



ČESKY

# NÁVOD K OBSLUZE LED LCD MONITOR

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě prostudujte tento návod a uložte jej pro budoucí potřebu.

MODELY MONITORU LCD  
E2290V

Tento přístroj byl sestaven a vyroben tak, aby byl zajištěn bezpečný provoz. Při nesprávném používání však může dojít k elektrickému šoku nebo riziku požáru. Aby správně fungovala všechna zabezpečení monitoru, je třeba dodržovat následující základní pravidla instalace, používání a údržby.

## Bezpečnost

Používejte pouze napájecí kabel dodávaný s přístrojem. Pokud použijete jiný napájecí kabel, ujistěte se, že je certifikován pro platné národní standardy, pokud není poskytován dodavatelem. Je-li napájecí kabel jakkoli poškozený, obraťte se na výrobce nebo nejbližší autorizovaný servis a požádejte o výměnu.

Nástrčka a přívodka je používána jakožto odpojené zařízení.

Ujistěte se, že je zařízení instalováno v blízkosti zásuvky, do které je připojeno a že je zásuvka jednoduše dostupná.

Monitor používejte pouze se zdrojem napájení uvedeným v technických údajích v této příručce nebo na monitoru. Pokud si nejste jistí, jaký typ zdroje napájení doma máte, poraďte se s prodejcem.

Přetížené zásuvky a prodlužovací šňůry jsou nebezpečné, stejně jako roztržené napájecí kabely a poškozené zástrčky. Může dojít k elektrickému šoku nebo požáru. Zavolejte do servisu a požádejte o výměnu.

Pokud je jednotka připojena do síťové zásuvky, zůstane připojena ke zdroji napájení dokonce i když je vypnuta.

Monitor nerozebírejte.

- Nejsou v něm žádné součásti, které byste mohli sami opravit.
- Uvnitř je nebezpečné vysoké napětí, i když je monitor vypnutý.
- Pokud přístroj nefunguje správně, obraťte se na svého prodejce.

Jak se vyhnout úrazu:

- Nepokládejte monitor na nakloněnou plochu bez dostatečného zajištění.
- Používejte pouze stojan doporučený výrobcem.
- Obrazovku neupustěte, nenarážejte do ní ani na ni neházejte žádné předměty či hračky. Mohlo by dojít ke zranění osob, poruše výrobku a poškození obrazovky.

Jak zabránit požáru a dalším rizikům:

- Pokud odejdete z místnosti na delší dobu, vždy monitor vypněte. Nikdy nenechávejte monitor zapnutý, když odcházíte z domu.
- Zabraňte dětem, aby vhadzovaly nebo strkaly předměty do otvorů ve skříni monitoru.

Některé vnitřní součástky mají nebezpečné napětí.

- Nepoužívejte příslušenství, které není určeno pro tento monitor.
- Pokud bude monitor delší dobu bez dohledu, odpojte ho ze zásuvky.
- Při bouři se nedotýkejte napájecího ani signálového kabelu, protože to může být velmi nebezpečné. Následkem může být úraz elektrickým proudem.

## Instalace

Zajistěte, aby na napájecím kabelu nestály žádné předměty a neumísťte monitor tam, kde by se napájecí kabel mohl poškodit.

Nepoužívejte monitor v blízkosti vody, například u vany, umyvadla, v kuchyni, u dřezu, ve vlhkém sklepě nebo v blízkosti bazénu.

Monitory mají ve skříni větrací otvory, které umožňují snižovat vysoké teploty vznikající při provozu. Pokud dojde k jejich zakrytí, nastřádané horko může způsobit selhání s následkem požáru. Proto NIKDY:

- Nepokládejte monitor na postel, pohovku, koberec, atd., aby se nezablokovaly spodní větrací otvory;
- Neumisťte monitor do vestavného pouzdra, pokud není zajištěna dostatečná ventilace;
- Nezakrývejte otvory látkou nebo jiným materiálem;
- Neumisťte monitor do blízkosti radiátoru nebo zdroje tepla;

Nedotýkejte se LCD displeje tvrdými předměty, mohlo by to vést k jeho poškrábání nebo trvalému poškození;

Netlačte dlouho na LCD displej prsty, mohlo by to způsobit vznik paobrazů.

