

# LCD monitor Acer

Návod na obsluhu

Copyright © 2014. Acer Incorporated.  
All Rights Reserved.

Acer LCD Monitor User's Guide  
Original Issue: 12/2014

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Acer LCD Monitor User's Guide

Model number: \_\_\_\_\_

Serial number: \_\_\_\_\_

Date of purchase: \_\_\_\_\_

Place of purchase: \_\_\_\_\_

Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

# Špeciálne poznámky ohľadne LCD monitorov

Nasledujúce prípady sa u LCD monitorov vyskytujú bežne a nepredstavujú problém.

- Kvôli charakteru fluorescenčného svetla môže obrazovka počas počiatočného používania blikať. Monitor vypnite pomocou sieťového vypínača a opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V rámci obrazovky môžete nájsť miesta s mierne nevyváženým jasom, a to v závislosti na vzore pracovnej plochy, ktorý používate.
- LCD obrazovka má 99,99 % alebo viac efektívnych pixlov. Môže obsahovať 0,01 % alebo menej chýb, ku ktorým patria chýbajúce pixle alebo trvalé svietenie pixla.
- Kvôli charakteru LCD obrazovky môže po prepnutí obrazu, ktorý bol zobrazený počas dlhšej doby dôjsť k vzniku paobrazu predchádzajúcej obrazovky. V takomto prípade sa obrazovka zmenou obrazu pomaly zotaví. Môžete taktiež monitor na niekoľko hodín pomocou sieťového vypínača vypnúť.

## Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie

### Bezpečnostné pokyny

Pozorne si tieto pokyny prečítajte. Tento dokument pre možnú budúcu potrebu uschovajte. Postupujte podľa všetkých varovaní a pokynov vyznačených na výrobku.

### Čistenie monitora

Pozorne počas čistenia monitora dodržiavajte tieto pokyny:

- Pred čistením vždy monitor odpojte od prívodu elektrickej energie.
- Pomocou mäkkej tkaniny utrite obrazovku, ako aj prednú časť a boky skrinky.

### Pripojenie/odpojenie zariadenia

Počas pripájania alebo odpájania prívodu elektrickej energie k alebo od LCD monitora dodržiavajte nasledujúce pokyny:

- Pred pripojením sieťového kábla k sieťovej prívodnej zásuvke pripojte k monitoru podstavec.
- Pred pripájaním akéhokoľvek kábla, alebo pred odpájaním sieťového kábla vypnite monitor aj počítač.
- Ak je systém vybavený viacerými zdrojmi napájania, prívod elektrickej energie odpojte odpojením všetkých sieťových káblov od zdrojov energie.

## Prístupnosť

Presvedčte sa, že zásuvka, ku ktorej chcete pripojiť sieťový kábel je ľahko dostupná a je umiestnená čo najbližšie k užívateľovi zariadenia. Ak potrebujete odpojiť prívod elektrickej energie do zariadenia, vytiahnite zo sieťovej prívodnej zásuvky sieťový kábel.

## Bezpečné počúvanie

Kvôli ochrane sluchu postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

- Hlasitosť zvyšujte postupne, a to dokiaľ nebudete zvuk počuť čisto, pohodlne a bez akéhokoľvek skreslenia.
- Po nastavení úrovne hlasitosti hlasitosť nezvyšujte pred nastavením slúchadiel.
- Obmedzte dlhé doby počúvania hlasitej hudby.
- Vyhnite sa zvyšovaniu hlasitosti kvôli prekrytiu hlasitých prostredí.
- Ak nepočujete ľudí, ktorí s vami hovoria, hlasitosť znížte.

## Varovania

- Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti vody.
- Tento výrobok neumiestňujte na nestabilný vozík, stojan alebo stolík. Ak výrobok spadne, môže dôjsť k jeho vážnemu poškodeniu.
- Štrbiny a otvory určené pre vetranie zabezpečujú spoľahlivú činnosť výrobku a chránia ho pred prehriatím. Tieto otvory nesmú byť blokované ani zakryté. Otvory by nikdy nemali byť zablokované umiestnením výrobku na posteľ, pohovku, koberec alebo na iný podobný povrch. Tento výrobok by sa nikdy nemal umiestňovať v blízkosti, alebo na radiátor alebo zdroj tepla, ani do zapustených miest, a to pokiaľ nie je zabezpečené dostatočné vetranie.
- Do tohto výrobku nezasúvajte cez ktorýkoľvek otvor na skrinke žiadne predmety, pretože môže dôjsť k styku s bodmi s nebezpečným napätím alebo k skratovaniu súčastí, čoho dôsledkom môže byť vznik požiaru alebo elektrického šoku. Na výrobok ani do jeho vnútra nenalievajte tekutiny akéhokoľvek druhu.
- Aby ste zabránili poškodeniu vnútorných prvkov a aby ste zabránili vytečeniu batérie, výrobok neumiestňujte na miesto s výskytom vibrácií.
- Nikdy nepoužívajte na športoviskách v telocvičniach alebo na iných miestach s výskytom vibrácií, a to kvôli možnému vzniku skratu alebo poškodeniu vnútorných zariadení.

## Používanie zdroja elektrického prúdu

- Tento výrobok by mal byť napájaný typom elektrického prúdu uvedeným na štítku s označením. Ak si nie ste istí druhom dostupného typu dodávanej elektrickej energie, túto záležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Zabráňte tomu, aby čokoľvek ležalo na sieťovom kábli. Tento výrobok neumiestňujte na miesta, na ktorých by ľudia mohli šliapať na sieťový kábel.
- Ak sa v prípade tohto výrobku používa predlžovací kábel, presvedčte sa, že hodnota ampérov zariadení pripojených k predlžovaciemu káblu nepresahuje

medznú hodnotu ampérov predlžovacieho kábla. Taktiež sa presvedčte, že celkový menovitý výkon výrobkov pripojených k sieťovej zásuvke na stene neprevyšuje menovitý výkon poistky.

