

# Acer LCD monitor

Uživatelská příručka

Změny měly být provedeny pravidelně k informování v této publikaci bez nutnosti potvrzení jinou osobou z každé revize nebo změny. Tyto změny budou zahrnuty v novém vydání tohoto manuálu nebo doplňkových dokumentů a publikací. Tato společnost nevytváří námitky nebo záruky, buď vyjádřených nebo zahrnutých, respektuje obsah a výslovně popírá nejednoznačné neshody v obchodovatelnosti nebo kondice pro zvláštní účel.

Zaznamenejte číslo modelu, datum nákupu, uvedené informace v prostoru pod. Sériové číslo a číslo modelu jsou uvedena na štítku počítače. Veškerá korespondence vztahující se k vaší jednotce by měla obsahovat sériové číslo a číslo modelu.

Žádná část této publikace by neměla být reprodukována, uložena ve vyhledávacích informacích nebo přenesena v nějaké formě nebo prostředky elektronicky, mechanicky, fotokopírována, zaznamenána a podobně, bez jasného písemného svolení Acer Incorporated.

#### Acer LCD monitor – uživatelská příručka

Číslo modelu: \_\_\_\_\_  
Sériové číslo: \_\_\_\_\_  
Datum zakoupení: \_\_\_\_\_  
Místo zakoupení: \_\_\_\_\_

Acer a logo Acer jsou registrované ochranné známky společnosti Acer Incorporated. Názvy ostatních společností nebo ochranné známky jsou v tomto dokumentu použity pouze pro identifikační účely a jsou majetkem příslušných společností.

# Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí

## Bezpečnostní pokyny

Pečlivě si přečtěte tyto pokyny. Uchovejte tento dokument pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na tomto výrobku.

## Zvláštní poznámky pro LCD monitory

Následující příznaky jsou u monitoru LCD normální a nepředstavují závadu.

- Kvůli vlastnosti zářivkového světla může obrazovka během spouštění blikat. Vypněte síťový vypínač a pak ho opět zapněte pro ujištění, že se třepotání ztratí.
- Můžete najít na obrazovce mírně rozdílný jas v závislosti na vzorku pracovní plochy, kterou využíváte.
- LCD obrazovka má 99,99% nebo více efektivních pixelů. To může obsahovat chyby z 0,01% nebo méně, jako chybějící pixel nebo vždy osvětlený pixel.
- Kvůli vlastnosti LCD obrazovky může přetrvávající vjem původní obrazovky zůstat po přepnutí obrazu, když je stejný obraz zobrazen po dobu několika hodin. V tomto případě je obrazovka obnovována pomaleji podle změny obrazu nebo vypnutí síťového vypínače po dobu několika hodin.

## Čištění vašeho monitoru

Při čištění monitoru pečlivě dodržujte následující pokyny.

- Vždy odpojte monitor před čištěním.
- Používejte měkkou tkaninu pro utírání obrazovky a předního a zadního krytu.

## Přístupnost

Elektrická zásuvka, do které připojujete napájecí kabel, musí být snadno dostupná a musí se nacházet co nejbližěji obsluhy zařízení. Je-li třeba odpojit zařízení od napájení, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

## Bezpečný poslech

V zájmu ochrany sluchu dodržujte následující pokyny.

- Hlasitost zvyšujte postupně na úroveň, na které slyšíte čistě a pohodlně bez deformace.
- Po přizpůsobení vašeho sluchu již hlasitost nezvyšujte.
- Omezte délku poslechu hlasité hudby.
- Nepřehlušujte hlučné okolí zvýšením hlasitosti.
- Pokud neslyšíte osoby, které hovoří blízko vás, snižte hlasitost.

## Varování

- Toto zařízení nepoužívejte v blízkosti vody.
- Neumísťujte zařízení na nestabilní vozíky, stojany nebo stoly. V případě pádu může dojít k vážnému poškození.
- Větrací štěrby a otvory zajišťují spolehlivý provoz zařízení a chrání jej před přehřátím. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak omezeny. Při umístění zařízení na postel, pohovku, polštář nebo jiný měkký povrch nesmí být větrací otvory nikdy zablokované. Toto zařízení nesmí být v žádném případě umístěno poblíž radiátoru nebo jiného tepelného zdroje a ani nesmí být použito jako vestavěná aplikace, aniž by byla zajištěno dostatečné větrání.
- Nikdy nezasunujte žádné předměty do otvorů v plášti zařízení. Může se jednat o součásti pod vysokým napětím nebo o uzemňovací vývody. Při kontaktu hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Zabraňte potřísnění nebo vniknutí tekutiny do zařízení.
- Aby se zabránilo poškození vnitřních součástí a úniku elektrolytu z baterie, neumísťujte zařízení na vibrující povrch.
- Toto zařízení zásadně nepoužívejte při sportování, cvičení nebo v jiném vibračním prostředí, které pravděpodobně způsobí neočekávaný zkrat nebo poškození rotačních zařízení, lampy.
- Adaptér je určen k použití pouze s tímto monitorem a není určen k žádným jiným účelům.
- Toto zařízení využívá jeden z následujících zdrojů napájení:  
Výrobce: Hipro Electronics Co.,Ltd. Model: HP-A0301R3 (model S220HQL)  
Výrobce: Delta Electronics Inc., model: ADP-30MH B (model S220HQL)  
Výrobce: Delta Electronics Inc., model: ADP-40PH BB (model S230HL)

## Používání elektrické energie

- Toto zařízení musí být napájeno typem napájení uvedeným na štítku s označením. Pokud si nejste jistí, jaký typ napájení máte k dispozici, obraťte se na prodejce nebo na místního dodavatele elektrické energie.
- Nepokládejte nic na napájecí kabel. Umístěte zařízení tak, aby nikdo na napájecí kabel nestoupal.
- Používáte-li při napájení zařízení prodlužovací kabel, nesmí jmenovitá proudová kapacita

napájeného zařízení překračovat jmenovitou proudovou kapacitu prodlužovacího kabelu. Celková jmenovitá kapacita všech zařízení připojených k jedné elektrické zásuvce nesmí překročit kapacitu pojistky.

