

# AOC

## LCD monitor – uživatelská příručka

**G2590FX** LED podsvícením



**HDMI**<sup>®</sup>

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2019 AOC. Všechna práva vyhrazena.

Bezpečnost .....	3
Národní konvence.....	3
Výkon.....	4
Montáž.....	5
Čištění.....	6
Jiné .....	7
Konfigurace.....	8
Obsah krabice.....	8
Instalace stojánku a podstavce .....	9
Nastavení zorného úhlu .....	10
Připojení monitoru.....	11
Přípevnění závěsného ramene .....	12
Funkce AMD FreeSync Premium.....	13
Nastavení.....	14
Klávesové zkratky.....	14
OSD Setting (Nastavení OSD).....	15
Luminance (Světelnost).....	16
Image Setup (Nastavení obrazu).....	17
Color Setup (Nastavení barev) .....	18
Picture Boost (Zesílení obrazu) .....	19
OSD Setup (Nastavení OSD) .....	20
Game Settings (Herní nastavení) .....	21
Extra (Rozšíření) .....	22
Exit (Konec).....	23
Indikátor LED .....	23
Odstraňování problémů .....	24
Technické údaje .....	25
Obecné specifikace .....	25
Předvolené režimy zobrazení .....	27
Přiřazení kolíků .....	28
Plug and Play.....	30

# Bezpečnost

## Národní konvence

Následující pododdíly popisují notační konvence použité v tomto dokumentu.

### Poznámky, upozornění a varování

V rámci této příručky mohou být některé bloky textu doplněny ikonou a vytištěny tučně nebo kurzívou. K těmto blokům patří poznámky, upozornění a varování, jež jsou používány následujícím způsobem:



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA poukazuje na důležité informace, jež pomáhají lépe využít daný počítačový systém.



**UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ ukazuje na potenciální škodu na hardwaru či ztrátu dat a popisuje, jak tomuto problému předejít.



**VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ poukazuje na možnou fyzickou újmu a popisuje, jak tomuto problému předejít. Některá varování mohou být zobrazena v jiných formátech a nemusí je doplňovat žádná ikona. V takových případech je určitá prezentace varování určena úředními orgány.

## Výkon



Tento monitor může být napájen pouze napájecím zdrojem, který je uveden na výrobním štítku zařízení. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí je ve vaší domácí elektrické zásuvce, obraťte se na prodejce nebo dodavatele energie.



Tento monitor je vybaven tříkolíkovou uzemněnou síťovou zástrčkou. Tuto zástrčku lze z bezpečnostních důvodů zasunout pouze do uzemněné zásuvky. Pokud vaše síťová zásuvka neumožňuje připojení této vidlice, obraťte se na elektrikáře, aby vám nainstaloval správnou zásuvku, nebo použijte adaptér k bezpečnému uzemnění zařízení. Neporušujte bezpečnostní účel uzemněné zásuvky.



Při bouřkách s blesky nebo pokud nebudete monitor dlouho používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky ve zdi. Zabráníte tak poškození monitoru v důsledku přepětových špiček (rázů).



Nepřetěžujte prodlužovací šňůry s několika zásuvkami a prodlužovací šňůry. Přetěžování může mít za následek vznik ohně nebo úraz elektrickým proudem.



Aby bylo zajištěno uspokojivé fungování monitoru, používejte jej pouze s počítači s certifikátem UL, které jsou vybaveny správně konfigurovanou zásuvkou značenou 100-240 Vstř., min. 5 A.



Používaná zásuvka by měla být instalována v blízkosti zařízení a snadno přístupná.

## Montáž

**!** Neumísťujte monitor na nestabilní vozíky, stojany, stativy, držáky nebo stoly. Pokud dojde k pádu monitoru, může dojít ke zranění osob a závažnému poškození tohoto produktu. Používejte zařízení pouze vozík, stojan, podstavec, držák nebo stolec určené výrobcem nebo prodávané s tímto produktem. Při instalaci tohoto produktu postupujte podle pokynů výrobce a použijte montážní příslušenství doporučené výrobcem. Při převozu produktu na vozíku byste měli být opatrní.

**!** Do výřezu na skříňce monitoru nikdy nezasunujte žádné předměty. Mohlo by dojít k poškození součástek a obvodů a ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Vyvarujte se políť monitoru jakoukoli kapalinou.

**!** Nepokládejte produkt přední stranou na zem.

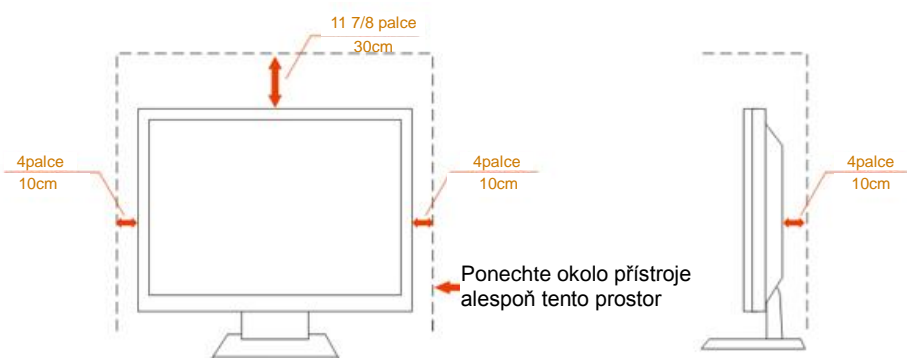
**!** Pokud budete monitor upevňovat na zeď nebo polici, použijte upevňovací soupravu schválenou výrobcem a při montáži dodržujte uvedené pokyny.

**!** Okolo monitoru ponechte prostor podle obrázku níže. V opačném případě může být cirkulace vzduchu nedostatečná a přehřívání může způsobit požár nebo poškození monitoru.

**!** Vypadnutí panelu z rámečku, nenaklánějte monitor směrem dolů o více než -5 stupňů. Pokud bude překročen maximální úhel náklonu -5 stupňů, na poškození monitoru se nebude vztahovat záruka.

Níže jsou uvedeny doporučené větrací plochy okolo monitoru, když je nainstalován na stěně nebo na podstavci:

### Instalace na stojánek



## Čištění

⚠ Pravidelně čistěte skříň hadříkem. Můžete použít slabý čisticí prostředek k otření skvrn, ale nepoužívejte solné čisticí prostředky, které mohou naleptat skříň monitoru.