- Sieťovú zásuvku, viacnásobnú zásuvku alebo zásuvku nepret'ážujte pripájaním veľmi veľkého počtu zariadení. Celkové zaťaženie systému nesmie presiahnuť 80% menovitého výkonu prúdovej odbočky. Ak sa používajú viacnásobné zásuvky, zaťaženie by nemalo presiahnuť 80% vstupného menovitého výkonu viacnásobnej sieťovej zásuvky.
- Sieťový kábel pre tento výrobok je vybavený trojžilovou uzemnenou zástrčkou. Zástrčka je vhodná jedine pre uzemnené sieťové zásuvky. Pred zasunutím zástrčky sieťového kábla do zásuvky sa presvedčte, že sieťový výstup je správne uzemnený. Zástrčku nezasúvajte do neuzemnenej sieťovej zásuvky. Podrobnosti získate u svojho elektrotechnika.



**Výstraha! Uzemňovací kolík má bezpečnostnú funkciu. Používanie sieťovej zásuvky, ktorá nie je správne uzemnená môže mať za následok vznik elektrického šoku a/alebo poranenia.**



**Poznámka:** Uzemňovací kolík taktiež poskytuje dobrú ochranu pred neočakávaným šumom vytváraným inými elektrickými zariadeniami v blízkosti, ktoré môžu rušiť výkon tohto výrobku.

- Tento výrobok používajte jedine s dodávanou súpravou sieťového kábla. Ak potrebujete súpravu sieťového kábla vymeniť, presvedčte sa, že nový sieťový kábel spĺňa nasledujúce požiadavky: odpojiteľný typ, uvedený v UL/ certifikovaný podľa CSA, typ SPT-2, menovitý výkon aspoň 7A 125V, schválený VDE alebo ekvivalentný, maximálna dĺžka 4,5 metrov (15 stôp).

## Vykonávanie servisných činností týkajúcich sa výrobku

Sami sa nepokúšajte vykonávať servisné činnosti týkajúce sa výrobku; otvorením a odstránením krytov sa vystavíte nebezpečným napätiam a iným nebezpečenstvám. Všetky servisné zásahy prenechajte kvalifikovaným servisným technikom.

Výrobok odpojte od prívodu elektrickej energie (zásuvky na stene) a zverte ho kvalifikovanému servisnému personálu ak:

- sieťový kábel alebo zástrčka sú poškodené, prerezané alebo rozstrapkané
- na výrobok sa rozliala tekutina
- výrobok bol vystavený účinkom dažďa alebo vody
- výrobok spadol, alebo ak došlo k poškodeniu jeho skrinky
- výrobok vykazuje jasnú zmenu vo fungovaní, čo je náznakom potreby vykonania servisu
- výrobok nefunguje bežným spôsobom v prípade postupovania podľa pokynov na prevádzku



**Poznámka:** Nastavujte jedine tie ovládače, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu, pretože nesprávne nastavenie ostatných ovládačov môže mať za následok poškodenie. Kvalifikovaný technik bude musieť následne vynaložiť veľké množstvo práce na obnovenie výrobu do normálneho prevádzkového stavu.

## Potenciálne výbušné prostredia

Svoje zariadenie vypnite, ak sa nachádzate v potenciálne výbušnom prostredí a dodržiavajte všetky symboly a pokyny. Potenciálne výbušné prostredia zahŕňajú prostredia, v ktorých je zvyčajne doporučené vypnúť motor vozidla. Iskry v takýchto priestoroch by mohli spôsobiť výbuch alebo požiar a následne poranenie osôb a aj smrť. Zariadenie vypnite v blízkosti čerpacích staníc a servisných staníc. Na miestach uskladnenia PHM, skladoch a distribučných priestoroch, v chemických továrňach alebo na miestach, kde prebiehajú trhacie práce pomocou výbušnín dodržujte obmedzenia pre používanie rádiových zariadení. Priestory s potenciálne výbušným ovzduším sú často, avšak nie vždy označené. K týmto priestorom patria podpalubia lodí, zariadenia prepravy a skladovania chemikálií, vozidlá využívajúce kvapalný naftový plyn (ako je propán alebo bután) a priestory, v ktorých vzduch obsahuje chemikálie alebo súčasti ako je obilie, prach alebo kovový prach.

## Dodatočné bezpečnostné informácie

Vaše zariadenie a jeho doplnky môžu obsahovať malé súčasti. Uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.

## Vyhlásenie o pixloch pre LCD

LCD jednotka je vyrobená pomocou vysoko presných výrobných techník. Predsa len však môže niekedy dôjsť vyhoreniu niektorých pixlov, alebo k ich zobrazeniu v podobe čiernych alebo červených bodov. Táto skutočnosť nemá vplyv na zaznamenaný obraz a nepredstavuje poruchu.

Tento výrobok bol expedovaný s aktivovaním funkcie správy napájania:

- Po 15 minútach bez aktivity užívateľa prejde displej do režimu spánku.
- Po 30 minútach bez aktivity užívateľa prejde počítač do režimu spánku.
- Počítač z režimu spánku zaktivujete stlačením hlavného vypínača.

## Tipy a informácie pre pohodlné používanie

Užívatelia počítačov sa môžu po dlhodobom používaní sťažovať na namáhanie očí alebo bolesti hlavy. Užívatelia sú zároveň vystavení fyzickým poraneniam v prípade dlhých dôb strávených pred počítačom. Dlhé pracovné doby, zlá poloha, zlé pracovné návyky, stres, neprimerané pracovné podmienky, osobné zdravie a ostatné faktory vo veľkej miere zvyšujú riziko vzniku fyzického poranenia.