- Nepřetěžujte elektrický přívod, prodlužovací kabel nebo zásuvku připojením příliš mnoha spotřebičů. Celková zátěž systému nesmí přesáhnout 80 % kapacity příslušné větve napájecího obvodu. V případě použití prodlužovacích kabelů nesmí zátěž přesáhnout 80% vstupního výkonu prodlužovacího kabelu.
- Napájecí adaptér tohoto zařízení je vybaven 3žilovou uzemněnou zástrčkou. Tuto zástrčku lze připojit pouze do uzemněné elektrické zásuvky. Před zasunutím zástrčky napájecího kabelu zkontrolujte, zda je elektrická zásuvka řádně uzemněna. Nepřipojujte zástrčku do neuzemněné elektrické zásuvky. Podrobné informace vám poskytne odborný elektrikář.



**Varování! Uzemňovací kolík představuje bezpečnostní prvek. Používání elektrické zásuvky, která není řádně uzemněná, může způsobit úraz elektrickým proudem nebo zranění.**



**Poznámka:** Uzemňovací kolík poskytuje rovněž dobrou ochranu před nečekaným šumem tvořeným okolními elektrickými zařízeními, který může omezovat provoz tohoto zařízení.

- Toto zařízení používejte pouze s dodaným napájecím kabelem. Je-li třeba napájecí kabel vyměnit, musí nový elektrický kabel splňovat následující podmínky: odpojitelný kabel uvedený v UL/certifikovaný CSA, typ SPT-2, dimenzovaný minimálně pro 7 A 125 V, se schváleným VDE nebo podobný, maximální délka 4,6 m (15 stop).

## Servis zařízení

Nepokoušejte se provádět sami opravy tohoto zařízení. Při otevření nebo odejmutí krytů hrozí nebezpečí kontaktu se součástmi pod vysokým napětím nebo jiná nebezpečí. Veškeré opravy může provádět pouze kvalifikovaný servis.

V následujících případech odpojte zařízení ze zásuvky a požádejte kvalifikovaného servisního technika o odbornou opravu:

- napájecí kabel je poškozený nebo polámaný
- do zařízení vnikla tekutina
- zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě
- došlo k pádu zařízení nebo k poškození skříně
- výkon zařízení se zřetelně změnil a je třeba provést opravu
- při dodržení pokynů pro používání zařízení nefunguje normálně



**Poznámka:** Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Nesprávné používání ostatních ovládacích prvků může způsobit poškození takového rozsahu, že bývá pro obnovení normálního fungování zařízení často zapotřebí rozsáhlé opravy kvalifikovaným technikem.

## Prostředí s nebezpečím výbuchu

Pokud se dostanete do prostředí s nebezpečím výbuchu, vypněte zařízení a dodržujte veškerá značení a pokyny. Mezi prostředí s nebezpečím výbuchu patří místa, kde byste byli normálně vyzváni k vypnutí motoru. V prostředí s nebezpečím výbuchu mohou jiskry způsobit výbuch nebo požár s nebezpečím zranění nebo dokonce smrti. Vypněte zařízení v blízkosti čerpacích stojanů na servisních stanicích. Dodržujte omezení používání rádiových zařízení ve skladištích pohonných hmot a distribučních místech; v chemických závodech; nebo v místech, kde se provádějí odstřely. Prostředí s nebezpečím výbuchu bývají často (ale nikoli vždy) jasně označena. Patří sem podpalubí lodí, překladiště nebo skladiště chemických látek, vozidla používající zkapalněná paliva například propan nebo butan) a místa, na kterých vzduch obsahuje chemické látky nebo částice, jako například zrno, prach nebo kovový prach.

## Další bezpečnostní informace

Toto zařízení a jeho doplňky mohou obsahovat drobné díly. Uchovávejte je mimo dosah malých dětí.

## Informace o recyklaci vybavení IT

Jedním z nejdůležitějších cílů společnosti Acer je důsledná ochrana životního prostředí. Považujeme recyklaci (formou sběru a likvidace) použitého vybavení z jednu z nejdůležitějších priorit naší společnosti ve snaze minimalizovat zatěžování životního prostředí. Společnost Acer si je plně vědoma ekologických důsledků našeho oboru a snažíme se vyvíjet a nabízet co nejvyšší výrobní postupy, které by omezily dopad našich produktů na životní prostředí.

Chcete-li získat další informace a pomoc v otázkách recyklace, navštivte následující webové stránky:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Další informace o našich dalších produktech, jejich vlastnostech a výhodách najdete na webových stránkách [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com).

## Pokyny pro likvidaci



Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Použité zařízení recyklujte, aby se minimalizovalo znečištění a zajistila maximální ochrana životního prostředí. Další informace o Směrnici pro likvidaci použitého elektrického a elektronického vybavení (WEEE) viz <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

## Prohlášení o pixelech LCD

Jednotka LCD je vyrobená velmi přesnou výrobní technikou. Nicméně některé obrazové body mohou příležitostně selhat nebo se mohou zobrazovat jako černé nebo červené tečky. Tento jev nemá žádný vliv na obrázek v po čítači a neznamená závadu.