Některé vadné body se mohou zobrazovat jako červené, zelené nebo modré skvrny na obrazovce.

Nebude to však mít žádný vliv na výkon monitoru.

Je-li to možné, použijte doporučené rozlišení, dosáhnete tak nejvyšší kvality obrazu. Při použití jiného než doporučeného rozlišení se na obrazovce může objevovat zmenšený nebo jinak upravený obraz.

To je však běžná vlastnost LCD displeje s pevným rozlišením.

Ponechání nehybného obrazu na obrazovce po delší dobu může způsobit vpálení obrazu a poškození obrazovky. Vždy používejte spořič obrazovky. K tomuto jevu dochází i u výrobků ostatních výrobců a jeho výskyt není předmětem záruky.

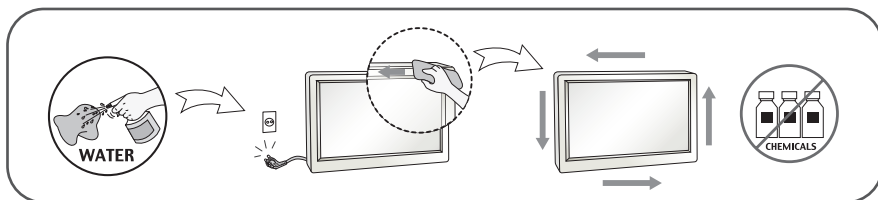
Dbejte, aby nedošlo k poškrábání přední nebo boční strany obrazovky kovovými předměty. Mohlo by dojít k jejímu poškození.

Ujistěte se, že panel směřuje dopředu. Při přenášení jej držte oběma rukama. Pokud byste výroveň upustili na zem, jeho poškození by mohlo zapříčinit elektrický šok nebo požár. Při opravě se obraťte na autorizované servisní středisko.

Nevystavujte výrobek vysokým teplotám a vlhkosti.

## Čištění

- Před čištěním obrazovky odpojte monitor ze zásuvky.
- Použijte mírně navlhčený (ne mokrý) hadřík. Nepoužívejte čisticí prostředky ve spreji přímo na obrazovku, protože větší množství by mohlo způsobit elektrický šok.
- Při čištění výrobku nejdříve odpojte napájecí kabel. Povrch čistěte jemně pomocí měkkého hadříku, abyste ho nepoškrábali. Nečistěte výrobek pomocí navlhčeného hadříku, stříkáním vody nebo aplikací jiných tekutin přímo na výrobek. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem. (Nepoužívejte chemikálie jako jsou benzín, ředidlo nebo alkohol)
- Nastříkejte vodu na měkký hadřík dvakrát až čtyřikrát a očistěte přední rám. Čistěte pouze v jednom směru. Při použití příliš mokrého hadříku může dojít k poškození povrchu.



## Balení

- Původní balicí materiál a krabici nelikvidujte. Poskytují ideální obal při přepravě přístroje. Když přístroj převážíte na jiné místo, zabalte jej do původního balicího materiálu.

## Likvidace (v LCD monitoru jsou použity pouze rtuťové lampy)

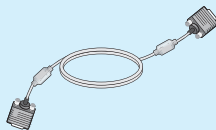
- Fluorescenční lampa použitá v tomto produktu obsahuje malé množství rtuti.
- Tento produkt nelikvidujte společně s obvyklým domovním odpadem.
- Likvidace tohoto produktu musí být v souladu s předpisy místních úřadů.

## !!! Děkujeme vám, že jste si vybrali produkty LGE !!!

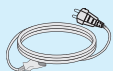
Zkontrolujte, zda byly s vaším monitorem dodány následující položky.  
Pokud některé položky chybí, obraťte se na svého prodejce.



