

# AOC

## GAMING



# uživatelská příručka

## 27G50F

AOC GAMING MONITOR

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Bezpečnost .....                         | 1  |
| Národní konvence.....                    | 1  |
| Napájení.....                            | 2  |
| Instalace.....                           | 3  |
| Čištění.....                             | 4  |
| Ostatní.....                             | 5  |
| Nastavení.....                           | 6  |
| Obsah balení.....                        | 6  |
| Sestavení Stojanu a základny.....        | 7  |
| Nastavení pozorovacího úhlu .....        | 8  |
| Připojení Monitoru.....                  | 9  |
| Upevnění na stěnu.....                   | 10 |
| Funkce Adaptive-Sync.....                | 11 |
| Funkce Kompatibilní s NVIDIA G-SYNC..... | 12 |
| HDR.....                                 | 13 |
| Nastavení.....                           | 14 |
| Klávesové zkratky.....                   | 14 |
| Nastavení OSD.....                       | 15 |
| Herní nastavení .....                    | 16 |
| Obraz.....                               | 18 |
| Nastavení.....                           | 20 |
| Zvuk.....                                | 21 |
| Nastavení OSD .....                      | 22 |
| Informace.....                           | 23 |
| LED indikátor.....                       | 24 |
| Řešení problémů.....                     | 25 |
| Specifikace .....                        | 26 |
| Obecné specifikace .....                 | 26 |
| Přednastavené režimy zobrazení.....      | 27 |
| Přiřazení pinů .....                     | 28 |
| Plug and Play.....                       | 29 |

# Bezpečnost

## Národní konvence

Následující podkapitoly popisují národní konvence použité v tomto dokumentu.

### Poznámky, výstrahy a varování

V celé této příručce mohou být bloky textu doprovázeny ikonou a vytištěny tučným nebo kurzivním písmem. Tyto bloky představují poznámky, výstrahy a varování a používají se následujícím způsobem:



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



**VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat a uvádí, jak se tomuto problému vyhnout.



**VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na riziko újmy na zdraví a uvádí, jak se tomuto problému vyhnout. Některá varování se mohou vyskytovat v alternativních formátech a nemusí být doprovázena ikonou. V takových případech je specifická podoba varování stanovena regulačním orgánem.

# Napájení

 Monitor smí být provozován pouze ze zdroje napájení uvedeného na štítku. Pokud si nejste jisti typem napájení ve vaší domácnosti, poraďte se s prodejcem nebo místním dodavatelem elektřiny.

 Monitor je vybaven třívýmrovodovou uzemněnou zástrčkou, tedy zástrčkou se třetím (uzemňovacím) kolíkem.

Tato zástrčka jako bezpečnostní prvek pasuje pouze do uzemněné zásuvky. Pokud vaše zásuvka neumožňuje připojení třívodičové zástrčky, nechte si elektrikářem nainstalovat správnou zásuvku nebo použijte adaptér pro bezpečné uzemnění spotřebiče. Nevýřazujte bezpečnostní funkci uzemněné zástrčky.

 Během bouřky nebo pokud nebude zařízení po delší dobu používáno, odpojte jej ze sítě. Ochráníte tak Monitor před poškozením způsobeným přepětím v síti.

 Nepřetěžujte napájecí lišty a prodlužovací kabely. Přetížení může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

 Pro zajištění řádného provozu používejte Monitor pouze s počítači certifikovanými UL, které mají příslušně konfigurované zásuvky označené hodnotami 100–240 V AC, min. 5 A.

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

Výrobci: Ten Pao Industrial Co., Ltd.

Model:

S036BGB1900190

S036BGU1900190

S036BGV1900190

S040APP1900190

# Instalace

**!** Monitor neumísťujte na nestabilný vozík, stojan, stativ, držák ani stôl. Pád monitoru môže spôsobiť zranění osob a závažné poškodení tohoto výrobku. Používejte výhradně vozík, stojan, stativ, držák nebo stůl doporučený výrobcem či dodávaný společně s tímto výrobkem. Při instalaci výrobku postupujte podle pokynů výrobce a používejte pouze montážní příslušenství doporučené výrobcem. Sestavu tvořenou výrobkem a vozíkem přesouvejte vždy s maximální opatrností.

**!** Do otvorů ve skříni monitoru nikdy nestrkejte žádné předměty. Hrozí poškození vnitřních obvodů, které může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Monitor nikdy nepolévejte tekutinami.

**!** Přední část výrobku nepokládejte na podlahu.

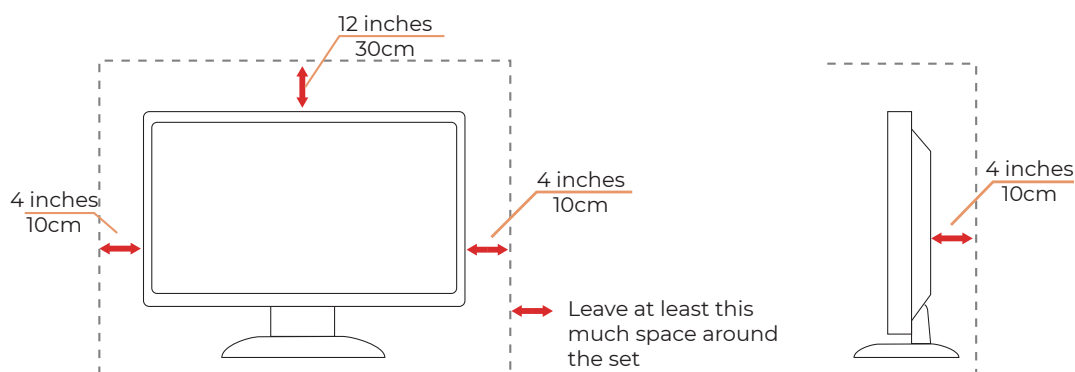
**!** Při upevňování monitoru na zeď nebo polici použijte montážní sadu schválenou výrobcem a striktně dodržujte přiložené instalační pokyny.

**!** Ponechte kolem Monitoru dostatek volného prostoru, jak je znázorněno níže. V opačném případě může být cirkulace vzduchu nedostatečná, což může vést k přehřátí a způsobit požár nebo poškození Monitoru.

**!** Chcete-li předejít možnému poškození, například odlepení panelu od Rámečku, zajistěte, aby se Monitor nenakláněl směrem dolů o více než -5 stupňů. Pokud bude překročen maximální úhel sklonu -5 stupňů směrem dolů, nevztahuje se na vzniklé poškození Monitoru záruka.

Níže jsou uvedeny doporučené větrací prostory kolem Monitoru při instalaci na stěnu nebo na Stojan:

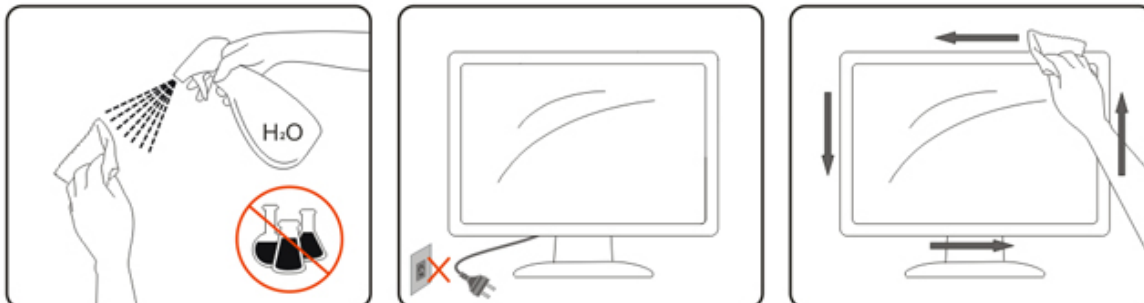
## Instalace se Stojanem



## Čištění

 Skříň pravidelně čistěte měkkým hadříkem navlhčeným vodou.

 Při čištění používejte měkký bavlněný nebo mikrovláknový hadřík. Hadřík musí být pouze vlhký a téměř suchý; zabraňte vniknutí tekutiny do skříně.



 Před čištěním výrobku odpojte Napájecí kabel.

## Ostatní

 Pokud výrobek vydává podivný zápach, zvuk nebo kouř, OKAMŽITĚ odpojte napájecí zástrčku ze zásuvky a kontaktujte servisní středisko.