Při expedici tohoto výrobku bylo aktivováno řízení spotřeby:

- Po 15 minutách nečinnosti uživatele se aktivuje režim spánku monitoru.
- Po 30 minutách nečinnosti uživatele se aktivuje režim spánku počítače.
- Režim spánku počítače lze ukončit stisknutím vypínače.

## Tipy a informace pro pohodlné používání

Po dlouhodobějším používání si uživatelé počítačů mohou stěžovat na namáhání zraku a bolesti hlavy. Po dlouhých hodinách práce před počítačem jsou uživatelé rovněž v nebezpečí fyzického zranění. Nebezpečí fyzického zranění značně zvyšují dlouhé pracovní intervaly, špatné držení těla, nesprávné pracovní návyky, stres, nevhodné pracovní prostředí, osobní zdraví a další faktory.

Nesprávné používání počítače může vést k syndromu karpálního tunelu, k zánětu šlachy a šlachové pochvy nebo k dalším muskuloskeletálním poruchám. Následující příznaky se mohou projevit v rukou, zápěstí, pažích, ramenou, krku nebo zádech:

- pocit znecitlivění, pálení nebo chvění
- píchání, bolestivost nebo citlivost
- bolest, otékání nebo pulzování
- tuhost nebo napjatost
- pocit chladu nebo slabosti

Máte-li tyto příznaky nebo jiné opakované nebo trvalé potíže a/nebo bolesti související s používáním počítače, ihned se obraťte na lékaře a informujte zdravotní a bezpečnostní oddělení vaší společnosti.

V následující části jsou uvedeny tipy pro pohodlnější používání počítače.

## Vyhledání pohodlné zóny

Vyhledejte vaši pohodlnou zónu úpravou zorného úhlu monitoru pomocí operky chodidel nebo zvýšením vaší výšky při sezení pro dosažení maximálního pohodlí. Dodržujte následující tipy:

- nezůstávejte dlouhou dobu v jedné pevné poloze
- neohýbejte se dopředu ani se nezaklánějte příliš dozadu
- pravidelně se postavte a projděte se, abyste uvolnili napětí v nožních svalcích

## Péče o zrak

Dlouhé hodiny sledování, nošení nesprávných brýlí nebo kontaktních čoček, odlesk, nadměrné osvětlení místnosti, nesprávně zaostřené obrazovky, velmi malá písmena a displeje s nízkým kontrastem mohou zatěžovat váš zrak. V následujících částech jsou uvedeny rady na omezení namáhání zraku.

### Oči

- Nechte oči často odpočívat.
- Dávejte očím pravidelné přestávky, kdy se nedíváte na monitor a zaostřujete na vzdálený bod.
- Často mrkejte, aby vaše oči nevysychaly.

### Displej

- Udržujte displej čistý.
- Udržujte hlavu výše, než se nachází horní okraj displeje tak, aby při pohledu na střed displeje vaše oči mířily dolů.
- Upravte jas a/nebo kontrast na pohodlnou úroveň pro vylepšenou čitelnost textu a jasnost grafiky.
- Omezte odrazy a odlesky:
  - umístěte displej tak, aby boční strana směřovala k oknu nebo zdroji světla
  - omezte osvětlení místnosti pomocí záclon, stínidel nebo rolet
  - používejte pracovní světlo
  - změňte zorný úhel displeje
  - používejte antireflexní filtr
  - používejte štít displeje, například kousek lepenky vycházející od horního okraje displeje
- Nepoužívejte displej v nevhodném nevhodný úhlu zobrazení.
- Nedívejte se dlouho na zdroje jasného světla, například otevřená okna.

## Vytváření správných pracovních návyků

Vytvořte si následující pracovní návyky, díky kterým bude vaše používání počítače uvolněnější a produktivnější:

- Dělejte pravidelně a často krátké přestávky.
- Provádějte strečinkové cviky.
- Co nejčastěji dýchejte čerstvý vzduch.
- Pravidelně cvičte a udržujte zdraví.



## Declaration of Conformity

We,

**Acer Incorporated**

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai, E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

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](http://www.acer.it)

Hereby declare that:

**Product:** LCD Monitor  
**Trade Name:** Acer:  
**Model Number:** S220HQL; S230HL  
**SKU Number:** S220HQL xxxxxx ; S230HL xxxxxx  
 ("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

- EN55022, AS/NZS CISPR22 Class B.
- EN55024
- EN61000-3-2, Class D
- EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- EN60950-1

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment:**

- The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

|                     |      |                                         |       |
|---------------------|------|-----------------------------------------|-------|
| Lead                | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's)        | 0.1%  |
| Mercury             | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1%  |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium                                 | 0.01% |

**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 2011.

*Easy Lai*

Easy Lai /Manager  
 Regulation, Acer Inc.

