

# **Monitor LCD Acer**

## **Návod na obsluhu**

Autorské právo © 2022. Acer Incorporated.  
Všetky práva vyhradené.

Návod na obsluhu monitora LCD Acer  
Pôvodné vydanie: 07/2022

V tejto publikácii sa môžu pravidelne vykonávať zmeny v informáciách bez povinnosti oznamovať každému tieto revízie a zmeny. Tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní tohto návodu na obsluhu alebo budú vydané doplnujúce dokumenty a publikácie. Táto spoločnosť nevytvára žiadne zastúpenia alebo záruky buď vyslovené, alebo mlčky predpokladané, pokiaľ ide o obsah tohto dokumentu a výslovne odmieta mlčky predpokladané záruky predajnosti alebo vhodnosti pre konkrétny účel.

Do voľného miesta nižšie si poznačte číslo modelu, výrobné číslo, dátum zakúpenia a informácie o mieste zakúpenia. Výrobné číslo a číslo modelu sú uvedené na štítku na vašom počítači. V každej korešpondencii týkajúcej sa vášho zariadenia uveďte výrobné číslo, číslo modelu a informácie o kúpe.

Bez písomného povolenia spoločnosti Acer Incorporated sa zakazuje reprodukovat', ukladať v systémoch na získavanie informácií alebo prenášať v akejkolvek forme alebo akýmikolvek prostriedkami, elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním alebo ináč ktorúkoľvek časť tejto publikácie.

Návod na obsluhu monitora LCD Acer

Číslo modelu: \_\_\_\_\_  
Výrobné číslo: \_\_\_\_\_  
Dátum zakúpenia: \_\_\_\_\_  
Miesto zakúpenia: \_\_\_\_\_

Acer a logo Acer sú registrované ochranné známky spoločnosti Acer Incorporated. V tomto dokumente sa uvádzajú názvy alebo ochranné známky iných spoločností iba pre účely identifikácie a patria ich príslušným spoločnostiam.

# Informácie týkajúce sa vašej bezpečnosti a pohodlia

## Bezpečnostné pokyny

Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Tento dokument uchovajte pre budúce použitie. Dodržiavajte všetky výstrahy a pokyny vyznačené na tomto výrobku.

## Špeciálne poznámky k monitorom LCD

Nasledujúce odchýlky v monitore LCD sú normálne a nepredstavujú žiadny problém.

- Žiarivkové svetlo môže pri prvom použití spôsobovať blikanie obrazovky. Napájanie vypnite a znova zapnite, aby ste sa uistili, že blikanie zmizne.
- Jas obrazovky môže byť mierne nerovnomerný v závislosti od vzoru pracovnej plochy, ktorý používate.
- Obrazovka LCD má 99,99 % alebo viac efektívnych pixelov. Môže obsahovať 0,01 % alebo menej škvŕn, ako napríklad chýbajúci pixel alebo stále svietiaci pixel.
- Po prepnutí obrazu môže v dôsledku charakteru obrazovky LCD vznikajúť paobraz predchádzajúcej obrazovky, keď je rovnaký obraz zobrazený viac hodín. Obrazovka sa v tomto prípade pomaly obnoví zmenou obrazu alebo vypnutím napájania na niekoľko hodín.

## Čistenie monitora

Pri čistení monitora opatrne postupujte podľa týchto pokynov:

- Monitor pred čistením vždy odpojte od elektrickej siete.
- Na utieranie obrazovky a prednej časti a bokov skrinky používajte mäkkú tkaninu.

## Prístupnosť


K elektrickej zásuvke, do ktorej zapájate napájací kábel, musí byť ľahký prístup a musí byť umiestnená podľa možnosti čo najbližšie k operátorovi zariadenia. Keď musíte odpojiť napájací kábel zariadenia, vytiahnite zástrčku z elektrickej zásuvky.

## Bezpečné počúvanie

Sluch si chráňte dodržiavaním týchto pokynov.

- Hlasitosť postupne zvyšujte, až kým nebudete jasne a pohodlne počuť bez skreslenia.
- Hlasitosť po nastavení nezvyšujte, keď sa vaše uši prispôbili.
- Obmedzte dobu počúvania hudby pri vysokej hlasitosti.
- Hlasitosť nezosiľujte na blokovanie hlučného okolia.
- Hlasitosť znížte, ak nepočujete rozprávať ľudí vo vašom okolí.

## Výstrahy

- Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti vody.
- Tento výrobok neumiestňujte na nestabilný povrch, stojan alebo stôl. Ak výrobok spadne, môže sa vážne poškodiť.
- Štrbiny a otvory sú určené na vetranie, aby bola zabezpečená spoľahlivá prevádzka výrobku a aby bol chránený proti prehrievaniu. Tieto otvory nesmú byť zablokované alebo zakryté. Otvory nesmú byť nikdy zablokované položením výrobku na posteľ, pohovku, deku alebo iný podobný povrch. Tento výrobok nesmie byť nikdy umiestnený v blízkosti radiátora alebo ohrievača alebo na ňom alebo na vstavanom zariadení, pokiaľ nie je zabezpečené dostatočné vetranie.
- Do výrobku nikdy nekladajte žiadne predmety cez štrbiny v skrinke, pretože môžu prísť do kontaktu s miestami s nebezpečným napätím alebo skratovať diely, čo by mohlo mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Na výrobok alebo do neho nikdy nelejte žiadne kvapaliny.
- Aby sa zabránilo poškodeniu vnútorných súčastí a vytečeniu batérie, výrobok neumiestňujte na vibrujúci povrch.
- Výrobok nikdy nepoužívajte v športovom, tréningovom ani žiadnom inom vibrujúcom prostredí, kde by mohlo dôjsť k nepredvídanému skratu alebo poškodeniu vnútorných súčastí.
- Sieťový adaptér sa môže používať iba pre tento monitor a nie pre iné účely.
-  : Prečítajte si tieto pokyny - Je potrebné prečítať si všetky bezpečnostné a prevádzkové pokyny pre d uvedením tohto výrobku do prevádzky a uschovajte si ich pre prípad potreby. Používajte len napájacie zdroje uvedené v návode na použitie, pozri nižšie:
  - (1) Model adaptéra: YHY-12002500; YHY-12002500N; YHY-12002500U; YHY-12002500J; YHY-12002500A  
Vyrobil: Shenzhen by mal byť členom electronics co., Ltd.
  - (2) Model adaptéra: KA3601A-1202500EU; KA3601A-1202500BS; KA3601A-1202500JP; KA3601A-1202500AU; KA3601A-1202500US; KA3601A-1202500CN  
Vyrobil: Shenzhen keyu power supply Technology Co., Ltd.
  - (3) Model adaptéra: YD-BE1200250US-6A; YD-BE1200250EU-6A; YD-BE1200250GB-6A; YD-BE1200250CN-5A; YD-BE1200250JP-6A; YD-BE1200250AU-6A  
Vyrobil: Dongguan area power technology co., Ltd.
  - (4) Model adaptéra: HCX3601-1202500E; HCX3601-1202500U; HCX3601-1202500B; HCX3601-1202500C; HCX3601-1202500T  
Vyrobil: Kantonský zdroj energie Chuangxing co., Ltd.

