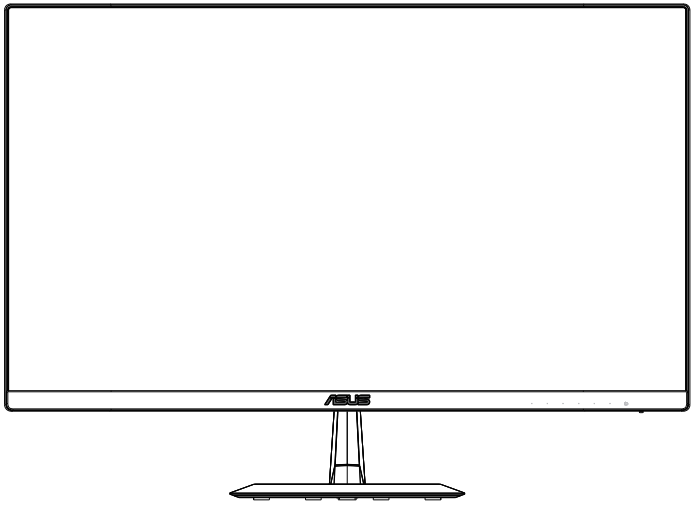
# Séria VZ27V

# LCD monitor

# Návod na obsluhu



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Obsah


**Upozornenia** ..... **iii**

**Bezpečnostné informácie** ..... **iv**

**Starostlivosť a čistenie** ..... **vi**

**1.1 Vitajte** ..... **1-1**

**1.2 Obsah balenia** ..... **1-1**

**1.3 Zostavenie monitora** ..... **1-2**

**1.4 Pripojenie káblov** ..... **1-3**

1.4.1 Zadná strana LCD monitora ..... 1-3

**1.5 Predstavenie monitora** ..... **1-4**

1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel ..... 1-4

**2.1 Nastavenie monitora** ..... **2-1**

**3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)** ..... **3-1**

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu ..... 3-1

3.1.2 Predstavenie funkcií OSD ..... 3-2

**3.2 Technické špecifikácie** ..... **3-10**

**3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)** ..... **3-11**

**3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií** ..... **3-12**



Autorské práva © 2017 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre jeho potreby zálohovania. („ASUS“).

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravovaný alebo zmenený, a to pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nebola písomne autorizovaná spoločnosťou ASUS; alebo (2) ak sériové číslo výrobku bolo zmazané alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOĽVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOĽVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOĽVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami patričných spoločností a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

# Upozornenia

## Vyhlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu prevádzku.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému vplyvu pri nainštalovaní v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielať rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Ale neexistuje žiadna záruka, že k rušeniu nebude v rámci patričnej inštalácie dochádzať. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno stanoviť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa musí pokúsiť opraviť rušenie jedným alebo viacerými z nasledovných opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény na príjem.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- O pomoc požiadajte predajcu alebo skúseného rozhlasového/TV technika.

## Vyhlásenie Kanadského ministerstva pre komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity Triedy B pre emisie rádiového šumu vytváraného digitálnymi zariadeniami, ktoré sa uvádzajú v predpisoch týkajúcich sa rádiového rušenia, ktoré vydalo kanadské Ministerstvo telekomunikácií.

Toto digitálne zariadenie Triedy B vyhovuje kanadskej norme ICES-003.

Vyrobené v Číne

# Bezpečnostné informácie

- Pred vykonaním nastavenia monitora si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte monitor účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku monitora. Nebezpečné vysoké napätie vo vnútri monitora môže mať za následok vážne fyzické poranenia.
- V prípade prerušenia napájania sa tento problém nepokúšajte odstrániť svojpomocne. Obráťte sa na kompetentného servisného technika alebo svojho predajcu.
- Pred používaním tohto výrobku sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Štrbiny a otvory na zadnej a hornej strane skrinky sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte. Výrobok nikdy neumiestňujte do blízkosti alebo nad radiátor alebo zdroj tepla, pokiaľ nezabezpečíte správnu ventiláciu vzduchu.
- Monitor by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému sieťovému zdroju, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom sieťového napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Používajte vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá zodpovedá vašim miestnym normám pre napájanie elektrickým prúdom.
- Nepreťažujte zásuvkové lišty a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Monitor neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Monitor umiestnite na stabilný povrch.
- Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite monitor pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.
- Do otvorov na skrinke monitora nikdy nestrkajte žiadne predmety, ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Aby ste zabezpečili uspokojujúcu činnosť, monitor používajte iba v spojení s počítačmi uvedenými v zozname UL, a to takými, ktoré majú vhodne nakonfigurované zástrčky označené 100 - 240 V AC.
- Zásuvka musí byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
- Ak sa na monitore vyskytnú technické problémy, kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.

- Pred pripojením elektrickej zástrčky do elektrickej siete je nutné zriadiť uzemňovacie pripojenie. Uzemňovacie pripojenie odpájajte až po vytiahnutí elektrickej zástrčky z elektrickej siete.
- Použite adaptér ADP-65GD značky DELTA.

**VÝSTRAHA**

Používane inej, než určenej náhlavnej súpravy alebo slúchadiel môže mať za následok stratu sluchu v dôsledku nadmerného akustického tlaku.