**Uživatelská příručka/  
Karty**



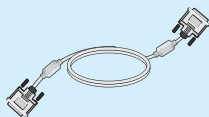
**Signálový kabel pro  
15kolíkový D-SUB**



**Síťový kabel**  
(v závislosti na zemi)



**Adaptér střídavého  
proudu**



**Signálový kabel DVI-D**  
(Tato funkce není  
dostupná ve všech  
zemích.)

### POZNÁMKA

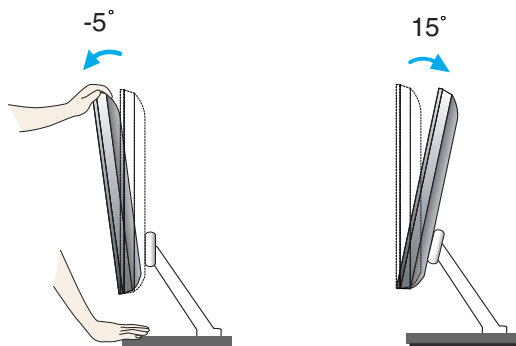
- Toto příslušenství se může vzhledem lišit od zde zobrazených.
- V souladu se standardními předpisy pro tento produkt je nutné používat stíněné signální kabely rozhraní (D-sub 15kolíkový kabel, DVI-D kabel) s feritovým jádrem.

**Před instalací monitoru se ujistěte, že monitor, počítač a další připojená zařízení jsou vypnutá.**

## Nastavení displeje

Orientace displeje je z důvodu zajištění maximálního pohodlí nastavitelná.

- Rozsah naklonění :  $-5^{\circ}$  až  $15^{\circ}$



### DŮLEŽITÉ

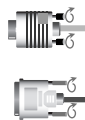
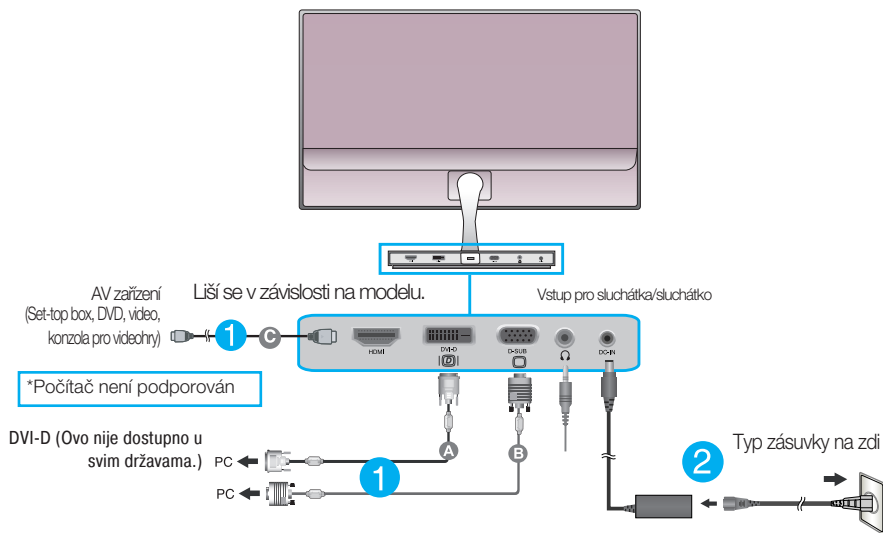
- Na obrázku je znázorněn obecný model připojení. Součásti monitoru se mohou lišit od vyobrazení.
- Při nastavování úhlu monitoru se nedotýkejte obrazovky ani na ni nevyvíjejte tlak.

## Připojení k osobnímu počítači

1. Před montáží monitoru se ujistěte, že monitor, počítač a další připojená zařízení jsou vypnutá.
2. Připojte signální kabel **1** a síťovou šňůru **2** v tomto pořadí; poté utáhněte šroub koncovky signálního kabelu.
  - A Připojte kabel DVI-D (Digital signal)
  - B Připojte kabel D-sub (Počítač – analog signal)
  - C Připojte kabel HDMI

### POZNÁMKA

- Toto je schematické znázornění zadního pohledu.
- Tento pohled na zadní část představuje všeobecný model. Vzhled displeje se může od vyobrazení lišit.