⚠ Při čištění nesmí čisticí prostředek vniknout do monitoru. Čisticí hadřík nesmí být příliš hrubý, aby nepoškrábal povrch obrazovky.

⚠ Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel.



## Jiné



Pokud z monitoru vychází zvláštní zápach, zvuky nebo kouř, IHNED odpojte zástrčku napájecího kabelu a kontaktujte servisní středisko.



Zabraňte blokování větracích otvorů stolem nebo závěsem.



Během používání nevystavujte monitor LCD nadměrným otřesům nebo nárazům.



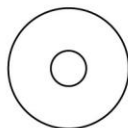
Při používání nebo přemísťování do monitoru nekopejte a zabraňte případnému pádu.

# Konfigurace

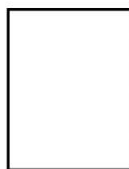
## Obsah krabice



Monitor



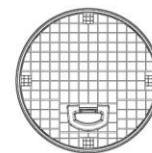
Disk CD s



Záruční list



Stojánek



Základna



Napájecí kabel



Kabel zvuku



Kabel analogového  
signálu



Kabel DP



Kabel HDMI

\* Některé kabely signálu (zvukové kabely, kabely analogového signálu, DP, HDMI ) nejsou v některých zemích nebo oblastech dodávány. Podrobnější informace vám poskytne místní prodejce nebo pobočka společnosti AOC.

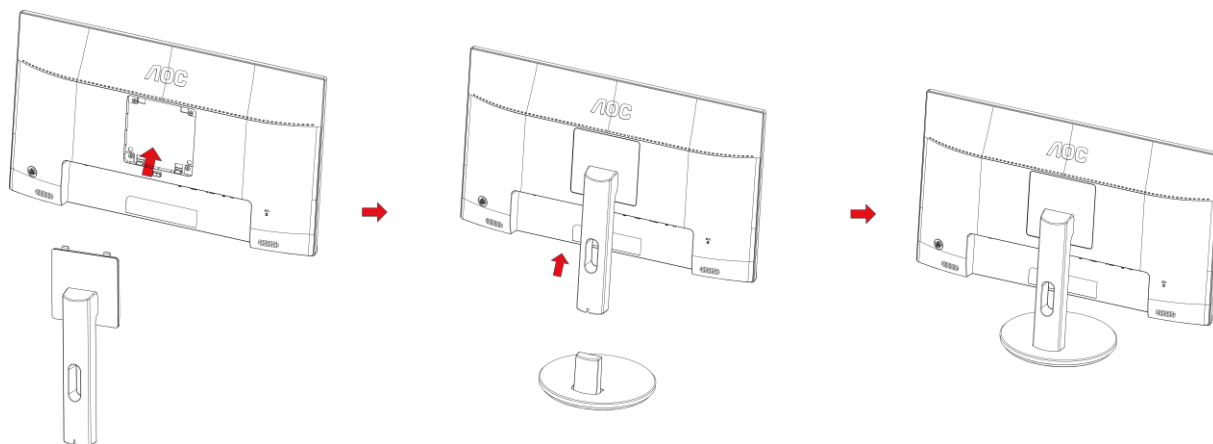


## Instalace stojánku a podstavce

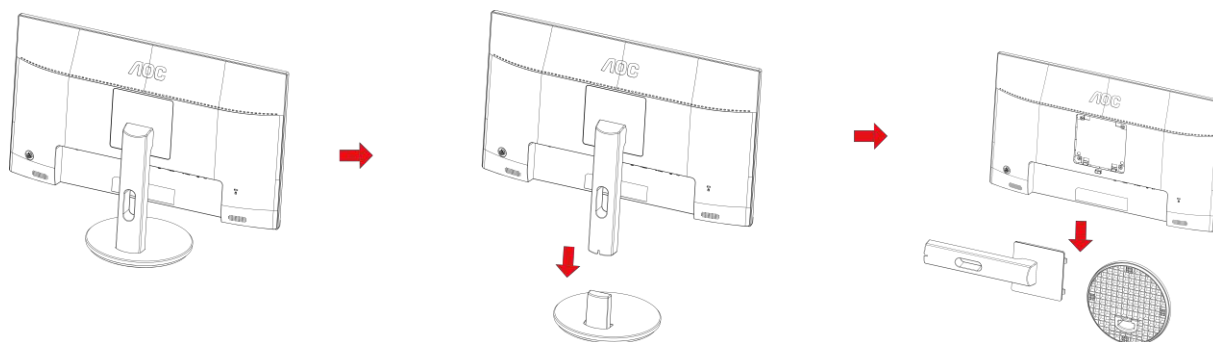
Nainstalujte nebo odstraňte podstavec podle následujících kroků.

Položte monitor na měkkou a rovnou plochu, aby se zabránilo poškrábání.

Nastavení:



Odebrat:



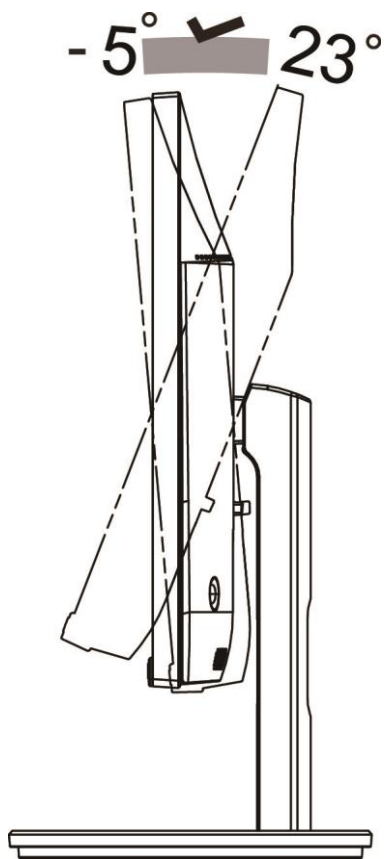
## Nastavení zorného úhlu

Pro optimální sledování obrazu je doporučeno dívat se na monitor zpříma a pak nastavit úhel monitoru podle vašich vlastních preferencí.

Podržte podstavec monitoru, aby se monitor při změně úhlu monitoru nepřevrátil.