## Vyhlásenie o obmedzení nebezpečných látok (India)

Tento výrobok vyhovuje „Predpisom týkajúcim sa (spravovania) elektronického odpadu v Indii, 2016“ a zákazu použitia olova, ortuti, šesťmocného chrómu, polybrominovaných bifenylov (PBB) a polybrominovaných difenylových éterov (PBDE) v koncentrácii prekračujúcej 0,1% v rámci hmotnosti v homogénnych materiáloch a 0,01% v rámci hmotnosti v homogénnych materiáloch ohľadom kadmia okrem výnimiek uvedených v Tabuľke 2 tohto Predpisu.

# Starostlivosť a čistenie

- Pred zdvíhaním alebo premiestňovaním monitora je lepšie, ak odpojíte káble a sieťový kábel. Pri umiestňovaní monitora používajte správne techniky dvíhania. Pri dvíhaní alebo prenášaní monitora uchopte monitor za jeho okraje. Displej nezdvíhajte držiac ho za stojan alebo kábel.
- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch monitora vyčistite tkaninou nepúšťajúcou vlákna, ktorá nemá abrazívne účinky. Odolné škvrny môžete odstrániť pomocou tkaniny navlhčenej v slabom čistiacom prostriedku.
- Vyhnite sa používaniu čistiaceho prostriedku, ktorý obsahuje alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na čistenie LCD. Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na obrazovku, pretože sa môže dostať do vnútra displeja a spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.

### Počas prevádzky monitora sa môžu vyskytnúť nasledujúce príznaky, ktoré sú bežné:

- Počas prvého používania môže obrazovka blikať kvôli charakteru fluorescenčného svetla. Monitor vypnite pomocou hlavného vypínača a opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V závislosti od použitého vzoru pracovnej plochy môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia na obrazovke. Obrazovka sa pomaly zotaví, alebo na dlhšiu dobu môžete displej vypnúť pomocou hlavného vypínača.
- Ak bude obrazovka čierna alebo ak bude blikať, resp. nebude fungovať, za účelom vykonania opravy sa spojte s predajcom alebo servisným strediskom. Obrazovku neopravujte vlastnými silami!

### Dohody používané v rámci tohto návodu na obsluhu



VÝSTRAHA: Informácie s cieľom zabrániť poraneniu pri vykonávaní činnosti.



UPOZORNENIE: Informácie uvedené s cieľom predísť poškodeniu prvkov v prípade vykonávania činnosti.



DÔLEŽITÉ: Informácie o náležitostiach, ktoré MUSÍTE dodržiavať v prípade vykonávania činnosti.



POZNÁMKA: Tipy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

## Kde môžete nájsť viac informácií

Ďalšie informácie o výrobku a aktualizáciách softvéru nájdete v nasledovných zdrojoch.

1. **Webové lokality ASUS**

   Webové lokality spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku **http://www.asus.com**

2. **Doplňujúca dokumentácia**

   Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplňujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal váš predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

## 1.1 Vitajte

Ďakujeme, že ste si zakúpili LCD monitor značky ASUS®!

Najnovší širokouhlý LCD monitor od spoločnosti ASUS ponúka ostrejšie, širšie a jasnejšie zobrazenie vrátane základných funkcií ktoré vylepšujú váš zážitok z pozerania.

Pomocou týchto funkcií sa dokážete potešiť z pohodlia a z vynikajúceho vizuálneho zážitku, ktorý vám tento monitor prináša.

## 1.2 Obsah balenia

Skontrolujte obsah balenia a skontrolujte nasledovné položky:

- ✓ LCD Monitor
- ✓ Podstavec monitora
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ 1 x sieťový kábel
- ✓ 1x audio kábel (voliteľný)
- ✓ 1x kábel HDMI (voliteľný)
- ✓ 1 x kábel VGA
- ✓ 1x kábel DP (voliteľný)
- ✓ 1 x sieťový adaptér

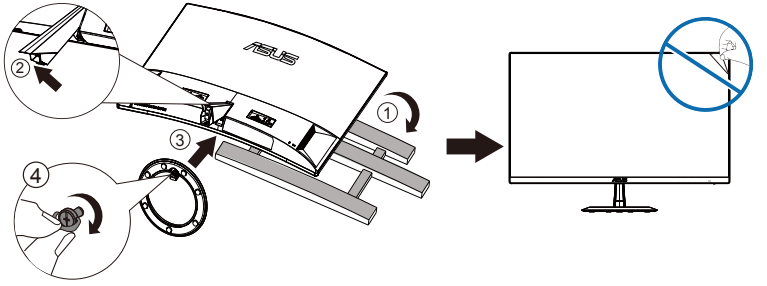


- Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.