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

 Během provozu nevystavujte LCD Monitor silným vibracím ani nárazům.

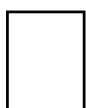
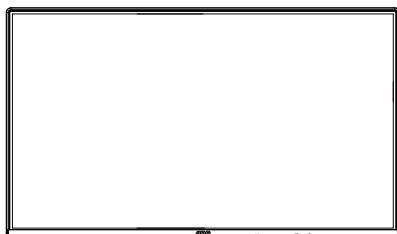
 Během provozu nebo přepravy s Monitorem nemanipulujte hrubě a nepouštějte jej.

 Napájecí kabely musí mít bezpečnostní schválení. Pro Německo musí být použity kabely typu H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> nebo lepší.  
Pro ostatní země je nutné použít odpovídající typy kabelů.

 Nadměrný akustický tlak ze sluchátek a náhlavních souprav může způsobit poškození sluchu.  
Nastavení ekvalizéru na maximum zvyšuje výstupní napětí sluchátek a náhlavních souprav, a tím i hladinu akustického tlaku.

# Instalace

## Obsah balení



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base

\*



Adapter

\*



Power Cable + Adapter



\*



HDMI Cable

\*



DisplayPort Cable

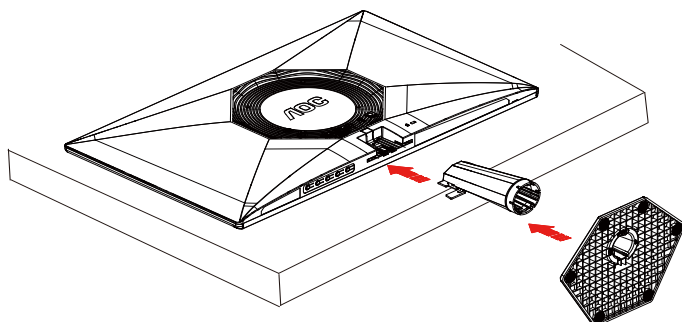
**\*** Ne všechny signálové kabely jsou dodávány do všech zemí a regionů. Pro ověření dostupnosti se prosím obraťte na místního prodejce nebo pobočku společnosti AOC.



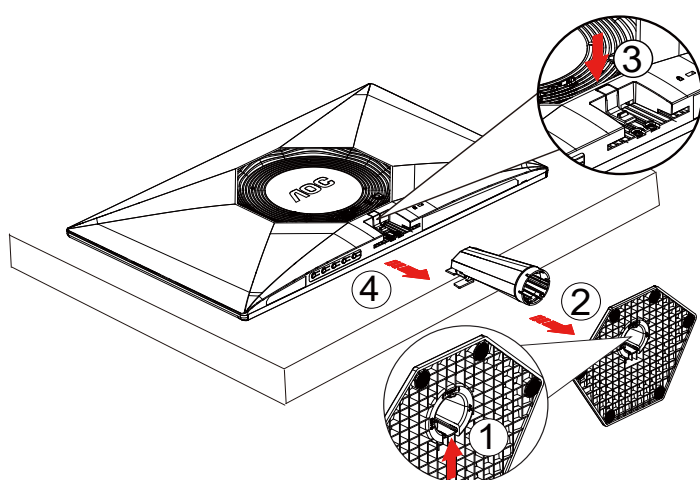
## Sestavení Stojanu a základny

Stojan a základnu sestavte nebo rozeberte podle níže uvedených kroků.

### Instalace:



### Demontáž:



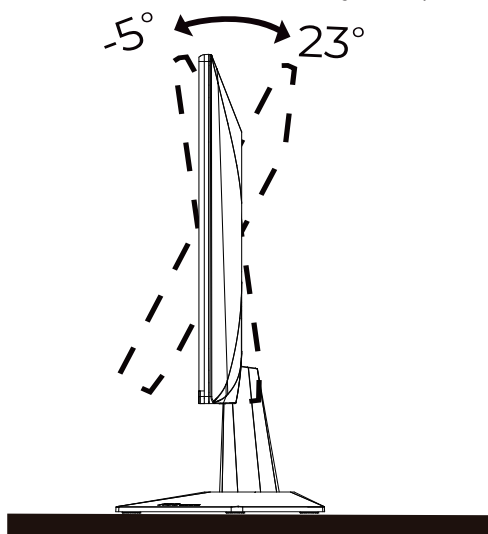
**POZNÁMKA:** Konstrukce Monitoru se může lišit od vyobrazené.

## Nastavení pozorovacího úhlu

Pro dosažení optimálního zážitku ze sledování se doporučuje, aby uživatel zkontroloval, zda na obrazovce vidí celý svůj obličej, a následně nastavil úhel Monitoru podle osobních preferencí.

Při změně úhlu Monitoru přidržujte Stojan, abyste zabránili převrácení Monitoru.

Monitor lze nastavit následujícím způsobem:

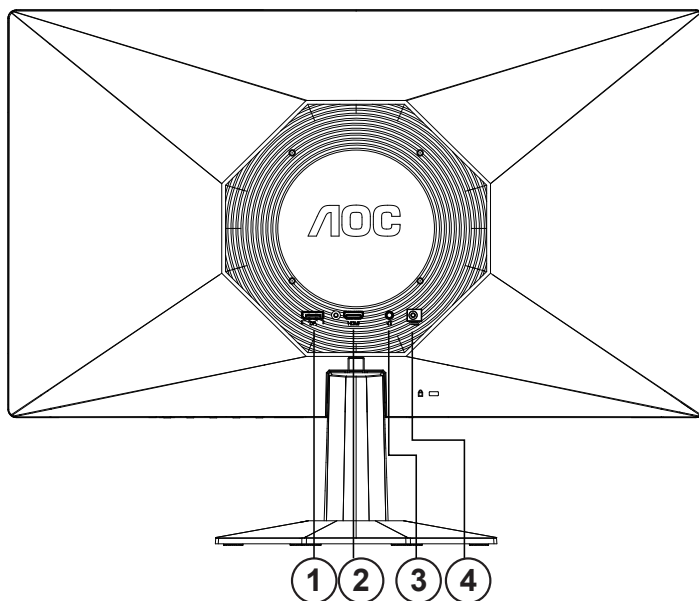


### POZNÁMKA:

Při změně úhlu se nedotýkejte LCD obrazovky. Dotykem LCD obrazovky může dojít k jejímu poškození.

# Připojení Monitoru

Připojení kabelů na zadní straně Monitoru a počítače:



1. DisplayPort
2. HDMI
3. Sluchátka
4. Napájení

## Připojení k PC

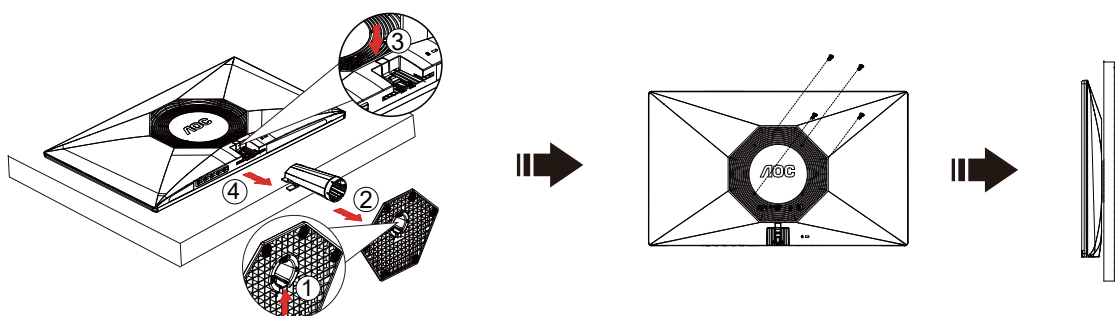
1. Napájecí kabel pevně připojte k zadní straně Monitoru.
2. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
3. Signálový kabel displeje připojte k příslušnému video konektoru na zadní straně počítače.
4. Zapojte napájecí kabel počítače a Monitoru do blízké elektrické zásuvky.
5. Zapněte počítač a Monitor.

Pokud Monitor zobrazuje obraz, instalace je dokončena. Pokud obraz nezobrazuje, nahlédněte do kapitoly Řešení problémů.

Chcete-li chránit zařízení, vždy před připojením vypněte počítač a LCD Monitor.