Jan. 28, 2011

Date



## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám: (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:                 | S220HQL; S230HL                                                      |
| SKU Number:                   | S220HQL xxxxxx ; S230HL xxxxxx<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>San Jose, CA 95110<br>U. S. A.            |
| Contact Person:               | Acer Representative                                                  |
| Phone No.:                    | 254-298-4000                                                         |
| Fax No.:                      | 254-298-4147                                                         |

**Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Bezpečnostní pokyny                     | iii  |
| Zvláštní Poznámky Pro LCD Monitory      | iii  |
| Čištění vašeho monitoru                 | iii  |
| Přístupnost                             | iv   |
| Bezpečný poslech                        | iv   |
| Varovánís                               | iv   |
| Používání elektrické energie            | iv   |
| Servis zařízení                         | v    |
| Prostředí s nebezpečím výbuchu          | vi   |
| Další bezpečnostní informace            | vi   |
| Informace o recyklaci vybavení IT       | vi   |
| Pokyny pro likvidaci                    | vi   |
| Prohlášení o pixelech LCD               | vii  |
| Typy a informace pro pohodlné používání | vii  |
| Vyhledání pohodlné zóny                 | vii  |
| Péče o zrak                             | viii |
| Vytváření správných pracovních návyků   | viii |
| Declaration of Conformity               | ix   |
| Federal Communications Commission       |      |
| Declaration of Conformity               | x    |

**ROZBALENÍ**

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Přípevnění podstavce (pro vybrané modely)    | 2 |
| Úprava pozice obrazovky                      | 3 |
| Připojení síťového kabelu                    | 3 |
| Úsporný režim                                | 3 |
| Kanál Zobrazovacích Dat (DDC)                | 4 |
| USPOŘÁDÁNÍ KONEKTORŮ                         | 4 |
| 15kolíkový kabel signálu pro barevný monitor | 4 |
| 24kolíkový kabel signálu pro barevný monitor | 5 |
| 19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor | 5 |

**Tabulka standardního časování****6****Instalace****7****Uživatelské ovládací prvky****8**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Ovládací prvky na panelu | 8  |
| Použití menu zkratk      | 9  |
| Acer eColor Management   | 9  |
| Pokyny pro používání     | 9  |
| Funkce a výhody          | 10 |
| Používání nabídky OSD    | 10 |
| Nabídka Obraz            | 11 |
| Nabídka OSD              | 12 |
| Nabídka Nastavení        | 12 |

Nabídka Informace

13

## **Odstraňování problémů**

**14**

VGA Mode

14

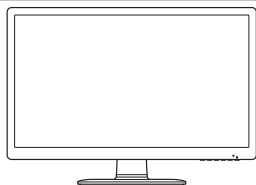
DVI/HDMI mode (volitelné)

15

# ROZBALENÍ

Prosím zkontrolujte následující položky po rozbalení krabice, zda nechybí a uložte balící materiál do krabice, když bude v budoucnu potřeba dopravy a přepravy monitoru.

LCD monitor



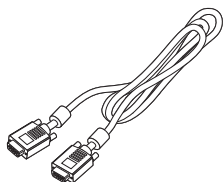
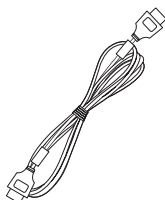
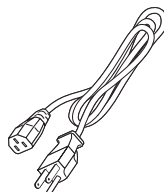
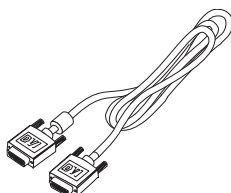
Uživatelská příručka



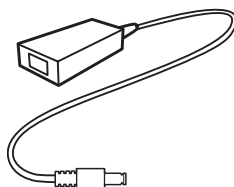
Stručná příručka



Kabel D-Sub

Kabel HDMI  
(volitelné)Síťový kabel pro střídavé  
napájeníKabel DVI  
(volitelné)

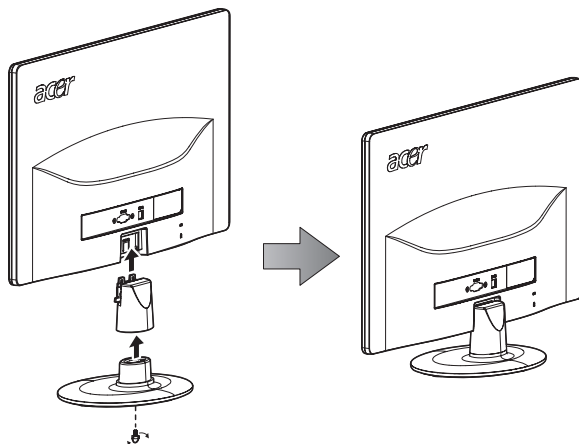
Adaptér střídavého napájení



## Přípevnění podstavce (pro vybrané modely)



**Poznámka:** Vyjměte monitor a podstavec z obalu. Opatrně umístěte monitor obrazovkou dolů na pevný povrch. Podložením látkou předejdete poškrábání obrazovky.



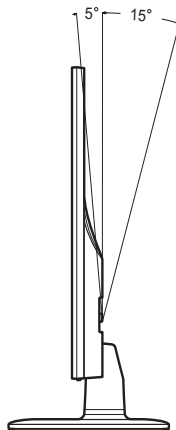
- 1 Připevněte stojan monitoru k základně.
- 2 Zkontrolujte, zda je základna zajištěná ve stojanu monitoru.
  - Zajistěte podstavec k rameni stojáčku monitoru utažením bílého šroubu pomocí integrovaného jazýčku nebo vhodné mince. (pro vybrané modely)



**Poznámka:** Při montáži se nezraňte.

## Úprava pozice obrazovky

Za účelem přizpůsobení nejlepší pozorovací pozice můžete upravit nachýlení monitoru použitím obou Vašich rukou pro přidržení obou okrajů monitoru, jak je ukázáno v schématu dole. Monitor může být upraven po 15 stupních nahoru nebo 5 stupních dolů, jak je uvedeno podle šipek níže.