## 1.3 Zostavenie monitora

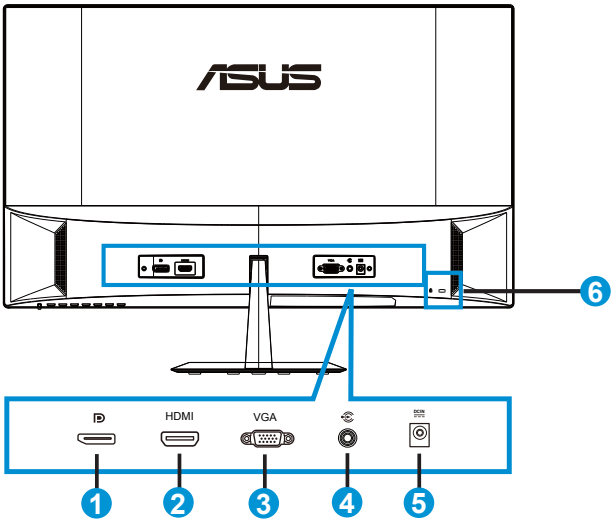
### Spôsob zostavenia monitora:

1. Umiestnite zobrazovací panel na plocho na zakrivenú penu EPE na stôl, Potom pripojte základňu k ramenu a upevnite ju pomocou skrutky tak, aby sa pevne spojili. Skrutku je možné jednoducho utiahnuť prstami.
2. Uhol monitora nastavte tak, aby bol pre vás čo najpohodlnejší.



## 1.4 Pripojenie káblov

### 1.4.1 Zadná strana LCD monitora

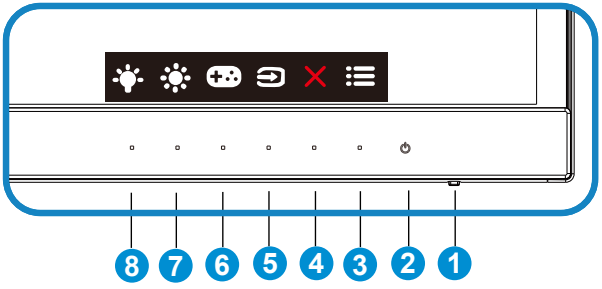



1. Port displeja
2. Port HDMI
3. Port VGA
4. Vstupný audio port
5. Vstupný port na napájanie jednosmerným prúdom
6. Zámok typu Kensington

## 1.5 Predstavenie monitora

### 1.5.1 Používanie ovládacích tlačidiel

Ovládacie tlačidlá na zadnej strane monitora používajte na zmenu nastavení obrazu.



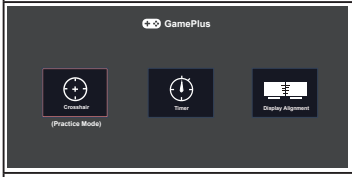
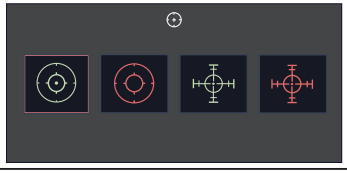
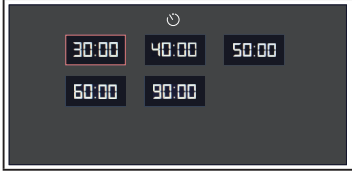
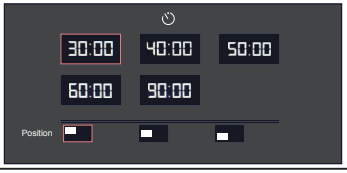

1. Power Indicator (Indikátor napájania):
   - Zadefinovanie farby indikátora napájania zo siete je v dolu uvedenej tabuľke.

| Stav | Popis |
|---|---|
| Biely | ZAP. |
| Žltý | Pohotovostný režim |
| VYP. | VYP. |

2. ⏻ Hlavný vypínač:
   - Stlačte toto tlačidlo, aby ste zapli alebo vypli monitor.
3. ☰ Tlačidlo MENU (Ponuka):
   - Stlačením tohto tlačidla prejdete do ponuky OSD.
4. ✕ Tlačidlo Close (Zavrieť)
   - Slúži na zatvorenie ponuky OSD.
5. Tlačidlo Input Select (voľby vstupu)
   - Pomocou tlačidla rýchlej voľby môžete prepínať medzi vstupnými signálmi VGA, HDMI, DisplayPort.
6. Tlačidlo GamePlus:
   - **GamePlus**: Funkcia GamePlus obsahuje zostavu nástrojov a pre používateľov vytvára pri hraní rôznych typov hier lepšie hráčske prostredie. Hlavne funkcia Crosshair (Vlasový kríž) je špeciálne navrhnutá pre nových hráčov alebo začiatočníkov, ktorí sa zaujímajú o hry typu First Person Shooter (FPS) (Strelec z pohľadu prvej osoby).

Aktivovanie funkcie GamePlus:

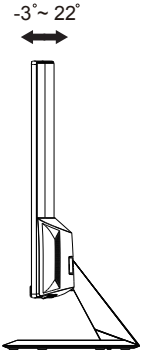
- Zvoľte **ON (Zap.)** na vstup do hlavnej ponuky funkcie GamePlus.
- Stlačením ◀ a ▶ môžete zvoliť medzi funkciami Crosshair (Nitkový kríž)、Timer (Časovač) and Display Alignment (Zosúladenie FPS a zobrazenia).
- Stlačením ✓ zvolenú funkciu potvrdíte. Stlačením ⮌ sa vrátite naspäť. Stlačením ✕ vypnete a zatvoríte ponuku.

| Hlavná ponuka funkcie GamePlus | GamePlus - Crosshair (Vlasový kríž) |
|---|---|
|  |  |
| **Hlavná ponuka GamePlus – Timer (Časovač)** | **Hlavná ponuka GamePlus – Timer (Časovač) – Position (Poloha)** |
|  |  |

7. Tlačidlo Shortcut (rýchlej voľby) 1
   - Ide o tlačidlo Shortcut (rýchlej voľby). Predvoleným nastavením je Brightness (Jas).
8. Tlačidlo Shortcut (rýchlej voľby) 2
   - Ide o tlačidlo Shortcut (rýchlej voľby). Predvolené nastavenie je Blue Light Filter (filter modrého svetla).