## Používanie elektrického prúdu

- Tento výrobok musí byť prevádzkovaný z toho typu zdroja napájania, ktorý je uvedený na typovom štítku. Ak nie ste si istý, ktorý typ napájania je k dispozícii, poraďte sa so svojim predajcom alebo miestnym dodávateľom elektrickej energie.
- Na napájacom kábli nesmie byť položený žiadny predmet. Tento výrobok neumiestňujte na miesto, kde by ľudia mohli šliapať na napájací kábel.
- Ak sa s týmto výrobkom používa predlžovací kábel, celkový prúdový odber zariadenia, do ktorého je zapojený predlžovací kábel, nesmie prekračovať prúdový odber tohto predlžovacieho kábla. Uistite sa tiež, že celkový prúdový odber všetkých výrobkov, ktoré sú zapojené do jednej nástennej elektrickej zásuvky, neprekračuje menovitý prúd poistky.
- Zdroj napájania, plochú rozvodku elektrického prúdu alebo elektrickú zásuvku nepreťažujte zapojením veľkého počtu zariadení. Celkové zaťaženie systému nesmie prekročiť 80 % menovitého výkonu prúdovej odbočky. Ak sa používajú ploché rozvodky elektrického prúdu, preťaženie nesmie prekročiť 80 % menovitého vstupného príkonu plochej rozvodky elektrického prúdu.
- Napájací kábel tohto výrobku je vybavený trojkoľkovou uzemnenou zástrčkou. Túto zástrčku je možné zapojiť iba do uzemnenej elektrickej zásuvky. Pred zapojením zástrčky napájacieho kábla sa uistite, že elektrická zásuvka je správne uzemnená. Zástrčku nezapájajte do neuzemnenej elektrickej zásuvky. Ak potrebujete podrobnosti, obráťte sa na svojho elektrikára.



.....

**Výstraha! Uzemňovací kolík je bezpečnostný prvok. Používanie elektrickej zásuvky bez správneho uzemnenia môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenie.**



.....

**Poznámka:** Uzemňovací kolík poskytuje aj dobrú ochranu pred náhlym šumom vytváraným ďalšími susednými elektrickými zariadeniami, ktorý môže rušiť prevádzku tohto zariadenia.

- Tento výrobok používajte iba s dodaným napájacím káblom. Ak musíte vymeniť napájací kábel, uistite sa, že nový napájací kábel spĺňa nasledujúce požiadavky: odpojitelný typ, certifikovaný UL listed/CSA, typ SPT-2, minimálny menovitý prúd 7 A, 125 V, schválené pre VDE alebo jeho ekvivalent, maximálna dĺžka 4,6 metra (15 stôp).

## Údržba výrobku

Nepokúšajte sa sami vykonávať údržbu tohto výrobku, pretože otvorením krytov alebo ich odstránením sa môžete vystaviť miestam s nebezpečným napätím alebo iným rizikám. Vykonávanie všetkých opráv zverte kvalifikovaným servisným technikom.

Tento výrobok odpojte od nástennej elektrickej zásuvky a vykonanie opráv zverte servisným technikom v prípade, že:

- napájací kábel je poškodený, rozrezaný alebo rozstrapkaný;
- na výrobok bola rozliata kvapalina;
- výrobok bol vystavený dažďu alebo vode;
- výrobok spadol alebo je poškodená skrinka;
- výrobok vykazuje zreteľnú zmenu vo výkone, čo poukazuje na potrebu údržby;
- výrobok po postupovaní podľa pokynov nepracuje správne.



**Poznámka:** Nastavte iba tie ovládače, ktoré sa uvádzajú v návode na obsluhu, pretože nesprávne nastavenie iných ovládačov môže spôsobiť škodu, ktorá si často vyžaduje rozsiahlu opravu kvalifikovaným technikom, aby zariadenie bolo uvedené do normálneho stavu.

## Potenciálne výbušné prostredia

Zariadenie, ktoré je v akomkoľvek priestore s výbušnou atmosférou, vypnite a riaďte sa podľa všetkých značiek a pokynov. Medzi potenciálne výbušné atmosféry patria tie, kde by ste bežne mali vypnúť motor vozidla. Iskry by v týchto priestoroch mohli spôsobiť výbuch alebo požiar s následným zranením alebo aj smrťou. Zariadenie vypnite v blízkosti skladov, skladovacích a distribučných priestorov; chemických závodov; alebo na miestach, kde prebiehajú ťhacie práce. Miesta s potenciálne výbušnou atmosférou sú často, ale nie vždy, označené. Medzi takéto miesta patria podpalubia na lodiach, zariadenia na prenos alebo skladovanie chemických látok, vozidlá používajúce skvapalnený ropný plyn (ako napríklad propán alebo bután) a miesta, kde sa vo vzduchu vyskytujú chemické látky alebo častičky, ako napríklad zrná, prach alebo kovové prášky.

## Ďalšie bezpečnostné informácie

Vaše zariadenie a jeho príslušenstvo môžu obsahovať malé diely. Uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.

## Informácie týkajúce sa zariadení informačných technológií

Spoločnosť Acer je pevne odhodlaná chrániť životné prostredie a na recyklovanie, ako forma využitia a likvidácie použitých zariadení, sa pozerá ako na jednu z najvyšších priorít spoločnosti pri minimalizovaní záťaže na životné prostredie.