Zapojte vstupní signální kabelu a upevněte jej otočením ve směru šipky tak, jak je uvedeno na obrázku.

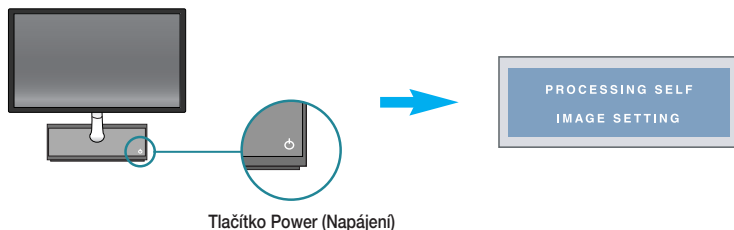
### Použití konektoru pro signálový kabel D-Sub (pro Macintosh):



Adaptér Mac

Pro použití s počítačem Apple Macintosh je zapotřebí zvláštní adaptér pro změnu 15kolkového konektoru (3 řady) D-sub VGA na dodaném kabelu na 15kolkový konektor se 2 řadami.

3. Zapněte napájení stisknutím tlačítka vypínače na podstavci. Jakmile je monitor zapnutý, automaticky se spustí funkce „Self Image Setting Function (Automatické nastavení obrazu)“. (Pouze v analogovém režimu)

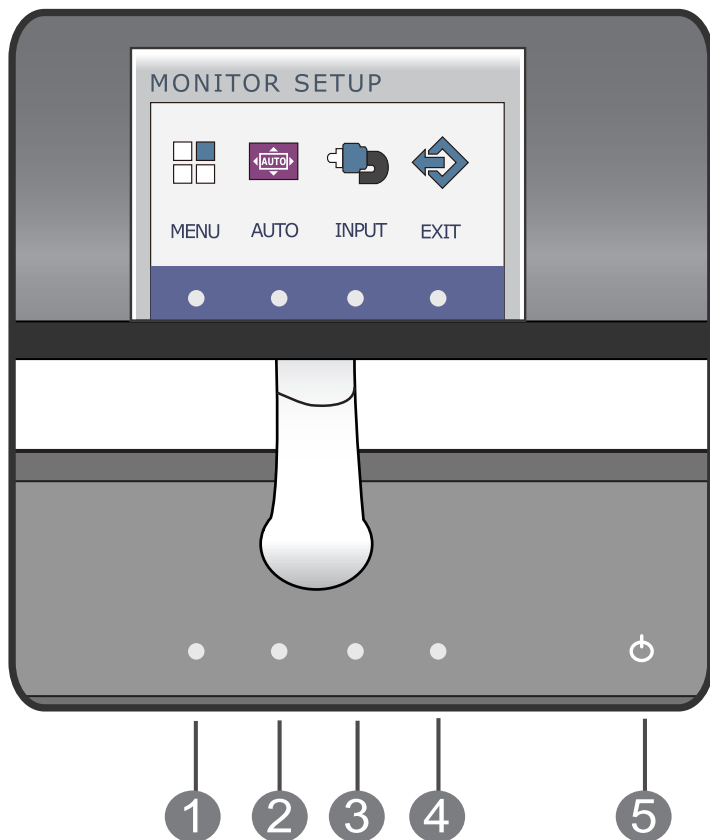


## POZNÁMKA

“Self Image Setting Function” (Automatické nastavení obrazu)? Tato funkce poskytuje uživateli optimální nastavení zobrazení. Pokud uživatel připojí monitor poprvé, tato funkce automaticky provede optimální nastavení displeje pro jednotlivé vstupní signály. Funkce “AUTO”? Pokud při práci se zařízením nebo po změně rozlišení obrazovky dojde k potížím jako je rozmazaný obraz, rozmazaná písmena, blikání obrazovky nebo šikmý obraz, vylepšete rozlišení stisknutím tlačítka funkce AUTO.