## 2.1 Nastavenie monitora

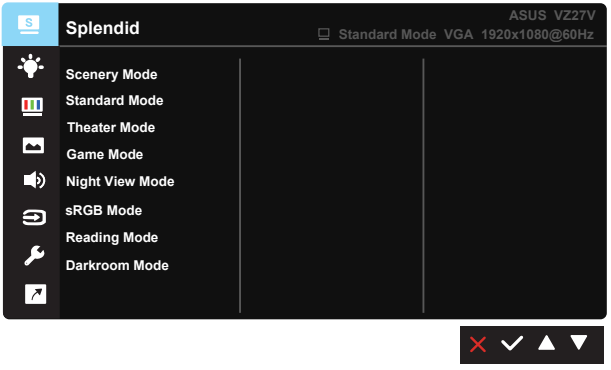
- Pre optimálne sledovanie vám odporúčame, aby ste sa pozerali na celú prednú časť monitora; následne monitor nastavte do pre vás vyhovujúcej polohy.
- Počas zmeny uhla pridržiavajte stojan, aby ste zabránili pádu monitora.
- Uhol monitora môžete nastaviť od +22˚ do -3˚




Je bežné, pokiaľ sa monitor počas nastavenia uhla sledovania mierne trasie.

## 3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

### 3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

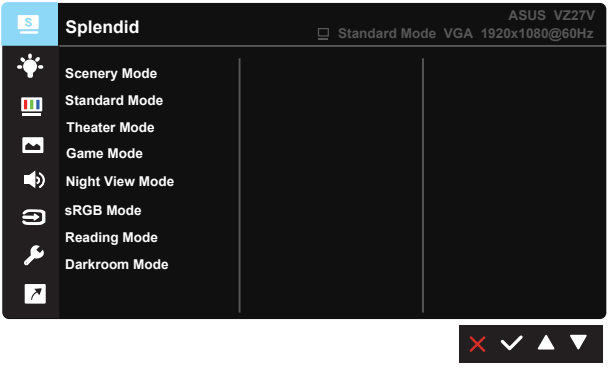



1. Stlačte tlačidlo MENU (Ponuka), aby ste tak aktivovali ponuku OSD.
2. Pomocou tlačidla ▼ a ▲ dokážete prepínať medzi možnosťami v ponuke. Po prechode od jednej ikony k druhej sa názov možnosti zvýrazní.
3. Ak chcete v ponuke zvoliť zvýraznenú položku, stlačte tlačidlo ✓.
4. Pomocou tlačidla ▼ a ▲ zvoľte požadovaný parameter.
5. Pomocou tlačidla ✓ sa dostanete na riadok s posúvačom a potom pomocou tlačidla ▼ alebo ▲ vykonajte svoje zmeny v závislosti na indikátoroch v ponuke.
6. Zvoľte ↩ na návrat do predchádzajúcej ponuky alebo ✓ na potvrdenie a návrat do predchádzajúcej ponuky.

### 3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

**1. Splendid**

Táto funkcia obsahuje osem podriadených funkcií, ktoré si môžete zvoliť na základe vlastných preferencií. Každý režim obsahuje možnosť Reset, ktorá vám umožňuje zachovať vaše nastavenie alebo vrátiť sa k prednastavenému režimu.

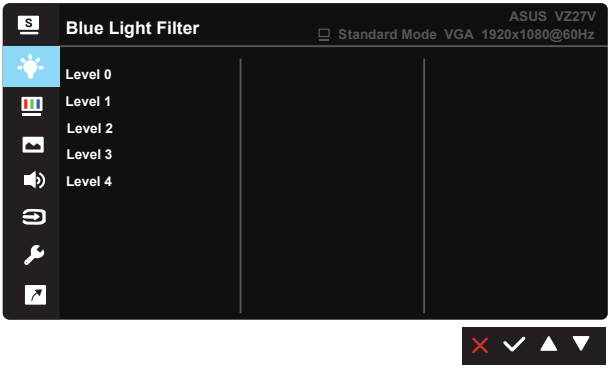



- **Scenery Mode (Režim scenérie)**: Ide o najlepšiu voľbu na zobrazenie fotografie scenérie pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standard Mode (Štandardný režim)**: Ide o najlepšiu voľbu na úpravu dokumentov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Režim divadlo)**: Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie filmov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Režim hra)**: Ide o najlepšiu voľbu na hranie hier pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Režim nočného zobrazenia)**: Ide o najlepšiu voľbu na hranie hier s tmavou scénou alebo pozeranie filmu s tmavou scénou pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (Režim sRGB)**: Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.
- **Reading Mode (Režim Čítanie)**: Ide o najlepšiu voľbu na čítanie kníh.
- **Darkroom Mode (Režim Tmavá miestnosť)**: Ide o najlepšiu voľbu pre prostredie so slabým osvetlením.