V spoločnosti Acer sme si veľmi dobre vedomí vplyvov nášho podnikania na životné prostredie a preto sa snažíme určovať a poskytovať najlepšie pracovné postupy na zníženie dopadu našich výrobkov na životné prostredie.

Ak potrebujete viac informácií a pomoc pri recyklovaní, navštívte internetovú stránku:

<https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

Ak potrebujete ďalšie informácie o vlastnostiach a výhodách našich výrobkov, navštívte lokalitu [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com).

## Pokyny pre likvidáciu



Elektronické zariadenie pri jeho likvidovaní neodhadzujte do odpadu. Na minimalizovanie znečistenia a zaistenia najvyššej ochrany celosvetového životného prostredia vykonávajte recykláciu. Ak potrebujete viac informácií o nariadeniach týkajúcich sa odpadu z elektrických a elektronických zariadení (WEEE), navštívte lokalitu

<https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

## Vyhlasenie o pixloch LCD

Zariadenie LCD je vyrobené pomocou vysoko-presných výrobných technológií. Niektoré pixle však môžu občas zlyhať alebo sa javiť ako čierne alebo červené bodky. Toto nemá žiadny vplyv na zaznamenaný obraz a nepredstavuje to funkčnú poruchu.

Tento výrobok je dodávaný s aktivovanou správou napájania:

- Aktivovanie režimu spánku displeja, ak používateľ nevykoná do 5 minút žiadnu činnosť.
- Pohybom myši alebo stlačením klávesu na klávesnici zobudíte monitor zo stavu vypnutia v aktívnom stave.

## Tipy a informácie pre pohodlné používanie

Používatelia počítača sa môžu po dlhodobom používaní sťažovať na únavu očí.

Používatelia môžu tiež po dlhých hodinách práce pred počítačom riskovať fyzické zranenie. Dlhé pracovné doby, zlé pracovné návyky, stres, neprimerané pracovné podmienky, osobný zdravotný stav a ďalšie faktory veľmi zvyšujú riziko fyzického zranenia.

Nesprávne používanie počítača môže mať za následok syndróm karpálneho tunela, zápal šliach, zápal šľachy alebo šľachového obalu alebo iné svalovo-kostrové poruchy. Na rukách, zápästiach, pleciach, krku alebo chrbte sa môžu vyskytovať tieto symptómy:

- znecitlivenie alebo pálenie alebo pocit mravčenia;
- bolesť, bolestivosť alebo citlivosť;
- bolesť, opuchnutie alebo pulzujúca bolesť;
- stuhnutosť alebo napätosť;
- chlad alebo slabosť.

Ak máte niektorý z týchto symptómov alebo akýkoľvek opakujúci sa iný symptóm alebo opakujúce sa nepohodlie alebo bolesť súvisiacu s používaním počítača, okamžite sa poraďte so svojim lekárom a informujte o tom oddelenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo vašej spoločnosti.

V ďalšej časti sa uvádzajú tipy na pohodlnejšie používanie počítača.

## Vyhľadanie pohodlnej zóny

Ak chcete dosiahnuť maximálne pohodlie, pohodlnú zónu si nájdite nastavením pozorovacieho uhla monitora, používaním opierky alebo zvýšením výšky sedenia. Postupujte podľa nasledujúcich tipov:

- nezostávajte príliš dlho v jednej pevnej polohe;
- nehrbte sa dopredu a nenakláňajte sa dozadu;
- postavte sa a pravidelne sa poprechádzajte, aby ste odstránili napnutie vo svaloch nôh.

## Starostlivosť o zrak

Dlhodobé pozeranie, nosenie nesprávnych okuliarov alebo kontaktných šošoviek, prenikavé svetlo, nadmerné osvetlenie miestnosti, nedostatočne zaostrené obrazovky, veľmi malé písmo a displeje s nízkym kontrastom môžu spôsobovať namáhanie očí. V nasledujúcich odsekoch sa uvádzajú návrhy na zníženie namáhania očí.

### Oči

- Odporúča sa, aby ste svoje oči nechali odpočívať 10 minút po každých 40 minútach.
- Doprajte očiam pravidelné prestávky pozeraním sa mimo monitora a zameraním sa na bezprostredný bod.
- Často žmurkajte, aby oči nevysychali.

### Displej

- Displej udržiavajte v čistote.
- Hlavu držte vo vyššej úrovni ako je horný okraj displeja, aby oči pri pozeraní sa na stred displeja smerovali nadol.
- Jas a kontrast displeja nastavte na pohodlnú úroveň pre lepšiu čitateľnosť textu a jasnosť grafiky.
- Oslnenie a odrazy odstráňte:
  - umiestnením displeja do takej polohy, aby boky smerovali k oknu alebo akémukoľvek zdroju svetla;
  - minimalizovaním osvetlenia miestnosti pomocou záclon, tienidiel alebo roliet;
  - používaním stolnej lampy;
  - zmenou pozorovacieho uhla displeja;
  - používaním filtra na zníženie oslnenia;
  - používaním tienidla na displej, ako napríklad kus lepenky vysunutý z horného predného okraja displeja.
- Displej nenastavujte do nevhodného pozorovacieho uhla.
- Nepozerajte sa dlho do jasných svetelných zdrojov, ako napríklad otvorené okná.

## Vytvorenie dobrých pracovných návykov

Vypracujte si také pracovné návyky, aby bolo používanie počítača viac uvoľňujúce a produktívnejšie:

- Pravidelne a často si robte krátke prestávky.
- Vykonávajte niektoré natáhovacie cviky.
- Dýchajte čerstvý vzduch tak často, ako je to možné.
- Pravidelne cvičte a udržiavajte si zdravé telo.





## Declaration of Conformity

We,

**Acer Incorporated**

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221

And,

**Acer Italy s.r.l.**

Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>ACER</b>
<b>Model Number:</b>	<b>SA242Y, SB242Y</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>SA242Y, SB242Y   xxxxxx;</b>
	<b>("x" = 0-9, a~z, A~Z, or blank)</b>

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

**EMC Directive: 2014/30/EU**

EN 55032:2015+ A11:2020Class B

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 55035:2017/A11:2020

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

**LVD Directive: 2014/35/EU**

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

EN IEC 63000:2018

**ErP Directive: 2009/125/EC**

(EN)2019/2021; EN50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2022.