## Ovládání čelního panelu



### 1 Tlačítko MENU (Nabídka)

Tímto tlačítkem vstoupíte do nabídky OSD nebo ji opustíte.

#### **OSD LOCKED/UNLOCKED (Nabídka OSD uzamčena/odemčena)**

Tato funkce umožňuje uzamknout aktuální nastavení ovládání, aby nemohlo být omylem změněno. Stiskněte tlačítko MENU (Nabídka) a několik sekund jej podržte. Měla by se objevit zpráva "OSD LOCKED" (Nabídka OSD uzamčena).



Ovládání OSD můžete opět kdykoli odemknout stisknutím a podržením tlačítka MENU (Nabídka): Měla by se objevit zpráva "OSD UNLOCKED" (Nabídka OSD odemčena).

## 2 Tlačítko AUTO (Automaticky)



### **AUTO IMAGE ADJUSTMENT (Automatické nastavení obrazu)**

Provádíte-li nastavení obrazu, vždy před otevřením nabídky OSD stiskněte tlačítko AUTO(Automatick). (Pouze v analogovém režimu)

Tím se obraz na displeji automaticky přejde do ideálního nastavení pro aktuální rozlišení obrazovky (režim zobrazení).

Nejlepší režim zobrazení je

1920 x1080

## 3 Tlačítko INPUT (Vstup) (tlačítko pro- zdroj)

Pokud jsou připojeny více než dva vstupní signály, můžete zvolit vstupní signál, který si přejete (D-SUB/DVI).

Pokud je připojen pouze jeden signál, určí se automaticky.

Standardní nastavení je je D-sub.

## 4 Tlačítko EXIT (Opuštění)

Opuští OSD (On Screen Display)

## 5 Tlačítko Power (Napájení)/Indikát or napájení

Toto tlačítko slouží k zapínání a vypínání displeje.

Ukazatel výkonu svítí bíle, pokud displej pracuje správně (On Mode) (Režim zapnutí). Pokud je displej v úsporném režimu (Úspora energie), ukazatel výkonu svítí modře.

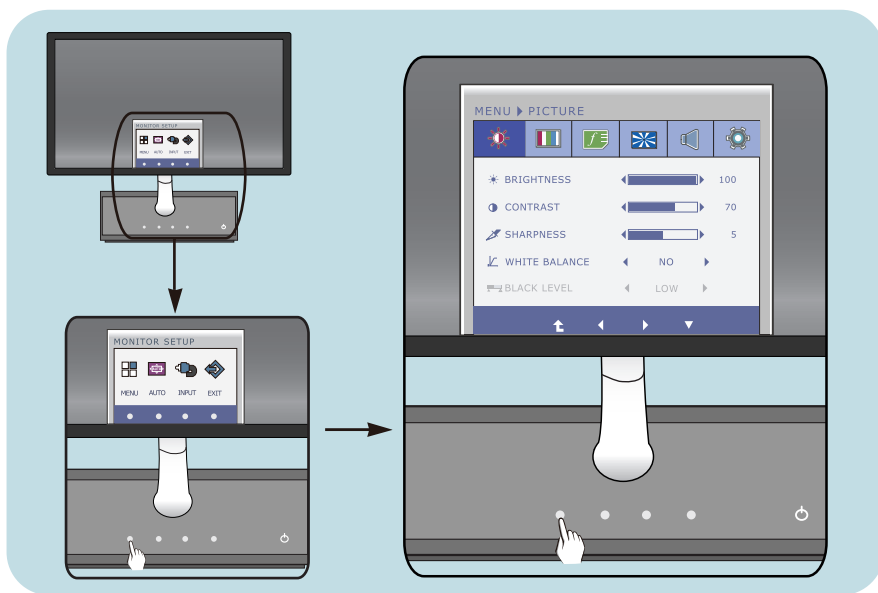
## Nastavení obrazovky

Změny velikosti obrazu, pozice a parametrů zobrazení jsou s ovládacím systémem OSD rychlé a snadné.

Níže je uveden krátký příklad pro lepší seznámení s ovládáním.