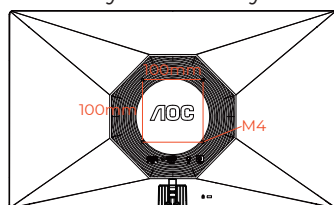
# Nástěnná montáž

Příprava k instalaci volitelného nástěnného ramene

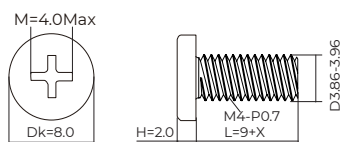


Tento Monitor lze připevnit na nástěnné rameno zakoupené samostatně. Před zahájením tohoto postupu odpojte napájení. Postupujte podle následujících kroků:

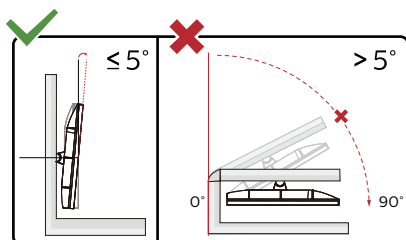
1. Demontujte podstavec.
2. Nástěnné rameno sestavte podle pokynů výrobce.
3. Přiložte nástěnné rameno na zadní stranu Monitoru. Zarovnejte montážní otvory ramene s otvory na zadní straně Monitoru.
4. Zasuňte 4 šrouby do otvorů a pevně je dotáhněte.
5. Znovu připojte kabely. Pokyny k upevnění ramene na stěnu naleznete v uživatelské příručce dodané s volitelným nástěnným ramenem.



Specification of wall hanger screws: M4\*(9+X)mm (X=Thickness of Wall mount bracket)



**Poznámka:** Montážní otvory VESA nejsou dostupné u všech modelů; informujte se prosím u prodejce nebo na oficiálním oddělení společnosti AOC. Pro nástěnnou instalaci vždy kontaktujte výrobce.



\* Vzhled Monitoru se může lišit od vyobrazeného.

## VAROVÁNÍ:

1. Chcete-li předejít možnému poškození obrazovky, jako je odlupování panelu, zajistěte, aby se Monitor nenakláněl směrem dolů o více než -5 stupňů.
2. Při nastavování úhlu Monitoru netlačte na obrazovku. Uchopte pouze Rámeček.

# Funkce Adaptive-Sync

1. Funkce Adaptive-Sync funguje přes rozhraní DisplayPort/HDMI
2. Kompatibilní grafické karty: Doporučený seznam je uveden níže, lze jej také zkontrolovat na stránkách [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Grafické karty

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

## Funkce Kompatibilní s NVIDIA G-SYNC

1. Funkce Kompatibilní s NVIDIA G-SYNC pracuje prostřednictvím rozhraní DisplayPort
2. Pro dokonalý herní zážitek s technologií G-Sync je nutné zakoupit samostatnou grafickou kartu NVIDIA podporující G-Sync.

Systémové požadavky pro G-Sync:

Kategorie požadavků: Displej G-SYNC (Hard G-SYNC)

Grafická karta: NVIDIA GeForce GTX 650 Ti BOOST nebo novější

Monitor: Monitor s integrovaným dedikovaným procesorem G-SYNC

Operační systém: Windows 7 nebo novější

Připojení kabelu: Použijte rozhraní DisplayPort

Další informace o technologii NVIDIA G-Sync naleznete na adrese: <https://www.nvidia.cn/>

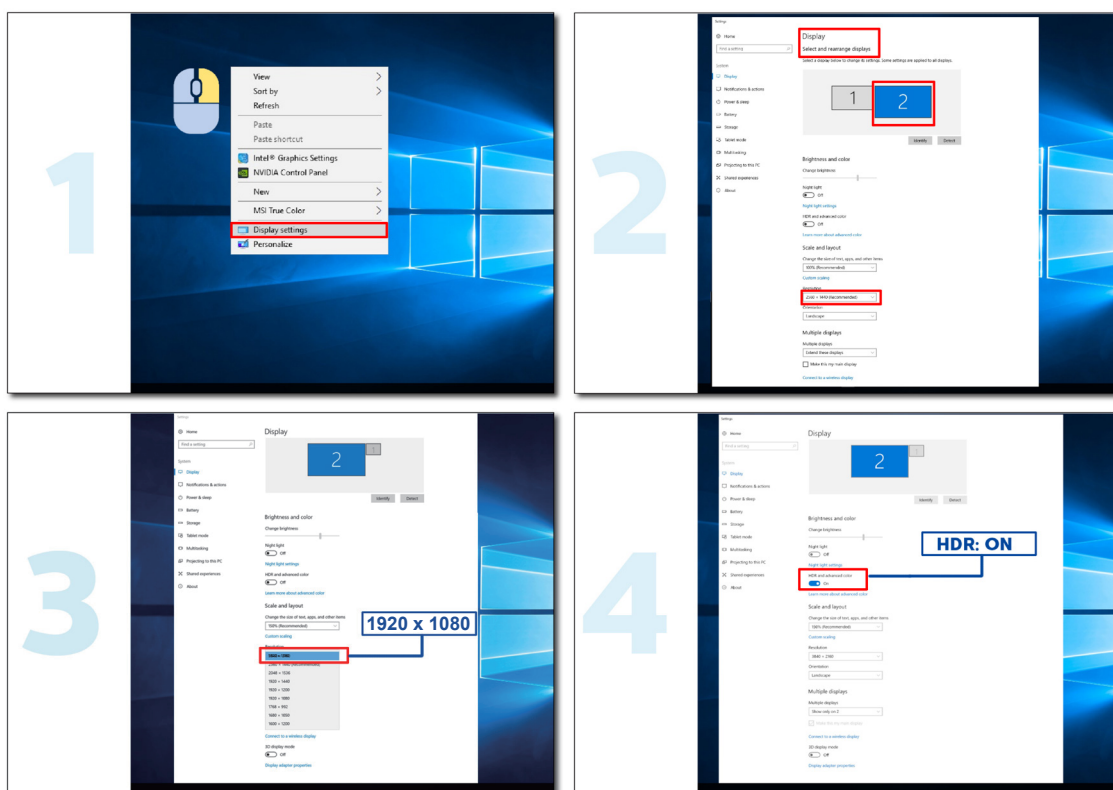
# HDR

Zařízení je kompatibilní se vstupními signály ve formátu HDR10.

Displej může automaticky aktivovat funkci HDR, pokud jsou přehrávač a obsah kompatibilní. Informace o kompatibilitě vašeho zařízení a obsahu získáte od výrobce zařízení a poskytovatele obsahu. Pokud funkci automatické aktivace nepotřebujete, nastavte prosím funkci HDR do polohy „VYPNUTO“.

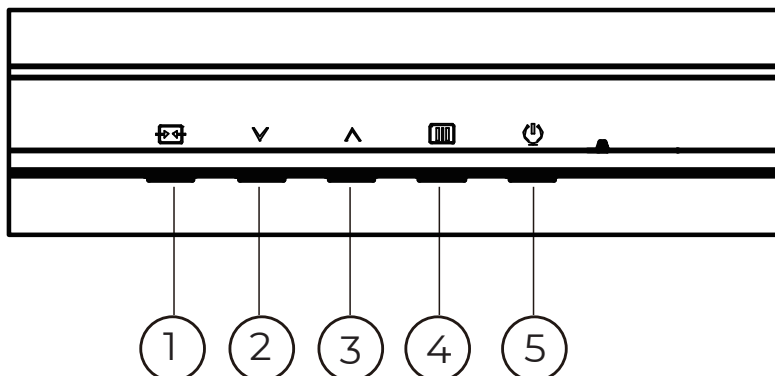
## Poznámka:

1. Pro rozhraní DisplayPort/HDMI není v systémech Windows 10 starších než verze V1703 vyžadováno žádné speciální nastavení.
2. V systému Windows 10 verze V1703 je k dispozici pouze rozhraní HDMI; rozhraní DisplayPort nefunguje.
3. Nastavení displeje:
  - a. Rozlišení displeje je nastaveno na 1920\*1080 a funkce HDR je přednastavena na ZAPNUTO.
  - b. Po spuštění aplikace lze nejlepšího efektu HDR dosáhnout změnou rozlišení na 1920\*1080 (pokud je k dispozici).