- V Standard Mode (štandardnom režime) nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť) a ASCR konfigurovať používateľ.
- V režime sRGB nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast) a ASCR konfigurovať používateľ.
- V Reading Mode (režime Čítanie) nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR, Contrast (Kontrast) a Color Temp (Teplota farieb) konfigurovať používateľ.

## 2. Blue Light Filter (Filter modrého svetla)

Nastavte energetickú úroveň modrého svetla, ktoré je vyžarované z LED podsvietenia.




- **Level 0 (Úroveň 0)**: Bez zmeny.
- **Level 1~4 (1. až 4. úroveň)**: Čím je úroveň vyššia, tým viac bude modré svetlo znížené.

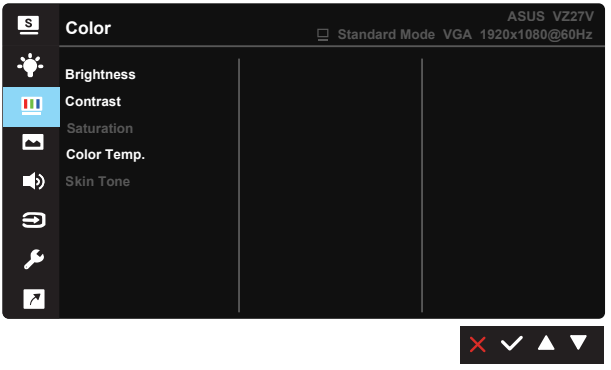
- Po aktivácii Blue Light Filter (filtra modrého svetla) budú automaticky importované predvolené nastavenia Standard Mode (štandardného režimu).
- Používateľ môže konfigurovať funkciu jasu v rozsahu od Level 1 to Level 3 (1. po 3. úroveň).
- Level 4 (4. úroveň) je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikáciou nízkej intenzity modrého svetla TUV. Používateľ nemôže konfigurovať funkciu jasu.

Postupujte podľa nasledovného na zmiernenie únavy očí:

- Používatelia by si mali vyhradiť čas na oddych od sledovania zobrazovacieho zariadenia, ak pracujú dlhé hodiny. Odporúča sa robiť si krátke prestávky (minimálne 5 minút) približne po 1 hodine nepretržitej práce na počítači. Krátke a časté prestávky sú účinnejšie ako jedna dlhá prestávka.
- Aby sa minimalizovali únava očí a sucho v očiach, používatelia by mali zaistiť oddych očí sústredením sa na vzdialené predmety.
- Cvičenie očí môže pomôcť zamedziť únave očí. Často opakujte tieto cvičenia. Ak sa únava očí opakuje, poraďte sa s lekárom. Cvičenia očí: (1) Opakovaný pohľad hore a dole (2) Pomalé gúľanie očami (3) Diagonálny pohyb očami.
- Vysokoenergetické modré svetlo môže viesť k únave očí a ochoreniu AMD (degenerácia makuly). Filter modrého svetla na zníženie 70 % (max.) škodlivého modrého svetla s cieľom vyhnúť sa CVS (syndróm sledovania počítača).

### 3. Color (Farba)

Pomocou tejto funkcie si zvoľte farbu obrazu, ktorá vám vyhovuje.

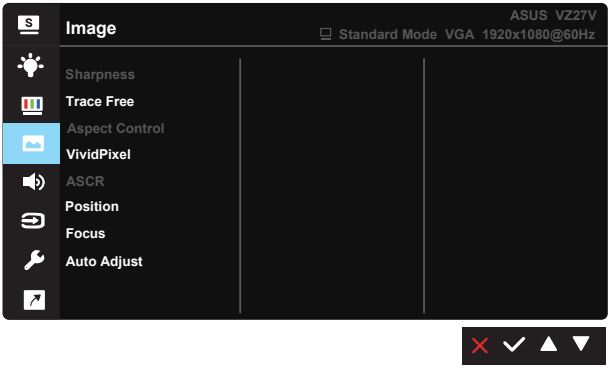



- **Brightness (Jas)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplotný stupeň farieb)**: Obsahuje tri prednastavené režimy farieb (**Cool (Studené)**, **Normal (Štandardné)**, **Warm (Teplé)**) a jeden režim **User (Používateľský)**.
- **Skin Tone (Farba pokožky)**: Obsahuje tri režimy farieb **Reddish (Červenkastá)**, **Natural (Prirodzená)** a **Yellowish (Žltkastá)**.

- V režime User Mode (Používateľský režim) môže používateľ konfigurovať farby R (Červená), G (Zelená) a B (Modrá); rozsah nastavenia je 0 ~ 100.

**4. Image (Obraz)**

Pomocou tejto hlavnej funkcie dokážete nastaviť Sharpness (ostrosť), funkciu Trace Free, Aspect Control (nastavenie pomeru strán), funkciu VividPixel, ASCR, Position (polohu) (iba pre VGA), Focus (zaostrenie) (iba pre VGA) a Auto Adjust (automatické nastavenie) (iba pre VGA).