## Připojení síťového kabelu

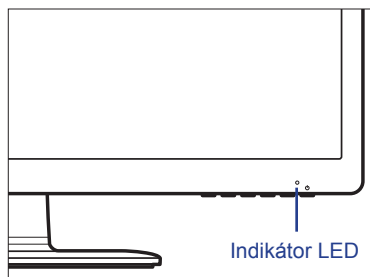
- Nejprve se ujistěte, že je používán správný typ síťového kabelu vyžadovaného pro Vaši oblast.
- Tento monitor má univerzální napájecí zdroj, který dovoluje fungování v 100/120V AC nebo 220/240 V AC napětové oblasti. Není požadováno uživatelské seřizování.
- Vložte jeden konec síťového kabelu do přívodu střídavého proudu, vložte další konec do odběrného místa střídavého proudu.
- Pro jednotku používající 120 V AC:
- Použijte UL Chránící odpojitelnou soupravu, Model vodiče SVT a dimenzační zástrčku 10 A/125 V.
- Pro jednotku používající 220/240 V AC:  
Použijte odpojitelnou soupravu skládající se z H05VV-F kabelu a zástrčku dimenzovanou pro 10 A / 250 V.

## Úsporný režim

Tento monitor lze přepnout do "úsporného režimu" ovládacím signálem z ovladače monitoru; úsporný režim je signalizován blikáním modrého indikátoru.

| Režim                                | LED Diody   |
|--------------------------------------|-------------|
| ZAPNUTO                              | Modrá       |
| Pohotovostní režim/<br>úsporný režim | Bliká modře |

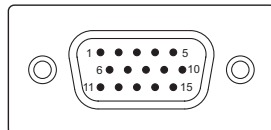
Stavy "úsporného režimu" budou drženy dokud nebude detekován řídící signál nebo nebude aktivována klávesnice nebo myš. Doba zotavení ze stavu Aktivního Vypnutí zpět do stavu "ZAPNUTO" je okolo 3 sekund.



## Kanál Zobrazovacích Dat (DDC)

Pro snadnější instalaci je monitor vybaven vlastností Plug and Play, pokud Váš systém tedy podporuje DDC protokol. DDC (Kanál Zobrazovacích Dat) je komunikační protokol přes který monitor informuje hostitelský systém o svých schopnostech, například, podporované rozlišení a odpovídající časování. Monitor podporuje standard DDC2B.

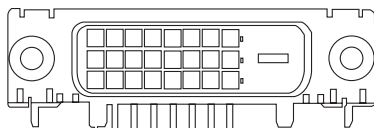
## USPOŘÁDÁNÍ KONEKTORŮ



15kolíkový kabel signálu pro barevný monitor

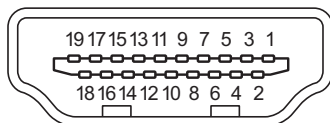
| ČÍSLO<br>KOLÍKU | Popis             | ČÍSLO<br>KOLÍKU | Popis                      |
|-----------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
| 1               | Červená           | 9               | +5 V                       |
| 2               | Zelená            | 10              | Logika-uzemnění            |
| 3               | Modrá             | 11              | Uzemnění monitoru          |
| 4               | Uzemnění monitoru | 12              | DDC-Sériová data           |
| 5               | DDC-návrat        | 13              | horizontální synchronizace |
| 6               | Červená-uzemnění  | 14              | vertikální synchronizace   |
| 7               | Zelená-uzemnění   | 15              | DDC-Sériové hodiny         |
| 8               | Modrá-uzemnění    |                 |                            |

## 24kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



| ČÍSLO KOLÍKU | Popis                 | ČÍSLO KOLÍKU | Popis                                          |
|--------------|-----------------------|--------------|------------------------------------------------|
| 1            | TMDS data 2-          | 13           | NC                                             |
| 2            | TMDS data 2+          | 14           | Napájení +5 V                                  |
| 3            | TMDS data 2/4 stínění | 15           | Uzemnění (vratné vedení +5 V h-synch.v-synch.) |
| 4            | NC                    | 16           | Detekce připojení za chodu                     |
| 5            | NC                    | 17           | TMDS data 0-                                   |
| 6            | Takt DDC              | 18           | TMDS data 0+                                   |
| 7            | Data DDC              | 19           | TMDS data 0/5 stínění                          |
| 8            | NC                    | 20           | NC                                             |
| 9            | TMDS data 1-          | 21           | NC                                             |
| 10           | TMDS data 1+          | 22           | TMDS stínění taktu                             |
| 11           | TMDS data 1/3 stínění | 23           | Takt+ TMDS                                     |
| 12           | NC                    | 24           | Takt- DDC TMDS                                 |

## 19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



| ČÍSLO KOLÍKU | Popis                      | ČÍSLO KOLÍKU | Popis                                 |
|--------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------|
| 1            | TMDS data 2+               | 2            | TMDS data 2 stínění                   |
| 3            | TMDS data 2-               | 4            | TMDS data 1+                          |
| 5            | TMDS data 1 stínění        | 6            | TMDS data 1-                          |
| 7            | TMDS data 0+               | 8            | TMDS data 0 stínění                   |
| 9            | TMDS data 0-               | 10           | Takt+ TMDS                            |
| 11           | TMDS stínění taktu         | 12           | Takt- TMDS                            |
| 13           | CEC                        | 14           | Vyhrazeno (bez připojení na zařízení) |
| 15           | SCL                        | 16           | SDA                                   |
| 17           | Kostra DDC/CEC             | 18           | Napájení +5 V                         |
| 19           | Detekce připojení za chodu |              |                                       |

