

**AGON**  
P R O



Uživatelská  
příručka LCD  
monitoru  
**AG246FK6**

**AOC**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Bezpečnost.....                      | 1  |
| Národní zvyklosti .....              | 1  |
| Napájení.....                        | 2  |
| Instalace.....                       | 3  |
| Čištění.....                         | 4  |
| Ostatní .....                        | 5  |
| Nastavení .....                      | 6  |
| Obsah balení .....                   | 6  |
| Instalace stojanu a podstavce .....  | 7  |
| Nastavení monitoru .....             | 8  |
| Připojení monitoru .....             | 9  |
| Montáž na zeď.....                   | 10 |
| Funkce AMD FreeSync Premium.....     | 12 |
| HDR.....                             | 13 |
| Nastavování.....                     | 14 |
| Rychlé klávesy.....                  | 14 |
| Rychlé přepínání.....                | 15 |
| Průvodce klávesami OSD (Menu) .....  | 16 |
| Nastavení OSD .....                  | 18 |
| Nastavení hry.....                   | 19 |
| Jas.....                             | 21 |
| Nastavení PIP .....                  | 22 |
| Nastavení barev .....                | 23 |
| Zvuk .....                           | 24 |
| Světelné efekty.....                 | 25 |
| Extra.....                           | 26 |
| Nastavení OSD .....                  | 27 |
| LED indikátor .....                  | 28 |
| Řešení problémů.....                 | 29 |
| Specifikace .....                    | 30 |
| Obecná specifikace .....             | 30 |
| Přednastavené režimy zobrazení ..... | 32 |
| Přiřazení pinů.....                  | 33 |
| Plug and Play .....                  | 34 |

# Bezpečnost

## Národní zvyklosti

Následující podkapitoly popisují notace používané v tomto dokumentu.

### Poznámky, upozornění a varování

V průběhu této příručky mohou být bloky textu doprovázeny ikonou a vytištěny tučným nebo kurzívním písmem. Tyto bloky představují poznámky, upozornění a varování a používají se následovně:



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využívat váš počítačový systém.



**UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ signalizuje možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat a informuje vás, jak se problému vyhnout.



**VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na možnost úrazu a informuje vás, jak se problému vyhnout. Některá varování mohou být zobrazena v jiných formátech a nemusí být doprovázena ikonou. V takových případech je konkrétní forma varování stanovena regulačními orgány.

# Napájení

 Monitor by měl být provozován pouze z typu napájecího zdroje uvedeného na štítku. Pokud si nejste jisti typem napájení ve vaší domácnosti, obraťte se na svého prodejce nebo místní energetickou společnost.

 Monitor je vybaven tříkolíkovou uzemněnou zástrčkou s třetím (uzemňovacím) kolíkem. Tato zástrčka zapadne pouze do uzemněné elektrické zásuvky jako bezpečnostní prvek. Pokud vaše zásuvka neumožňuje připojení třížilové zástrčky, nechte si elektrikářem nainstalovat správnou zásuvku nebo použijte adaptér k bezpečnému uzemnění zařízení. Neodstraňujte bezpečnostní funkci uzemněné zástrčky.

 Odpojte zařízení během bouřky nebo pokud nebude delší dobu používáno. Tím ochráníte monitor před poškozením způsobeným přepětím.

 Nepřetěžujte prodlužovací kabely a rozbočovače. Přetížení může způsobit požár nebo elektrický šok.

 Pro zajištění správné funkce používejte monitor pouze s počítači certifikovanými UL, které mají vhodně konfigurované zásuvky označené mezi 100–240 V AC, min. 5 A.

 Nástěnná zásuvka musí být instalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.

# Instalace

**!** Nepokládejte monitor na nestabilní vozík, stojan, stativ, držák ani stůl. Pokud monitor spadne, může způsobit zranění osoby a vážné poškození tohoto výrobku. Používejte pouze vozík, stojan, stativ, držák nebo stůl doporučený výrobcem nebo prodáváný s tímto výrobkem. Při instalaci výrobku dodržujte pokyny výrobce a používejte montážní příslušenství doporučené výrobcem. Kombinaci výrobku a vozíku přemísťujte opatrně.

**!** Nikdy netlačte žádný předmět do štěrbiny v krytu monitoru. Může to poškodit součástky obvodu a způsobit požár nebo elektrický šok. Nikdy nevylévejte kapaliny na monitor.

**!** Nepokládejte přední část výrobku na podlahu.

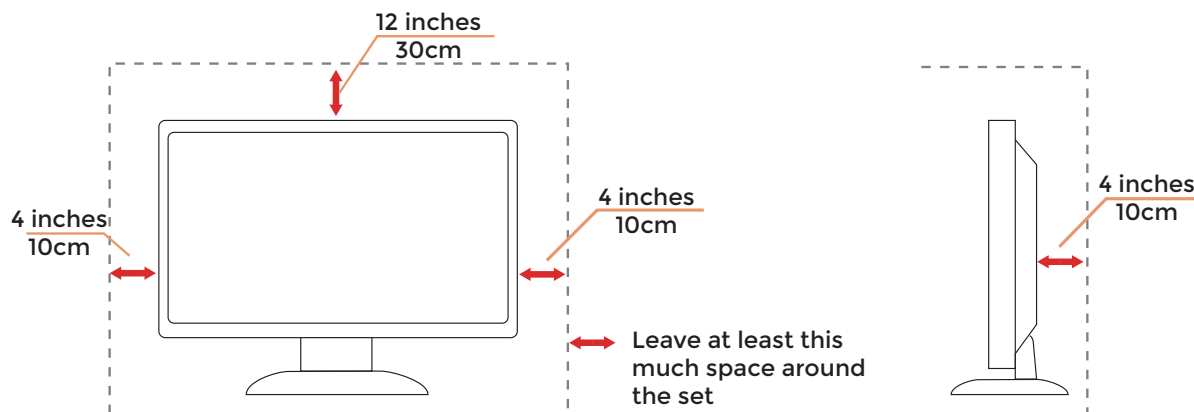
**!** Pokud monitor montujete na zeď nebo polici, použijte montážní sadu schválenou výrobcem a dodržujte pokyny k sadě.

**!** Nechte kolem monitoru dostatečný prostor, jak je znázorněno níže. Jinak může být cirkulace vzduchu nedostatečná, což může způsobit přehřátí, požár nebo poškození monitoru.

**!** Aby nedošlo k možnému poškození, například odstraňování ochranné fólie z panelu od rámečku, zajistěte, aby se monitor nenakláněl dolů více než o -5 stupňů. Pokud bude překročen maximální úhel náklonu směrem dolů -5 stupňů, nebude poškození monitoru kryto zárukou.

Níže jsou uvedeny doporučené větrací prostory kolem monitoru při instalaci na stěnu nebo na stojan:

## Instalováno se stojanem



# Čištění

 Pravidelně čistěte skříň monitoru vlhkým, měkkým hadříkem.

 Při čištění používejte měkký bavlněný nebo mikrovláknový hadřík. Hadřík by měl být vlhký a téměř suchý, nedovolte proniknutí kapaliny do skříně.



 Před čištěním výrobku odpojte napájecí kabel.

## Ostatní

 Pokud výrobek vydává nepříjemný zápach, zvuk nebo kouř, OKAMŽITĚ odpojte napájecí kabel a kontaktujte servisní středisko.

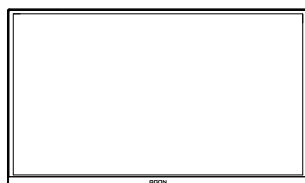
 Ujistěte se, že větrací otvory nejsou zakryty stolem nebo závěsem.

 Nepoužívejte LCD monitor při silných vibracích nebo vysokých nárazech během provozu.

 Neodhazujte ani nenarážejte do monitoru během provozu nebo přepravy.

# Nastavení

## Obsah balení



Monitor

\*

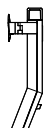


Quick Start Guide

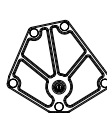
\*



Warranty Card



Stand



Base



Wall Mount Bracket



Screwdriver



Screws



Power Cable

\*



DisplayPort Cable

\*



HDMI Cable

\*



USB B-A Cable

\*



Quick Switch Keypad

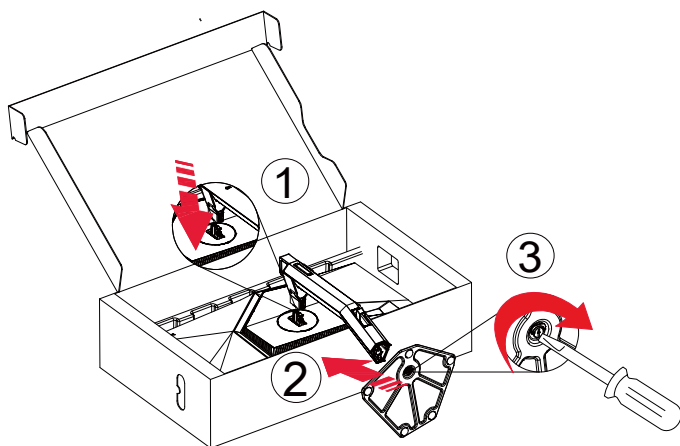
**\*** Ne všechny signálové kabely jsou dodávány pro všechny země a regiony. Pro potvrzení se prosím obraťte na místního prodejce nebo pobočku AOC.

Poznámka: Kovové části a šrouby pro montáž na zeď uschovejte pro budoucí použití.