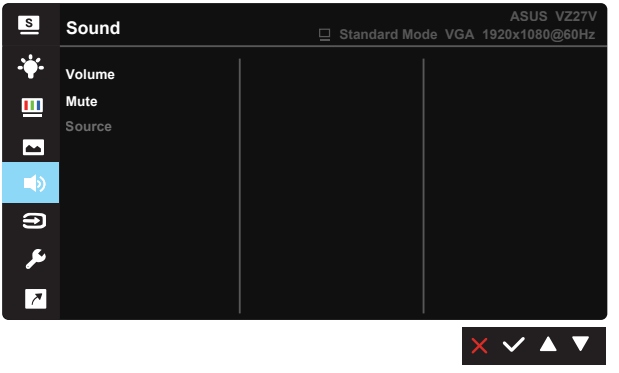



- **Sharpness (Ostrosť)**: Slúži na nastavenie ostrosti obrázka. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán)**: Nastavuje pomer strán obrazu na „**Full (Celá obrazovka)**“, „**4:3**“ a „**Overscan**“.
- **VividPixel**: Exkluzívna technológia od spoločnosti ASUS, ktorá prináša prirodzený vizuálny zážitok s cieľom dosiahnuť krištáľovo čistý a detailný obraz. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **ASCR**: Zvoľte **ON (Zap.)** alebo **OFF (Vyp.)** na aktivovanie alebo zablokovanie funkcie dynamického kontrastného pomeru.
- **Position (Poloha)**: Nastavuje horizontálnu (**H-Position**) a vertikálnu polohu (**V-Position**) obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (k dispozícii len pre vstup VGA).
- **Focus (Zaostrenie)**: Znižuje šum horizontálnych riadkov a šum vertikálnych riadkov obrazu samostatným nastavením fázy (**Phase (Fáza)**) a synchronizácie (**Clock (Synchronizácia)**). Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (k dispozícii len pre vstup VGA).
- **Auto Adjust (Automatické nastavenie)**: Automaticky nastavuje optimalizovanú polohu, synchronizáciu a fázu obrazu. (Dostupné len pre vstup VGA.).

- Pomer 4:3 je dostupný len vtedy, keď je vstupný zdroj vo formáte 4:3
  - Funkcia OverScan je dostupná len pre vstupný zdroj HDMI
- Phase (Fáza) nastavuje fázu signálu pre synchronizáciu pixlov. Pri nesprávnom nastavení fázy sa v rámci obrazovky zobrazia horizontálne rušenia.
- Clock (Synchronizácia) (frekvencia pixlov) nastavuje počet pixlov snímaných pri jednom horizontálnom pohybe. Ak frekvencia nie je správna, na obrazovke sa zobrazia vertikálne pruhy a obraz nebude proporcionálny.

### 5. Sound (Zvuk)

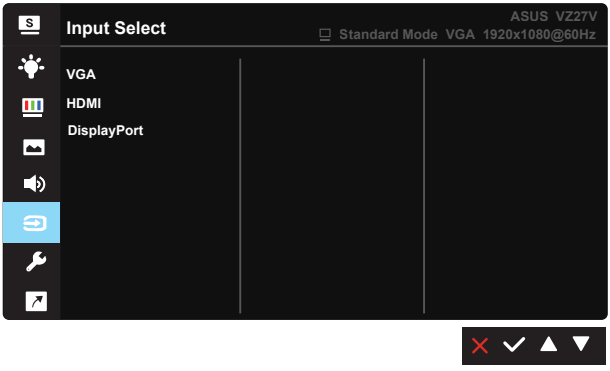
Upravuje nastavenia zvuku na základe vašich preferencií.




- **Volume (Hlasitosť):** Nastavuje úroveň hlasitosti výstupu.
- **Mute (Stíšenie):** Slúži na stlmenie hlasitosti na výstupe.
- **Source (Zdroj):** Zdroj zvuku sa nastaví na „Line In“ alebo „HDMI“ (dostupné len pre vstup HDMI); zdroj zvuku sa nastaví na „Line In“ alebo „DisplayPort“ (dostupné len pre vstup DisplayPort).

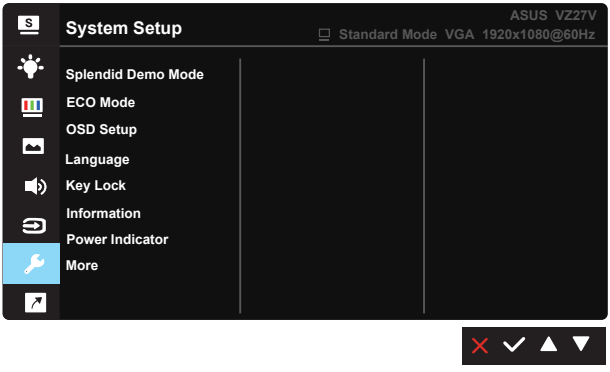
### 6. Input Select (Voľba vstupu)