# Úprava

## Klávesové zkratky



|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Zdroj/Ukončit                     |
| 2 | Uživatelská klávesa (Herní režim) |
| 3 | Středový ovladač                  |
| 4 | Nabídka/Potvrdit                  |
| 5 | Napájení                          |

### Nabídka/Potvrdit

Stisknutím zobrazíte nabídku OSD nebo potvrdíte výběr.

### Napájení

Stisknutím tlačítka napájení zapnete Monitor.

### Středový ovladač

Není-li zobrazena nabídka OSD, stisknutím tlačítka Středový ovladač zobrazíte/skryjete zaměřovací bod.

### Uživatelská klávesa (Herní režim)

Uživatелеm nastavená zkratková nabídka klávesy „V“: Herní režim/Počítadlo snímků.

Výchozí nastavení je Duální rozlišení.

Je-li nabídka OSD zavřená, stisknutím klávesy „V“ otevřete funkci Herní režim a následným stisknutím klávesy „V“ nebo „^“ vyberte požadovaný Herní režim (FPS, RTS, Závodní, Hráč 1, Hráč 2 nebo Hráč 3) podle typu hry.

### Zdroj/Ukončit

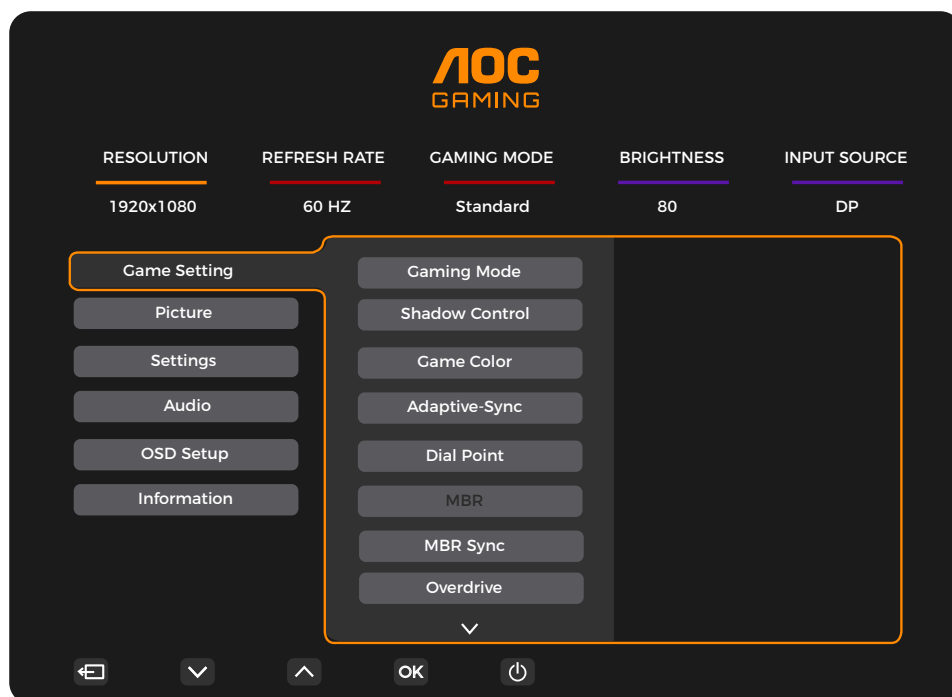
Je-li nabídka OSD zavřená, stisknutím tlačítka Zdroj/Ukončit aktivuje funkci rychlé volby zdroje.

Je-li nabídka OSD aktivní, toto tlačítko slouží k ukončení (opuštění nabídky OSD).



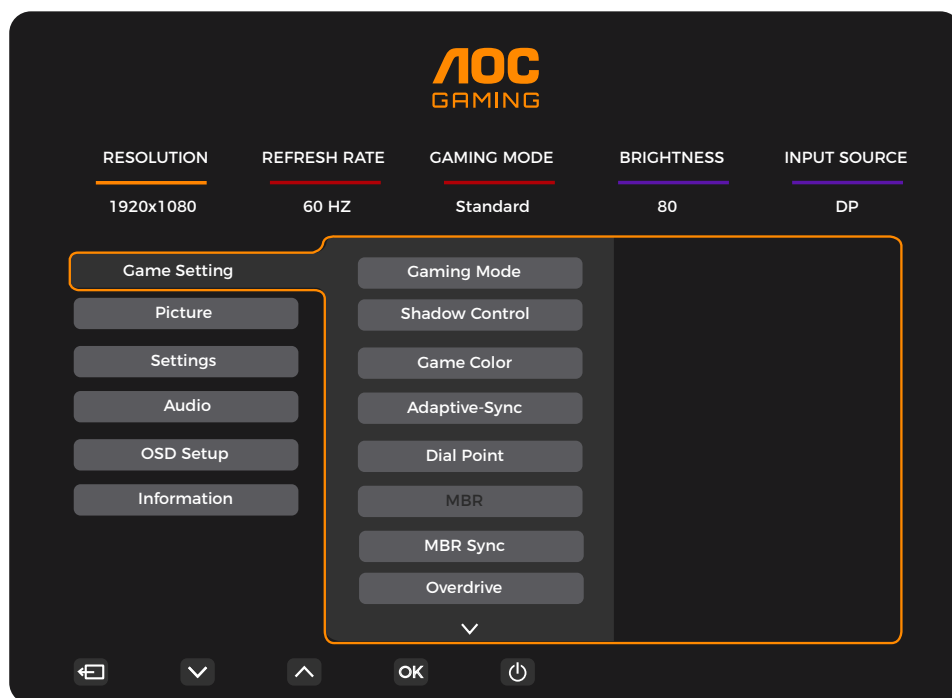
# Nastavení OSD

Základní a stručné pokyny k ovládacím prvkům.



- 1). Stiskněte  **Tlačítko MENU** pro aktivaci okna OSD.
- 2). Stiskněte  nebo  pro navigaci mezi funkcemi. Po zvýraznění požadované funkce stiskněte  **Tlačítko MENU / OK** pro její aktivaci. Stiskněte  nebo  pro navigaci mezi funkcemi podnabídky. Po zvýraznění požadované funkce podnabídky stiskněte  **Tlačítko MENU / OK** pro její aktivaci.
- 3). Stiskněte  nebo  pro změnu nastavení vybrané funkce. Stiskněte  /  pro ukončení. Chcete-li upravit jinou funkci, opakujte kroky 2–3.
- 4). Funkce zámku OSD: Pro uzamčení OSD stiskněte a podržte  Tlačítko MENU, když je Monitor vypnutý, a poté stiskněte  tlačítko napájení pro zapnutí Monitoru. Pro odemčení OSD stiskněte a podržte  Tlačítko MENU, když je Monitor vypnutý, a poté stiskněte  tlačítko napájení pro zapnutí Monitoru.