Nesprávny spôsob používania počítača môže viesť k vzniku syndrómu karpálneho tunela, tendonitídy, tenosynovitídy alebo iných muskuloskeletálnych porúch. V rukách, ramenách, pleciach, na krku alebo chrbte sa môžu objaviť nasledujúce príznaky:

- strnulosť, páliaca alebo štipavá bolesť
- bolesť, bolestivosť alebo citlivosť
- bolesť, opuchy alebo búšenie
- stuhnutie alebo napätosť
- pocit chladu alebo slabosti

Ak sa u vás vyskytne niektorý z týchto príznakov, alebo akýkoľvek iný príznak, ktorý sa opakuje alebo pretrváva a spôsobuje sklúčenosť a/alebo bolesť a je spôsobený používaním počítača, okamžite navštívte svojho lekára a o tejto skutočnosti informujte odbor ochrany zdravia a bezpečnosti zriadený vašim zamestnávateľom.

Nasledujúca časť ponúka tipy na pohodlnú prácu s počítačom.

## Nájdenie zóny pre pohodlnú prácu

Nájdite si svoju zónu pre pohodlnú prácu, nastavte uhol sledovania monitora; pomocou opierky nôh alebo zvýšenia výšky sedu si zabezpečte maximálne pohodlie. Postupujte podľa nasledujúcich tipov:

- vyhýbajte sa dlhodobému zotrvaní v nehybnej polohe
- avyhnite sa hrbeniu dopredu a/alebo skláňaniu sa dozadu
- pravidelne sa postavte a poprechádzajte sa, čím odstránite zo svojich svalov na nohách napätie

## Starostlivosť o zrak

Dlhodobé sledovanie, nosenie nesprávnych okuliarov alebo kontaktných šošoviek, nadmerné interiérové osvetlenie, zle zaostrenie obrazovky, veľmi malé typy písma a displeje s nízkym kontrastom môžu vaše oči namáhať. V nasledujúcich častiach je uvedené, ako znížiť namáhanie očí.

### Oči

- Svoje oči nechajte často odpočinúť.
- Počas pravidelných prestávok sa pozrite mimo monitora; pozrite sa a zaostríte na vzdialený bod.
- Často žmurkajte, aby ste zabránili vysušovaniu očí.

### Displej

- Displej udržiajte v čistote.
- Vaša hlava musí byť vyššie ako je horný okraj displeja a tak, aby ak sa budete pozerat' na stred displeja, bude váš zrak smerovať nadol.
- Jas a/alebo kontrast displeja nastavte tak, aby ste dosiahli pohodlnú úroveň pre lepšiu čitateľnosť textu a čistotu obrázkov.
- Lesk a odrazy eliminujte pomocou:
  - umiestenia displeja takým spôsobom, aby bok displeja smeroval smerom k oknu alebo akémukoľvek inému zdroju svetla
  - minimalizovania izbového osvetlenia pomocou závesov, tienidiel alebo roliet
  - používania osvetlenia pracovného miesta
  - zmeny uhla sledovania displeja
  - používania filtra na zníženie lesku
  - používania štítu displeja, akým je napríklad kus kartónu predĺžený od predného horného okraja
- Zabráňte nastaveniu displeja do polohy s nevhodným uhlom sledovania.
- Vyhnite sa dlhodobému pozeraniu do jasných zdrojov svetla, akými sú otvorené okná.

## Rozvíjanie dobrých pracovných návykov

Nasledujúce pracovné návyky rozvíjajte, aby ste takto dosiahli pohodlné a produktívne používanie počítača:

- Pravidelne a často si robte prestávky.
- Vykonávajte nejaké nat'ahovacie cviky.
- Čo najčastejšie sa nadýchajte čerstvého vzduchu.
- Pravidelne cvičte a udržiajte si zdravie svojho tela.



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

## Declaration of Conformity

We,

**Acer Incorporated**

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan  
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru.jan@acer.com

And,

**Acer Italy s.r.l**

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy  
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913  
www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Product:</b>      | <b>LCD Monitor</b>                                                   |
| <b>Trade Name:</b>   | <b>Acer</b>                                                          |
| <b>Model Number:</b> | <b>XF270HU</b>                                                       |
| <b>SKU Number:</b>   | <b>XF270HU xxxxxx;</b><br><b>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)</b> |

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standard ing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN55024:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class D
- EN61000-3-3:2008
- EN60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011; IEC 62301:2011
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**Year to begin affixing CE marking 2015.**

**RU Jan / Sr. Manager**  
**Regulation, Acer Inc.**

**Aug. 10, 2015**  
**Date**



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



## **Federal Communications Commission 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:

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Product:                      | LCD Monitor                                                             |
| Model Number:                 | XF270HU                                                                 |
| SKU Number:                   | XF70HU xx xxxx ;<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)                  |
| Name of Responsible Party:    | Acer America Corporation                                                |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>Suite 1500<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person:               | Acer Representative                                                     |
| Phone No.:                    | 254-298-4000                                                            |
| Fax No.:                      | 254-298-4147                                                            |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Špeciálne poznámky ohľadne LCD monitorov      | iii |
| Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie     | iii |
| Bezpečnostné pokyny                           | iii |
| Čistenie monitora                             | iii |
| Pripojenie/odpojenie zariadenia               | iii |
| Prístupnosť                                   | iv  |
| Bezpečné počúvanie                            | iv  |
| Varovania                                     | iv  |
| Používanie zdroja elektrického prúdu          | iv  |
| Vykonávanie servisných činností               |     |
| týkajúcich sa výrobku                         | v   |
| Dodatočné bezpečnostné informácie             | vi  |
| Vyhlásenie o pixloch pre LCD                  | vi  |
| Typy a informácie pre pohodlné používanie     | vii |
| Federal Communications Commission             |     |
| Declaration of Conformity                     | xi  |
| Rozbalenie                                    | 1   |
| Namontovanie/odmontovanie podstavca           | 2   |
| Nastavenie polohy obrazovky                   | 3   |
| Pripojenie siet'ového kábla                   | 5   |
| Úspora energie                                | 5   |
| Kanál pre zobrazenie údajov (DDC)             | 5   |
| Connector pin assignment                      | 6   |
| Tabuľka štandardnej synchronizácie            | 8   |
| Inštalácia                                    | 9   |
| Užívateľské ovládače                          | 10  |
| Ako prispôsobiť nastavenie                    | 11  |
| Správa pomocou funkcie Acer eColor Management | 12  |
| Užívateľ                                      | 13  |
| Riešenie problémov                            | 15  |
| Režim HDMI                                    | 15  |
| Režim DVI/DP                                  | 16  |

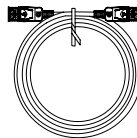
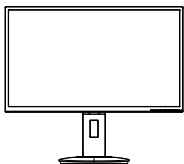
# Rozbalenie

Po rozbalení škatule skontrolujte prítomnosť nasledujúcich súčastí a obalový materiál uschovajte pre prípad odoslania alebo prepravy monitora v budúcnosti.

