběr zdroje zvuku ze **zdrojů** PIP/PBP.



Chcete-li aktivovat funkci Zdroj, musíte provést toto: zapnout PIP/PBP.

- **Datový tok DisplayPort:** Kompatibilita s grafickou kartou. V závislosti na verzi DP grafické karty vyberte **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** nebo **DisplayPort 1.4 + USB 3.2**.

- **Zamknout:**

- * **Tlačítko:** Blokování všech kláves. Zatlacením 5směrového tlačítka dolů na více než 5 sekund zrušíte funkci zámek kláves.
- * **Nastavení předvolby:** Chcete-li uzamknout všechny parametry a deaktivovat (zašedlé) ProArt Palette (Profesionální malířská paleta).

- **Indikátor napájení:** Zapne/vypne LED indikátor napájení.

- **Synchronizace světla:** Úprava jasu podsvícení a barevné teploty podle okolních nebo interních světelných podmínek.

- * **Jas podsvícení:** Kompenzace síly podsvícení podle toho, jak se mění jas od původního stavu.
- * **Okolní jas:** Dynamická úprava jasu podsvícení podle okolního osvětlení.
- * **Okolní barevná teplota:** Dynamická úprava jasu podsvícení podle barevné teploty.

- **Senzor přiblížení:** Pokud je funkce povolena a systém nezjistí přítomnost objektu ve vzdálenosti 30 - 90 cm po přednastavenou dobu, systém bude automaticky pravidelně snižovat jas.

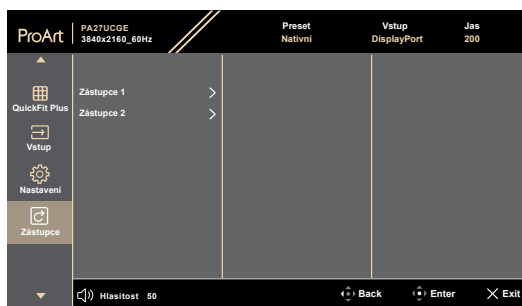


-
- Doba obnovy by měla být do 2 sekund.
 - Zjistitelná schopnost a vzdálenost se liší podle objektu a prostředí.
 - Neumísťujte prosím před senzor předměty (mezi 30 cm a 90 cm), protože by to způsobilo selhání funkce senzoru (špatné posouzení, že se někdo nachází před snímačem).
-

- **KVM:** Umožňuje uživatelům přiřadit příslušné upstreamové porty USB připojení HDMI/DisplayPort. Řídí se následujícími pravidly.
 - * Upstream 1: Port USB Type-C s alternativním režimem DP.
 - * Upstream 2: Port USB Type-C (pouze přenos dat).
 - * Po použití funkce Resetovat vše má prioritu nastavení Upstream 1 / Auto. Pokud je rozhraní připojeno, je vybráno.
 - * Prioritu má 1. připojené upstreamové rozhraní. To znamená, že pokud je připojené pouze upstreamové rozhraní, funkce KVM na něj přepne bez ohledu na nastavení v nabídce OSD.
 - * Pokud jsou obě připojena, po zapnutí vybírá poslední efektivní možnost.
 - * Pokud je vybrána odpovídající možnost, po ručním nebo automatickém přepnutí portu přepíná KVM.
 - * Pokud je změněna jakákoli možnost v nabídce OSD, okamžitě přepíná KVM – pouze pokud je připojeno příslušné upstreamové rozhraní.
- **HDMI CEC:** Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce HDMI CEC. Pokud chcete aktivovat tuto funkci, povolte tuto funkci monitoru přes port HDMI.
- **Informace:** Zobrazení informací o monitoru.
- **Obnovit vše:** Zvolením možnosti „Ano“ obnovíte výchozí nastavení.

9. Zástupce

Definice funkcí pro tlačítka Zástupce 1 a 2.



- **Zástupce 1/Zástupce 2:** Výběr funkce pro tlačítka Zástupce 1 a 2.



Když je vybrána nebo aktivována určitá funkce, tlačítka rychlé volby nemusí být podporována. Jako rychlou volbu lze vybrat následující funkce: Filtr modrého světla, Jas, Preset, HDR, PIP/PBP, Teplota barev, QuickFit Plus, Hlasitost, Uživatelský režim 1, Uživatelský režim 2, Uživatelský režim 3.