## Nastavení hry



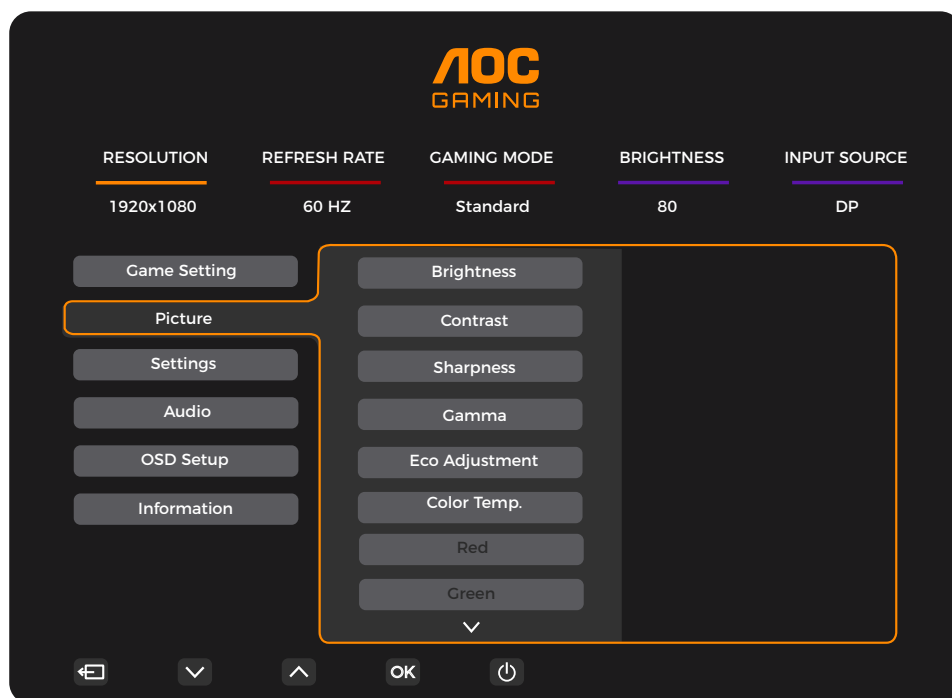
|                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herní režim      | Standard                      | Zlepšuje čitelnost u vybraných webových a mobilních her.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | FPS                           | Pro hraní her žánru FPS (střílečky z pohledu první osoby). Zlepšuje úroveň černé v tmavém režimu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | RTS                           | Pro hraní her žánru RTS (strategie v reálném čase). Zlepšuje kvalitu obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                  | Závody                        | Pro hraní závodních her. Poskytuje nejrychlejší dobu odezvy a vysokou sytost barev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Hráč 1                        | Uživatelská předvolby uloženy jako Hráč 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | Hráč 2                        | Uživatelská předvolby uloženy jako Hráč 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | Hráč 3                        | Uživatelská předvolby uloženy jako Hráč 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ovládání stínů   | 0 ~ 20                        | Výchozí hodnota funkce Ovládání stínů je 0; koncový uživatel ji může nastavit v rozsahu 0 až 20 nebo na 0 pro zvýšení kontrastu a dosažení ostrého obrazu.<br>1. Je-li obraz příliš tmavý a detaily nejsou jasně patrné, upravte hodnotu v rozsahu 0 až 20 pro zajištění jasného obrazu.<br>2. Je-li obraz příliš světlý a detaily nejsou jasně patrné, upravte hodnotu v rozsahu 20 až 0 pro dosažení ostřejšího obrazu. |
| Herní barva      | 0 ~ 20                        | Funkce Herní barva nabízí nastavení v rozsahu 0-20 pro úpravu sytosti barev a dosažení kvalitnějšího obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Adaptive-Sync    | Vypnuto / Zapnuto             | Zakázat nebo povolit Adaptive-Sync (případně G-SYNC).<br>Upozornění k funkci Adaptive-Sync (případně G-SYNC): Je-li funkce Adaptive-Sync (případně G-SYNC) povolena, může v některých herních scénách docházet k blikání.                                                                                                                                                                                                 |
| Středový ovladač | Vypnuto / Zapnuto / Dynamické | Funkce „Zaměřovací bod“ zobrazuje zaměřovač uprostřed obrazovky a pomáhá hráčům při hraní stříleček z pohledu první osoby (FPS) dosáhnout přesného a precizního míření.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MBR              | 0 ~ 20                        | Funkce MBR (Motion Blur Reduction) poskytuje nastavení v rozsahu 0-20 pro snížení rozmazání pohybu.<br>Poznámka:<br>1. Funkci MBR lze nastavit, pokud je vypnuta technologie Adaptive-Sync (nebo G-SYNC) a obnovovací frekvence činí $\geq 75$ Hz.<br>2. S rostoucí hodnotou nastavení dochází ke snížení jasu obrazovky.                                                                                                 |

|                   |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Synchronizace MBR | Vypnuto / Zapnuto                                                 | Povolit nebo zakázat Synchronizaci MBR (Motion Blur Remove).<br>Poznámka:<br>Funkci Synchronizace MBR lze upravit, pokud je zapnuta funkce Adaptive-Sync (nebo G-SYNC) a obnovovací frekvence je $\geq 75$ Hz.                                                         |
| Overdrive         | Normální                                                          | Nastavte dobu odezvy.                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   | Rychlé                                                            | Poznámka:                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                   | Rychlejší                                                         | 1. Pokud uživatel nastaví OverDrive na „Nejrychlejší“, může být zobrazený obraz rozmazaný. Uživatelé mohou úroveň OverDrive upravit nebo funkci vypnout dle vlastních preferencí.                                                                                      |
|                   | Nejrychlejší                                                      | 2. Funkce „Extrémní“ je k dispozici, pokud je funkce Adaptive-Sync (nebo G-SYNC) vypnuta a obnovovací frekvence je $\geq 75$ Hz.                                                                                                                                       |
|                   | Extrémní                                                          | 3. Při zapnutí funkce „Extrémní“ dojde ke snížení jasu obrazovky.                                                                                                                                                                                                      |
| Počítadlo snímků  | Vypnuto / Vpravo nahoře / Vpravo dole / Vlevo nahoře / Vlevo dole | Zobrazit vertikální frekvenci ve zvoleném rohu.                                                                                                                                                                                                                        |
| Přetaktování      | Vypnuto / Zapnuto                                                 | Vyberte tuto možnost pro povolení funkce „Přetaktování“. Po restartování Monitoru změňte nastavení maximální obnovovací frekvence v ovládacím panelu operačního systému. Pokud je zobrazení na obrazovce abnormální, vypněte nastavení „Přetaktování“ v menu Monitoru. |

**Poznámka:**

- 1). Je-li v nabídce „Obraz“ povolen „Režim HDR“, nelze upravovat položky „Ovládání stínů“ a „Herní barvy“.
- 2). Není-li možnost „HDR“ v nabídce „Obraz“ nastavena na hodnotu „Vypnuto“, nelze upravovat položky „Herní režim“, „Ovládání stínů“, „Herní barvy“, „MBR“ a „Synchronizace MBR“. Možnost „Extrémní“ v nabídce „Overdrive“ není dostupná.
- 3). Je-li možnost „Barevný prostor“ v nabídce „Obraz“ nastavena na hodnotu sRGB, nelze upravovat položky „Ovládání stínů“ a „Herní barvy“.

## Obráz



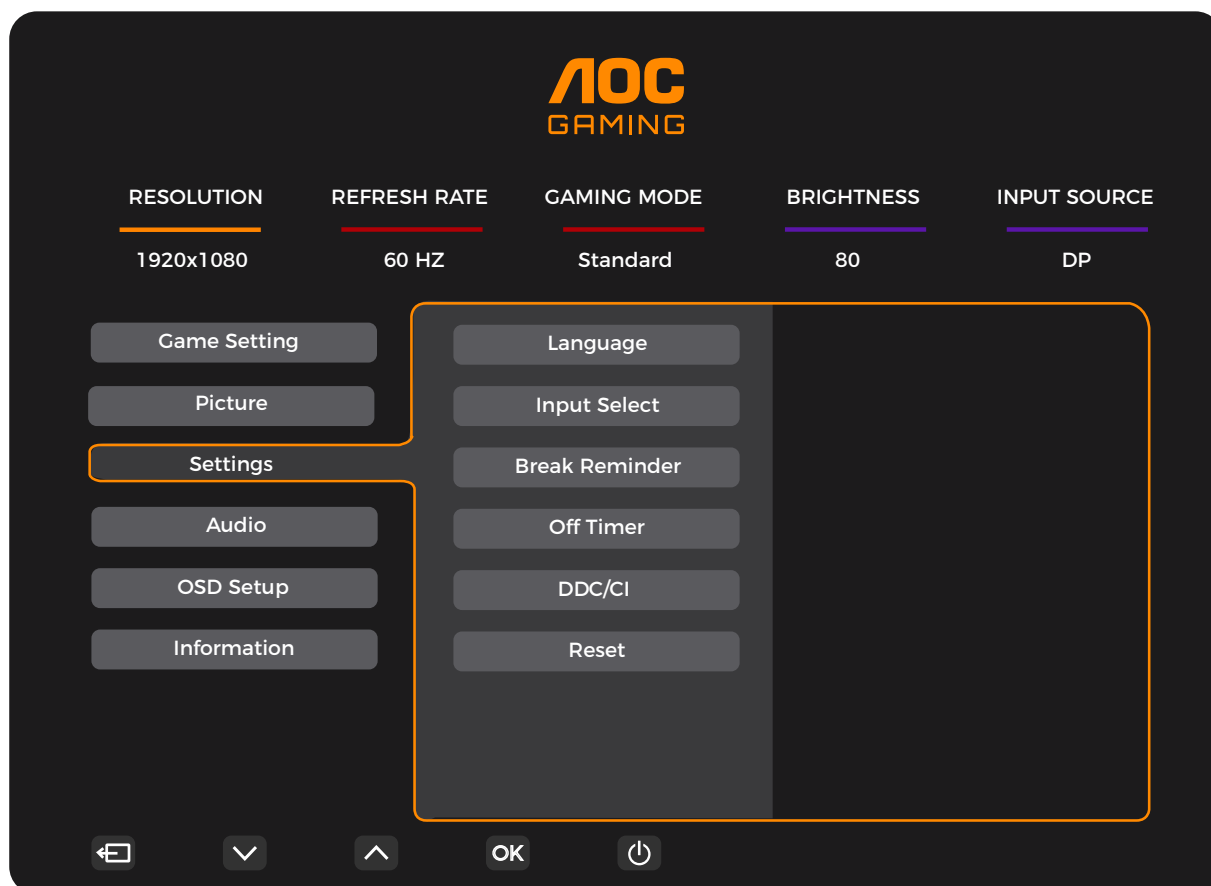
|                            |                             |                                      |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Jas                        | 0-100                       | Nastavení podsvícení.                |
| Kontrast                   | 0-100                       | Kontrast z digitálního registru.     |
| Ostrost                    | 0-100                       | Nastavení ostrosti.                  |
| Gama                       | 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6 | Nastavení gama.                      |
| Nastavení úsporného režimu | Standard                    | Standardní režim.                    |
|                            | Text                        | Textový režim.                       |
|                            | Internet                    | Režim Internet.                      |
|                            | Hra                         | Herní režim.                         |
|                            | Film                        | Filmový režim.                       |
|                            | Sport                       | Sportovní režim.                     |
|                            | Čtení                       | Režim čtení.                         |
| Teplota barev.             | Teplá                       | Vyvolat teplou teplotu barev.        |
|                            | Normální                    | Vyvolat normální teplotu barev.      |
|                            | Chladná                     | Vyvolat chladnou barevnou teplotu.   |
|                            | Uživatelská                 | Obnovit barevnou teplotu.            |
| Červená                    | 0-100                       | Zisk červené z digitálního registru. |
| Zelená                     | 0-100                       | Zisk zelené z digitálního registru.  |