# Tabulka standardního časování

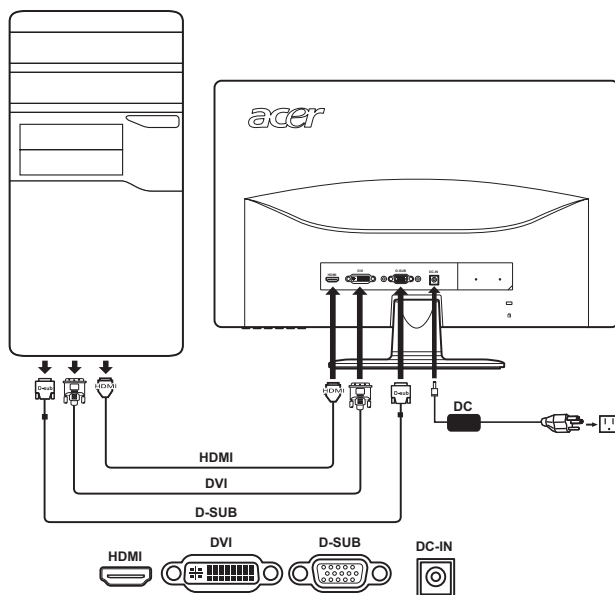
| Č. | Režim  | Rozlišení | Obnovovací frekvence |    |
|----|--------|-----------|----------------------|----|
| 1  | VGA    | 640x480   | 60                   | Hz |
| 2  |        | 640x480   | 72                   | Hz |
| 3  | MAC    | 640x480   | 66,7                 | Hz |
| 4  | VESA   | 720x400   | 70                   | Hz |
| 5  | SVGA   | 800x600   | 56                   | Hz |
| 6  |        | 800x600   | 60                   | Hz |
| 7  |        | 800x600   | 72                   | Hz |
| 8  |        | 1024x600  | 60                   | Hz |
| 9  | XGA    | 1024x768  | 60                   | Hz |
| 10 |        | 1024x768  | 70                   | Hz |
| 11 | VESA   | 1152x864  | 75                   | Hz |
| 12 |        | 1280x960  | 60                   | Hz |
| 13 | SXGA   | 1280x1024 | 60                   | Hz |
| 14 | VESA   | 1280x720  | 60                   | Hz |
| 15 | WXGA   | 1280x800  | 60                   | Hz |
| 16 |        | 1360x768  | 60                   | Hz |
| 17 | WXGA+  | 1440x900  | 60                   | Hz |
| 18 | WSXGA+ | 1680x1050 | 60                   | Hz |
| 19 | UXGA   | 1600x1200 | 60                   | Hz |
| 20 | VESA   | 1920x1080 | 60                   | Hz |

# Instalace

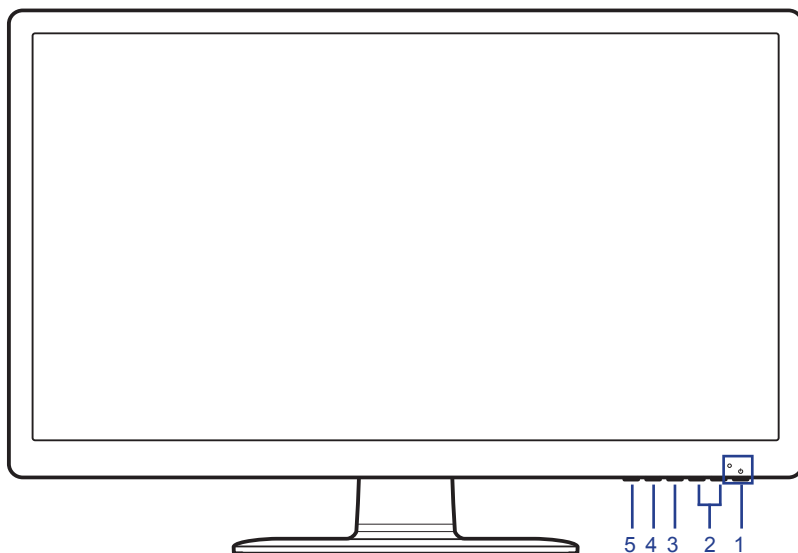
Při instalaci monitoru na Váš hostitelský systém, prosím, postupujte podle kroků níže:

## Kroky

- 1 Připojení videokabelu
  - a Ujistěte se, že oba, monitor a počítač, jsou vypnuty.
  - b Připojte video kabel do počítače.
  - c Připojení DVI kabelu
    - (1) Ujistěte se, že oba, monitor a počítač, jsou vypnuty.
    - (2) Kabel DVI (volitelné, jen pro Model se Dvěma Vstupy)
      - a Ujistěte se, že oba, monitor a počítač, jsou vypnuty.
      - b Připojte kabel DVI do počítače.
    - (3) Kabel HDMI (volitelné, jen pro Model se Vstup HDMI)
      - a Ujistěte se, že oba, monitor a počítač, jsou vypnuty.
      - b Připojte kabel HDMI do počítače.
- 2 Připojení adaptéru
  - a Připojte kabel střídavého napájení k adaptéru.
  - b Připojte jeden konec adaptéru k monitoru a druhý konec k řádně uzemněné elektrické zásuvce.
- 3 Zapínání monitoru a počítače  
Nejprve zapnout monitor, pak počítač. Tento sled je velmi důležitý.
- 4 Pokud monitor ještě řádně nefunguje, prosím, použijte sekci řešení problémů pro zjištění závady.