V následující části je uveden přehled dostupných nastavení a výběrů, které můžete provádět pomocí nabídky OSD.

Chcete-li provádět nastavení v nabídce OSD, postupujte podle následujících kroků:



- 1 Stiskněte libovolné tlačítko, poté se objeví hlavní nabídka OSD.
- 2 Pro ovládání použijte odpovídající tlačítka.
- 3 Pomocí tlačítek ( ◀ / ▶ ) nastavte obraz na požadované hodnoty. Pomocí tlačítka ( ▼ ) zvolte další položky podnabídky.
- 4 Stiskněte tlačítko EXIT (Opustit) pro opuštění OSD.

# Výběr a nastavení nabídky OSD

V následující tabulce jsou uvedeny všechny nabídky ovládání, úprav a nastavení v nabídce OSD.

**DSUB** : Vstup D-SUB (Analogový signál)

**DVI-D** : Vstup DVI-D (Digitální signál)

**HDMI** : Signál HDMI

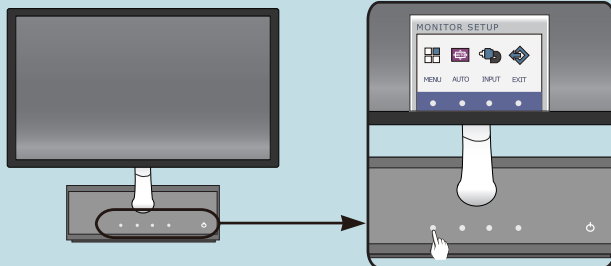
Hlavní nabídka	Díličí nabídka	Podporovaný vstup	Příkaz
<b>PICTURE</b>	BRIGHTNESS	<b>D-SUB</b>	Nastavit jas, kontrast a ostrost obrazovky
	CONTRAST	<b>DVI-D</b>	
	SHARPNESS	<b>HDMI</b>	
	WHITE BALANCE	<b>D-SUB</b>	
	BLACK LEVEL	<b>HDMI</b>	
<b>COLOR</b>	COLOR TEMP	<b>D-SUB</b>	Slouží k přizpůsobení barev obrazovky
	(PRESET)	<b>DVI-D</b>	
	(USER)	<b>HDMI</b>	
	GAMMA		
<b>F-ENGINE</b>	NORMAL	<b>DSUB</b>	Slouží k výběru nebo přizpůsobení nastavení obrazu.
	MOVIE	<b>DVI-D</b>	
	INTERNET		
	STANDARD	<b>HDMI</b>	
	MOVIE		
	GAME		
	SPORTS		
<b>PHOTO EFFECT</b>	NORMAL	<b>DSUB</b>	Slouží k úpravě režimu barev obrazovky.
	GAUSSIAN BLUR	<b>DVI-D</b>	
	SEPIA	<b>HDMI</b>	
	MONOCHROME		
<b>VOLUME</b>	VOLUME	<b>HDMI</b>	Nastavit obsah
<b>OTHERS</b>	LANGUAGE	<b>D-SUB</b>	Slouží k přizpůsobení stavu obrazovky pracovnímu prostředí uživatele
	ORIGINAL RATIO	<b>DVI-D</b>	
	RTC	<b>HDMI</b>	
	SOUND		
	POWER INDICATOR		
	BUTTON INDICATOR		
	FACTORY RESET		

## POZNÁMKA

- Pořadí ikon se může lišit v závislosti na modelu (11 až 19).