Monitor je možno nastavit v níže uvedeném rozmezí:

Úhel náklonu:  $-5^{\circ}$ ~ $23^{\circ}$



**POZNÁMKA:**

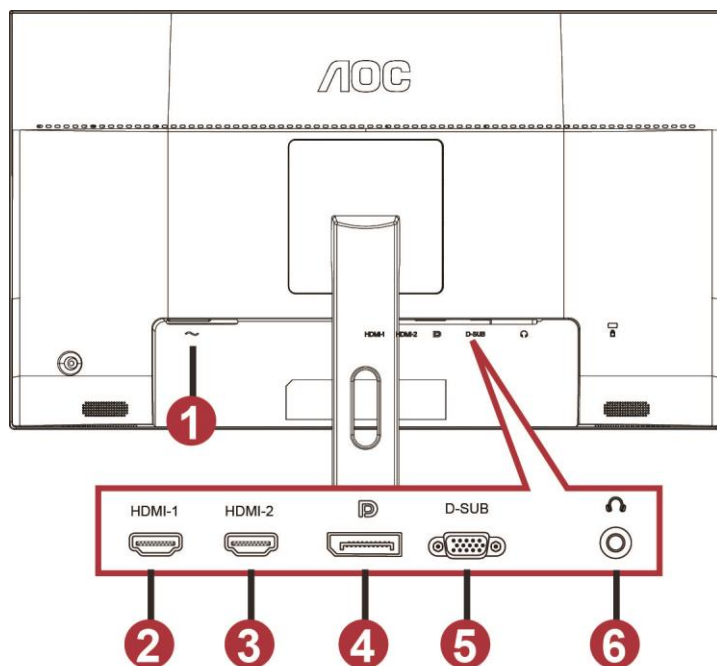
Aby se zabránilo poškození, nenastavuje zorný úhel přes 23 stupňů.

### **Varování:**

1. Aby nedošlo k poškození obrazovky, například vypadnutí panelu, nenaklánějte monitor směrem dolů o více než  $-5$  stupňů.
2. Při nastavování úhlu monitoru netlačte na obrazovku. Chyťte jen rámeček.

# Připojení monitoru

Zapojení kabelů na zadní straně monitoru a počítače



- 1 Power
- 2 HDMI-1
- 3 HDMI-2
- 4 DP
- 5 VGA
- 6 Sluchátka

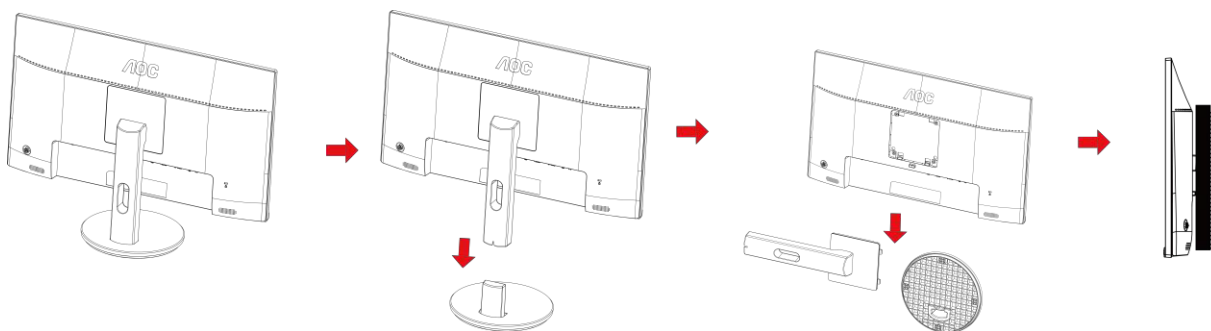
Pro ochranu vybavení vždy vypněte počítač a LCD monitor před připojením.

- 1 Připojte napájecí kabel k portu napájení na zadní straně monitoru.
- 2 Připojte jeden konec 15kolíkového kabelu signálu D-Sub k zadní části monitoru a druhý konec k portu D-Sub počítače.
- 3 (Volitelně – vyžaduje grafickou kartu s portem HDMI) - Připojte jeden konec kabelu HDMI k zadní části monitoru a druhý konec k portu HDMI počítače.
- 4 (Volitelná možnost – vyžaduje grafickou kartu s portem zvuku) - připojte jeden konec zvukového kabelu k zadní části monitoru a druhý konec k portu zvuku počítače.
- 5 (Volitelně – vyžaduje grafickou kartu s portem DP) – Připojte jeden konec kabelu DP k zadní části monitoru a druhý konec k portu DP počítače.
- 6 Zapněte monitor a počítač.
- 7 Rozlišení podporující obsah videa:  
VGA: 1920 x 1080 při 60 Hz (maximum)  
HDMI/DP: 1920 x1080 při 144 Hz (maximum)

Pokud monitor zobrazuje obraz, je instalace dokončena. Pokud k zobrazení obrazu nedojde, viz část Odstraňování problémů.

# Přípevnění závěsného ramene

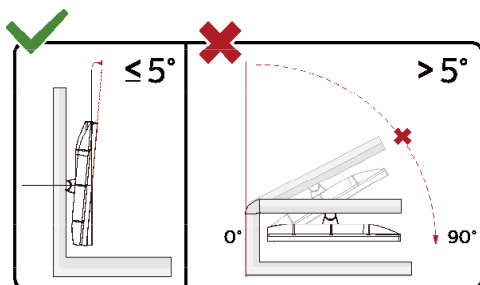
Příprava pro montáž na doplňkové závěsné rameno.



Tento monitor lze připevnit na závěsné rameno, které lze zakoupit samostatně. Než budete pokračovat v montáži, odpojte napájení. Postupujte následujícím způsobem:

- 1 Odmontujte podstavec.
- 2 Sestavte závěsné rameno podle pokynů výrobce.
- 3 Umístěte závěsné rameno na zadní stranu monitoru. Zorientujte otvory ramene s otvory na zadní straně monitoru.
- 4 Našroubujte do otvorů 4 šrouby a utáhněte.
- 5 Znovu připojte kabely. Připevněte rameno na stěnu podle návodu na použití, který byl dodán s ramenem.

Poznámka: Otvory pro šrouby držáku VESA nejsou k dispozici pro všechny modely – obraťte se na prodejce nebo oficiální oddělení AOC.



\*Provedení displeje se může lišit od ilustrací.

## Varování:

- 1 Aby nedošlo k poškození obrazovky, například vypadnutí panelu, nenaklánějte monitor směrem dolů o více než -5 stupňů.
- 2 Při nastavování úhlu monitoru netlačte na obrazovku. Chyťte jen rámeček.