**RU Jan / Sr. Manager**  
Acer Incorporated (New Taipei City)

Nov. 18, 2022

Date



**Acer America Corporation**  
333 West San Carlos St., San Jose  
Suite 1500  
CA 95110, U. S. A.  
Tel : 254-298-4000  
Fax : 254-298-4147  
www.acer.com



## Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

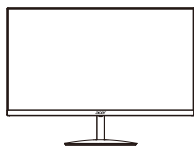
<b>Product:</b>	LCD Monitor
<b>Model Number:</b>	SA242Y, SB242Y
<b>SKU Number:</b>	SA242Y, SB242Y   xxxxxx; ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or blank)
<b>Name of Responsible Party:</b>	Acer America Corporation
<b>Address of Responsible Party:</b>	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
<b>Contact Person:</b>	Acer Representative
<b>Phone No.:</b>	254-298-4000
<b>Fax No.:</b>	254-298-4147

<b>Informácie týkajúce sa vašej bezpečnosti a pohodlia</b>	<b>3</b>
Bezpečnostné pokyny	3
Špeciálne poznámky k monitorom LCD	3
Čistenie monitora	3
Prístupnosť	4
Bezpečné počúvanie	4
Výstrahy	4
Používanie elektrického prúdu	4
Údržba výrobku	5
Potenciálne výbušné prostredia	6
Ďalšie bezpečnostné informácie	6
Informácie týkajúce sa zariadení informačných technológií	6
Pokyny pre likvidáciu	6
Vyhlásenie o pixloch LCD	7
Tipy a informácie pre pohodlné používanie	7
Vyhľadanie pohodlnej zóny	7
Starostlivosť o zrak	8
Vytvorenie dobrých pracovných návykov	8
Vyhlásenie o zhode CE	9
Vyhlásenie o vystavení žiareniu	9
USA, Kanada	9
FCC/ISED/CE-RED Upozornenie	9
Vyhlásenie o vystavení žiareniu	9
Vyhlásenie o vystavení žiareniu	9
Federal Communications Commission	10
Supplier's Declaration of Conformity	10
<b>Vybalenie</b>	<b>12</b>
Pripojenie základne	13
<b>Pripojenie sieťového adaptéra a napájacieho kábla</b>	<b>14</b>
<b>Úspora energie</b>	<b>14</b>
Štandard Display Data Channel (DDC)	14
Farebný signálny kábel displeja s 19-kolíkovým konektorom	15
15-pinový farebný signálový kábel displeja	15
<b>Tabuľka štandardnej synchronizácie</b>	<b>16</b>
<b>Inštalácia</b>	<b>17</b>
<b>Odstraňovanie problémov</b>	<b>27</b>
Režim VGA/HDMI (voliteľný)	27

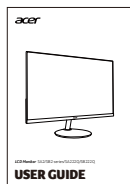
# Vybalenie

Pri vybalovaní zo škatule skontrolujte, či nechýbajú nasledujúce položky, a obalový materiál si uložte pre prípad, že monitor budete musieť v budúcnosti prepravovať.

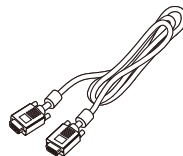
LCD monitor



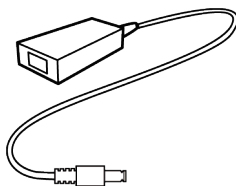
Stručný návod na obsluhu



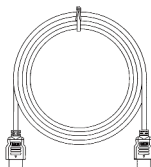
Kábel VGA (voliteľný)



Adaptér AC



Kábel HDMI  
(voliteľný)

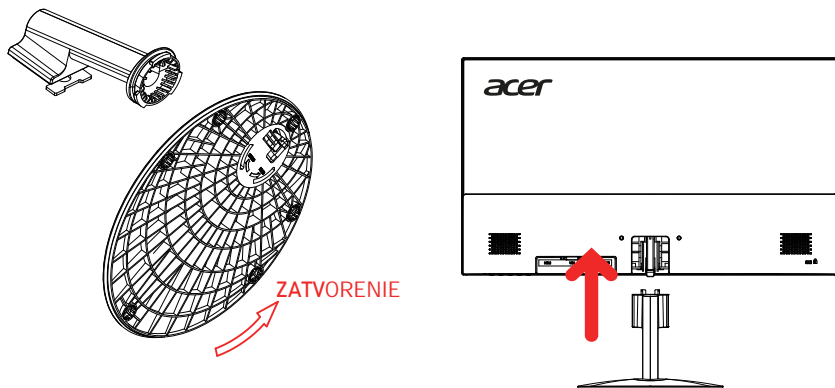


Napájací kábel (voliteľný)



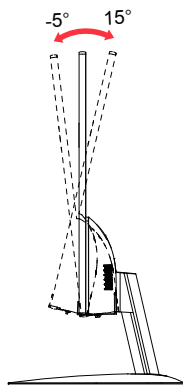
- **Pripojenie základne**

Poznámka: Monitor a jeho základňu vyberte z obalu. Monitor opatrne položte prednou stranou dolu na stabilnú plochu - použite tkaninu, aby sa nepoškodila obrazovka.



- **Nastavenie polohy obrazovky**

Ak chcete optimalizovať pozíciu sledovania, môžete nastaviť sklon monitora tak, že oboma rukami pridržíte okraje monitora, ako je znázornené nižšie. Monitor je možné nastaviť na 15 stupňov nahor alebo 5 stupňov nadol.



## Pripojenie sieťového adaptéra a napájacieho kábla

- Najskôr skontrolujte, či typ napájacieho kábla, ktorý používate, je správny pre vašu oblasť.
- Tento monitor je vybavený univerzálnym napájaním, ktoré umožňuje prevádzku buď so 100/120 V striedavým prúdom, alebo 220/240 V striedavým prúdom vo vašej oblasti. Používateľ nemusí vykonať žiadne nastavenie.
- Jeden koniec napájacieho kábla zapojte do adaptéra a druhý koniec zapojte do elektrickej zásuvky.
- Zariadenia napájané 120 V striedavým prúdom:  
používate napájací kábel UL-listed, typ SVT, vodiče a zástrčku pre menovitý prúd 125 V, 10 A.
- Zariadenia napájané 220/240 V striedavým prúdom:  
Používajte napájací kábel s vodičmi H05VV-F a zástrčkou pre menovitý prúd 250 V, 10 A. Tento napájací kábel musí mať príslušné bezpečnostné schválenia pre krajinu, v ktorej zariadenie bude nainštalované.