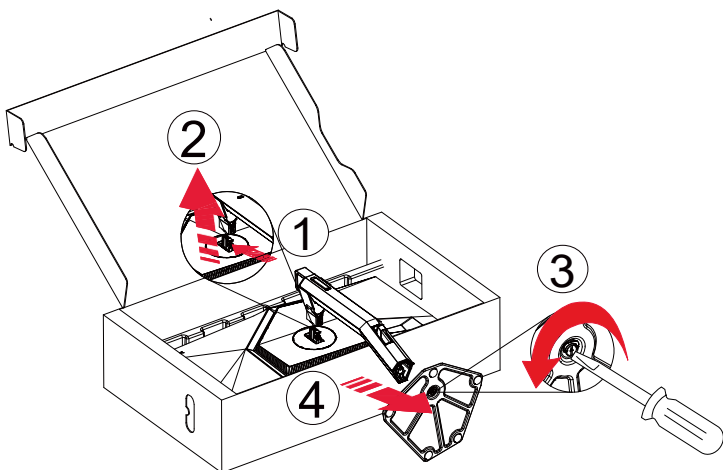
# Instalace stojanu a podstavce

Stojan a podstavec instalujte nebo odstraňujte podle níže uvedených kroků.

## Instalace:



## Odstranění:



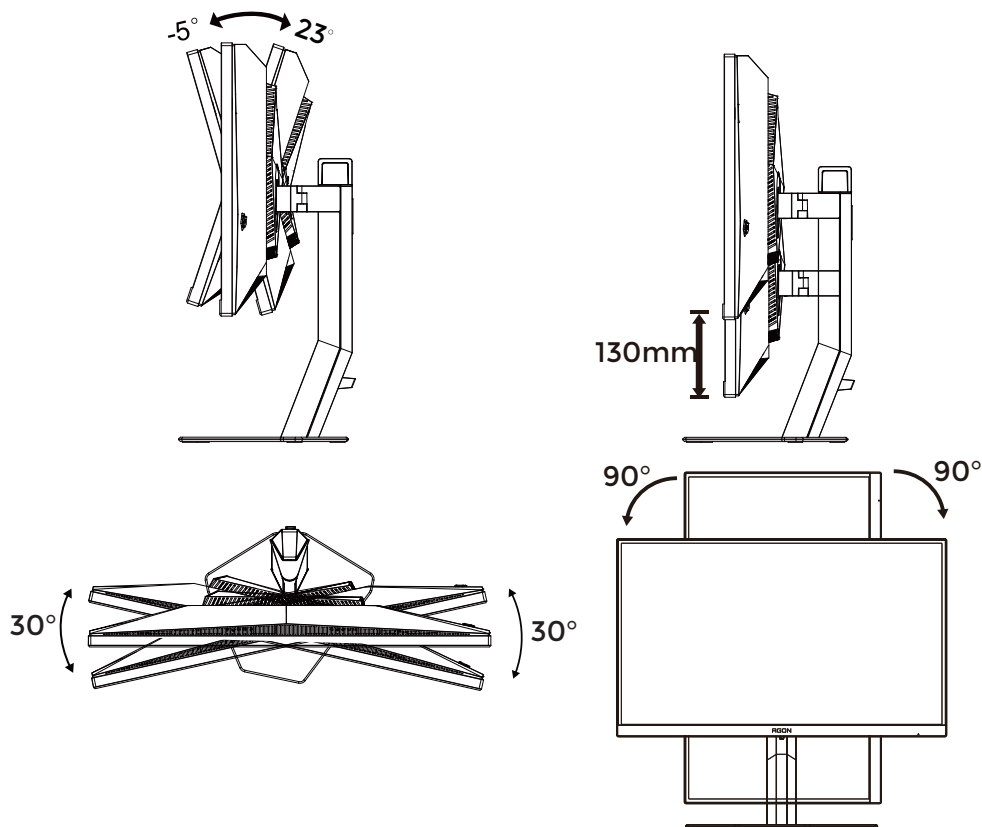
 **POZNÁMKA:** Design displeje se může lišit od zobrazeného.

# Nastavení monitoru

Pro optimální zobrazení doporučujeme sledovat monitor přímo zepředu a poté upravit jeho úhel podle vlastních preferencí.

Držte stojan, aby nedošlo k převržení monitoru při změně úhlu.

Monitor lze nastavit následujícím způsobem:



## POZNÁMKA:

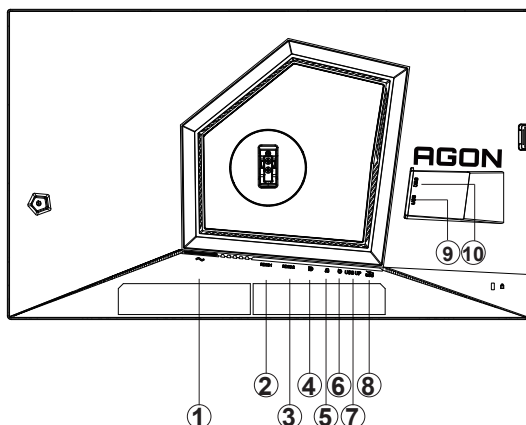
Při změně úhlu se nedotýkejte LCD obrazovky. Dotýkání se LCD obrazovky může způsobit její poškození.

## Varování:

1. Aby nedošlo k poškození obrazovky, například odstraňování ochranné fólie z panelu, zajistěte, aby se monitor nenakláněl dolů více než o -5 stupňů.
2. Při nastavování úhlu monitoru netlačte na obrazovku. Držte pouze rámeček.

# Připojení monitoru

Připojení kabelů na zadní straně monitoru.



1. Napájení
2. HDMI1
3. HDMI2
4. DisplayPort
5. Sluchátka
6. Port rychlého přepínání
7. USB3.2 Gen1 upstream
8. USB3.2 Gen1 downstream + rychlé nabíjení  
USB3.2 Gen1 downstream x 1
9. USB3.2 Gen1 downstream
10. USB3.2 Gen1 downstream

Připojte k PC

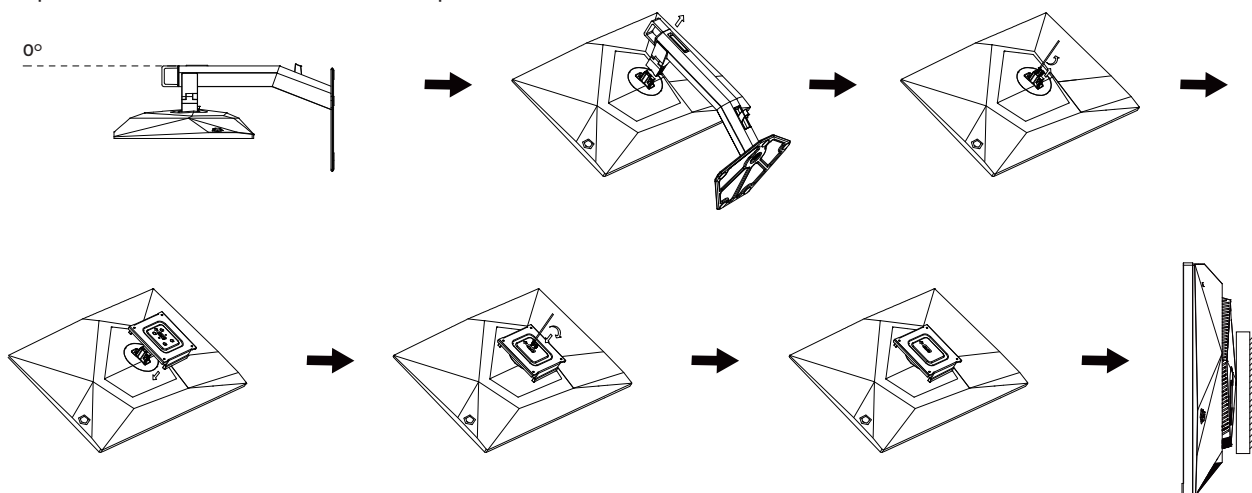
1. Pevně připojte napájecí kabel do zadní části displeje.
2. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
3. Připojte signální kabel displeje k video konektoru na vašem počítači.
4. Zapojte napájecí kabel počítače i displeje do blízké zásuvky.
5. Zapněte počítač a displej.

Pokud monitor zobrazuje obraz, instalace je dokončena. Pokud obraz nezobrazuje, nahlédněte prosím do části Řešení problémů.

Pro ochranu zařízení vždy vypněte PC i LCD monitor před připojením.

## Montáž na zeď

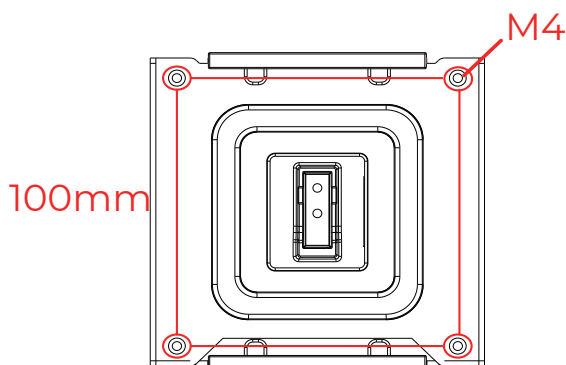
Příprava instalace volitelného ramene pro montáž na zeď.