# Funkce AMD FreeSync Premium

1. Funkce AMD FreeSync Premium funguje s DP/HDMI1/HDMI2

- HDMI/DP : 30~144Hz

2. Kompatibilní grafická karta: Níže je uveden seznam doporučených karet, který lze rovněž najít na [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

- AMD Radeon™ RX 480

- AMD Radeon™ RX 470

- AMD Radeon™ RX 460

Radeon Pro Duo

- AMD Radeon R9 300 Series

- AMD Radeon R9 Fury X

- AMD Radeon R9 360

- AMD Radeon R7 360

- AMD Radeon R9 295X2

- AMD Radeon R9 290X

- AMD Radeon R9 290

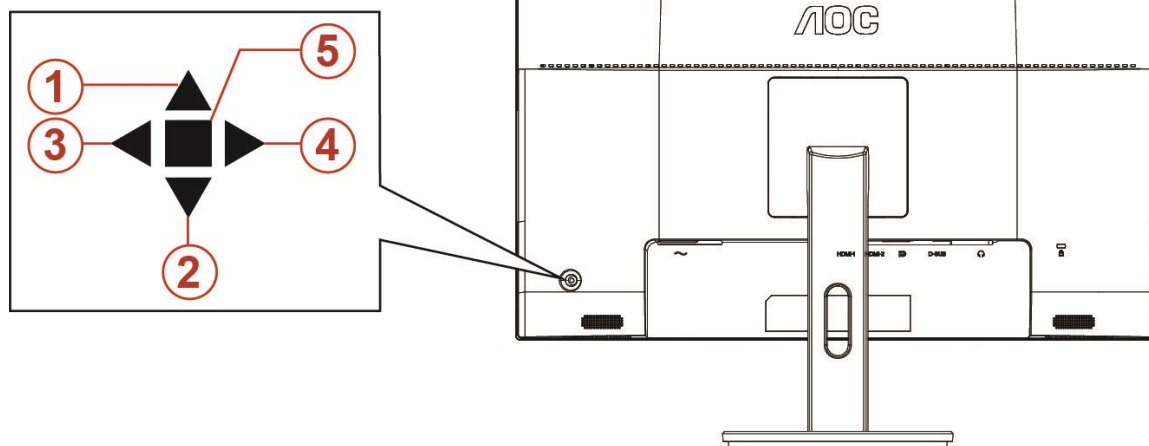
- AMD Radeon R9 285

- AMD Radeon R7 260X

- AMD Radeon R7 260

# Nastavení

## Klávesové zkratky



1	Zdroj/Auto/Konec
2	Dial Point
3	Herní režim/vlevo
4	Poměr stran obrazu/vpravo
5	Napájení/nabídka/vstup

### **Napájení/nabídka/vstup**

Stisknutím vypínače zapnete monitor.

Není-li zobrazena nabídka OSD, stisknutím zobrazte nabídku OSD nebo potvrďte výběr. Stisknutím a podržením přibližně 2 sekundy vypnete monitor.

### **Dial Point**

Když není zobrazena žádná nabídka OSD, stisknutím tlačítka Cílový bod aktivujte nabídku Cílový bod a potom stisknutím tlačítka „Vlevo“ nebo „Vpravo“ zapněte nebo vypněte funkci Cílový bod.

### **Herní režim/vlevo**

Když není zobrazena nabídka OSD, stisknutím tlačítka „Vlevo“ otevřete funkci herního režimu. Potom stisknutím tlačítka „Vlevo“ nebo „Vpravo“ vyberte herní režim (FPS, RTS, Závod, Hráč 1, Hráč 2 nebo Hráč 3) podle různých typů her.

### **Poměr stran obrazu/vpravo**

Když není zobrazena žádná nabídka OSD, stisknutím a podržením tlačítka „Vpravo“ změňte poměr stran obrazu.

## Zdroj/auto/konec

Když je nabídka OSD zavřená, tlačítko Source (Zdroj)/Auto/Exit (Konec) bude mít funkci rychlého tlačítka Source (Zdroj). Když je nabídka OSD zavřená, stisknutím a podržením tlačítka Zdroj/Auto/Konec přibližně 2 sekundy provedete automatickou konfiguraci (pouze pro modely s D-Sub).

## OSD Setting (Nastavení OSD)

### Základní a jednoduché pokyny pro ovládací tlačítka.




- 1) Stisknutím **tlačítka MENU** aktivujete okno nabídky OSD.
- 2) Stisknutím tlačítka < nebo > můžete procházet funkcemi. Po zvýraznění požadované funkce ji aktivujete stisknutím **tlačítka MENU**. Stisknutím tlačítka < nebo > procházejte funkcemi podnabídky. Po zvýraznění požadované funkce ji aktivujete stisknutím **tlačítka MENU**.
- 3) Stisknutím tlačítka < nebo > můžete změnit nastavení vybrané funkce. Stisknutím tlačítka **AUTO** ukončete. Chcete-li změnit nastavení jiné funkce, opakujte kroky 2 - 3.
- 4) Funkce zamknutí/odemknutí nabídky OSD: Chcete-li zamknout nebo odemknout nabídku OSD, stiskněte a podržte **tlačítko Dolů** 10 sekund, když funkce OSD není aktivní.








### Poznámky:

- 1) Pokud má výrobek pouze jeden vstup signálu, položku „Výběr Vstupu“ nelze upravit.
- 2) Režimy ECO (kromě režimu Standardní), DCR, režim DCB a Zesílení obrazu, pro tyto čtyři stavy existuje pouze jeden stav.

## Luminance (Světelnost)




1. Stisknutím **tlačítka MENU** zobrazíte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte  (Světelnost) a stisknutím **tlačítka MENU** vstupte.
3. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte podnabídku a stisknutím tlačítka MENU **vstupte**.
4. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo upravte.
5. Stisknutím **tlačítka AUTO** ukončete.


	Contrast (Kontrast)	0-100		Kontrast z digitálního registru.	
	Brightness (Jas)	0-100		Nastavení pozadí	
	Eco mode (Ekonomický režim)	Standard (Standardní)	<input checked="" type="checkbox"/>		Standardní režim
		Text			Režim Text
		Internet			Režim Internet
		Game (Hra)			Režim Hra
		Movie (Film)			Režim videa
		Sports (Sport)			Režim Sport
	Gamma (Gama)	Gamma1 (Gama1)			Upravit na Gama 1
		Gamma2 (Gama2)			Upravit na Gama 2
		Gamma3 (Gama3)			Upravit na Gama 3
	DCR	Off (Vypnuto)			Deaktivovat dynamický poměr kontrastu
On (Zapnuto)				Aktivovat dynamický poměr kontrastu	



## Image Setup (Nastavení obrazu)





1. Stisknutím **tlačítka MENU** zobrazíte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte  (Nastavení obrazu) a stisknutím **tlačítka MENU** vstupte.
3. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte podnabídku a stisknutím tlačítka **MENU** vstupte.
4. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo upravte.
5. Stisknutím **tlačítka AUTO** ukončete.