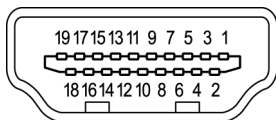
## Úspora energie

Riadiaci signál z radiča displeja prepne monitor do režimu „úspory energie“, čo je indikované žltou svetelnou kontrolkou LED.

Stav	Svetelná kontrolka LED
Zapnúť	Modrá
Režim úspory energie	Červená

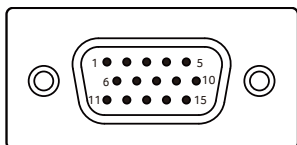
Stavy úspory energie budú udržané až do doby, kým nebude zistený riadiaci signál alebo kým nebude zapnutá klávesnica alebo myš. Čas obnovenia zo stavu OFF (Vypnúť) späť do stavu ON (Zap.) je približne 3 sekundy.

## Farebný signálny kábel displeja s 19-kolíkovým konektorom



Č. KOLÍKA	Opis	Č. KOLÍKA	Opis
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2, tieneny
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1, tieneny	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0, tieneny
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock, tieneny	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	Vyhradený (N.C. v zariadení)
15	SCL	16	SDA
17	Uzemnenie DDC/CEC	18	Napájanie +5 V
19	Zistenie pripojenia za chodu		

## 15-pinový farebný signálny kábel displeja



Č. KOLÍKA	Opis	Č. KOLÍKA	Opis
1	Červený	9	+5V
2	Zelený	10	Logická zem
3	Modrý	11	Zem monitora
4	Uzemnenie monitora	12	DDC-sériové údaje
5	DDC-return	13	H-synchronizácia
6	R-g kruhový	14	V-synchronizácia
7	G-zem	15	DDC-sériové hodiny
8	B-zem		

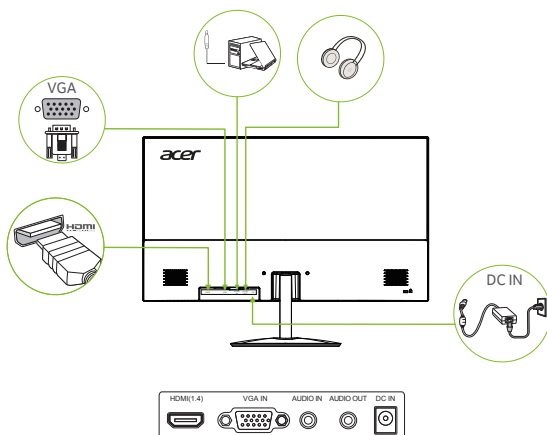
## Tabuľka štandardnej synchronizácie

REŽIM VESA			
REŽIM	Rozlíšenie		
1	VGA	640 x 480	60Hz
2	VGA	640 x 480	75Hz
3	VESA	720 x 400	70Hz
4	VGA	720 x 480	60Hz
5	SVGA	800 x 600	60Hz
6	SVGA	800 x 600	75Hz
7	XGA	1024 x 768	60Hz
8	XGA	1024 x 768	75Hz
9	VESA	1152 x 864	75Hz
10	VESA	1280 x 720	60Hz
11	XGA+	1280 x 800	60Hz
12	SVGA	1280 x 1024	75Hz
13	WXGA+	1440 x 900	60Hz
14	WSXGA+	1680 x 1050	60Hz
15	FHD	1920 x 1080	60Hz
16	FHD	1920 x 1080	75Hz
17	FHD	1920 x 1080	100Hz (odporúčané rozlíšenie)



# Inštalácia

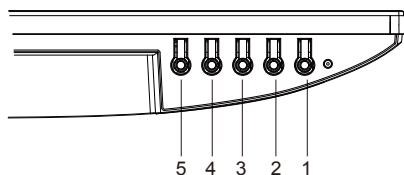
1. Vypnite počítač a zo sieťovej zásuvky vyťahnite sieťový kábel.
2. Pripojte signálový kábel do vstupnej zásuvky HDMI (voliteľne) a/alebo VGA (voliteľne) monitora a do výstupnej zásuvky HDMI (voliteľne) a/alebo VGA (voliteľne) grafickej karty v počítači.
3. Napájací kábel monitora zasuňte do napájacieho portu na zadnej strane monitora.
4. Napájacie káble počítača a monitora zapojte do blízkej elektrickej zásuvky.



## Pozn:

Zvukový výstup/vstup je určený len pre zvukový model. Ďalšie pokyny nájdete v používateľskej príručke.

# Používateľské ovládacie prvky



Č.	Ikona	Položka	Popis
1		Tlačidlo napájania/ indikátor	Zapína/vypína monitor. Modrá farba signalizuje zapnutie. Červená indikuje pohotovostný režim/režim úspory energie.
2		Funkcia OSD	a. Stlačením zobrazíte hlavnú stránku. Opätovným stlačením vstúpite do ďalšej funkcie v ponuke funkcií. b. Keď je Menu funkcií aktívne, stlačte toto tlačidlo vybranej funkcie.
3		Vstup	a. Stlačením zobrazíte hlavnú stránku. Opätovným stlačením vstúpite do funkcie Input select. b. Keď je ponuka funkcií aktívna, stlačte toto vybrané tlačidlo alebo prejdite na ďalšiu funkciu.
4		Jas	a. Stlačením zobrazíte hlavnú stránku. Opätovným stlačením vstúpite do funkcie nastavenia jasú. b. Keď je aktívna ponuka funkcií, stlačte toto vybrané tlačidlo alebo prejdite na predchádzajúcu funkciu.
5		Režim (HDMI)	a. Stlačením zobrazíte hlavnú stránku. Opätovným stlačením vstúpite do funkcie nastavenia režimu. b. Keď je aktívna ponuka funkcií, stlačením opustíte aktuálnu ponuku.
		Auto (VGA)	Ak je aktívne OSD, stlačením tlačidla Auto ukončíte OSD. Keď je OSD neaktívne, stlačte Auto a monitor automaticky optimalizuje polohu zobrazenia, zaostrenie a hodiny vášho displeja.