# Uživatelské ovládací prvky



## Ovládací prvky na panelu

| Č. | Položka                       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Tlačítko / indikátor napájení | Vypínač / Signalizační LED dioda.<br>Modrá signalizuje, že je monitor zapnutý. Blikání modrého indikátoru signalizuje, že se monitor nachází v pohotovostním/ úsporném režimu.                                                                                                                                                                                          |
| 2  | < / > Tlačítko                | Stisknutím tlačítka < / > přejděte na požadovanou funkci a stisknutím tlačítka <b>Menu</b> vyberte funkci. Stisknutím tlačítka < / > změníte nastavení aktuální funkce.                                                                                                                                                                                                 |
| 3  | Tlačítko Menu / Vstoupit      | Stisknutím zobrazíte nabídku OSD. Dalším stisknutím přejdete na výběr v nabídce OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4  | Tlačítko Automaticky / Konec  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Když je aktivní nabídka OSD, stisknutím tohoto tlačítka ukončíte nabídku OSD.</li> <li>Když nabídka OSD není aktivní, stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu dvou sekund aktivujete funkci Auto Automatické nastavení a monitor automaticky optimalizuje umístění zobrazení, zaostření a frekvenci zobrazení.</li> </ul> |
| 5  | Tlačítko Empowering           | Když je menu Acer eColor Management OSD vypnuté, stisknutím tohoto tlačítka vyberte situační režim.                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Použití menu zkratek



Stisknutím některého z funkčních tlačítek (tlačítko Empowering, **Automaticky** nebo **Menu**) otevřete místní nabídku. Menu zkratek umožňuje rychlý výběr nejčastěji používaných nastavení.

| Ikona | Položka             | Popis                                                                                                                                                                              |
|-------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Tlačítko Empowering | Když je menu Acer eColor Management OSD vypnuté, stisknutím tohoto tlačítka vyberte situační režim.                                                                                |
|       | Auto                | Stisknutím tlačítka <b>Automaticky</b> aktivujete funkci Auto Automatické nastavení a monitor automaticky optimalizuje umístění zobrazení, zaostření a frekvenci zobrazení.        |
|       | Menu                | Stisknutím tlačítka <b>Menu</b> aktivujete nabídku OSD.                                                                                                                            |
|       | Hlasitost           | Stisknutím tlačítka <b>Hlasitost</b> upravte hlasitost. (Volitelně, pouze model se vstupem zvuku)                                                                                  |
|       | INPUT               | Stisknutím tlačítka <b>Vstup</b> vyberte některý z různých zdrojů videa, které lze připojit k této monitoru. (Volitelně, pouze model s duálním vstupem nebo model se vstupem HDMI) |

## Acer eColor Management

### Pokyny pro používání

- 1 Když je menu Acer eColor Management OSD vypnuté, stisknutím tohoto tlačítka vyberte situační režim.



- 2 Stisknutím tlačítka < / > vyberte režim.
- 3 Stisknutím tlačítka **Auto** Funkce a výhody potvrďte režim a ukončete správu barev Acer eColor Management.

## Funkce a výhody

| Ikona                                                                             | Typ režimu  | Popis                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Uživatelský | Nastavení definovaná uživatelem. Tato nastavení lze jemně ladit tak, aby vyhovovala každé situaci.        |
|  | Režim ECO   | Upravuje nastavení pro snížení spotřeby energie.                                                          |
|  | Standard    | Výchozí nastavení. Odpovídá přirozenému zobrazení.                                                        |
|  | Grafika     | Zvýrazňuje barvy a jemné detaily. Obrázky a fotografie se zobrazují v živých barvách s ostrými detaily.   |
|  | Film        | Zobrazuje scény s jasnými detaily. Nabízí skvělý vizuální vjem, a to i v nepříznivě osvětleném prostředí. |

## Používání nabídky OSD



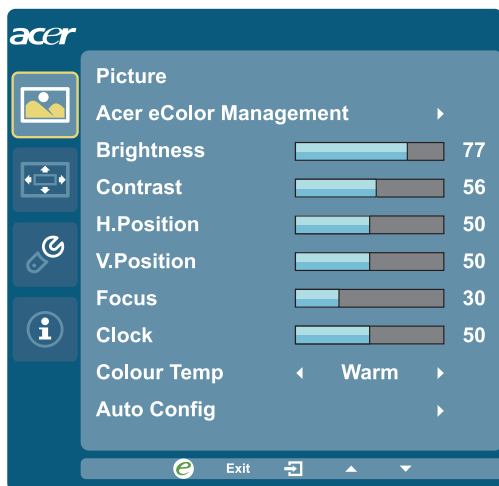
**Poznámka:** Následující obsah slouží pouze ke všeobecnému použití. Skutečné specifikace produktu se mohou lišit.

Tento LCD monitor je vybaven nabídkou na obrazovce (OSD), ve které lze provádět různá nastavení.

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku OSD. V nabídce OSD lze upravovat kvalitu obrazu, časový interval nabídky OSD a obecná nastavení.

# Nabídka Obraz

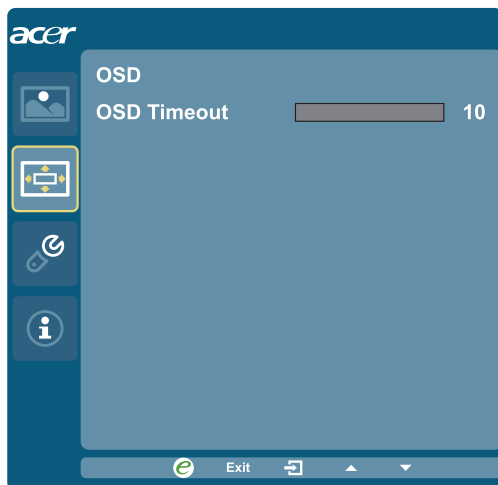
Nabídka Obraz slouží k upravování kvality obrazu.