LCD monitor

Stručný návod na spustenie

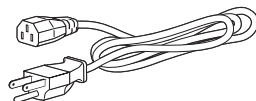
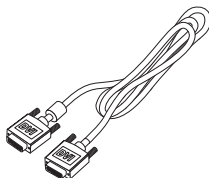
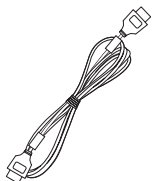
5 t kábel (Voliteľné)



Kábel HDMI  
(Voliteľné)

Kábel DVI  
(Voliteľné)

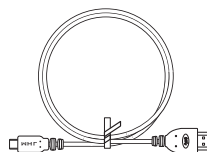
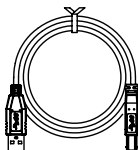
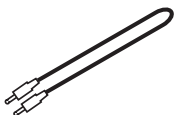
Sieťový prírodný kábel



Audio kábel (Voliteľné)

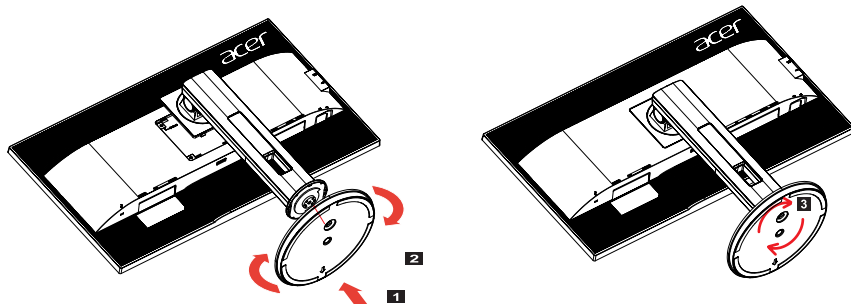
Kábel USB  
(Voliteľné)

MHL  
kábel (Voliteľné)



## **NAMONTOVANIE/ODMONTOVANIE PODSTAVCA**

Namontovanie: Zarovnajte podstavec so stojanom a zatlačte podstavec smerom k hornej časti monitora; následne podstavec otočte v smere hodinových ručičiek. Skrutku utiahnite v smere hodinových ručičiek.



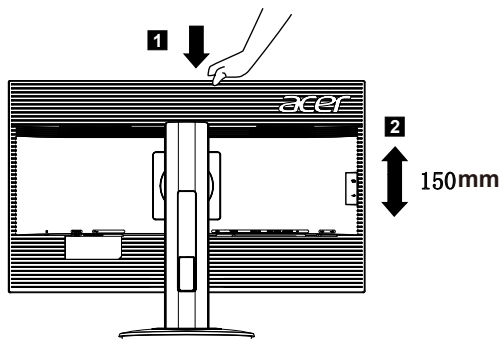
Odmontovanie: Pre odmontovanie podstavca postupujte podľa hore uvedených krokov, avšak v opačnom poradí.

## NASTAVENIE POLOHY OBRAZOVKY

Kvôli optimálnemu nastaveniu polohy pre pozeranie môžete nastaviť výšku/naklonenie/natočenie/otočenie monitora.

- **Nastavenie výšky**

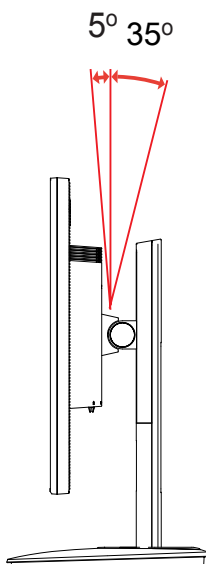
Po stlačení hornej časti monitora zatlačte poistné tlačidlo doprava; následne dokážete nastaviť výšku monitora.



- **Naklonenie**

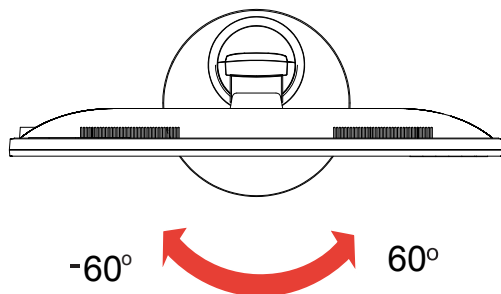
Príklad rozsahu naklonenia si pozrite na dolu uvedenom obrázku.

Uhol sklopenia 35 stupňov je možný len v najvyššej polohe.



- **Natočenie**

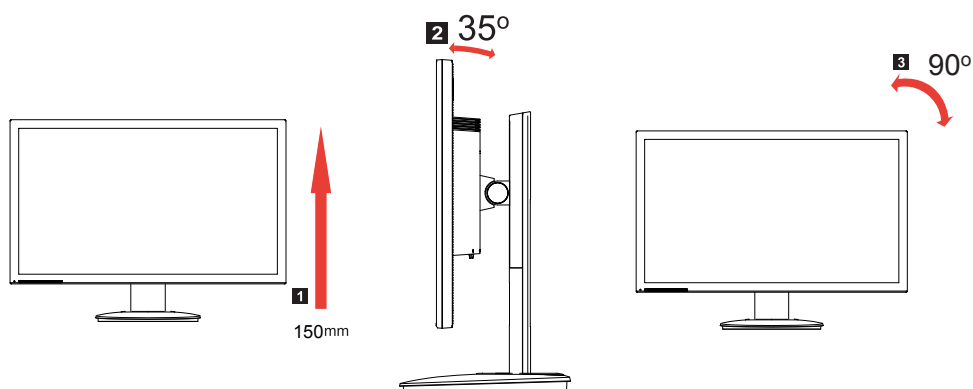
Pomocou zabudovaného podstavca dokážete monitor natáčať s cieľom získať najpohodlnejší uhol sledovania.