Pozn: Monitor Acer je určený na video a vizuálne zobrazovanie informácií získaných z elektronických zariadení.

## AMD FREESYNC :

Môže umožniť grafickému zdroju s podporou AMD FREESYNC dynamicky upravovať obnovovaciu frekvenciu displeja na základetypických snímkových frekvencií obsahu pre energeticky efektívnu aktualizáciu displeja prakticky bez zasekávania a s nízkoulatenciou.

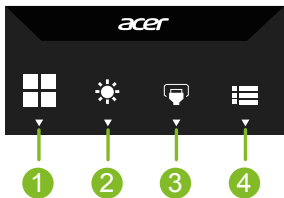

## Používanie ponuky skratiek



**Poznámka:** Nasledujúci obsah slúži len ako všeobecná pomôcka. Špecifikácie aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

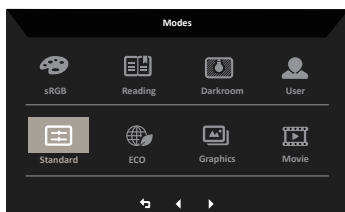
OSD (zobrazenie na obrazovke) možno používať na úpravu nastavení LCD monitora. OSD otvorte stlačením klávesu MENU (Ponuka). OSD môžete použiť na úpravu kvality obrazu, polohy OSD a všeobecné nastavenia. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej strane:

### Hlavná stránka

<p>HDMI:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klávesová skratka 1 Režimy Hot Key (HDMI)/Auto (VGA)</li> <li>2. Hot Key 2 Jas</li> <li>3. Prepínač vstupov Hot Key</li> <li>4. Hlavná ponuka</li> </ol>
<p>VGA:</p> 	

### Klávesová skratka 1 (predvolená: Standard mode (Štandardný režim))

Výber režimu scenára (sRGB, Čítanie, Tmavá komora, Používateľ, Štandardný, ECO, Grafika, Film)



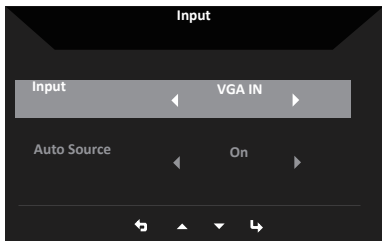
### Klávesová skratka 2 (predvolená: Brightness (Jas))

Otvorte ovládaci prvok Brightness (Jas) a zvolte svoje uprednostňované nastavenie jasu. Po skončení stlačte tlačidlo OK a aktuálnu stránku zatvorte a uložte.



## Výber vstupu

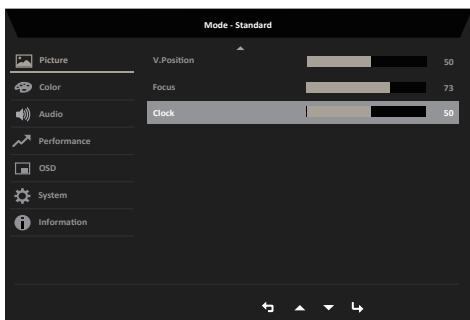
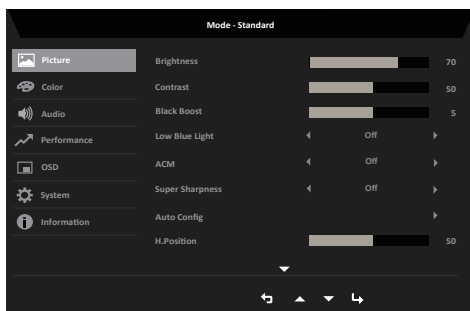
Otvorte ovládací prvok Input (Vstup) a vyberte VGA IN, HDMI alebo Auto Source (Automatický zdroj). Po dokončení stlačte tlačidlo späť, čím opustíte aktuálnu stránku a uložíte ju.



## Hlavná ponuka

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla otvorte OSD.
  2. Stlačením tlačidla Menu vyberte v OSD ponuku Picture (Obrázok).
- Klávesová skratka Modes: na zmenu režimu v ponuke klávesovej skratky.  
Horúce tlačidlo Brightness (Jas): na nastavenie jasu.  
Horúce tlačidlo Vstupný zdroj: na výber vstupného zdroja.

## Obraz



1. OSD otvorte stlačením klávesu MENU (Ponuka).
2. Pákovým ovládačom prepínajte hore a dolu na výber obrazu z ponuky OSD. Potom prepnutím doprava prejdite na funkciu, ktorú chcete upraviť, a stlačením pákového ovládača vojdite do tejto funkcie.
3. Posuvné stupnice nastavte alebo vyberte funkciu tak, že pákový ovládač prepnete doľava alebo doprava.
4. Ponuka Obraz sa môže použiť na nastavenie Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Black Boost (Zosilnenie čiernej), Low Blue Light (Nízke modré svetlo), ACM, Super Sharpness (Super ostrosť), Auto Config, H. Position, V. Position, Clock, Focus.

5. Brightness (Jas): jas môžete upraviť v rozsahu 0 až 100.



**Ponuka:** slúži na úpravu vyváženia medzi svetlými a tmavými odtieňmi.

6. Contrast (Kontrast): kontrast môžete upraviť v rozsahu 0 až 100.



**Ponuka:** slúži na nastavenie stupňa rozdielu medzi svetlými a tmavými oblasťami.

7. Black Boost (Zosilnenie čiernej): stupeň čiernej môžete upraviť v rozsahu 0 až 10. Vylepšuje odtiene zvýšením jasu bez zmeny svetlejších odtieňov.

8. Nízke modré svetlo: Filtruje modré svetlo, aby chránilo vaše oči nastavením množstva modrého svetla. štandardné, úroveň 1, úroveň 2, úroveň 3, úroveň 4.