	Clock (Hodiny)	0-100	Slouží k nastavení hodin synchronizace obrazu pro omezení svislého šumu.
	Phase (Fáze)	0-100	Slouží k nastavení fáze synchronizace obrazu pro omezení vodorovného šumu
	Sharpness (Ostrost)	0-100	Slouží k nastavení ostrosti obrazu
	H. Position (Vodorovná poloha)	0-100	Slouží k nastavení vodorovné polohy obrazu.
	V. Position (Svislá poloha)	0-100	Slouží k nastavení svislé polohy obrazu.

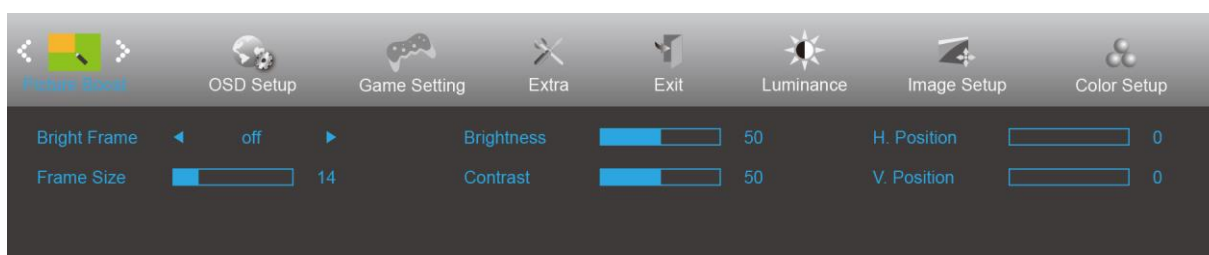
## Color Setup (Nastavení barev)





1. Stisknutím **tlačítka MENU** zobrazíte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte  (Nastavení barev) a stisknutím **tlačítka MENU** vstupte.
3. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte podnabídku a stisknutím tlačítka MENU **vstupte**.
4. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo upravte.
5. Stisknutím **tlačítka AUTO** ukončete.

	Color Temp. (Teplota barev)	Warm (Teplé)		Slouží k načtení teploty teplé barvy z paměti EEPROM.	
		Normal (Normální)		Slouží k načtení teploty normální barvy z paměti EEPROM.	
		Cool (Studené)		Slouží k načtení teploty studené barvy z paměti EEPROM.	
		sRGB		Slouží k načtení teploty sRGB barvy z paměti EEPROM.	
		User (Uživatel)	Red (Červená)		Intenzita červené z digitálního registru.
			Green (Zelená)		Intenzita zelené z digitálního registru.
			Blue (Modrá)		Intenzita modré z digitálního registru.
	DCB Mode (DCB Rež.)	Full Enhance (Plné vylepšení)	zapnuto nebo vypnuto	Deaktivovat nebo aktivovat režim plného vylepšení	
		Nature Skin (Přirozená pokožka)	zapnuto nebo vypnuto	Deaktivovat nebo aktivovat režim přirozené pokožky	
		Green Field (Zelené pole)	zapnuto nebo vypnuto	Deaktivovat nebo aktivovat režim zelené louky	
		Sky-blue (Azur)	zapnuto nebo vypnuto	Deaktivovat nebo aktivovat režim modré oblohy	
		AutoDetect (Automatická detekce)	zapnuto nebo vypnuto	Deaktivovat nebo aktivovat režim autodetekce	
	DCB Demo (DCB Ukázka)		Zapnuto nebo vypnuto	Deaktivovat nebo aktivovat režim Ukázka	

## Picture Boost (Zesílení obrazu)



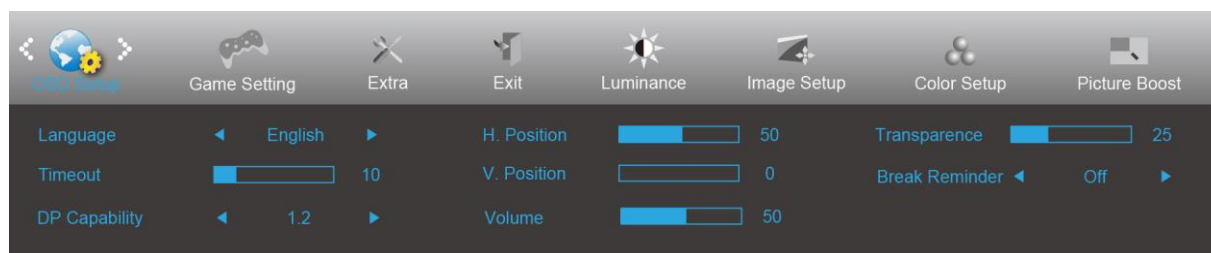
1. Stisknutím **tlačítka MENU** zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte  (Zesílení obrazu) a stisknutím **tlačítka MENU** vstupte.
3. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte podnabídku a stisknutím tlačítka MENU **vstupte**.
4. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo upravte.
5. Stisknutím **tlačítka AUTO** ukončete.


	Bright Frame (Jasný rám)	zapnuto nebo vypnuto	Deaktivovat nebo aktivovat Jasný rám
	Frame Size (Velikost rámu)	14-100	Upravit velikost rámu
	Brightness (Jas)	0-100	Upravit jas rámu
	Contrast (Kontrast)	0-100	Upravit kontrast rámu
	H. Position (Vodorovná poloha)	0-100	Upravit horizontální polohu rámu
	V. Position (Svislá poloha)	0-100	Upravit vertikální polohu rámu


### Poznámka:

Slouží k nastavení jasu, kontrastu a polohy položky Jasný Rám pro lepší zážitek ze sledování.