|                    |                    |                                                                                                                                                               |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modrá              | 0-100              | Získ modré z digitálního registru.                                                                                                                            |
| HDR                | Vypnuto            | Nastavte profil HDR podle svých požadavků na používání.<br>Poznámka:<br>Při detekci signálu HDR se zobrazí možnost nastavení HDR.                             |
|                    | DisplayHDR         |                                                                                                                                                               |
|                    | HDR obraz          |                                                                                                                                                               |
|                    | HDR film           |                                                                                                                                                               |
|                    | HDR hra            |                                                                                                                                                               |
| Režim HDR          | Vypnuto            | Optimalizace barev a kontrastu obrazu pro simulaci efektu HDR.<br>Poznámka:<br>Není-li detekován obsah HDR, zobrazí se možnost Režim HDR pro ruční nastavení. |
|                    | HDR obraz          |                                                                                                                                                               |
|                    | HDR film           |                                                                                                                                                               |
|                    | HDR hra            |                                                                                                                                                               |
| DCR                | Vypnuto            | Vypnout dynamický kontrast.                                                                                                                                   |
|                    | Zapnuto            | Zapnout dynamický kontrast.                                                                                                                                   |
| Barevný prostor    | Nativní panel      | Panel se standardním barevným prostorem.                                                                                                                      |
|                    | sRGB               | Barevný prostor sRGB.                                                                                                                                         |
| Režim LowBlue      | Vypnuto            | Snižuje vyzařování modrého světla řízením teploty barev.                                                                                                      |
|                    | Multimédia         |                                                                                                                                                               |
|                    | Internet           |                                                                                                                                                               |
|                    | Kancelář           |                                                                                                                                                               |
|                    | Čtení              |                                                                                                                                                               |
| Poměr stran obrazu | Plný / Poměr stran | Vyberte poměr stran obrazu pro zobrazení.                                                                                                                     |

#### Poznámka:

- 1). Pokud je povolen „Režim HDR“, nelze upravovat položky „Kontrast“, „Gama“, „Nastavení úsporného režimu“, „Teplota barev“, „6osé nastavení sytosti a odstínu barev“, „Barevný prostor“ a „Režim LowBlue“.
- 2). Pokud je režim „HDR“ nastaven na „DisplayHDR“, nelze upravovat žádné položky v nabídce „Obraz“ kromě „HDR“ a „Ostrost“. Pokud je režim „HDR“ nastaven na „HDR Picture“, „HDR Movie“ nebo „HDR Game“, nelze upravovat položky „Gama“, „Nastavení úsporného režimu“, „Teplota barev“, „6osé nastavení sytosti a odstínu barev“, „DCR“, „Barevný prostor“ a „Režim LowBlue“.
- 3). Je-li „Barevný prostor“ nastaven na „sRGB“, nelze upravovat položky „Kontrast“, „Gama“, „Nastavení úsporného režimu“, „Teplota barev“, „6osé nastavení sytosti a odstínu barev“, „Režim HDR“ a „Režim LowBlue“.
- 4). Je-li „Nastavení úsporného režimu“ nastaveno na „Čtení“ nebo „Uniformita“, nelze upravovat položky „Kontrast“, „Teplota barev“, „6osé nastavení sytosti a odstínu barev“, „DCR“, „Barevný prostor“ a „Režim nízkého modrého světla“.
- 5). Je-li „Herní režim“ v nabídce „Nastavení her“ nastaven na jiný než „Standardní“ režim, nelze upravovat položky „Nastavení úsporného režimu“, „6osé nastavení sytosti a odstínu barev“, „Režim HDR“ a „Barevný prostor“.
- 6). Při povoleném přetaktování rozhraní HDMI nepodporuje HDR.

## Nastavení



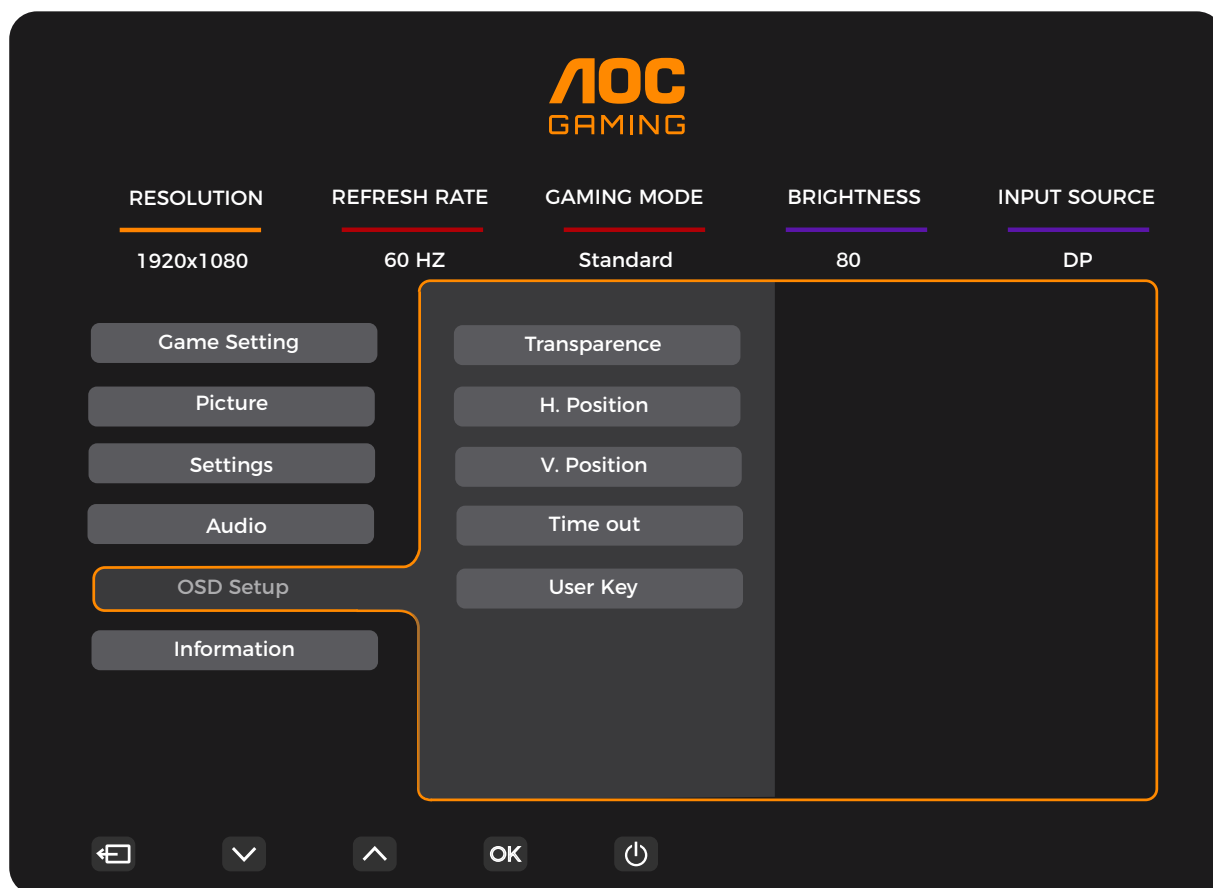
|                         |                   |                                                                 |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Jazyk                   |                   | Vyberte jazyk nabídky OSD.                                      |
| Výběr vstupu            | Auto / HDMI / DP  | Vyberte zdroj vstupního signálu.                                |
| Upozornění na přestávku | Vypnuto / Zapnuto | Upomínka na přestávku při nepřetržité práci delší než 1 hodinu. |
| Časovač vypnutí         | 0–24 h            | Nastavte čas vypnutí napájení.                                  |
| DDC/CI                  | Ne / Ano          | Zapnutí/vypnutí podpory DDC/CI.                                 |
| Obnovit                 | Ne / Ano          | Obnovení výchozího nastavení nabídky.                           |