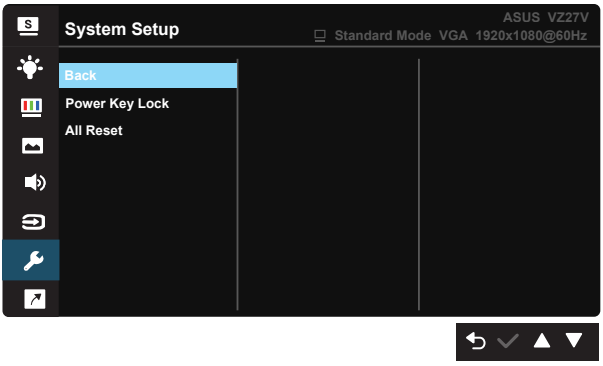
Zvoľte vstupný zdroj z možností vstupného signálu **VGA, HDMI, DisplayPort**.




### 7. System Setup (Nastavenie systému)

Slúži na úpravu konfigurácie systému.

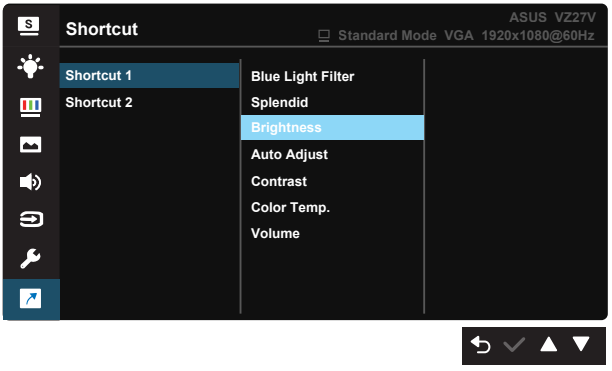





- **Splendid Demo Mode**: Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid (Veľkolepý).
- **ECO Mode**: Zaktivujte ekologický režim úspory energie.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD)**: Slúži na nastavenie funkcie **OSD Timeout (Vypnutie OSD)**, **DDC/CI** a **Transparency (Priehľadnosť)** pre obrazovku OSD.
- **Language (Jazyk)**: Slúži na voľbu jazyka OSD. Môžete si zvoliť nasledovné jazyky: **angličtina**, **francúzština**, **nemčina**, **španielčina**, **taliančina**, **holandčina**, **ruština**, **poľština, čeština, chorvátčina, maďarčina, rumunčina, portugalčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, perzština, thajčina,** a **indonézština.**
- **Key Lock (Zámok tlačidiel)**: Slúži na deaktivovanie funkcií všetkých tlačidiel. Stlačením druhého tlačidla vpravo na viac než päť sekúnd vypnete funkciu zámku tlačidiel.
- **Information (Informácie)**: Zobrazia sa informácie o monitore.
- **Power Indicator (Indikátor napájania)**: Zapína/vypína LED indikátor napájania.
- **More (Viac)**: Prechod na ďalšiu stránku systémových nastavení.
- **Back (Naspäť)**: Návrat na predchádzajúcu stránku systémových nastavení.
- **Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania)**: Slúži na aktivovanie/deaktivovanie tlačidla napájania.
- **All Reset (Resetovať všetko)**: Voľbou „**Yes (Áno)**“ vrátite všetky nastavenia na hodnoty výrobne predvoleného režimu.

**8. Shortcut (Tlačidlo rýchlej voľby)**

Pomocou tejto voľby môžete nastaviť dve tlačidlá rýchlej voľby.




- **Shortcut 1 (Tlačidlo rýchlej voľby 1)**: Používateľ môže zvoliť z možností „Blue Light Filter“ (Filter modrého svetla), „Splendid“, „Brightness“ (Jas), „Auto Adjust“ (Automatické nastavenie), „Contrast“ (Kontrast), „Color Temp.“ (Teplota farieb), „Volume“ (Hlasitosť) a nastaviť ako shortcut (tlačidlo rýchlej voľby). Predvoleným nastavením je Brightness (Jas).
- **Shortcut 2 (Tlačidlo rýchlej voľby 2)**: Používateľ môže zvoliť z možností „Blue Light Filter“ (Filter modrého svetla), „Splendid“, „Brightness“ (Jas), „Auto Adjust“ (Automatické nastavenie), „Contrast“ (Kontrast), „Color Temp.“ (Teplota farieb), „Volume“ (Hlasitosť) a nastaviť ako shortcut (tlačidlo rýchlej voľby). Predvolené nastavenie je Blue Light Filter (filter modrého svetla).