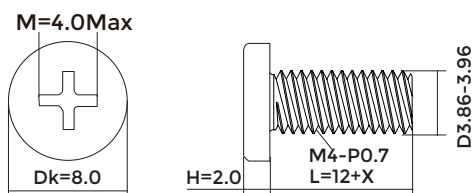
Tento monitor lze připevnit na rameno pro montáž na zeď, které je nutné zakoupit samostatně. Před tímto postupem odpojte napájení. Postupujte podle následujících kroků:

1. Odstraňte základnu.
2. Sestavte rameno pro montáž na zeď podle pokynů výrobce.
3. Umístěte rameno pro montáž na zeď na zadní stranu monitoru. Zarovnejte otvory ramene s otvory na zadní straně monitoru.
4. Znovu připojte kabely. Pokyny k připevnění ramene na zeď naleznete v uživatelské příručce dodané s volitelným ramenem pro montáž na zeď.

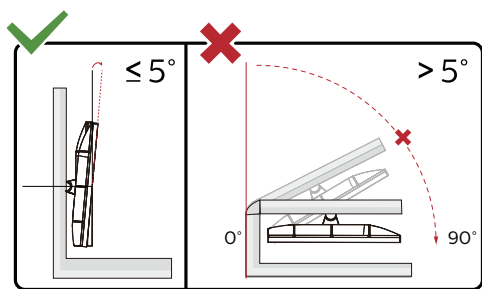
**Držák na zeď:**



**Specifikace šroubů pro držák na zeď: M4\*(12+X) mm, (X = tloušťka držáku pro montáž na zeď)**



**Poznámka:** Otvory pro šrouby VESA nejsou dostupné u všech modelů. Ověřte u prodejce nebo oficiálního oddělení AOC. Pro instalaci na zeď vždy kontaktujte výrobce.



\* Design displeje se může lišit od zobrazeného.

**Varování:**

1. Aby nedošlo k poškození obrazovky, například odstraňování ochranné fólie z panelu, zajistěte, aby se monitor nenakláněl dolů více než o -5 stupňů.
2. Při nastavování úhlu monitoru netlačte na obrazovku. Držte pouze rámeček.

# Funkce AMD FreeSync Premium

1. Funkce AMD FreeSync Premium je kompatibilní s DisplayPort/HDMI
2. Kompatibilní grafická karta: Doporučený seznam je uveden níže, lze jej také ověřit na [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Grafické karty

- Radeon™ RX Vega série
- Radeon™ RX 500 série
- Radeon™ RX 400 série
- Radeon™ R9/R7 300 série (s výjimkou R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano série
- Radeon™ R9 Fury série
- Radeon™ R9/R7 200 série (s výjimkou R9 270/X, R9 280/X)

## Procesory

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

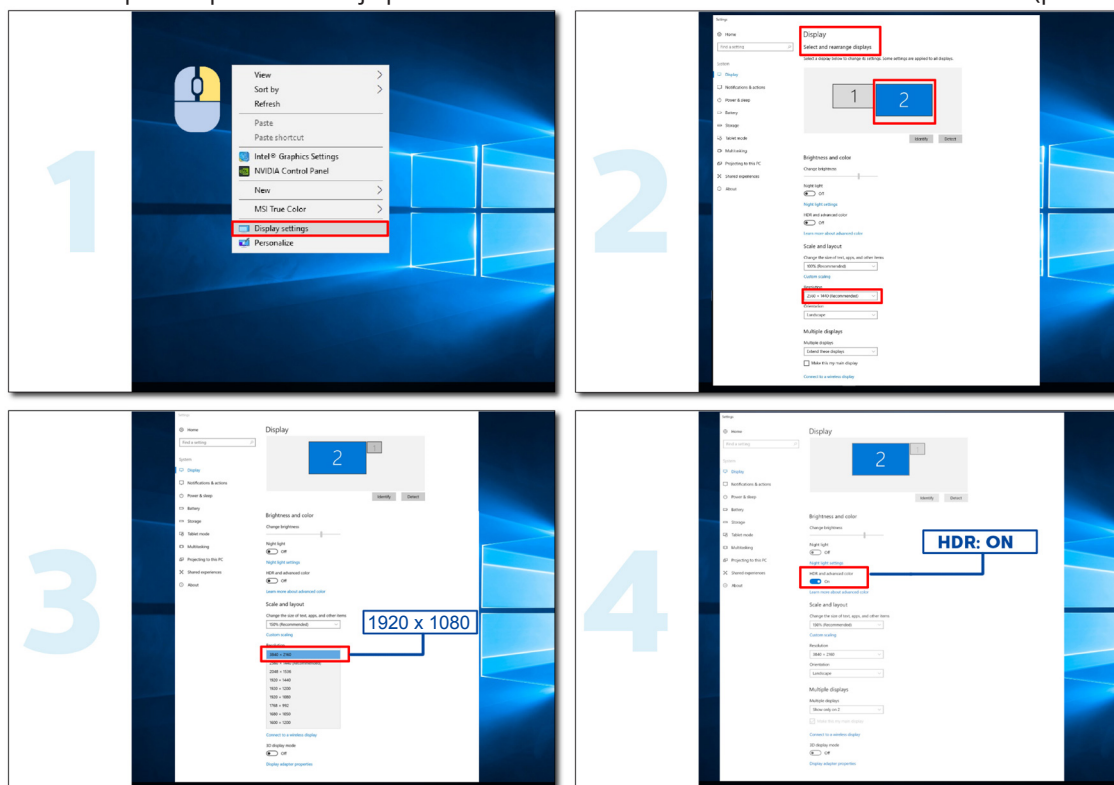
# HDR

Je kompatibilní se vstupními signály ve formátu HDR10.

Displej může automaticky aktivovat funkci HDR, pokud jsou přehrávač a obsah kompatibilní. Pro informace o kompatibilitě vašeho zařízení a obsahu kontaktujte výrobce zařízení a poskytovatele obsahu. Pro funkci HDR vyberte možnost „VYP“ v případě, že nepotřebujete automatickou aktivaci.

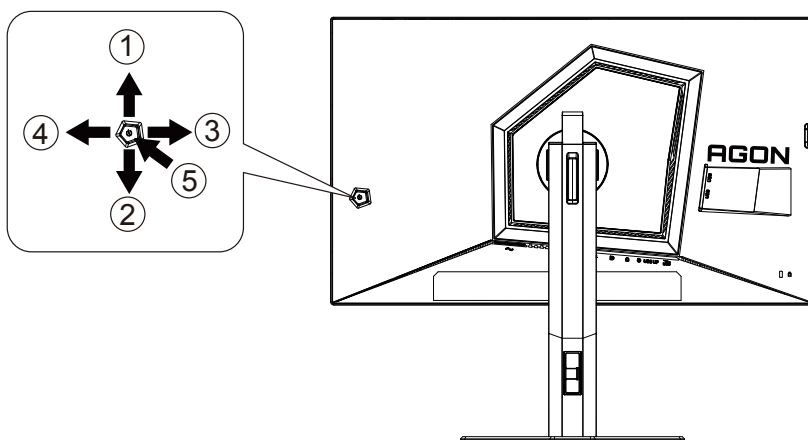
## Poznámka:

1. Pro rozhraní DisplayPort/HDMI není potřeba žádné speciální nastavení ve verzích WIN10 nižších než V1703.
2. Ve verzi WIN10 V1703 je dostupné pouze rozhraní HDMI, rozhraní DisplayPort nefunguje.
3. Rozlišení 3840x2160@50Hz/60Hz se nedoporučuje používat na PC, pouze pro UHD přehrávače nebo Xbox One / PS4 Pro. Nastavení displeje:
  - a. Rozlišení displeje je nastaveno na 1920x1080.
  - b. Po vstupu do aplikace lze nejlepší HDR efekt dosáhnout změnou rozlišení na 1920\*1080 (pokud je dostupné).



# Nastavování

## Rychlé klávesy



|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Zdroj/Nahoru        |
| 2 | Dolů                |
| 3 | Herní režim/Levý    |
| 4 | Pravý               |
| 5 | Napájení/Menu/Enter |

### Napájení/Menu/Enter

Stiskněte tlačítko Napájení pro zapnutí monitoru.

Když není zobrazeno OSD, stiskněte pro zobrazení OSD nebo potvrzení výběru. Stiskněte přibližně 2 sekundy pro vypnutí monitoru.

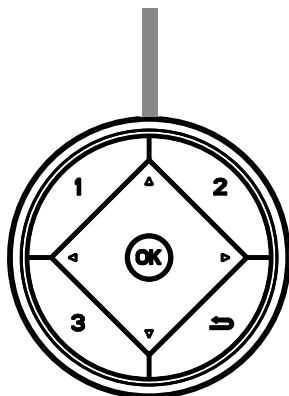
### Herní režim/Levý

Když není zobrazeno OSD, stiskněte tlačítko „Levý“ pro otevření funkce herního režimu, poté stiskněte „Levý“ nebo „Pravý“ pro výběr herního režimu (FPS1, FPS2, FPS3, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 nebo Gamer 3) podle typu hry.

### Zdroj/Nahoru

Když je OSD zavřené, stisknutí tlačítka Zdroj/Auto/Nahoru aktivuje funkci rychlé klávesy Zdroj.

## Rychlé přepínání



### ◀:

Když není zobrazeno OSD, stiskněte tlačítko ◀ pro otevření funkce herního režimu, poté stiskněte ▶ nebo ◀ pro výběr herního režimu (FPS1, FPS2, FPS3, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 nebo Gamer 3) podle typu hry.

### ▶:

Když není zobrazeno OSD, stiskněte klávesu „Right“ pro aktivaci funkce Light FX.