Zvuk



|           |                            |                       |
|-----------|----------------------------|-----------------------|
| Hlasitost | 0-100                      | Nastavení hlasitosti. |
| Ztlumit   | V y p n u t o /<br>Zapnuto | Ztlumení zvuku.       |

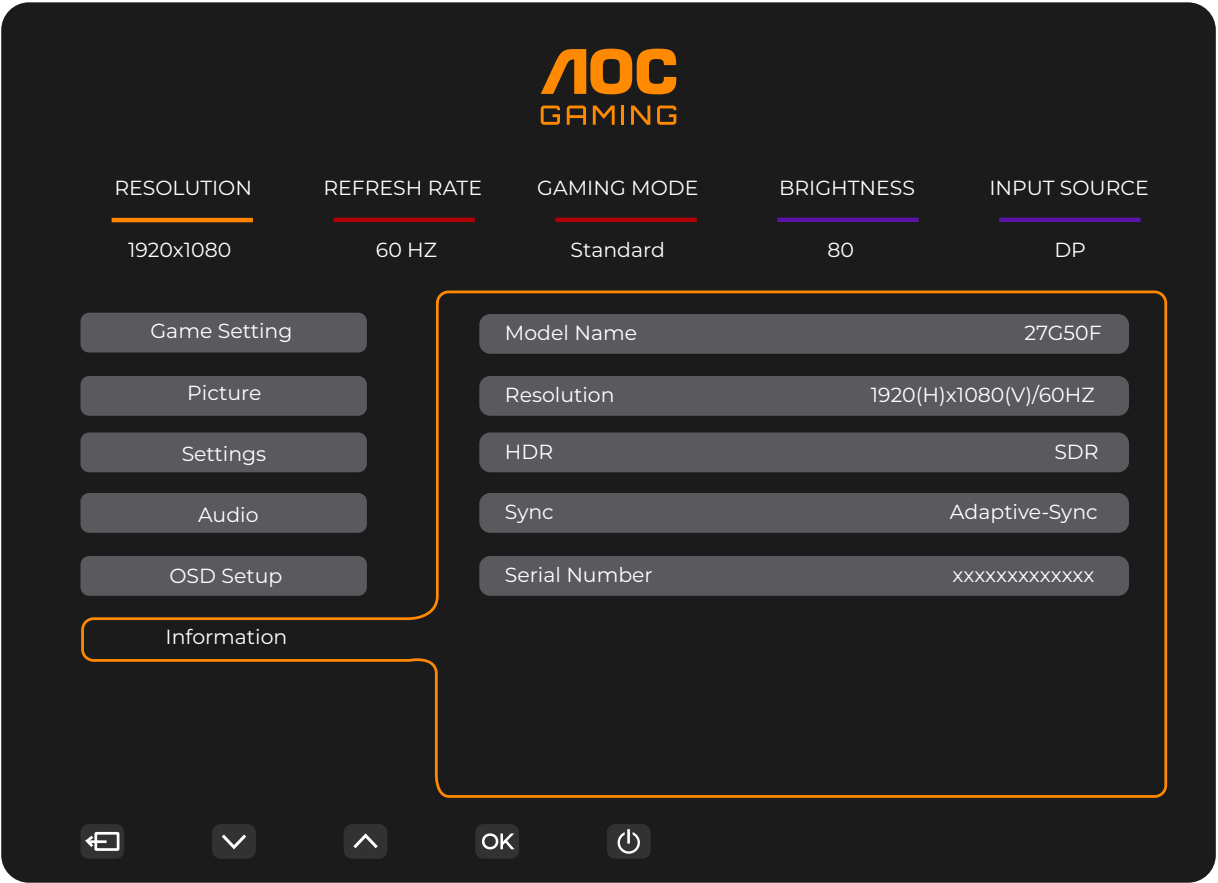
## Nastavení OSD



|                     |                                     |                                                   |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Průhlednost         | 0-100                               | Nastavení průhlednosti OSD.                       |
| Vodorovná poloha    | 0-100                               | Upravte vodorovnou polohu OSD.                    |
| Svislá poloha       | 0-100                               | Upravte svislou polohu OSD.                       |
| Časový limit        | 5-120                               | Nastavte časový limit OSD.                        |
| Uživatelská klávesa | Herní režim/<br>Počítadlo<br>snímků | Uživatелеm nastavená nabídka zkratky klávesy „V“. |



Informace



## LED indikátor

| <b>Stav</b>             | <b>Barva LED</b> |
|-------------------------|------------------|
| Režim plného napájení   | Bílá             |
| Režim aktivního vypnutí | Oranžová         |