3.2 Přehled technických údajů

Typ panelu	TFT LCD
Velikost panelu	27" (16:9, 68,58 cm) širokoúhlá obrazovka
Max. rozlišení	3840 x 2160
Rozteč obrazových bodů	0,155 mm x 0,155 mm
Jas (typ.)	600 cd/m ² (celá obrazovka)
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhel (H/V) CR>10	178°/178°
Zobrazované barvy	1,07 B
Doba odezvy	1 ms (GTG)
Výběr předvolby ProArt	14 přednastavených režimů barev
Automatické nastavení	Ne
Výběr barevné teploty	5 barevné teploty
Analogový vstup	Ne
Digitální vstup	DisplayPort v1.4, HDMI 2.1 x 2, DisplayPort přes USB Type-C
Digitální výstup	Ne
Konektor sluchátek	Ano
Vstup zvuku	Ne
Reproduktor (zabudovaný)	2 W x 2
Port USB 3.0	1 x upstreamový konektor USB 3.2 Gen 1 Type-C (pouze data) 1 x downstreamový konektor USB 3.2 Gen 1 Type-C 2 x downstreamový konektor USB 3.2 Gen 1 Type-A
Barva	Černá
LED kontrolka napájení	Bílá (zapnuto) / oranžová (pohotovostní režim)
Sklon	+23° ~ -5°
Otáčení podle svislé osy	+90° ~ -90°
Otáčení	+30° ~ -30°
Nastavení výšky	120 mm
Zámek Kensington	Ano
Napájecí napětí	Střídavé: 100–240 V
Příkon	Zapnuto: 27 W** (typ.), pohotovostní režim: < 0,5 W, DC vypnutí: 0,3 W, AC Vypnutí: 0 W
Teplota (provozní)	0°C–40°C
Teplota (neprovozní)	-20°C~+60°C

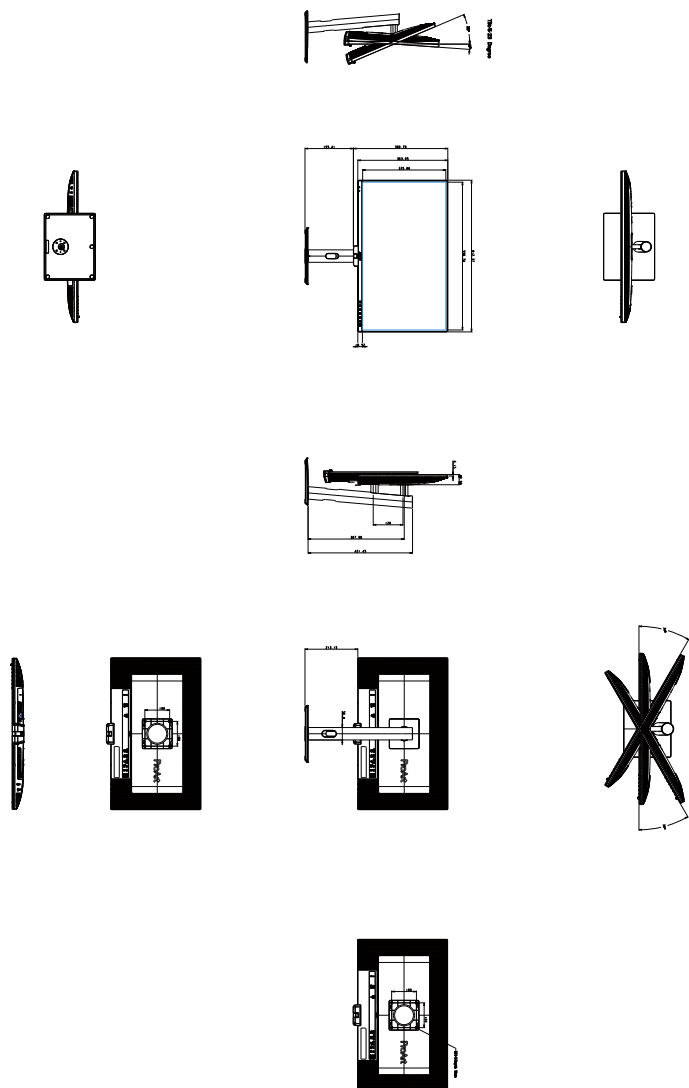
Rozměry (š x v x h) bez stojánku	612,4 mm x 380,8 mm x 41 mm
Rozměry (š x v x h) se stojánkem	612,4 mm x 574,7 mm x 201,8 mm (nejvyšší) 612,4 mm x 454,7 mm x 201,8 mm (nejnižší) 780 mm x 492mm x 140 mm (obal)
Hmotnost (odhad)	6,4 kg (čistá), 4,5 kg (čistá, bez stojanu); 10,6 kg (hrubá)
Výběr jazyků	22 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, holandština, portugalština, ruština, čeština, chorvatština, polština, rumunština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, korejština, thajština, indonéština, perština, ukrajinština)
Příslušenství	Stručná příručka, záruční list, napájecí kabel, kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB C na C (volitelný), kabel USB C na A (volitelný), protokol o kalibraci barev, uvítací leták ProArt, clona monitoru
Dodržování předpisů a norem	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, Korea MEPS, PSB, Energy Star®, Ukraine Energy, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light