## OSD Setup (Nastavení OSD)



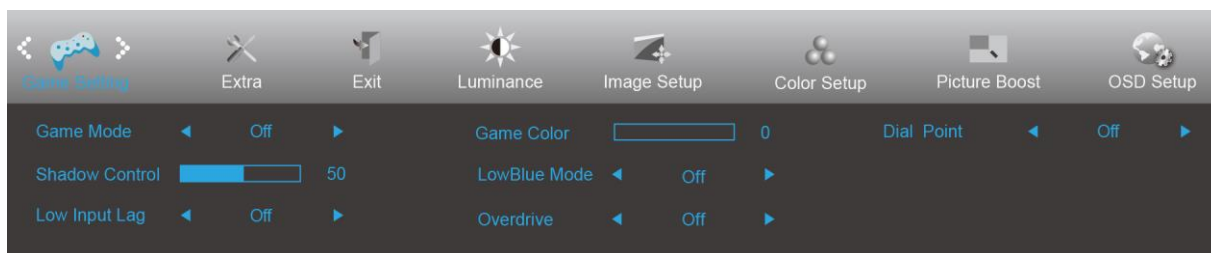
1. Stisknutím **tlačítka MENU** zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte  (Nastavení OSD) a stisknutím **tlačítka MENU** vstupte.
3. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte podnabídku a stisknutím tlačítka **MENU** vstupte.
4. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo upravte.
5. Stisknutím **tlačítka AUTO** ukončete.


	Language (Jazyk)		Vyberte jazyk OSD
	Timeout (Časový limit)	5-120	Slouží k nastavení doby zobrazení nabídky OSD na obrazovce.
	DP Capability (Kapacita DP)	1.1/1.2	Pozor: funkci AMD FreeSync Premium podporuje pouze DP1.2
	H. Position (Vodorovná poloha)	0-100	Slouží k nastavení vodorovné polohy OSD
	V. Position (Svislá poloha)	0-100	Slouží k nastavení svislé polohy OSD
	Volume (Hlasitost)	0-100	Nastavení hlasitosti.
	Transparence (Průhlednost)	0-100	Slouží k nastavení průhlednosti nabídky OSD.
	Break Reminder (Připomenutí přestávky)	zapnuto nebo vypnuto	Připomenutí přestávky, pokud uživatel pracuje souvisle déle než 1 hod.


### Poznámky:

Pokud obsah videa DP podporuje DP1.2, vyberte možnost DP1.2 pro nastavení Kapacita DP; v opačném případě vyberte DP1.1

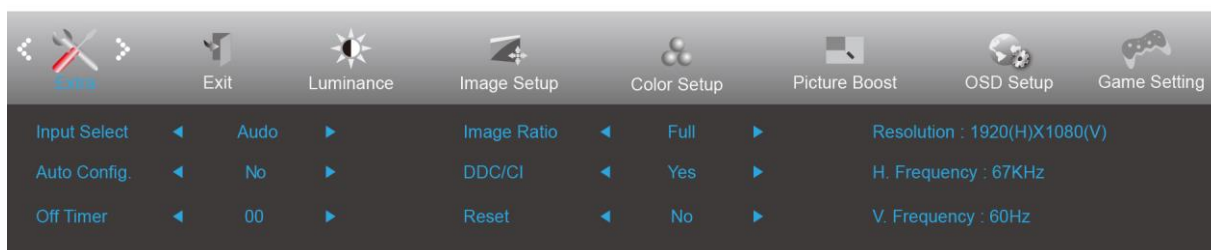
## Game Settings (Herní nastavení)





1. Stisknutím **tláčítka MENU** zobrazíte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte  (Herní nastavení) a stisknutím **tláčítka MENU** vstupte.
3. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte podnabídku a stisknutím **tláčítka MENU** vstupte.
4. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo upravte.
5. Stisknutím **tláčítka AUTO** ukončete.

	Game Mode (Režim Hra)	FPS	Pro hraní FPS (stříleček). Zlepšuje detaily temných oblastí.
		RTS	Pro hraní RTS (strategií v reálném čase). Vylepšuje kvalitu obrazu.
		Racing (Závody)	Pro hraní závodních her. Nabízí nejrychlejší odezvu a vysokou sytost barev.
		Gamer 1 (Hráč 1)	Uživatelská nastavení, předvolba Hráč 1.
		Gamer 2 (Hráč 2)	Uživatelská nastavení, předvolba Hráč 2.
		Gamer 3 (Hráč 3)	Uživatelská nastavení, předvolba Hráč 3.
		off (Vypnuto):	Není použita optimalizace Smart image game
	Shadow Control (Ovládání stínu)	0-100	Ovládání stínu Výchozí nastavení je 50. Koncový uživatel může provádět úpravy od 50 do 100 nebo 0 pro zvýšení kontrastu a vyjasnění obrazu. 1. Pokud je obraz příliš tmavý a nejsou jasně vidět detaily, proveďte úpravu od 50 do 100 pro jasný obraz. 2. Pokud je obraz příliš bílý a nejsou jasně vidět detaily, proveďte úpravu od 50 do 0 pro jasný obraz
	Low input Lag (Nízké zpoždění vstupu)	On/off (Zap./vyp.)	Vypněte mezipaměť rámců pro snížení zpoždění vstupu
	Game Color (Herní barva)	0-20	Herní barva poskytuje 0 - 20 úrovní nastavení sytosti pro vylepšení obrazu
	LowBlue Mode (Omezení modrého světla)	Multimedia (Multimédia)	Sníží vlnu modrého světla ovládání teploty barev
		Internet (Internet)	
Office (Kancelář)			
Reading (Čtení)			
Overdrive (Ruční)	Weak (Slabé)	Slouží k úpravě doby odezvy.	
	Medium (Střední)		
	Strong (Vysoké)		
	Off (Vypnuto)		
Dial Point	On/off (Zap./vyp.)	Funkce „Dial Point“ umísťuje doprostřed obrazovky indikátor míření, který pomáhá hráčům her FPS přesněji mířit.	

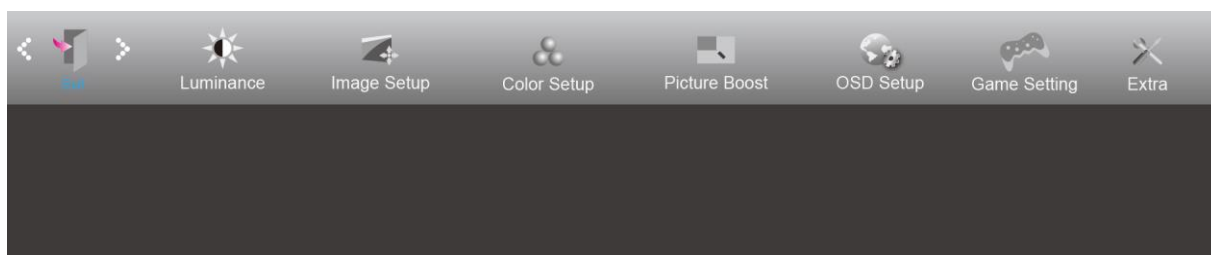
## Extra (Rozšíření)




1. Stisknutím **tlačítka MENU** zobrazíte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte  (Rozšíření) a stisknutím **tlačítka MENU** vstupte.
3. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte podnabídku a stisknutím **tlačítka MENU** vstupte.
4. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo upravte.
5. Stisknutím **tlačítka AUTO** ukončete.