Menu/OK:

Když není zobrazeno OSD, stiskněte ▶ pro zobrazení OSD nebo potvrzení výběru.

### ▲:

Když je OSD zavřené, stisknutí tlačítka ▲ aktivuje funkci rychlého přepnutí zdroje.

### ▼:

Když není zobrazeno OSD, stiskněte tlačítko Dial Point pro zobrazení nebo skrytí Dial Point.

### 1:

Stiskněte tlačítko 1 pro výběr režimu Gamer 1.

### 2:

Stiskněte tlačítko 2 pro výběr režimu Gamer 2.

### 3:

Stiskněte tlačítko 3 pro výběr režimu Gamer 3.



Stiskněte ▶ pro ukončení OSD.

## Průvodce klávesami OSD (Menu)



Enter: Použijte klávesu Enter pro vstup do další úrovně OSD.

Pohyb: Použijte klávesy Left / Up / Down pro pohyb v nabídce OSD.

Ukončit: Použijte klávesu Right pro ukončení OSD.



Enter: Použijte klávesu Enter pro vstup do další úrovně OSD.

Pohyb: Použijte klávesy Right / Up / Down pro pohyb v nabídce OSD.

Ukončit: Použijte klávesu Left pro ukončení OSD.



Enter: Použijte klávesu Enter pro vstup do další úrovně OSD.

Pohyb: Použijte klávesy Up / Down pro pohyb v nabídce OSD.

Ukončit: Použijte klávesu Left pro ukončení OSD.



Pohyb: Použijte klávesy Left / Right / Up / Down pro pohyb v nabídce OSD.



Ukončit: Použijte klávesu Left pro návrat do předchozí úrovně OSD.

Enter : Použijte pravé tlačítko pro vstup do další úrovně nastavení OSD.

Select : Použijte tlačítka Nahoru / Dolů pro pohyb v nabídce OSD.



Enter : Použijte tlačítko Enter pro potvrzení nastavení OSD a návrat do předchozí úrovně.

Select : Použijte tlačítko Dolů pro úpravu nastavení OSD.



Select : Použijte tlačítka Nahoru / Dolů pro úpravu nastavení OSD.

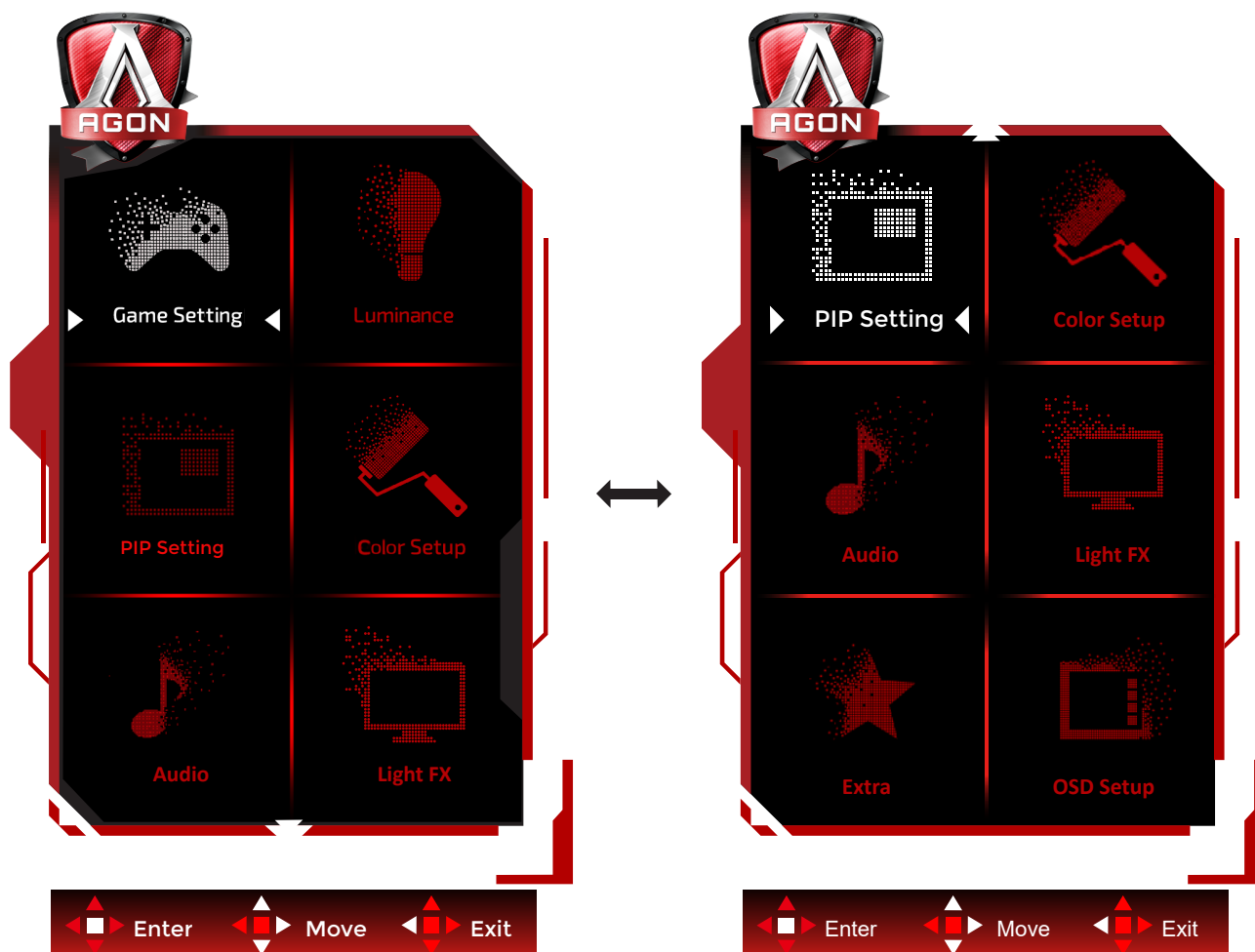


Enter : Použijte tlačítko Enter pro ukončení OSD a návrat do předchozí úrovně.

Select : Použijte tlačítka Vlevo / Vpravo pro úpravu nastavení OSD.

# Nastavení OSD

Základní a jednoduché instrukce k ovládacím tlačítkům.

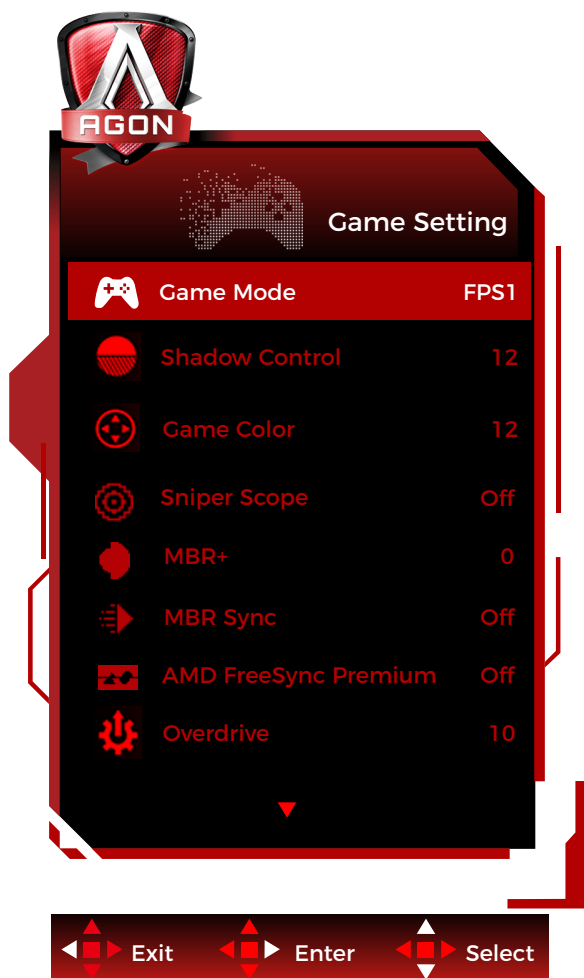


- 1). Stiskněte tlačítko MENU pro aktivaci okna OSD.
- 2). Použijte průvodce tlačítka pro pohyb nebo výběr (úpravu) nastavení OSD.
- 3). Funkce zámku/odemknutí OSD: Pro zablokování nebo odblokování OSD stiskněte a podržte tlačítko Dolů po dobu 10 sekund, když není OSD aktivní.

## Poznámky:

- 1). Pokud má produkt pouze jeden vstupní signál, položka „Výběr vstupu“ není k úpravě dostupná.
- 2). Režimy ECO (kromě standardního režimu) a DCR – v těchto dvou stavech může být aktivní pouze jeden.