- 1 Stisknutím tlačítka **Menu** aktivujete nabídku na obrazovce.
- 2 Stisknutím tlačítka < / > vyberte  **Obraz** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do nabídky **Obraz**.  
V nabídce **Obraz** jsou k dispozici následující volby: Acer eColor Management, Jas, Kontrast, H. Pozice, V. Pozice, Ostření, Frekvence, Teplota Barev a Automatická Konfigurace.
- 3 Stisknutím tlačítka < / > procházejte volby nabídky **Obraz** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do podnabídky.
- 4 Stisknutím tlačítka < / > upravte/vyberte nastavení a potvrďte stisknutím tlačítka **Automaticky**.

## Nabídka OSD

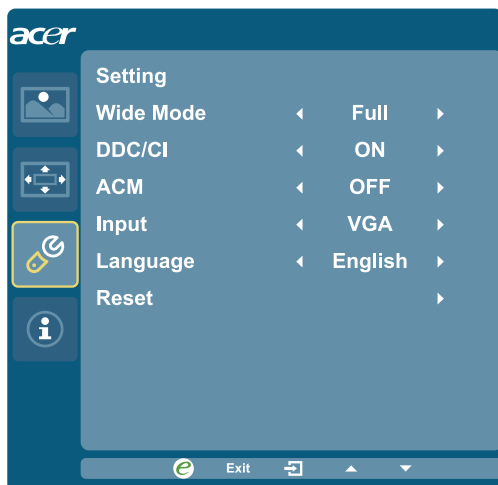
Nabídka OSD slouží k nastavení časového limitu OSD.



- 1 Stisknutím tlačítka **Menu** aktivujete nabídku na obrazovce.
- 2 Stisknutím tlačítka **< / >** vyberte  **OSD** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do nabídky **OSD**.
- 3 Chcete-li upravit nastavení **Časový limit OSD**, stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do podnabídky.
- 4 Stisknutím tlačítka **< / >** vyberte požadovaný časový interval a potvrďte stisknutím tlačítka **Automaticky**.

## Nabídka Nastavení

Nabídka Nastavení slouží k nastavování obecných nastavení pro aktuální vstupní signál, například poměr stran, jazyk OSD atd.



- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** aktivujete nabídku na obrazovce.
- 2 Stisknutím tlačítka **< / >** vyberte položku  **Nastavení** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do nabídky **Nastavení**.  
V nabídce **Nastavení** jsou k dispozici následující volby: Širokoúhlý Režim, DDC/CI, ACM, Vstup, Jazyk a Resetovat.
- 3 Stisknutím tlačítka **< / >** procházejte volby nabídky **Nastavení** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do podnabídky.
- 4 Stisknutím tlačítka **< / >** upravte/vyberte nastavení a potvrďte stisknutím tlačítka **Automaticky**.

## Nabídka Informace

Nabídka Informace zobrazuje základní informace o LCD monitoru.



- 1 Stisknutím tlačítka **Menu** aktivujete nabídku na obrazovce.
- 2 Chcete-li zobrazit základní informace o LCD monitoru, stisknutím tlačítka **< / >** vyberte položku  **Informace**.

# Odstraňování problémů

Před odesláním Vašeho LCD monitoru na opravu, prosím projděte níže uvedený seznam řešení problémů pro vlastní diagnostiku závad .

## VGA Mode

| Problém                                                                                            | Stav indikátoru LED | Náprava                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Není zobrazen žádný obraz                                                                          | Modrá               | Použijte OSD, seřídte jas a kontrast na maximum nebo obnovte výchozí nastavení.                                                                                                                                        |
|                                                                                                    | Off (Vypnuto)       | Zkontrolujte spínač energie.<br><br>Zkontrolujte, zda kabel pro střídavý proud je řádně připojen na zadní straně monitoru.                                                                                             |
|                                                                                                    | Bliká modře         | Zkontrolujte, zda specifikace grafického adaptéru a monitoru je ve shodě, to může zapříčinit smíchání frekvencí signálů.<br><br>Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý a zda se nachází v úsporném/pohotovostním režimu. |
| Nestabilní Obraz                                                                                   | Modrá               | Zkontrolujte, zda specifikace grafického adaptéru a monitoru je ve shodě, to může zapříčinit smíchání frekvencí signálů.                                                                                               |
| Nenormální obraz<br>(Obraz chybí, není vystředěný na obrazovce, je příliš velký nebo příliš malý.) | Modrá               | Pomocí nabídky OSD upravte zaostření, frekvenci, H-pozici a V-pozici nestandardních signálů.                                                                                                                           |
|                                                                                                    |                     | Zkontrolujte nastavení zobrazení v počítači. Pokud obraz chybí, vyberte jiné rozlišení nebo vertikální obnovovací frekvenci.                                                                                           |
|                                                                                                    |                     | Použijte OSD, v případě, že chybí celobrazovkový obraz, prosím vyberte jiné rozlišení nebo jinou vertikální obnovovací frekvenci.                                                                                      |

## DVI/HDMI mode (volitelné)

| Problém                   | Stav indikátoru LED | Náprava                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Není zobrazen žádný obraz | Modrá               | Použijte OSD, seřídte jas a kontrast na maximum nebo obnovte výchozí nastavení.                                                                                                                                        |
|                           | Off (Vypnuto)       | Zkontrolujte spínač energie.<br><br>Zkontrolujte, zda kabel pro střídavý proud je řádně připojen na zadní straně monitoru.                                                                                             |
|                           | Bliká modře         | Zkontrolujte, zda specifikace grafického adaptéru a monitoru je ve shodě, to může zapříčinit smíchání frekvencí signálů.<br><br>Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý a zda se nachází v úsporném/pohotovostním režimu. |