	Input Select (Výběr vstupu)	AUTO/D-SUB/ HDMI1/ HDMI2/DP	Slouží k výběru vstupního signálu
	Auto Config. (Auto. konfig)	ano nebo ne	Automaticky upraví obraz podle výchozího nastavení
	Off timer (Časovač vypnutí)	0-24hod.	Slouží k výběru času vypnutí DC
	Image Ratio (Poměr stran obrazu)	Široká	Slouží k výběru poměru stran obrazu monitoru.
		1:1	
		4:3	
		17" (4:3)	
		19" (4:3)	
		19" (5:4)	
		Širokoúhlý 19" (16:10)	
		Širokoúhlý 21,5" (16:9)	
Širokoúhlý 22" (16:10)			
Širokoúhlý 23" (16:9)			
Širokoúhlý 23.6" (16:9)			
Širokoúhlý 24" (16:9)			
DDC-CI	Ano nebo ne	Zapnutí nebo vypnutí podpory DDC-CI	
Reset (Vynulovat)	Ano nebo ne	Slouží k obnovení výchozího nastavení nabídky	

## Exit (Konec)



1. Stisknutím **tlačítka MENU** zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo vyberte  (Konec) a stisknutím **tlačítka MENU** vstupte.
3. Stisknutím **tlačítka AUTO** ukončete.

	Exit (Konec)		Ukončení hlavní nabídky OSD
---	--------------	--	-----------------------------

## Indikátor LED

Stav	Barva indikátoru
Režim plného provozu	Bílá
Režim aktivní-vypnuto	Oranžová

# Odstraňování problémů

Problém a otázka	Možná řešení
<b>Indikátor napájení nesvíí</b>	Zkontrolujte, zda je vypínač zapnutý a zda je napájecí kabel řádně připojen k elektrické zásuvce a k monitoru.
<b>Žádný obraz na obrazovce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je napájecí kabel správně připojen? Zkontrolujte připojení napájecího kabelu a zdroj napájení.</li> <li>• Je kabel správně připojen? (Připojeno pomocí kabelu D-sub) Zkontrolujte připojení kabelu DB-15. (Připojeno pomocí kabelu DVI) Zkontrolujte připojení kabelu DVI. * Vstup DVI není u některých modelů k dispozici.</li> <li>• Pokud je zapnuto napájení, restartujte počítač, aby se zobrazila výchozí (přihlašovací) obrazovka. Pokud se zobrazí výchozí obrazovka (přihlašovací), spusťte počítač v použitelném režimu (bezpečný režim pro systém Windows 7/8/10) a potom změňte frekvenci grafické karty. (Viz Nastavení optimálního rozlišení) Pokud se výchozí obrazovka (přihlašovací) nezobrazí, kontaktujte servisní středisko nebo prodejce.</li> <li>• Je na obrazovce zobrazena zpráva „Nepodporovaný vstup“? Tato zpráva se může zobrazit, když signál z grafické karty přesáhne maximální rozlišení a frekvenci, které dokáže monitor správně zpracovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci, které dokáže monitor správně zpracovat.</li> <li>• Zkontrolujte, zda jsou nainstalovány ovladače monitoru AOC.</li> </ul>
<b>Obraz je rozmazaný a obsahuje vícenásobné zobrazení</b>	Nastavte ovládací prvky jasu a kontrastu. Stisknutím bude provedeno automatické nastavení. Zkontrolujte, zda nepoužíváte prodlužovací kabel nebo přepínač. Doporučujeme připojit monitor přímo k výstupnímu konektoru grafické karty na zadní straně.
<b>Obraz bliká, skáče nebo je v obraze patrné vlnivé vzorování</b>	Přesuňte od monitoru do větší vzdálenosti elektrické spotřebiče, které mohou způsobovat rušení. Použijte maximální obnovovací frekvenci, kterou monitor umožňuje s použitým rozlišením.
<b>Monitor zatusl v „aktivním pohotovostním režimu“</b>	Síťový vypínač počítače musí být v poloze „zapnuto“ (ON). Grafická karta (video adaptér) počítače musí být zcela a správně usazená do příslušného slotu na počítači. Zkontrolujte, zda je video kabel monitoru správně připojen k počítači. Prohlédněte video kabel monitoru a zkontrolujte, zda není ohnutý žádný kolík. Proveďte, zda počítač pracuje - stiskněte na klávesnici klávesu CAPS LOCK a sledujte diodu LED CAPS LOCK. Tato dioda LED by se měla po stisknutí klávesy CAPS LOCK buď rozsvítit nebo zhasnout.
<b>Chybí některá ze základních barev (ČERVENÁ, ZELENÁ nebo MODRÁ).</b>	Prohlédněte video kabel monitoru a zkontrolujte, zda není poškozen žádný kolík. Zkontrolujte, zda je video kabel monitoru správně připojen k počítači.
<b>Obraz na obrazovce nemá správnou velikost nebo není správně vystředěn</b>	Upravte vodorovnou a svislou polohu nebo stiskněte klávesovou zkratku (AUTO).
<b>V obrazu jsou barevné poruchy (bílá barva nevypadá jako bílá)</b>	Nastavte barvu RGB nebo zvolte požadovanou barevnou teplotu.
<b>Horizontální nebo vertikální rušení obrazu</b>	Uživatelé systému Windows 7/8/10: vypněte počítač. Nastavte položku FREKVENCE a ZAOSTŘENÍ. Stisknutím bude provedeno automatické nastavení.