## Nastavení hry



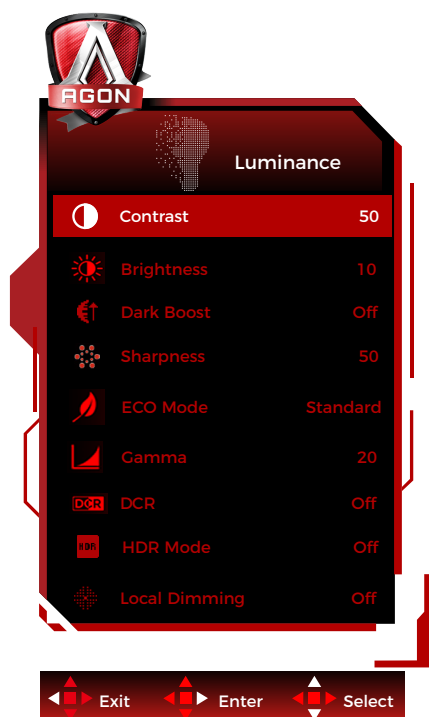
|                                                                                     |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Herní režim  | FPS1    | Pro hraní her FPS1/FPS2/FPS3 (střílečky z pohledu první osoby). Zlepšuje detaily černé barvy v tmavém režimu.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                     |              | FPS2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                     |              | FPS3    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                     |              | RTS     | Pro hraní RTS (strategie v reálném čase). Zlepšuje kvalitu obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                     |              | Závodní | Pro hraní závodních her, poskytuje nejrychlejší dobu odezvy a vysokou saturaci barev.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                     |              | Hráč 1  | Uživatelská nastavení uložená jako Hráč 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     |              | Hráč 2  | Uživatelská nastavení uložená jako Hráč 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     |              | Hráč 3  | Uživatelská nastavení uložená jako Hráč 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     |              | Vypnuto | Žádná optimalizace pomocí Herního režimu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                     | Řízení stínů | 0-20    | Výchozí hodnota Řízení stínů je 0, poté může koncový uživatel upravit hodnotu od 0 do 20 nebo zvýšit kontrast od 0 pro jasnější obraz.<br>1. Pokud je obraz příliš tmavý a detaily nejsou jasně viditelné, upravte hodnotu od 0 do 20 pro lepší zobrazení.<br>2. Pokud je obraz příliš světlý a detaily nejsou jasně viditelné, upravte hodnotu od 20 do 0 pro lepší zobrazení. |
|                                                                                     | Herní barva  | 0-20    | Herní barva umožňuje nastavení saturace v rozmezí 0 až 20 pro lepší obraz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sniper Scope         | Vypnuto / 1,0 / 1,5 / 2,0                                                     | Lokální přiblížení usnadňuje zaměření při střelbě.                                                                                                                                                                                                                                         |
| MBR+                 | 0-20                                                                          | MBR+ (redukce rozmazání pohybu) nabízí nastavení v rozmezí 0 až 20 pro snížení rozmazání pohybu.<br>Poznámka: 1 Funkce MBR+ může být nastavena, když je AMD FreeSync Premium vypnuto a obnovovací frekvence je $\geq 75$ Hz.<br>2. Jas obrazovky se s rostoucí hodnotou nastavení snižuje. |
| Synchronizace MBR    | Zapnuto / Vypnuto                                                             | Zakázat nebo povolit synchronizaci MBR (Motion Blur Remove).<br>Poznámka:<br>Funkci MBR lze upravit, pokud je AMD FreeSync Premium vypnuto a obnovovací frekvence je $\geq 75$ Hz.                                                                                                         |
| AMD FreeSync Premium | Zapnuto / Vypnuto                                                             | Zakázat nebo povolit AMD FreeSync Premium.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Overdrive            | 0-20 / Boost                                                                  | Upravit dobu odezvy.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nízká latence vstupu | Zapnuto / Vypnuto                                                             | Vypnout vyrovnávací paměť snímků pro snížení latence vstupu.                                                                                                                                                                                                                               |
| QuickSwitch LED      | Zapnuto / Vypnuto                                                             | Zakázat nebo povolit QuickSwitch LED.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Počítadlo snímků     | Vypnuto / Pravý horní roh / Pravý dolní roh / Levý dolní roh / Levý horní roh | Zobrazit obnovovací frekvenci V v zvoleném rohu.<br>(Funkce počítadla snímků funguje pouze s grafickou kartou AMD.)                                                                                                                                                                        |
| DialPoint            | Vypnuto / Dynamický / Zapnuto                                                 | Funkce „Dial Point“ umísťuje zaměřovací indikátor do středu obrazovky, aby pomohla hráčům přesně mířit ve hrách typu First Person Shooter (FPS1/FPS2/FPS3).                                                                                                                                |
| HDMI1                | Konzole/DVD / PC                                                              | Při připojení herní konzole nebo DVD přehrávače nastavte HDMI1 na Konzole/DVD.<br>Při připojení stolního nebo přenosného počítače nastavte HDMI1 na PC.                                                                                                                                    |
| HDMI2                | Konzole/DVD / PC                                                              | Při připojení herní konzole nebo DVD přehrávače nastavte HDMI2 na Konzole/DVD.<br>Při připojení stolního nebo přenosného počítače nastavte HDMI1 na PC.                                                                                                                                    |

**Poznámka:**

1. Pokud je „HDR režim“ v nastavení „Jas“ nastaven na jinou hodnotu než vypnuto, nelze upravovat „Řízení stínů“ a „Herní barvu“.
2. Pokud je „HDR“ v nastavení „Jas“ nastaven na jinou hodnotu než vypnuto, nelze upravovat ani vybírat „Herní režim“, „Řízení stínů“, „Herní barvu“, „MBR+“, „MBR Sync“ a „Boost“ v nastavení „Overdrive“.
3. Pokud je „Barevný gamut“ v nastavení „Nastavení barev“ nastaven na sRGB, nelze upravovat položky „Řízení stínů“, „Herní barvu“, „MBR+“ a „MBR Sync“. „Boost“ v rámci „Overdrive“ nelze upravit ani vybrat.

## Jas



|                                                                                     |                     |                                                                   |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Kontrast            | 0-100                                                             | Kontrast z digitálního registru.                                                                                                                           |
|                                                                                     | Jas                 | 0-100                                                             | Nastavení podsvícení                                                                                                                                       |
|                                                                                     | Dark Boost          | Vypnuto /<br>Úroveň 1 /<br>Úroveň 2 /<br>Úroveň 3                 | Zvýrazněte detaily obrazovky v tmavých nebo světlých oblastech, upravte jas ve světlých oblastech a zajistěte, aby nedošlo k přesycení.                    |
|                                                                                     | Ostrost             | 0-100                                                             | Nastavení ostrosti.                                                                                                                                        |
|                                                                                     | Režim Eco           | Standard                                                          | Standardní režim                                                                                                                                           |
|                                                                                     |                     | Text                                                              | Režim text                                                                                                                                                 |
|                                                                                     |                     | Internet                                                          | Režim Internet                                                                                                                                             |
|                                                                                     |                     | Hra                                                               | Herní režim                                                                                                                                                |
|                                                                                     |                     | Film                                                              | Filmový režim                                                                                                                                              |
|                                                                                     |                     | Sport                                                             | Sportovní režim                                                                                                                                            |
|                                                                                     |                     | Čtení                                                             | Režim čtení                                                                                                                                                |
|                                                                                     |                     | Uniformita                                                        | Režim uniformity                                                                                                                                           |
|                                                                                     | Gamma               | 2.0                                                               | Nastavit na Gamma 2.0                                                                                                                                      |
|                                                                                     |                     | 2.2                                                               | Nastavit na Gamma 2.2                                                                                                                                      |
|                                                                                     |                     | 2.4                                                               | Nastavit na Gamma 2.4                                                                                                                                      |
|                                                                                     | DCR                 | Vypnuto /<br>Zapnuto                                              | Zakázat / Povolit dynamický kontrast                                                                                                                       |
|                                                                                     | HDR                 | Vypnuto /<br>DisplayHDR /<br>HDR obraz /<br>HDR film / HDR<br>hra | Nastavte HDR profil podle vašich požadavků na použití.<br>Poznámka:<br>Při detekci HDR obsahu se zobrazí možnost HDR pro úpravu.                           |
|                                                                                     | HDR režim           | Vypnuto / HDR<br>obraz /<br>HDR film / HDR<br>hra                 | Optimalizováno pro barvu a kontrast obrazu simulující HDR efekt.<br>Poznámka:<br>Pokud není detekován HDR obsah, zobrazí se možnost HDR režimu pro úpravu. |
|                                                                                     | Lokální<br>stmívání | Vypnuto                                                           | Zakázat nebo vybrat lokální stmívání.                                                                                                                      |
|                                                                                     |                     | Nízké                                                             |                                                                                                                                                            |
|                                                                                     |                     | Střední                                                           |                                                                                                                                                            |
|                                                                                     |                     | Silné                                                             |                                                                                                                                                            |

**Poznámka:**

1. Pokud je „HDR režim“ v rámci „Jasu“ nastaven na jiný než vypnuto, nelze upravit „Kontrast“, „Režim úspory energie“, „Dark Boost“ a „Gamma“.

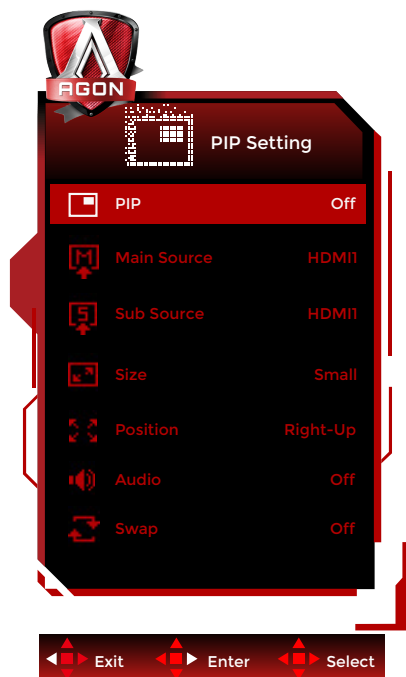
Nelze upravit.

2. Pokud je „HDR“ nastaven na „DisplayHDR“, kromě „HDR“ a „Regionální stmívání“ nelze upravovat ostatní položky v rámci „Jasu“.