- **Otočenie monitora**

Skôr ako otočíte displej, zdvihnite ho do hornej polohy a potom ho maximálne nakloňte dozadu.

Otočte v smere hodinových ručičiek, dokiaľ sa monitor nezastaví pri hodnote 90°.



## Pripojenie sieťového kábla

- Najprv overte, že vami používaný sieťový kábel je správneho typu a je vhodný pre vašu oblasť.
- Monitor je vybavený univerzálnym sieťovým prívodom, ktorý umožňuje prevádzku v pri hodnotách 100/120 V striedavého prúdu alebo 220/240 V striedavého prúdu. Nevyžaduje sa žiadne nastavenie zo strany užívateľa.
- Jeden koniec sieťového kábla zastrčte do vstupu pre napájanie a druhý koniec zastrčte do sieťovej zásuvky.
- V prípade jednotiek využívajúcich striedavý prúd hodnoty 120 V: Použite súpravu kábla uvedenú v zozname UL, vodič typu SVT a zástrčku s menovitou hodnotou 10 A/125 V.
- V prípade jednotiek využívajúcich striedavý prúd hodnoty 220/240 V: Použite súpravu kábla obsahujúcu kábel H05VV-F a zástrčku s menovitou hodnotou 10 A/250 V. Súprava kábla by mala obsahovať patričné bezpečnostné schválenia pre krajinu, v ktorej bude zariadenie nainštalované.

## Úspora energie

Monitor bude prepnutý do režimu "úspory energie" pomocou ovládacieho signálu vyslaného ovládačom monitora, čoho signálom bude žltý LED indikátor napájania.

| Režim          | LEE indikátor |
|----------------|---------------|
| Svieti         | Modrá         |
| Úspora energie | Žltá          |

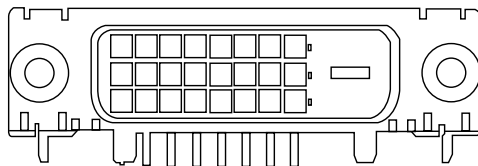
Režim úspory energie bude zachovaný dokiaľ ovládaci signál nezistí skutočnosť, že myš alebo klávesnica boli aktivované. Doba obnovenia z režimu "úspory energie" do režimu "zapnutia" je asi 3 sekundy.

## Kanál pre zobrazenie údajov (DDC)

Kvôli jednoduchšej inštalácii a v prípade, ak váš systém podporuje protokol DDC, je monitor možné pripojiť bez nutnosti ručnej konfigurácie. DDC predstavuje komunikačný protokol, prostredníctvom ktorého monitor automaticky informuje hostiteľský systém o jeho možnostiach, napríklad o podporovaných rozlíšeniach a zodpovedajúcej synchronizácii. Monitor podporuje štandard DDC2B.

## Connector pin assignment

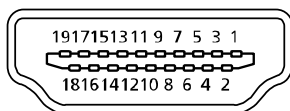
### 24-pin color display signal cable



24-pin color display signal cable\*

| PIN No. | Description          | PIN No. | Description                       |
|---------|----------------------|---------|-----------------------------------|
| 1       | TMDS data 2-         | 13      | NC                                |
| 2       | TMDS data 2+         | 14      | +5 V power                        |
| 3       | TMDS data 2/4 shield | 15      | GND (return for +5 V hsync.vsync) |
| 4       | NC                   | 16      | Hot-plug detection                |
| 5       | NC                   | 17      | TMDS data 0-                      |
| 6       | DDC clock            | 18      | TMDS data 0+                      |
| 7       | DDC data             | 19      | TMDS data 0/5 shield              |
| 8       | NC                   | 20      | NC                                |
| 9       | TMDS data 1-         | 21      | NC                                |
| 10      | TMDS data 1+         | 22      | TMDS clock shield                 |
| 11      | TMDS data 1/3 shield | 23      | TMDS clock+                       |
| 12      | NC                   | 24      | DDC TMDS clock-                   |

| PIN NO.   | DESCRIPTION |
|-----------|-------------|
| 7.        | MH          |
| 9.        | MH          |
| 18.       | V           |
| 19.       | C           |
| 5, 11, 17 | GND         |



\*19-Pin Color Display Signal Cable

\*Only for MHL models

## Tabuľka štandardnej synchronizácie

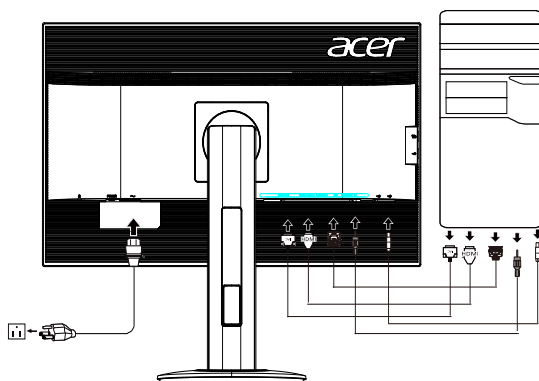
|    | Režim | Rozlíšenie  |       |                |
|----|-------|-------------|-------|----------------|
| 1  | VGA   | 640 x 480   | 60HZ  |                |
| 2  | VGA   | 640 x 480   | 67HZ  |                |
| 3  | VGA   | 640 x 480   | 75HZ  |                |
| 4  | SVGA  | 800 x 600   | 56HZ  |                |
| 5  | SVGA  | 800 x 600   | 60HZ  |                |
| 6  | SVGA  | 800 x 600   | 72HZ  |                |
| 7  | SVGA  | 800 x 600   | 75HZ  |                |
| 8  | SVGA  | 832 x 624   | 75HZ  |                |
| 9  | XGA   | 1024 x 768  | 60HZ  |                |
| 10 | XGA   | 1024 x 768  | 70HZ  |                |
| 11 | XGA   | 1024 x 768  | 75HZ  |                |
| 12 | XGA   | 1152 x 864  | 75Hz  |                |
| 13 | XGA   | 1280 x1024  | 60HZ  |                |
| 14 | XGA   | 1280 x1024  | 75HZ  |                |
| 15 | WXGA+ | 1440 x 900  | 60HZ  |                |
| 16 | FHD   | 1920 x 1080 | 60HZ  |                |
| 17 | QHD   | 2560 x 1440 | 60HZ  |                |
| 18 | FHD   | 1920 x 1080 | 100HZ | FOR HDMI       |
| 19 | FHD   | 1920 x 1080 | 120HZ | FOR HDMI       |
| 20 | QHD   | 2560 x 1440 | 100HZ | FOR HDMI2.0/DP |
| 21 | QHD   | 2560 x 1440 | 120HZ | FOR HDMI2.0/DP |
| 22 | QHD   | 2560 x 1440 | 144HZ | FOR HDMI2.0/DP |