# Technické údaje

## Obecné specifikace

Panel	Název modelu	G2590FX		
	Zobrazovací systém	Barevný monitor TFT LCD		
	Zobrazitelná velikost obrazu	24,5inch, 62,228 cm úhlopříčně		
	Rozteč pixelů	0, 2832mm (v) × 0, 2802mm (h)		
	Video	Analogové rozhraní RGB & rozhraní HDMI & rozhraní DP		
	Oddělená synchronizace	H/V TTL		
	Zobrazení barev	16,7 mil. barev		
Jiné	Rozsah horizontální frekvence	30k~160kHz(D-SUB/HDMI1.4) 160kHz(DP)		
	Velikost vodorovného snímání (max.)	543,744mm		
	Rozsah vertikální frekvence	50~146Hz(D-SUB) 30~146Hz(HDMI1.4/DP)		
	Velikost svislého snímání (max.)	302,616mm		
	Optimální předvolené rozlišení	1920x1080@60Hz(D-SUB) 1920 x1080@144Hz (HDMI/DP) Notice:" low input lag" used above 120 Hz frequency the effect is better.		
	Technologie Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Vstupní konektor	VGA/ HDMI/DP		
	Vstup videosignálu	Analogový: 0,7Vp-p (standardní), 75 ohmů, TMDS		
	Výstupní konektor	Výstup pro sluchátka		
	Zdroj napájení	100-240V~,50/60Hz		
	Příkon	Typicky (jas = 90, kontrast = 50)	23W	
		Max. (jas = 100, kontrast =100)	≤34W	
Pohotovostní režim		≤0,5W		
Off timer (Časovač vypnutí)	0 - 24 hodin			
Fyzické vlastnosti	Typ konektoru	VGA\HDMI\DP\ Výstup pro sluchátka		
	Typ signálního kabelu	Odpojitelný		
	Rozměry a hmotnost:			
	Výška (s podstavcem)	419,8mm		
	Šířka	558,6mm		
	Hloubka	179,5mm		
	Hmotnost (pouze monitor)	4,27Kg		

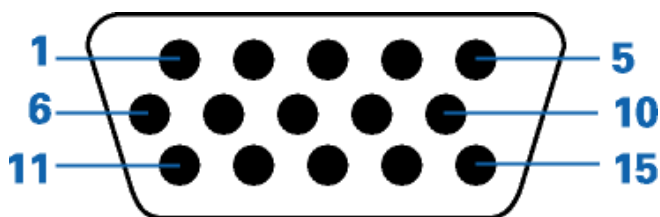
Ekologie	Teplota	Provozní	0° ~ 40°
		Mimo provoz	-25° ~ 55°
	Vlhkost	Provozní	10% až 85% (bez kondenzace)
		Mimo provoz	5% až 93% (bez kondenzace)
	Nadmořská výška	Provozní	0 ~ 5 000 m (0 ~ 16 404 stop)
		Mimo provoz	0~ 12 192 m (0~ 40 000 stop)



## Předvolené režimy zobrazení

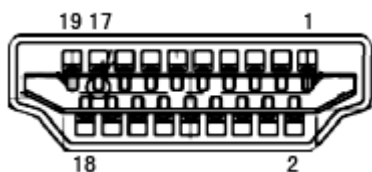
STANDARD	ROZLIŠENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (kHz)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (Hz)	Zdroj
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94	Všechny
	640x480@72Hz	37.861	72.809	Všechny
	640x480@75Hz	37.5	75	Všechny
	640x480@67Hz	35	66.667	Všechny
	640x480@100Hz	51.08	99.769	Všechny
	640x480@120Hz	61.91	119.518	Všechny
Dos	720x400@70Hz	31.469	70.087	Všechny
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25	Všechny
	800x600@60Hz	37.879	60.317	Všechny
	800x600@72Hz	48.077	72.188	Všechny
	800x600@75Hz	46.875	75	Všechny
	800x600@100Hz	63.68	99.662	Všechny
	800x600@120Hz	77.43	119.854	Všechny
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004	Všechny
	1024x768@70Hz	56.476	70.069	Všechny
	1024x768@75Hz	60.023	75.029	Všechny
	1024x768@100Hz	81.58	99.972	Všechny
	1024x768@120Hz	98.96	119.804	Všechny
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02	Všechny
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025	Všechny
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60	Všechny
	1920 x 1080@100Hz	114.6	99.898	HDMI/DP
	1920 x 1080@120Hz	139.1	119.93	HDMI/DP
	1920 x 1080@144Hz	158.1	144	HDMI/DP

## Přiřazení kolíků

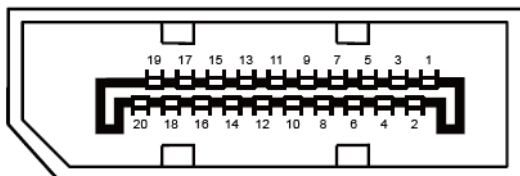


15kolíkový kabel signálu pro barevný monitor

Číslo kolíku	15kolíková strana signálního kabelu	Číslo kolíku	15kolíková strana signálního kabelu
1	Video-červená	9	+5V
2	Video-zelená	10	Uzemnění
3	Video-modrá	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC-Sériová data
5	Detekce kabelu	13	H-synch.
6	GND-R (č.)	14	V-synch.
7	GND-G (z.)	15	DDC-Sériové hodiny
8	GND-B (m.)		



Č. kontaktu	Název signálu	Č. kontaktu	Název signálu	Č. kontaktu	Název signálu
1.	TMDS data 2+	9.	TMDS data 0-	17.	DDC/CEC uzemnění
2.	TMDS data 2 stínění	10.	Frekvence TMDS +	18.	Napájení +5V
3.	TMDS data 2-	11.	Stínění frekvence TMDS	19.	Detekce připojení za chodu
4.	TMDS data 1+	12.	Frekvence TMDS -		
5.	TMDS data 1 stínění	13.	CEC		
6.	TMDS data 1-	14.	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)		
7.	TMDS data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS data 0 stínění	16.	SDA		



**20kolíkový kabel signálu pro barevný monitor**

Č. kolíku	Název signálu	Č. kolíku	Název signálu
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND (zem.)
2	GND (zem.)	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND (zem.)	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND (zem.)
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND (zem.)	18	Detekce připojení za chodu
9	ML_Lane 1 (p)	19	Zpět. DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

---

## Plug and Play

### **Funkce Plug & Play DDC2B**

Tento monitor disponuje možnostmi VESA DDC2B v souladu s normou VESA DDC. To umožňuje monitoru, aby informoval systém o své identitě, v závislosti na úrovni použité DDC a komunikoval i s dalšími informacemi týkajícími se svých zobrazovacích schopností.

DDC2B představuje obousměrný datový kanál, založený na protokolu I2C. Zařízení si může vyžádat informace EDID přes kanál DDC2B.