3. Pokud je „HDR“ nastaven na „HDR obraz“, „HDR film“ nebo „HDR hra“, nelze upravit „Ostrost“, „Režim úspory energie“, „Gamma“ a „DCR“.

3. Pokud je „Barevný gamut“ v rámci „Nastavení barev“ nastaven na sRGB, nelze upravit „Kontrast“, „Režim úspory energie“, „Dark Boost“, „HDR režim“ a „Gamma“.

## Nastavení PIP



|  |                |                                                     |                                                                                                                                                            |
|--|----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PIP            | Vypnuto / PIP / PBP                                 | Zakázat nebo povolit PIP či PBP.                                                                                                                           |
|  | Hlavní zdroj   |                                                     | Vyberte hlavní zdroj obrazovky.                                                                                                                            |
|  | Vedlejší zdroj |                                                     | Vyberte vedlejší zdroj obrazovky.                                                                                                                          |
|  | Velikost       | Malá / Střední / Velká                              | Vyberte velikost obrazovky.                                                                                                                                |
|  | Pozice         | Pravý nahoře / Pravý dole / Levý dole / Levý nahoře | Nastavte umístění obrazovky.                                                                                                                               |
|  | Zvuk           | Vypnuto / Zapnuto                                   | Optimalizováno pro barvu a kontrast obrazu simulující HDR efekt.<br>Poznámka:<br>Pokud není detekován HDR obsah, zobrazí se možnost HDR režimu pro úpravu. |
|  | Prohodit       | Vypnuto / Zapnuto                                   | Zakázat nebo povolit zónové stmívání.                                                                                                                      |

Poznámka:

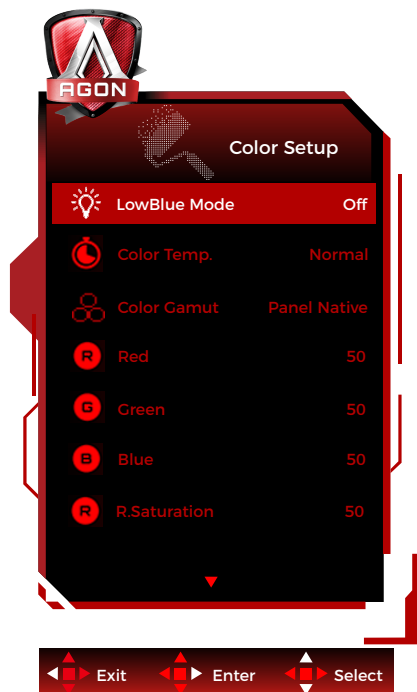
1). Když je „HDR“ v rámci „Jasu“ nastaven na stav jiný než vypnutý, všechny položky v „PIP“ nejsou nastavitelné.

2). Úprava barev v OSD menu platí pouze pro hlavní obrazovku, proto se barvy hlavní a vedlejší obrazovky mohou lišit.

3). Když je PBP/PIP povoleno, kompatibilita vstupních zdrojů hlavní a vedlejší obrazovky je uvedena v následující tabulce:

| PIP/PBP         |             | Hlavní zdroj |       |    |
|-----------------|-------------|--------------|-------|----|
|                 |             | HDMI1        | HDMI2 | DP |
| Vedlejší zdroje | HDMI1       | ✓            | ✓     | ✓  |
|                 | HDMI2       | ✓            | ✓     | ✓  |
|                 | DisplayPort | ✓            | ✓     | ✓  |

## Nastavení barev



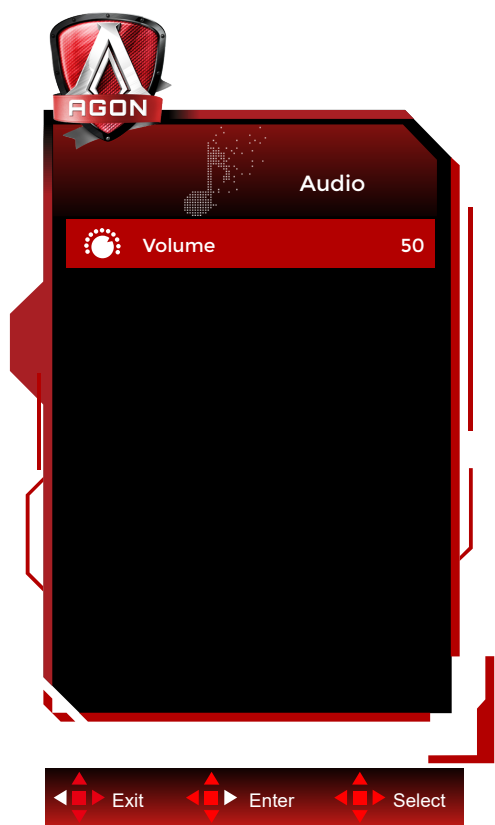
|  |                 |                                                    |                                               |
|--|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | Režim LowBlue   | Vypnuto / Multimédia / Internet / Kancelář / Čtení | Snižuje modré světlo řízením barevné teploty. |
|  | Barevná teplota | 6500K                                              | Obnovení barevné teploty 6500K.               |
|  |                 | 7300K                                              | Obnovení barevné teploty 7300K.               |
|  |                 | 9300K                                              | Obnovení barevné teploty 9300 K.              |
|  |                 | Uživatel                                           | Uživatelská nastavení.                        |
|  | Barevný gamut   | Nativní panel                                      | Panel se standardním barevným prostorem.      |
|  |                 | sRGB                                               | Obnovení barevné teploty sRGB z EEPROM.       |
|  | Červená         | 0-100                                              | Získ červené z digitálního registru.          |
|  | Zelená          | 0-100                                              | Získ zelené z digitálního registru.           |
|  | Modrá           | 0-100                                              | Získ modré z digitálního registru.            |
|  | R. odstín       | 0-100                                              | R. odstín z digitálního registru.             |
|  | G. odstín       | 0-100                                              | G. odstín z digitálního registru.             |
|  | B.Odstín        | 0-100                                              | B.Odstín z Digitálního registru.              |
|  | C.Odstín        | 0-100                                              | C.Odstín z Digitálního registru.              |
|  | M.Odstín        | 0-100                                              | M.Odstín z Digitálního registru.              |
|  | Y.Odstín        | 0-100                                              | Y.Odstín z Digitálního registru.              |

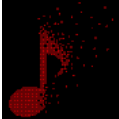
### Poznámka:

Pokud je „HDR režim“ nebo „HDR“ v položce „Jas“ nastaven na jinou hodnotu než „vypnuto“, nelze upravovat žádné položky v „Nastavení barev“.

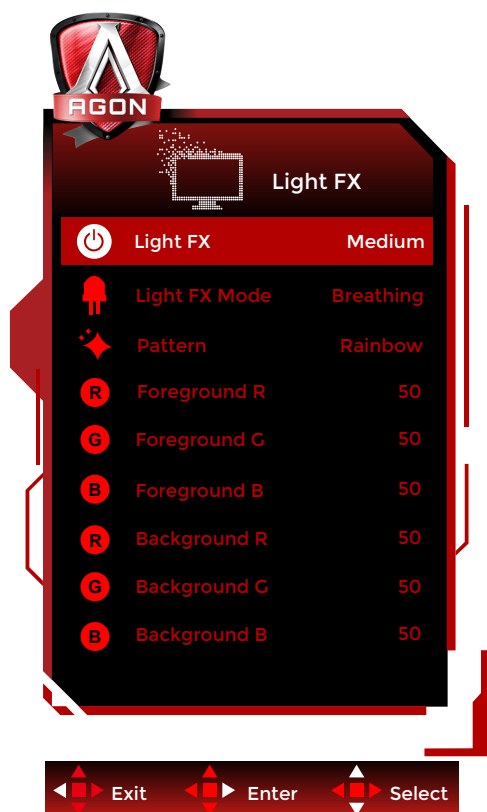
Pokud je v „Nastavení barev“ položka „Barevný gamut“ nastavena na sRGB, nelze upravovat žádné další položky v „Nastavení barev“.

Zvuk



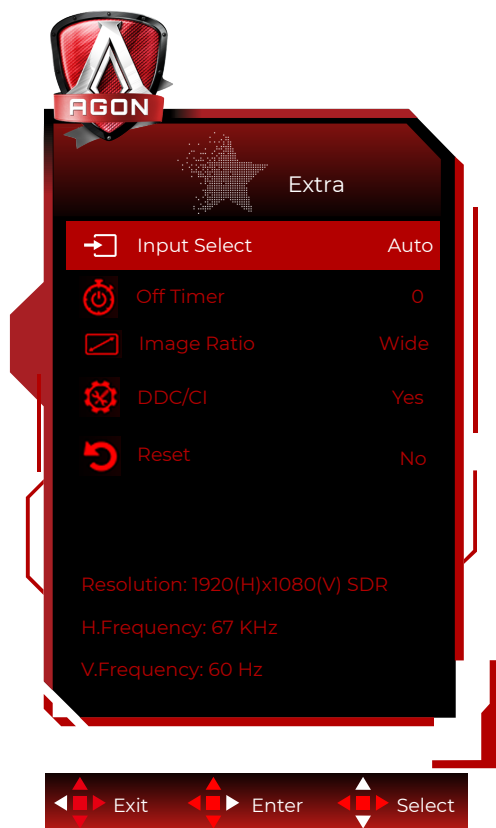
|                                                                                     |           |       |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------------|
|  | Hlasitost | 0-100 | Nastavení hlasitosti |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------------|