# Inštalácia

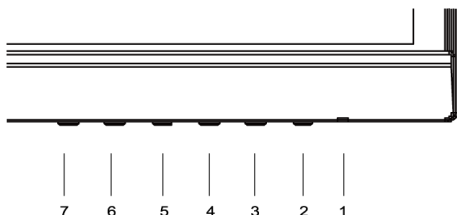
Inštaláciu monitora k host'ovskému systému vykonáte pomocou dolu uvedených krokov:

## Kroky

- 1 Pripojte video kábel
  - a Vypnite monitor aj počítač.
  - b Pripojte digitálny kábel (iba v prípade modelov s duálnym vstupom).
    - (1) Vypnite monitor aj počítač.
    - (2) Pripojte jeden koniec 24 kolíkového DVI kábla k zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte k portu na počítači.
- 2 Pripojte sieťový kábel  
Najprv pripojte sieťový kábel k monitoru a následne kábel pripojte k správne uzemnenej sieťovej prírodnej zásuvke.
- 3 Pripojte USB kábel (voliteľné)  
Na rýchle nabíjanie k portu pripojte USB3.0 kábel.  
K portu pripojte USB3.0 kábel.
- 4 Zapnite monitor a počítač  
Najprv zapnite monitor a potom zapnite počítač. Toto poradie je veľmi dôležité.
- 5 Ak monitor nefunguje správne, kvôli rozpoznaniu problému si pozrite časť o riešení problémov.



# Používateľské ovládače



## Externé ovládače

|     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1&2 | Hlavný vypínač                                                                                                | Monitor zapína a vypína. Modrá indikuje napájanie. Žltá indikuje pohotovostný režim/režim úspory energie.                                                                                                                                                                                                              |
| 3   | Tlačidlo funkcie<br>         | <p>a. Stlačením sa zobrazí Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na ďalšiu funkciu v rámci ponuky Ponuka funkcií.</p> <p>b. Ak je ponuka Ponuka funkcií aktívna, stlačením tohto tlačidla funkciu zvolíte alebo prejdete na ďalšiu funkciu.</p>                                                                 |
| 4   | Tlačidlo funkcie<br>Input /  | <p>a. Stlačením sa zobrazí Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na funkciu Voľba vstupu.</p> <p>b. Ak je ponuka Ponuka funkcií aktívna, stlačením tohto tlačidla funkciu zvolíte alebo prejdete na predchádzajúcu funkciu.</p>                                                                                 |
| 5   | Tlačidlo funkcie<br>         | <p>a. Stlačením sa zobrazí Hlavná stránka. Opätovným stlačením prejdete na funkciu Nastavenie hlasitosti.</p> <p>b. Ak je ponuka Ponuka funkcií aktívna, pomocou tohto tlačidla potvrdíte voľbu v OSD.</p>                                                                                                             |
| 6   | Tlačidlo funkcie<br>         | <p>a. Stlačením zobrazíte ponuku Ponuka funkcií. Stlačením zobrazíte ponuku Ponuka funkcií. Opätovným stlačením zapnete funkciu Prebudenie a môžete ju nastaviť na režim Normálny alebo Extrémny.</p> <p>b. Ak je ponuka OSD aktívna, toto tlačidlo bude mať funkciu tlačidla Exit (Ukončiť). (ukončiť ponuku OSD)</p> |
| 7   | Tlačidlo funkcie<br>       | <p>a. Ak je Hlavná stránka aktívna, stlačením prepnete na ovládanie v rámci režimu Hra.</p> <p>b. Ak je ponuka Ponuka funkcií aktívna, stlačením zvolíte režim scenára.</p>                                                                                                                                            |

---

**Funkcia FreeSync (len pre DP):** môže umožniť grafickému zdroju s podporou funkcie FreeSync dynamicky upraviť frekvenciu obnovovania podľa typických frekvencií snímok obsahu s cieľom dosiahnuť energeticky efektívnu, virtuálne neprerušovanú a málo časovo oneskorenú aktualizáciu zobrazenia.

# Používanie kontextovej ponuky



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

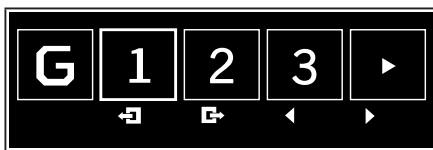
OSD (zobrazenie na obrazovke) možno používať na úpravu nastavení LCD monitora. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD. OSD môžete použiť na úpravu kvality obrazu, polohy OSD a všeobecné nastavenia. Podrobnejšie nastavenia nájdete na nasledujúcej strane:

## Hlavná stránka

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>G</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>▶</div></div> <div><div>◀</div><div>▶</div><div>◀</div><div>▶</div></div> | <div><div>◀</div><div></div><div></div><div>Input</div><div></div></div> <div><div>◀</div><div>▶</div><div>◀</div><div>▶</div></div>               |
| Režim Hra                                                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Možnosti OD (prebudenie)</li><li>2. Hlasitosť</li><li>3. Voľba vstupu</li><li>4. Ponuka funkcií</li></ol> |

## Zapnutie a vypnutie režimu Hra

Otvorte ovládanie pre režim Hra; režim Hra zapnete alebo vypnete pomocou šípok (Zap./Vyp.) a zvolíte používateľom zadefinovaný profil na používanie (viac informácií nájdete časti o OSD).