*** Technické parametry se mohou bez upozornění měnit.**

**** Příkon v zapnutém stavu dle definice programu Energy Star verze 8.0.**

3.3 Vnější rozměry

ASUS PA27UCGE Outline Dimension
*Unit: mm(Inch)



3.4 Řešení potíží (FAQ)

Problém	Možné řešení
LED kontrolka napájení nesvítí	• Stisknutím tlačítka  ověřte, zda je monitor zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen napájecí kabel mezi monitor a zásuvku elektrické sítě. • Zkontrolujte, zda je zapnut vypínač.
Kontrolka napájení svítí oranžově a není zobrazován obraz	• Ověřte, zda je monitor a počítač zapnutý. • Zkontrolujte, zda je dobře zapojen signálový kabel mezi monitorem a počítačem. • Zkontrolujte signálový kabel a také, zda nejsou žádné vývody ohnuty. • Připojte počítač k jinému monitoru a ověřte tak, že správně funguje.
Obraz je příliš tmavý nebo světlý	• Nastavte 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. • Použijte volbu All Reset (Resetovat vše) v OSD menu. • Upravte nastavení barev Č/Z/M nebo vyberte volbu Teplota barev v nabídce OSD.
Zvuk chybí nebo je tichý	• Zkontrolujte, zda je dobře zapojen kabel HDMI / DisplayPort / USB Type C mezi monitorem a počítačem. • Upravte nastavení hlasitosti monitoru a zařízení připojeného přes rozhraní HDMI / DisplayPort / USB Type C. • Zkontroluje, že je správně instalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače.

3.5 Podporované provozní režimy

Rozlišení	Řádkový kmitočet (kHz)	Snímkový kmitočet (Hz)	Pixel (MHz)	Full Screen/ PIP	PBP
640 x 480	31,469(N)	59,94(N)	25,175	V	V
640 x 480	37,5(N)	75(N)	31,5	V	V
800 x 600	37,879(P)	60,317(P)	40	V	V
800 x 600	46,875(P)	75(P)	49,5	V	V
1024 x 768	48,363(N)	60,004(N)	65	V	V
1024 x 768	60,023(P)	75,029(P)	78,75	V	V
1920 x 1080	67,5(P)	60(P)	148,5	V	V
1280 x 720	45(P)	60(P)	74,25	V	V
1600 x 1200	75(P)	60(P)	162	V	V
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	V	V
1280 x 1024	63,981(P)	60,02(P)	108	V	V
3840 x 2160	133,313(P)	60(N)	533,25	V	
2560 x 1440	182,996(P)	120(N)	497,75	V	
2560 x 1440	88,787(P)	60(N)	241,5	V	
3840 x 2160	355,15(P)	160(N)	1420,6	V	
3840 x 2160	333,188(P)	144(N)	1332,75	V	
3840 x 2160	133,125(P)	60(N)	532,5	V	
3840 x 2160	65,625(P)	30(N)	262,5	V	
3840 x 2160	52,375(P)	24(N)	209,5	V	
1920 x 2160	133,293(P)	60(N)	277,25		V
1920 x 1080	67,5(P)	60(P)	148,5		

„P“ / „N“ znamená „kladná“ / „záporná“ polarita příchozího signálu H-sync/V-sync (synchronizace vstupu).

* Když je funkce HDMI VRR zapnutá, předvolba 14 není podporována.

** Dílčí obrazovka PIP každého vstupu nemá předvolbu 13, předvolbu 15 a předvolbu 16.

Když monitor funguje v režimu videa (tzn. Když nezobrazuje data), jsou (kromě videa standardního rozlišení) podporovány také následující režimy vysokého rozlišení.

Rozlišení	Snímkový kmitočet (Hz)
3840 x 2160p	120Hz
	100Hz
	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1920 x 1080p	120Hz
	100Hz
	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1280 x 720p	60Hz
	50Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	60Hz
640 x 480p	60Hz
1920x1080i	60Hz
	50Hz
720(1440) x 576i	50Hz
720(1440) x 480i	60Hz

ASUS