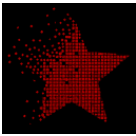
## Světelné efekty



|                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Světelné efekty         | Vypnuto / Nízká / Střední / Silná                                                                                                                                                                                                        | Vyberte intenzitu světelných efektů.                                                         |
|                                                                                     | Režim světelných efektů | Audio1 / Audio2 / Statický / Projíždění tmavých bodů / Posun přechodu / Vyplnění rozptylem / Kapkové vyplnění / Rozšiřující kapkové vyplnění / Dýchání / Procházející světelný bod / Přiblížení / Duhový efekt / Vlna / Blikání / Ukázka | Vyberte režim světelných efektů                                                              |
|                                                                                     | Vzor                    | Červená / Zelená / Modrá / Duhová / Uživatelské nastavení                                                                                                                                                                                | Vyberte vzor světelných efektů                                                               |
|                                                                                     | Popředí R               | 0-100                                                                                                                                                                                                                                    | Uživatel může upravit barvu popředí světelných efektů, pokud je vzor nastaven na uživatelské |
|                                                                                     | Popředí G               |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
|                                                                                     | Popředí B               |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
|                                                                                     | Pozadí R                | 0-100                                                                                                                                                                                                                                    | Uživatel může upravit barvu pozadí světelných efektů, pokud je vzor nastaven na uživatelské  |
|                                                                                     | Pozadí G                |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
|                                                                                     | Pozadí B                |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |

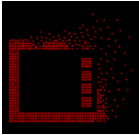
## Extra



|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Výběr vstupu    | Auto / HDMI1 / HDMI2 / DP                                                                                                                                          | Vyberte zdroj vstupního signálu     |
|                                                                                     | Časovač vypnutí | 0–24 hodin                                                                                                                                                         | Vyberte čas vypnutí DC              |
|                                                                                     | Poměr obrazu    | Širokoúhlý / Poměr stran / 4:3 / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21,5"W (16:9) / 22"W (16:10) / 23"W (16:9) / 23,6"W (16:9) / 24"W (16:9) | Vyberte poměr obrazu pro zobrazení. |
|                                                                                     | DDC/CI          | Ano nebo Ne                                                                                                                                                        | Zapnout/vypnout podporu DDC/CI      |
|                                                                                     | Reset           | Ano nebo Ne                                                                                                                                                        | Obnovit menu na výchozí nastavení   |

## Nastavení OSD



|                                                                                     |                                    |                      |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | Jazyk                              |                      | Vyberte jazyk OSD                                                           |
|                                                                                     | Časový limit                       | 5-120                | Nastavení časového limitu OSD                                               |
|                                                                                     | Funkce DP                          | 1.1 / 1.2 / 1.4      | Upozorňujeme, že pouze DP1.2 a DP1.4 podporují funkci AMD FreeSync Premium  |
|                                                                                     | Horizontální pozice                | 0-100                | Nastavení horizontální pozice OSD                                           |
|                                                                                     | Vertikální pozice                  | 0-100                | Nastavení vertikální pozice OSD                                             |
|                                                                                     | Průhlednost                        | 0-100                | Nastavení průhlednosti OSD                                                  |
|                                                                                     | P ř i p o m e n u t í<br>přestávky | Zapnuto /<br>Vypnuto | Připomenutí přestávky, pokud uživatel pracuje nepřetržitě déle než 1 hodinu |

## LED indikátor

| Stav                    | Barva LED |
|-------------------------|-----------|
| Režim plného napájení   | Bílá      |
| Režim aktivního vypnutí | Oranžová  |

# Řešení problémů

| Problém a otázka                                                                          | Možná řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napájecí LED nesvítí</b>                                                               | Ujistěte se, že je tlačítko napájení zapnuto a napájecí kabel je správně připojen do uzemněné zásuvky a k monitoru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Na obrazovce nejsou žádné obrázky</b>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je napájecí kabel správně připojen?<br/>Zkontrolujte připojení napájecího kabelu a napájení.</li> <li>• Je video kabel správně připojen?<br/>(Připojeno pomocí VGA kabelu)<br/>Zkontrolujte připojení VGA kabelu.<br/>(Připojeno pomocí HDMI kabelu)<br/>Zkontrolujte připojení HDMI kabelu.<br/>(Připojeno pomocí DisplayPort kabelu)<br/>Zkontrolujte připojení DisplayPort kabelu.<br/>* VGA/HDMI/DisplayPort vstup nemusí být dostupný u všech modelů.</li> <li>• Pokud je napájení zapnuto, restartujte počítač a zobrazí se úvodní obrazovka (přihlašovací obrazovka).<br/>Pokud se zobrazí úvodní obrazovka (přihlašovací obrazovka), spusťte počítač v příslušném režimu (bezpečný režim pro Windows 7/8/10) a poté změňte frekvenci grafické karty.<br/>(Odkaz na Nastavení optimálního rozlišení)<br/>Pokud se úvodní obrazovka (přihlašovací obrazovka) nezobrazí, kontaktujte servisní středisko nebo svého prodejce.</li> <li>• Vidíte "Vstup není podporován" na obrazovce?<br/>Tuto zprávu můžete vidět, když signál z grafické karty překročí maximální rozlišení a obnovovací frekvenci, které monitor dokáže správně zpracovat. Upravte maximální rozlišení a obnovovací frekvenci tak, aby je monitor dokázal správně zpracovat.</li> <li>• Ujistěte se, že jsou nainstalovány ovladače monitoru AOC.</li> </ul> |
| <b>Obraz je rozmazaný a má problém s duchy nebo stíny.</b>                                | Upravte ovládání kontrastu a jasu.<br>Stiskněte klávesu rychlého přístupu (AUTO) pro automatické nastavení.<br>Ujistěte se, že nepoužíváte prodlužovací kabel ani přepínač. Doporučujeme připojit monitor přímo do výstupního konektoru grafické karty na zadní straně.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Obraz skáče, bliká nebo se na něm objevuje vlnový vzor.</b>                            | Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobovat elektrické rušení, co nejdále od monitoru.<br>Použijte maximální obnovovací frekvenci, kterou váš monitor podporuje při používaném rozlišení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Monitor je zaseknutý v režimu aktivního vypnutí.</b>                                   | Vypínač počítače by měl být v poloze ZAPNUTO.<br>Grafická karta počítače by měla být pevně zasunutá ve svém slotu.<br>Ujistěte se, že video kabel monitoru je správně připojen k počítači.<br>Zkontrolujte video kabel monitoru a ujistěte se, že žádný pin není ohnutý.<br>Ujistěte se, že váš počítač je funkční, stisknutím klávesy CAPS LOCK na klávesnici a sledováním LED indikátoru CAPS LOCK. LED by měla po stisknutí klávesy CAPS LOCK buď zhasnout, nebo se rozsvítit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Chybí jedna z primárních barev (ČERVENÁ, ZELENÁ nebo MODRÁ).</b>                       | Zkontrolujte video kabel monitoru a ujistěte se, že žádný pin není poškozený.<br>Ujistěte se, že video kabel monitoru je správně připojen k počítači.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Obraz na obrazovce není správně vycentrován nebo není správně velikostně nastaven.</b> | Upravte horizontální a vertikální pozici nebo stiskněte klávesovou zkratku (AUTO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Obraz má barevné vady (bílá nevypadá jako bílá).</b>                                   | Upravte barvy RGB nebo vyberte požadovanou barevnou teplotu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Horizontální nebo vertikální rušení na obrazovce.</b>                                  | Použijte režim vypnutí Windows 7/8/10 k nastavení CLOCK a FOCUS.<br>Stiskněte klávesu rychlého přístupu (AUTO) pro automatické nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Předpisy a servis</b>                                                                  | Prosím, navštivte stránku <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> pro informace o předpisech a servisu (pro nalezení modelu zakoupeného ve vaší zemi a informace o předpisech a servisu na stránce podpory).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Specifikace

## Obecná specifikace

|                           |                                           |                                                                       |                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Panel                     | Název modelu                              | AG246FK6                                                              |                                 |
|                           | Řídicí systém                             | TFT barevný LCD                                                       |                                 |
|                           | Viditelná velikost obrazu                 | 61,3 cm úhlopříčka                                                    |                                 |
|                           | Rozteč pixelů                             | 0,279 mm (H) x 0,276 mm (V)                                           |                                 |
|                           | Barva displeje                            | 16,7 milionu barev                                                    |                                 |
| Ostatní                   | Horizontální rozsah skenování             | 30 k~510 kHz                                                          |                                 |
|                           | Maximální horizontální velikost skenování | 535,68 mm                                                             |                                 |
|                           | Vertikální rozsah skenování               | 60~610 Hz                                                             |                                 |
|                           | Vertikální velikost skenování (maximální) | 298,08 mm                                                             |                                 |
|                           | Optimální přednastavené rozlišení         | 1920x1080@60Hz                                                        |                                 |
|                           | Maximální rozlišení                       | 1920x1080@610Hz                                                       |                                 |
|                           | Plug & Play                               | VESA DDC2B/CI                                                         |                                 |
|                           | Zdroj napájení                            | 100~240 V~ 50/60 Hz 1,5 A                                             |                                 |
|                           | Spotřeba energie                          | Typická (výchozí jas a kontrast)                                      | 30 W                            |
|                           |                                           | Max. (Jas = 100, kontrast = 100)                                      | ≤ 107 W                         |
|                           |                                           | Režim pohotovosti                                                     | ≤ 0,5 W                         |
| Fyzikální charakteristiky | Typ konektoru                             | HDMI x2 / DisplayPort / USB x4 / USB UP / sluchátka / rychlý přepínač |                                 |
|                           | Typ signálového kabelu                    | Odnímatelný                                                           |                                 |
| Prostředí                 | Teplota                                   | Provozní                                                              | 0 °C ~ 40 °C                    |
|                           |                                           | Nepřipojeno                                                           | -25 °C ~ 55 °C                  |
|                           | Vlhkost                                   | Provozní                                                              | 10 % ~ 85 % (bez kondenzace)    |
|                           |                                           | Nepřipojeno                                                           | 5 % ~ 93 % (bez kondenzace)     |
|                           | Nadmořská výška                           | Provozní                                                              | 0 m ~ 5000 m (0 ft ~ 16404 ft)  |
|                           |                                           | Nepřipojeno                                                           | 0 m ~ 12192 m (0 ft ~ 40000 ft) |