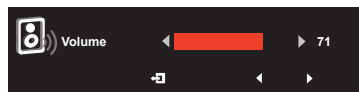
## Úprava nastavenia OD (prebudenie)

Otvorte ovládanie OD a pomocou šípok zvolíte preferované nastavenie OD. Po skončení sa pomocou tlačidla  vrátite o jednu úroveň naspäť.



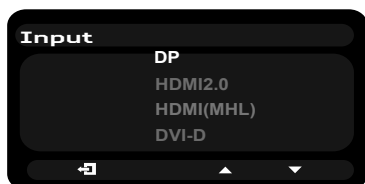
## Nastavenie hlasitosti

Otvorte ovládanie Volume (Hlasitosť) a hodnotu pre položku Volume (Hlasitosť) upravte pomocou šípok. Po skončení sa pomocou tlačidla  vrátite o jednu úroveň naspäť.



## Voľba zdroja

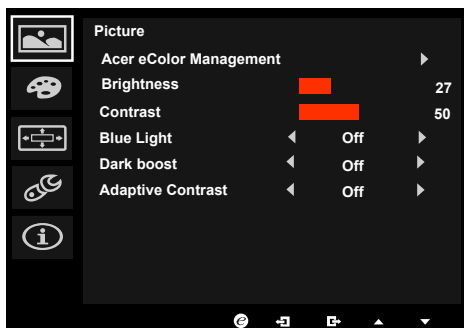
Otvorte ovládanie Zdroj a zdroj zvolíte pomocou šípok. Po skončení sa pomocou tlačidla  vrátite o jednu úroveň naspäť.



## Stránka funkcií

Otvorte stránku Funkcia a pomocou šípok upravte nastavenia požadovaných funkcií Picture (Obráz), Color (Farba), OSD a Setting (Nastavenie). Na tejto stránke môžete taktiež zobraziť systémové informácie o monitore. Po skončení sa pomocou tlačidla  vrátite o jednu úroveň naspäť.

### Picture (Obráz)



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte v OSD položku Picture (Obráz). Potom prejdite na obrazový prvok, ktorý chcete nastaviť.
3. Pomocou tlačidiel ◀/▶ upravte posúvacie mierky.
4. Ponuku Obráz možno použiť na úpravu položiek Acer eColor, Jas, Kontrast, Modré svetlo, Zosilnenie tmavej farby a Adaptívny kontrast.
5. Brightness (Jas): jas môžete upraviť v rozsahu 0 až 100.



Poznámka: slúži na úpravu vyváženia medzi svetlými a tmavými odtieňmi.

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



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

7. Blue Light (Modrá svetlo): filtruje modré svetlo s cieľom chrániť vaše oči úpravou množstva zobrazeného modrého svetla – 80 %, 70 %, 60 % alebo 50 %.



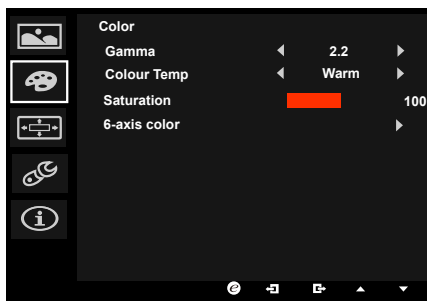
Poznámka: vyššie hodnoty umožňujú prenikanie väčšieho množstva modrého svetla. Na najlepšiu ochranu zvolte nižšiu hodnotu.

8. Zosilnenie tmavej farby: Zosilňuje amplitúdu stupňov tmavých farieb zobrazenia – čierna bude menej čiernejšia. Čím je stupeň vyšší, tým je zosilnenie vyššie.
9. Adaptívny kontrast: Táto metóda sa zvyčajne používa na zvýšenie globálneho kontrastu mnohých obrázkov, hlavne ak sú použiteľné údaje obrázka reprezentované blízkymi hodnotami kontrastu.

Umožňuje dosiahnuť vyšší kontrast pre plochy s nižším lokálnym kontrastom. Táto metóda je užitočná pre obrázky s pozadím a popredím, ktoré sú obe svetlé alebo tmavé. Táto metóda môže viesť k lepšiemu zobrazeniu štruktúry kosti na

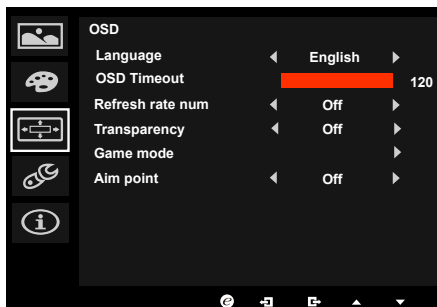
röntgenových snímkach a dosiahnuť lepšie fotografie, ktoré sú preexponované alebo podexponované.

## Color (Farba)



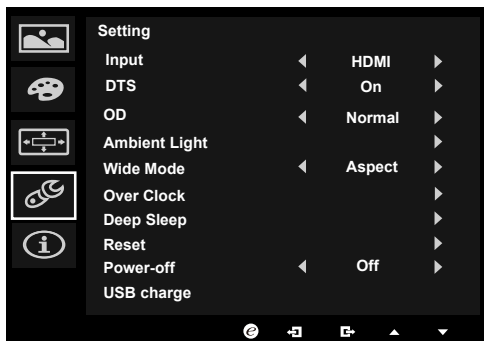
1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte v OSD položku Color (Farba). Potom prejdite na obrazový prvok, ktorý chcete nastaviť.
3. Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolte nastavenie.
4. Režim Gamma (Gama) umožňuje upraviť tón svietivosti. Predvolená hodnota je 2,2 (štandardná hodnota pre systém Windows).
5. Color temperature (Teplota farieb): predvolená hodnota je Teplé. Môžete zvoliť Cool (Studené), Warm (Teplé), Bluelight (Modré svetlo) alebo User (Vlastné).
6. Sýtosť: Sýtosť farieb možno zmeniť nastavením hodnoty v rozsahu 0~200.
7. 6-osová farba: Farebnosť červenej, zelenej, azúrovej, žltej a purpurovej možno nezávisle nastaviť v rozsahu 0~155, pričom sa zmení kvalita obrázka.