# Řešení problémů

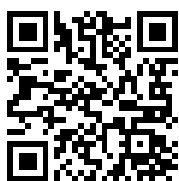
| Problémy a otázky                                                              | Možná řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LED napájení nesvítí</b>                                                    | Ujistěte se, že je tlačítko napájení zapnuto a Napájecí kabel je řádně připojen k uzemněné elektrické zásuvce a k Monitoru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Žádný obraz na obrazovce</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 kabelu HDMI)<br/>Zkontrolujte připojení kabelu HDMI.<br/>(Připojeno pomocí kabelu DisplayPort)<br/>Zkontrolujte připojení kabelu DisplayPort.<br/>* Vstup HDMI/DisplayPort není dostupný u všech modelů.</li> <li>• Pokud je napájení zapnuto, restartujte počítač, aby se zobrazila úvodní obrazovka (přihlašovací obrazovka).<br/>Pokud se zobrazí úvodní obrazovka (přihlašovací obrazovka), spusťte počítač v příslušném režimu (nouzový režim pro Windows 7/8/10) a poté změňte frekvenci grafické karty.<br/>(Viz Nastavení optimálního rozlišení)<br/>Pokud se úvodní obrazovka (přihlašovací obrazovka) nezobrazí, kontaktujte servisní středisko nebo svého prodejce.</li> <li>• Zobrazuje se na obrazovce hlášení „Input Not Supported“?<br/>Toto hlášení se zobrazí, pokud signál z grafické karty překračuje maximální rozlišení a frekvenci, které je Monitor schopen správně zpracovat.<br/>Nastavte maximální rozlišení a frekvenci na hodnoty, které je Monitor schopen správně zpracovat.</li> <li>• Ujistěte se, že jsou nainstalovány ovladače Monitoru AOC.</li> </ul> |
| <b>Rozmazaný obraz s projevem duchů nebo stínů</b>                             | Upravte nastavení Kontrastu a jasu.<br>Pro automatické nastavení stiskněte klávesovou zkratku (AUTO).<br>Ujistěte se, že nepoužíváte prodlužovací kabel ani přepínací box.<br>Doporučujeme připojit Monitor přímo k výstupnímu konektoru grafické karty na zadní straně počítače.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Poskakující, blikající nebo zvlňný obraz</b>                                | Přesuňte elektrická zařízení, která mohou způsobovat elektromagnetické rušení, co nejdále od Monitoru.<br>Při používání rozlišení nastavte maximální obnovovací frekvenci, kterou Monitor podporuje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Monitor setrvává v aktivním režimu vypnutí,</b>                             | Vypínač počítače musí být v poloze ZAPNUTO.<br>Grafická karta počítače musí být pevně usazena ve svém slotu.<br>Ujistěte se, že video kabel Monitoru je řádně připojen k počítači.<br>Zkontrolujte video kabel Monitoru a ujistěte se, že žádný kontakt není ohnutý.<br>Ověřte funkčnost počítače stisknutím klávesy CAPS LOCK na klávesnici a sledováním kontrolky CAPS LOCK LED. Kontrolka by se měla po stisknutí klávesy CAPS LOCK rozsvítit nebo zhasnout.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Chybí jedna ze základních barev (ČERVENÁ, ZELENÁ nebo MODRÁ)</b>            | Zkontrolujte video kabel Monitoru a ujistěte se, že žádný kontakt není poškozený.<br>Ujistěte se, že video kabel Monitoru je řádně připojen k počítači.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Obraz na obrazovce není správně vycentrován nebo nemá správnou velikost</b> | Upravte horizontální a vertikální polohu nebo stiskněte klávesovou zkratku (AUTO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Obraz vykazuje barevné vady (bílá se nejvíce jako bílá)</b>                 | Upravte nastavení barev RGB nebo zvolte požadovanou teplotu barev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Horizontální nebo vertikální rušení na obrazovce</b>                        | K úpravě parametrů CLOCK a FOCUS použijte režim vypnutí systému Windows 7/8/10/11.<br>Pro automatické nastavení stiskněte klávesovou zkratku (AUTO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Předpisy a servis</b>                                                       | Informace o předpisech a servisu naleznete v uživatelské příručce na disku CD nebo na webu <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (kde můžete vyhledat svůj model pro danou zemi a příslušné informace v sekci Podpora).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Technické parametry

## Obecné technické parametry

|                      |                                         |                                                  |                               |
|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Panel                | Název modelu                            | 27G50F                                           |                               |
|                      | Typ displeje                            | Barevný TFT LCD                                  |                               |
|                      | Velikost zobrazovací plochy             | 68,6 cm úhlopříčně                               |                               |
|                      | Rozteč bodů                             | 0,3114 mm (H) × 0,3114 mm (V)                    |                               |
|                      | Video                                   | Rozhraní HDMI a DisplayPort                      |                               |
| Ostatní              | Horizontální snímací kmitočet           | 30–200 kHz                                       |                               |
|                      | Maximální horizontální rozměr obrazu    | 597,888 mm                                       |                               |
|                      | Rozsah vertikální synchronizace         | 48–144 Hz (OC vypnuto)<br>55–180 Hz (OC zapnuto) |                               |
|                      | Velikost vertikálního snímání (maximum) | 336,312 mm                                       |                               |
|                      | Optimální přednastavené rozlišení       | 1920x1080@60Hz                                   |                               |
|                      | Maximální rozlišení                     | 1920x1080@180Hz*                                 |                               |
|                      | Plug & Play                             | VESA DDC2B/CI                                    |                               |
|                      | Zdroj napájení                          | 19 V $\approx$ 1,9 A                             |                               |
|                      | Příkon                                  | Typický (výchozí jas a kontrast)                 | 21W                           |
|                      |                                         | Max. (jas = 100, kontrast = 100)                 | ≤35W                          |
|                      |                                         | Režim pohotovosti                                | ≤0,3 W                        |
|                      | Odvádění tepla                          | Běžný provoz                                     | 67,56 BTU/hod (typ.)          |
|                      |                                         | Úsporný režim (režim pohotovosti)                | <1,02 BTU/hod                 |
|                      |                                         | Režim vypnuto                                    | <1,02 BTU/hod                 |
|                      |                                         | Režim vypnuto (síťový spínač)                    | 0 BTU/h                       |
| Fyzikální vlastnosti | Typ konektoru                           | HDMI/DisplayPort/výstup pro sluchátka            |                               |
|                      | Typ signálového kabelu                  | Odpojitelný                                      |                               |
| Provozní prostředí   | Teplota                                 | Při provozu                                      | 0 °C až 40 °C                 |
|                      |                                         | Mimo provoz                                      | -25 °C až 55 °C               |
|                      | Vlhkost                                 | Při provozu                                      | 10 % až 85 % (bez kondenzace) |
|                      |                                         | Mimo provoz                                      | 5 % až 93 % (bez kondenzace)  |
|                      | Nadmořská výška                         | Při provozu                                      | 0m~5000m (0ft~16404ft)        |
|                      |                                         | Mimo provoz                                      | 0m~12192m (0ft~40000ft)       |

\*: Přetaktování je dosaženo při rozlišení 1920x1080@180 Hz. Pokud se během přetaktování vyskytne jakákoli chyba zobrazení, upravte obnovovací frekvenci na 144 Hz.



## Přednastavené režimy zobrazení

| STANDARD   | ROZLIŠENÍ (±1 Hz) | HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (kHz) | VERTIKÁLNÍ 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                   |
| 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     | 62.76                        | 99.778                    |
|            | 800x600@120Hz     | 76.302                       | 119.972                   |
| XGA        | 1024x768@60Hz     | 48.363                       | 60.004                    |
|            | 1024x768@70Hz     | 56.476                       | 70.069                    |
|            | 1024x768@75Hz     | 60.023                       | 75.029                    |
|            | 1024x768@100Hz    | 80.448                       | 99.811                    |
|            | 1024x768@120Hz    | 97.551                       | 119.989                   |
| SXGA       | 1280x1024@60Hz    | 63.981                       | 60.02                     |
|            | 1280x1024@75Hz    | 79.976                       | 75.025                    |
| FHD        | 1920x1080@60Hz    | 67.5                         | 60                        |
|            | 1920x1080@120Hz   | 137.283                      | 120.003                   |
|            | 1920x1080@144Hz   | 162.003                      | 144.003                   |
|            | 1920x1080@180Hz   | 199.803                      | 180.003                   |
| REŽIMY MAC |                   |                              |                           |
| SVGA       | 832x624@75Hz      | 49.725                       | 74.551                    |
| DOS        | 720x400@70Hz      | 31.469                       | 70.087                    |

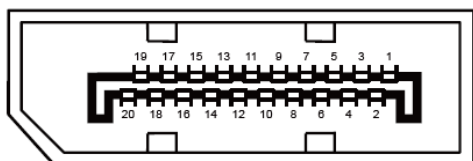
Poznámka: Podle standardu VESA může při výpočtu obnovovací frekvence (frekvence pole) u různých operačních systémů a grafických karet dojít k určité odchylce (+/-1 Hz). Pro zlepšení kompatibility byla jmenovitá obnovovací frekvence tohoto produktu zaokrouhlena. Řiďte se prosím skutečnými parametry výrobku.

## Přiřazení pinů



19pinový signálový kabel pro barevný displej

| 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.        | Napájení +5 V   |
| 3.         | TMDS Data 2-        | 11.        | Stínění TMDS Clock             | 19.        | Hot Plug Detect |
| 4.         | TMDS Data 1+        | 12.        | TMDS Clock-                    |            |                 |
| 5.         | Stínění TMDS Data 1 | 13.        | CEC                            |            |                 |
| 6.         | TMDS Data 1-        | 14.        | Rezervováno (N.C. na zařízení) |            |                 |
| 7.         | TMDS Data 0+        | 15.        | SCL                            |            |                 |
| 8.         | Stínění TMDS Data 0 | 16.        | SDA                            |            |                 |



20pinový signálový kabel barevného displeje

| 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         | Hot Plug Detect |
| 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 v souladu se standardem VESA DDC. Umožňuje Monitoru informovat hostitelský systém o své identitě a v závislosti na použité úrovni DDC předávat další informace o svých zobrazovacích možnostech.

DDC2B je obousměrný datový kanál založený na protokolu I2C. Hostitelský systém může prostřednictvím kanálu DDC2B vyžadovat informace EDID.