Poznámka:

- 1). Přetaktování je dosaženo při rozlišení 1920x1080@610 Hz. Pokud během přetaktování dojde k chybám zobrazení, upravte obnovovací frekvenci na 600 Hz.
- 2). Pro dosažení FHD 600Hz/610Hz prosím aktualizujte operační systém na Windows 11 a nainstalujte nejnovější verzi. U grafických karet NVIDIA® se doporučuje používat rozhraní DisplayPort, u grafických karet AMD® rozhraní HDMI.
- 3). Maximální obnovovací frekvence podporovaná grafickou kartou závisí na GPU, ovladači grafické karty a operačním systému; některé grafické karty nemusí umožňovat volbu 600Hz/610Hz. Po testování je kompatibilita některých grafických karet s FHD 600Hz/610Hz uvedena v tabulce níže (Windows 11 + nejnovější ovladač grafické karty).

| Grafický čip | Grafická karta      | HDMI port                 | DisplayPort port            |
|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|
| AMD          | Gigabyte RX 7900XTX | Podpora FHD 600Hz / 610Hz | Podpora FHD 600Hz / 610Hz   |
|              | Sapphire RX 7700 XT | Podpora FHD 600Hz / 610Hz | Podpora FHD 600Hz / 610Hz   |
|              | AMD RX 6950 XT      | Podpora FHD 600Hz / 610Hz | Podpora FHD 610Hz           |
|              | ASUS RX 6750 XT     | Podpora FHD 600Hz / 610Hz | Podpora FHD 610Hz           |
| NVIDIA       | NVIDIA RTX 4090     | Podpora až FHD 540 Hz     | Podpora FHD 600Hz / 610Hz   |
|              | Gigabyte RTX 4080   | Podpora až FHD 540 Hz     | Podpora FHD 600Hz / 610Hz   |
|              | MSI RTX 4070        | Podpora až FHD 540 Hz     | Podpora FHD 600Hz / 610Hz   |
|              | ASUS RTX 4060 Ti    | Podpora až FHD 540 Hz     | Podpora FHD 600 Hz / 610 Hz |
|              | MSI RTX 4080 S      | Podpora až FHD 540 Hz     | Podpora FHD 600 Hz / 610 Hz |
|              | ASUS RTX 3070       | Podpora až FHD 540 Hz     | Podpora FHD 600 Hz / 610 Hz |
|              | NVIDIA RTX 5080     | Podpora FHD 600Hz / 610Hz | Podpora FHD 600 Hz / 610 Hz |

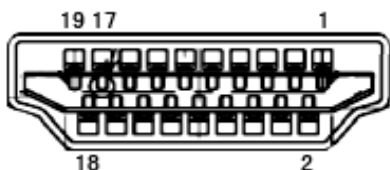
4). Pro dosažení rozlišení FHD 480 Hz 8-bit (formát RBB/YCbCr 4:4:4) a vyšší je nutné použít grafickou kartu podporující DSC pro vstupní signál DisplayPort 1.4. Pro informace o podpoře DSC kontaktujte výrobce grafické karty.

## Přednastavené režimy zobrazení

| STANDARD  | ROZLIŠENÍ (+/-1 Hz)         | VODOROVNÁ FREKVENCE (kHz) | Svislá frekvence (Hz) |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| VGA       | 640x480@60Hz                | 31.469                    | 59.94                 |
|           | 640x480@67Hz                | 35                        | 66.667                |
|           | 640x480@72Hz                | 37.861                    | 72.809                |
|           | 640x480@75Hz                | 37.5                      | 75                    |
|           | 640x480@100Hz               | 51.08                     | 99.769                |
|           | 640x480@120Hz               | 61.91                     | 119.518               |
| DOS REŽIM | 720x400@70Hz                | 31.469                    | 70.087                |
|           | 720x480@60Hz                | 29.855                    | 59.71                 |
| SD        | 720x576@50Hz                | 31.25                     | 50                    |
| SVGA      | 800x600@56Hz                | 35.156                    | 56.25                 |
|           | 800x600@60Hz                | 37.879                    | 60.317                |
|           | 800x600@72Hz                | 48.077                    | 72.188                |
|           | 800x600@75Hz                | 46.875                    | 75                    |
|           | 800x600@100Hz               | 63.684                    | 99.662                |
|           | 800x600@120Hz               | 76.302                    | 119.97                |
|           | 832x624@75Hz                | 49.725                    | 74.551                |
| XGA       | 1024x768@60Hz               | 48.363                    | 60.004                |
|           | 1024x768@70Hz               | 56.476                    | 70.069                |
|           | 1024x768@75Hz               | 60.023                    | 75.029                |
|           | 1024x768@100Hz              | 81.577                    | 99.972                |
|           | 1024x768@120Hz              | 97.551                    | 119.989               |
| SXGA      | 1280x1024@60Hz              | 63.981                    | 60.02                 |
|           | 1280x1024@75Hz              | 79.975                    | 75.025                |
| Full HD   | 1920x1080@60Hz              | 67.5                      | 60                    |
|           | 1920x1080@120Hz             | 135                       | 120                   |
|           | 1920x1080@144Hz             | 161.999                   | 144                   |
|           | 1920x1080@240Hz             | 274.519                   | 240                   |
|           | 1920x1080@360Hz             | 403.56                    | 360                   |
|           | 1920x1080@480Hz             | 538.081                   | 480                   |
|           | 1920x1080@540Hz             | 605.34                    | 540                   |
|           | 1920x1080@600Hz             | 663                       | 600                   |
|           | 1920x1080@610Hz (OverClock) | 683.814                   | 610                   |

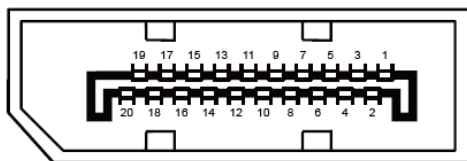
**Poznámka:** Podle standardu VESA může při výpočtu obnovovací frekvence (frekvence polí) různých operačních systémů a grafických karet dojít k odchylce (+/-1 Hz). Pro zlepšení kompatibility byla nominální obnovovací frekvence tohoto produktu zaokrouhlena. Prosím, řiďte se skutečným produktem.

## Přiřazení pinů



19pinový kabel barevného zobrazovacího signálu

| Číslo pinu | Název signálu       | Číslo pinu | Název signálu                  | Číslo pinu | Název signálu             |
|------------|---------------------|------------|--------------------------------|------------|---------------------------|
| 1.         | TMDS Data 2+        | 9.         | TMDS Data 0-                   | 17.        | DDC/CEC zem               |
| 2.         | Stínění TMDS Data 2 | 10.        | TMDS Clock +                   | 18.        | +5V napájení              |
| 3.         | TMDS Data 2-        | 11.        | Stínění hodin TMDS             | 19.        | Detekce horkého připojení |
| 4.         | Data TMDS 1+        | 12.        | Hodiny TMDS-                   |            |                           |
| 5.         | Stínění dat TMDS 1  | 13.        | CEC                            |            |                           |
| 6.         | Data TMDS 1-        | 14.        | Rezervováno (N.C. na zařízení) |            |                           |
| 7.         | Data TMDS 0+        | 15.        | SCL                            |            |                           |
| 8.         | Stínění dat TMDS 0  | 16.        | SDA                            |            |                           |



20pinový kabel barevného zobrazovacího signálu

| Číslo pinu | Název signálu | Číslo pinu | Název signálu             |
|------------|---------------|------------|---------------------------|
| 1          | ML_Lane 3 (n) | 11         | GND                       |
| 2          | GND           | 12         | ML_Lane 0 (p)             |
| 3          | ML_Lane 3 (p) | 13         | CONFIG1                   |
| 4          | ML_Lane 2 (n) | 14         | CONFIG2                   |
| 5          | GND           | 15         | AUX_CH(p)                 |
| 6          | ML_Lane 2 (p) | 16         | GND                       |
| 7          | ML_Lane 1 (n) | 17         | AUX_CH(n)                 |
| 8          | GND           | 18         | Detekce horkého připojení |
| 9          | ML_Lane 1 (p) | 19         | Návrat DP_PWR             |
| 10         | ML_Lane 0 (n) | 20         | DP_PWR                    |

# Plug and Play

## **Funkce Plug & Play DDC2B**

Tento monitor je vybaven funkcemi VESA DDC2B podle standardu VESA DDC. Umožňuje monitoru informovat hostitelský systém o své identitě a v závislosti na úrovni použitého DDC poskytovat další informace o svých zobrazovacích schopnostech.

DDC2B je obousměrný datový kanál založený na protokolu I2C. Hostitelský systém může požadovat informace EDID přes kanál DDC2B.