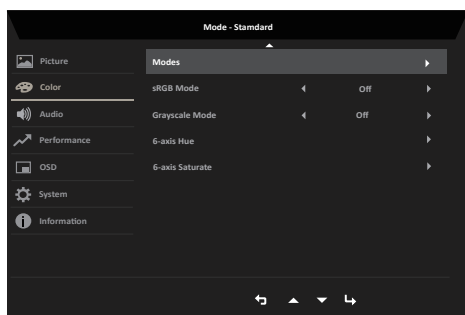
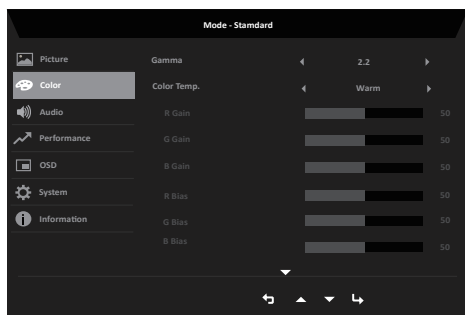
9. ACM: Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie ACM.



**Poznámka:** Nastavenie na „On (Zap.)“ bude na základe aktuálnej obrazovky určené na nastavenie dynamického kontrastu.

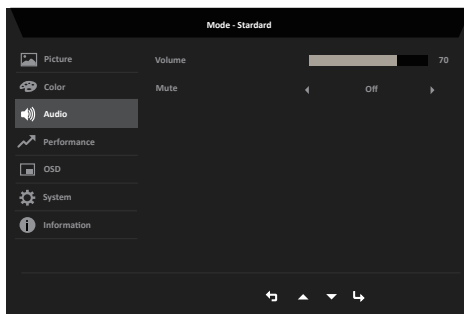
10. Super Sharpness (Super ostrosť): Vypína alebo zapína super ostrosť. Technológia Super Sharpness (Super ostrosť) dokáže simulovať obrazy s vysokým rozlíšením tak, že zvýši hustotu pixlov pôvodného zdroja na dosiahnutie ostrejšieho a čistejšieho obrazu.

## Color (Farby)



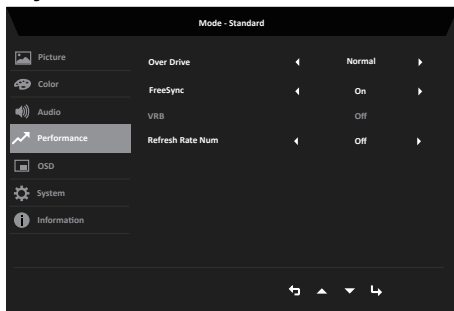
1. OSD otvorte stlačením klávesu MENU (Ponuka).
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Color (Farby) z ponuky OSD. Potom prepnutím doprava prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tejto funkcie.
3. Posuvné stupnice nastavte alebo vyberte funkciu tak, že pákový ovládač prepnete doľava alebo doprava.
4. Gamma (Gama): umožňuje upraviť tón svietivosti. Predvolená hodnota je 2,2 (štandardná hodnota pre systém Windows). Rozsahy nastavenia sú 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 alebo 2,6.
5. Teplota farieb: Predvolená hodnota je teplá. Môžete si vybrať Cool (Chladné), Normal (Normálne), Warm (Teplé), Low Blue light (Nízke modré svetlo) alebo User (Používateľské).
6. Režimy: Výber režimu scenára.
7. sRGB: Vyberte režim sRGB: Predvolené nastavenie je vypnuté. Funkciu sRGB môžete zapnúť alebo vypnúť, aby ste dosiahli lepšiu zhodu farieb s periférnymi zariadeniami, ako sú tlačiarne a digitálne fotoaparáty.
8. Grayscale Mode (Režim odtieňov sivej): Výber režimu Grayscale (Odtiene sivej).
9. 6-axis Hue (6-osový odtieň): Služi na nastavenie červeného, zeleného, modrého, žltého, fialového a zelenomodrého odtieňa.
10. 6-axis Saturate (6-osová sýtosť): Služi na úpravu sýtosťi pre nasledujúce farby – red (červená), green (zelená), blue (modrá), yellow (žltá), magenta (purpurová) a cyan (azúrová).

## Audio (Zvuk)



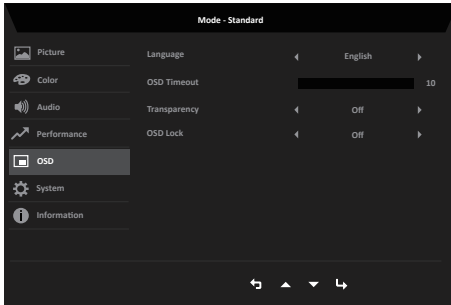
1. OSD otvorte stlačením klávesu MENU (Ponuka).
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť Audio (Zvuk) (Farby) z ponuky OSD. Potom prepnutím doprava prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tejto funkcie.
3. Posuvné stupnice nastavte alebo vyberte funkciu tak, že pákový ovládač prepnete doľava alebo doprava.
4. Volume (Hlasitosť): Nastavenie hlasitosti
5. Mute (Stlmiť): Služi na zapnutie/vypnutie stlmenia.

## Výkon



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte ponuku OSD.
2. Stlačením tlačidla nahor alebo nadol vyberte v ponuke OSD položku Performance (Výkon). Potom do nej vstúpte stlačením tlačidla enter.
3. Prepínaním doľava alebo doprava ovládajte funkcie.
4. Over Drive (Prevodovka): Vyberte možnosť Off (Vypnuté), Normal (Normálne) alebo Extreme (Extrémne).
5. FreeSync: Výber zapnutia/vypnutia funkcie FreeSync.
6. VRB: VYBERTE POLOŽKU VRB: Na výber VRB zapnutý, vypnutý
7. Obnovovacia frekvencia num: Zobrazenie aktuálnej obnovovacej frekvencie panela na obrazovke.

**Pozn:** Ak je FreeSync nastavený na "On", môžete vidieť V Frekvencia sa mení v OSD.



1. OSD otvorte stlačením klávesu MENU (Ponuka).
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť OSD z ponuky OSD. Potom prepnutím doprava prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tejto funkcie.
3. Posuvné stupnice nastavte alebo vyberte funkciu tak, že pákový ovládač prepnete doľava alebo doprava.
4. Language (Jazyk): Služi na nastavenie jazyka OSD.
5. OSD timeout (Časový limit pre vypnutie OSD): Služi na úpravu časového oneskorenia pre vypnutie ponuky OSD.
6. Transparency (Priehľadnosť): Služi na voľbu priehľadnosti v hráčskom režime. Hodnota priehľadnosti môže byť 0 % (OFF) (VYP.), 20, 40, 60 alebo 80 %.
7. OSD Lock (Zablokovanie OSD): Služi na zapnutie/vypnutie zablokovania OSD.