## 3.2 Technické špecifikácie

| Model | VZ27VQ |
|---|---|
| Veľkosť panela | 27,0” širokouhlý (68,6 cm) |
| Maximálne rozlíšenie | 1920 x 1080 |
| Jas (typ.) | 250 cd/m$^2$ |
| Kontrastný pomer Intrisinc (typ.) | 3000:1 |
| Pozorovací uhol (CR>10) | 178° (V); 178° (H) |
| Farby displeja | 16,7 M |
| Doba odozvy | 5 ms (G - G ) |
| Satelitný reproduktor | Stereo 2 W x 2 |
| Zvuk z HDMI | Áno |
| Vstup HDMI | Áno |
| Vstup D-Sub | Áno |
| Vstup port displeja | Áno |
| Vstup zvuku | Áno |
| Spotreba pri zapnutí | < 23 W* |
| Poznámka | *Na základe štandardu Energy Star 7.0 |
| Farby skrinky | Čierna |
| Režim úspory energie | < 0,5 W |
| Režim vypnutia | < 0,5 W |
| Naklonenie | -3° ~ +22° |
| Fyz. Rozmery so stojanom (Š x V x H) | 612,9 x 441,7 x 210,1 mm |
| Fyz. Rozmery bez stojana (Š x V x H) | 612,9 x 364,4 x 67,7 mm |
| Rozmery škatule (Š x V x H) | 695 x 553 x 158 mm |
| Približná čistá hmotnosť (pribl.) | 4,3 kg |
| Hrubá hmotnosť (pribl.) | 6,8 kg |
| Menovité napätie | Striedavý prúd 100~240 V (zabud.) |

## 3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

| Problém | Možné riešenie |
|---|---|
| LED indikátor napájania nesvieti | • Stlačte tlačidlo ⏻ a skontrolujte, či je monitor v režime zapnutia.<br>• Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru a k sieťovej zásuvke.<br>• V hlavnej ponuke OSD si pozrite funkciu Indikátor napájania. Voľbou „ON“ (Zap.) zapnete LED indikátor napájania. |
| LED indikátor napájania svieti na žlto a obrazovka je bez obrazu | • Skontrolujte, či je monitor a počítač v režime zapnutia.<br>• Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču.<br>• Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.<br>• Pripojte počítač k inému dostupnému monitoru a skontrolujte, či počítač funguje správne. |
| Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý | • Pomocou OSD prispôsobte nastavenia Contrast (Kontrast) a Brightness (Jas). |
| Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor | • Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču.<br>• Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu, premiestnite. |
| Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzerá ako biela) | • Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.<br>• Pomocou OSD vykonajte resetovanie.<br>• Pomocou OSD prispôsobte nastavenia farieb R/G/B (červená/zelená/modrá) alebo zvoľte Color Temperature (Teplota farieb). |
| Žiadny zvuk alebo tichý zvuk | • Skontrolujte, že audio kábel j správne pripojený k monitoru.<br>• Na monitore aj na počítači prispôsobte nastavenia hlasitosti.<br>• Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a zaktivovaný.<br>• Skontrolujte, že v OSD je správne nastavený zdroj zvuku. |

## 3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií

### Primárna synchronizácia podporovaná PC

| Zoznam časovania | VGA | HDMI1.4 | Zobrazovací port 1.2 | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 pri 60 | V | V | V | |
| 640 x 480 pri 67 | V | V | V | |
| 640 x 480 pri 72 | V | V | V | |
| 640 x 480 pri 75 | V | V | V | |
| 720 x 400 pri 70 | V | V | V | |
| 800 x 600 pri 56 | V | V | V | |
| 800 x 600 pri 60 | V | V | V | |
| 800 x 600 pri 72 | V | V | V | |
| 800 x 600 pri 75 | V | V | V | |
| 832 x 624 pri 75 | V | V | V | |
| 1024 x 768 pri 60 | V | V | V | |
| 1024 x 768 pri 70 | V | V | V | |
| 1024 x 768 pri 75 | V | V | V | |
| 1152 x 864 pri 75 | V | V | V | |
| 1280 x 720 pri 60 | V | V | V | |
| 1280 x 960 pri 60 | V | V | V | |
| 1280 x 1024 pri 60 | V | V | V | |
| 1280 x 1024 pri 75 | V | V | V | |
| 1440 x 900 pri 60 | V | V | V | |
| 1680 x 1050 pri 60 | V | V | V | |
| 1920 x 1080 pri 60 | V | V | V | Predvolené časovanie |
| 1920 x 1080 pri 75 | V | V | V | |

## Časovanie obrazu

| Zoznam časovania | VGA | HDMI1.4 | Zobrazovací port 1.2 | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 pri 59,94 | X | V | V | |
| 640 x 480 pri 60 | X | V | V | |
| 720 x 480P pri 59,94 | X | V | V | |
| 720 x 480P pri 60 | X | V | V | |
| 720 x 576P pri 50 | X | V | V | |
| 1280 x 720P pri 50 | X | V | V | |
| 1280 x 720P pri 59,94 | X | V | V | |
| 1280 x 720P pri 60 | X | V | V | |
| 1440 x 480P pri 59,94 | X | V | V | |
| 1440 x 480P pri 60 | X | V | V | |
| 1440 x 576P pri 50 | X | V | V | |
| 1920 x 1080i pri 50 | X | V | V | |
| 1920 x 1080i pri 59,94 | X | V | V | |
| 1920 x 1080i pri 60 | X | V | V | |
| 1920 x 1080P pri 50 | X | V | V | |
| 1920 x 1080P pri 59,94 | X | V | V | |
| 1920 x 1080P pri 60 | X | V | V | |

*** Režimy, ktoré nie sú v hore uvedených tabuľkách uvedené, nemusia byť podporované. Kvôli optimálnemu rozlíšeniu vám odporúčame zvoliť si režim z hore uvedených tabuliek.**