# OSD



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte v OSD položku OSD. Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou tlačidiel ◀/▶ upravte posúvacie mierky.
4. Language (Jazyk): slúži na nastavenie jazyka OSD.
5. OSD timeout (Časový limit pre vypnutie OSD): slúži na úpravu časového oneskorenia pre vypnutie ponuky OSD.
6. Refresh rate num (Hodnota frekvencie obnovovania): slúži na zobrazenie aktuálnej frekvencie obnovovania panela na obrazovke.
7. Transparency (Priehľadnosť): slúži na voľbu priehľadnosti v hráčskom režime. Hodnota priehľadnosti môže byť 0 % (VYP.), 20 %, 40 %, 60 % alebo 80 %.
8. Game mode (Režim Hra): k dispozícii sú tri profily zadané používateľom. Ak ste sa rozhodli pre vyhovujúce nastavenia, uložte ich; systém dokáže v budúcnosti nastavenia vyvolať, ak zapnete hráčsky režim a stlačíte 1, 2 alebo 3.
9. Aim point (Bod cielenia): pre hry so strelbou slúži na zobrazenie bodu cielenia na obrazovke.

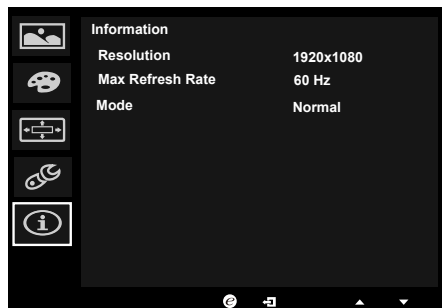
# Setting (Nastavenie)



1. Ponuku Setting (Nastavenie) možno používať na voľbu jazyka ponuky na obrazovke a iných dôležitých nastavení vrátane vstupu a úrovne OD.
2. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte v OSD položku Nastavenie. Potom prejdite na nastavenie, ktoré chcete upraviť.
4. Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte nastavenie.
5. Input (Vstup): zvolíte zdroj z možností DP In (Vstup DP), HDMI.
6. DTS: slúži na On (Zapnutie) alebo Off (Vypnutie) zvuku DTS. Váš monitor je na zadnej strane vybavený dvoma 7 W reproduktormi. Zvuk DTS je vrstvený a vytvára neobyčajný tok zvuku.
7. OD: zvolíte možnosť Off (Vyp.), Normal (Štandardné) alebo Extreme (Extrémne).
8. Ambient light (Okolité osvetlenie): slúži na úpravu efektov osvetlenia, farby a štýlu.
9. Wide mode (Širokouhlý režim): môžete zvoliť používaný pomer strán pre obrazovku. Možnosti sú Pomer strán a 1:1.
10. Pretaktovanie: X34 možno pretaktovať (riziko znáša koncový používateľ) na vyššiu hodnotu frekvencie obnovovania než je hodnota, ktorú uvádzajú parametre. Táto funkcia umožňuje toto správanie  
\* Po reštartovaní použite ovládací panel NVIDIA na nastavenie maximálnej frekvencie obnovovania. Ak sa nič nezobrazí, odpojte kábel DisplayPort™ a na voľbu predvolenej frekvencie obnovovania použite zobrazenie na obrazovke (OSD) monitora.
11. Hlboký spánok: Pri používaní vstupného zdroja HDMI alebo DP môžete zvoliť pre režim spánok možnosť Zap. alebo Vyp.  
Zap. (predvolený režim): Monitor sa prepne do režimu spánku, ak 12 minút nezistí vstupný zdroj HDMI alebo DP.  
Vyp.: Monitor sa neprepne do režimu spánku, ak nezistí vstupný zdroj HDMI alebo DP.
12. Reset (Resetovanie): umožňuje vrátenie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.

13. Power-off USB charge (Nabíjanie pomocou rozhrania USB vo vypnutom stave):  
môžete On (Zapnúť) alebo Off (Vypnúť).

# Informácie o výrobku



1. Stlačením tlačidla MENU otvorte OSD.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte položku Information (Informácie) na zobrazenie základných informácií o vašom monitore a aktuálnom vstupe.

# Riešenie problémov

Pred tým, ako svoj LCD monitor odošlete do servisu, pozrite si prosím dolu uvedený zoznam s cieľom zistiť, či problém nedokázate zistiť sami.

## Režim DP

| Problém    | Stav LED indikátora | Náprava                                                                                                     |
|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez obrazu | Modrý               | Pomocou OSD nastavte jas a kontrast na maximálnu hodnotu alebo vykonajte resetovanie na predvolené hodnoty. |
|            | Nesvieti            | Skontrolujte hlavný vypínač.                                                                                |
|            |                     | Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru.                                             |
|            | Žltý                | Skontrolujte, či je signálny kábel pre video správne pripojený k zadnej strane monitora.                    |
|            |                     | Skontrolujte, či je systém zapnutý alebo či nie je v režime úspory energie/ pohotovostnom režime.           |

## Funkcie DP sériového zapojenia a opakovania

Obmedzenia šírky pásma portu DisplayPort znamenajú, že v sériovom zapojení sú podporované dva monitory (s rozlíšením 2560 x 1440) alebo štyri monitory (s rozlíšením 1920 x 1080). Funkcia sériového zapojenia funguje len so signálom DP.