---

**Poznámka:**

OSD zablokované:

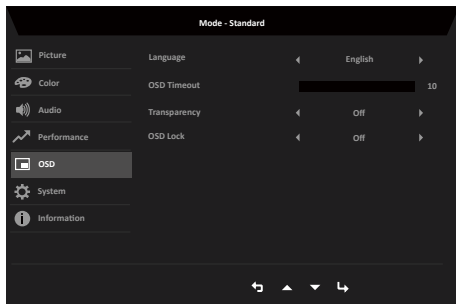
- Nastavte Zablokovanie OSD na „ON (Zap.)“ pomocou možnosti OSD a stlačením „Enter“ spustíte funkciu zablokovania všetkých kláves.
- V strede obrazovky sa zobrazí hlásenie „OSD Locked (OSD zablokované)“.
- Svetlá LED sa zmenia z modrého svetla na červené svetlo.
- Stlačením akéhokoľvek klávesu vyvoláte hlásenie „OSD Locked (OSD zablokované)“.

OSD odblokované:

- Pri bežných podmienkach zobrazenia sa stlačením „Navigačný kláves“ v strede na viac ako 3 sekundy spustí „OSD Unlock (Odblokovanie OSD)“.
- V strede obrazovky sa zobrazí hlásenie „OSD Unlock (Odblokovanie OSD)“.
- LED osvetlenie sa vráti na modrú farbu.



## System (Systém)



1. OSD otvorte stlačením klávesu MENU (Ponuka).
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť System (Systém) z ponuky OSD. Potom prepnutím doprava prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tejto funkcie.
3. Prepnutím doľava alebo doprava môžete ovládať funkcie.
4. Input (Vstup): Vyberte zdvoj HDMI(1.4), VGA.
5. Auto Source (Automatická voľba zdroja): Štandardne je nastavený na „On (Zap.)“, čo podporuje automatické hľadanie zdroja signálu v poradí.



**Poznámka:** Pri použití funkcie Surround (Priestorový) musí byť položka Auto Source (Automatická voľba zdroja) nastavená na „Off (Vyp.)“.

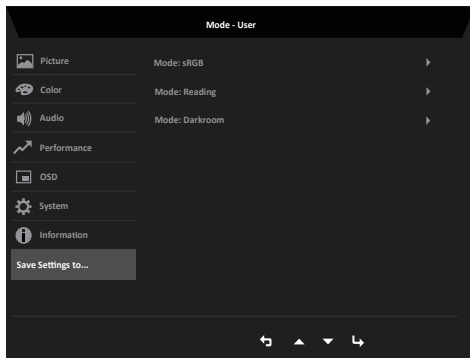
6. Wide mode (Širokouhlý režim): Môžete zvoliť používaný pomer strán pre obrazovku. Medzi možnosťami patria Aspect (Pomer strán), Full (Na celú obrazovku).
7. Priradenie horúcich klávesov: Zvoľte funkciu klávesovej skratky 1 (Auto Config (iba VGA), Modes, Jas, Hlasitosť (iba zvukový model), Gama, Kontrast, Nízke modré svetlo, Nadmerná jednotka) a klávesové skratky 2 (Režimy, Jas, Hlasitosť (len zvukový model), Gama, Kontrast, Low Blue Light, Over Drive, Auto Config (len VGA)).
8. DDC/CI: umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v PC.



**Ponuka:**

- DDC/CI, skratka pre Display Data Channel/Command Interface (Rozhranie na prenos dát medzi monitorom a počítačom), umožňuje odosielať ovládače monitora pomocou softvéru.
  - Aby nástroje miniaplikácií správne fungovali, ich nastavenie DDC/CI musí byť nastavené na „On (Zap.)“.
9. HDMI Black level (Stupeň čiernej pre HDMI): Vyberte túto možnosť, ak chcete nastaviť stupeň čiernej pre HDMI.
  10. Quick start mode (Režim Rýchly štart): Môžete zvoliť Off (Vyp.) alebo On (Zap.). Ak chcete zvýšiť rýchlosť spustenia, funkciu vypnite.

## Save Setting to... (Nastavenia uložiť do...) (Iba používateľský režim)



1. OSD otvorte stlačením klávesu MENU (Ponuka).
2. Prepínaním pákového ovládača hore alebo dolu vyberte možnosť „Save Setting to... (Nastavenia uložiť do...)“ z ponuky OSD. Potom prepnutím prejdite na funkciu, ktorú chcete nastaviť, a stlačením pákového ovládača vstúpte do tejto funkcie.
3. Save Setting to Game mode (Nastavenie uložiť do hracieho režimu): k dispozícii sú tri profily zadané používateľom. Ak ste sa rozhodli pre vyhovujúce nastavenia, uložte ich; systém dokáže v budúcnosti nastavenia vyvolať, ak zapnete hrací režim.

# Odstraňovanie problémov

Skôr, než zanesiete svoj monitor LCD do servisu, pozrite si zoznam odstraňovania problémov a zistíte, či problém nemôžete sami diagnostikovať.

## Režim VGA/HDMI (voliteľný)

Problém	Stav kontrolky LED	Náprava
Nevidno žiadny obraz	Modrá	V ponuke OSD nastavte jas a kontrast na maximálnu hodnotu alebo ich vynulujte na predvolené nastavenie.
	Off (Vyp.)	Skontrolujte vypínač.  Skontrolujte, či je napájací kábel správne zapojený do monitora.
	Červená	Skontrolujte, či je v zadnej časti monitora správne zapojený kábel videosignálu.  Skontrolujte, či je počítačový systém zapnutý a či je v režime úspory energie alebo v pohotovostnom režime.  Ak je funkcia OSD Lock (Zámok OSD) zapnutá, stav LED diódy sa nastaví na červenú.

**Pozn:** Monitor Acer je určený na video a vizuálne zobrazenie informácií získaných z elektronických zariadení.

Súlad s nariadeniami