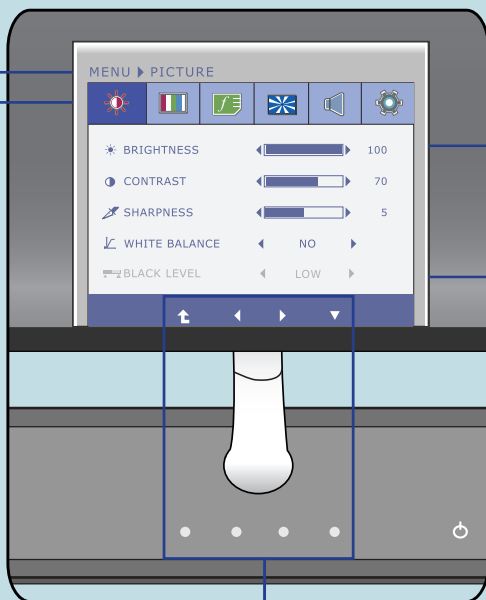
# Výběr a nastavení nabídky OSD

Byli jste uvedeni do výběru a nastavení položky pomocí systému OSD. Níže jsou uvedeny ikony, názvy ikon a popisy ikon všech položek zobrazených v nabídce.



Stiskněte tlačítko MENU (Nabídka) a objeví se hlavní nabídka OSD.

Název nabídky  
Ikony



Dílič nabídky

- : Posun na horní nabídku
- : Adjust (Upravit) (Decrease/Increase (Snižít/Zvýšit))
- : Vyberte další dílič nabídky

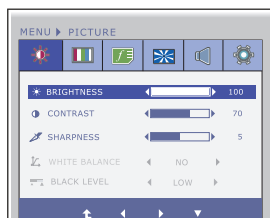
Popis tlačítka

## POZNÁMKA

- Jazyky nabídky OSD (On Screen Display) na monitoru mohou být jiné než v příručce.



### PICTURE (OBRAZ)



- : Posun na horní nabídku
- : Snížit
- : Zvýši
- : Vyberte další dílčí nabídku

#### BRIGHTNESS (Jas)

Slouží k úpravě jasu obrazu.

#### CONTRAST (Kontrast)

Slouží k úpravě kontrastu obrazu.

#### SHARPNESS (Ostrost)

Slouží k úpravě ostroty obrazu.

#### WHITE BALANCE (Vyvážení bílé)

Pokud se výstup grafické karty liší od požadovaných specifikací, úroveň barev se může zhoršit z důvodu rušení grafického signálu. Pomocí této funkce je úroveň signálu nastavena, aby odpovídala standardní úrovni výstupu grafické karty a aby obraz byl optimální.

Tuto funkci aktivujte, pokud se na obrazovce vyskytují bílé a černé barvy. (pouze pro vstup D-SUB)

#### BLACK LEVEL (Úroveň černé)

Můžete nastavit úroveň kompenzace. Zvolíte-li možnost „HIGH“ (Mysoká), obrazovka bude jasná, zvolíte-li možnost „LOW“, obrazovka bude tmavá. (pouze pro vstup HDMI)

\* **Kompenzace?** Jelikož jde o kritérium signálu videa, je to nejtmavší obrazovka, jakou monitor dokáže zobrazit.

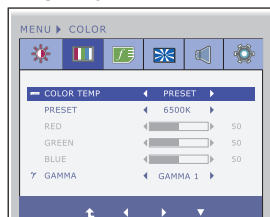
### POZNÁMKA

- Pokud se pomocí této volby obraz nezlepší, obnovte výchozí nastavení. Pokud je to nutné, spusťte znovu funkci WHITE BALANCE (Vyvážení bílé). Tato funkce bude povolena pouze v případě, že je vstupní signál analogový.



### COLOR (BARVY)

#### PRESET Režim



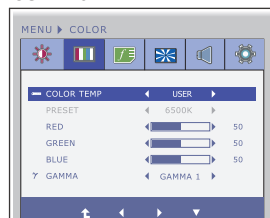
**COLOR TEMP** Vybrat PRESET nebo USER nastavit barvy obrazovky.

#### PRESET (Přednastavení)

Slouží k nastavení barev obrazovky.

- sRGB: Nastavení barev bude odpovídat standardním specifikacím barev sRGB.
- 6500 až 7500K: Červená barva obrazovky.
- 8500 až 9300K: Modrá barva obrazovky.

#### USER Režim



#### USER

- RED (Červená)**  
Nastavte si vlastní úrovně červené barvy.
- GREEN (Zelená)**  
Nastavte si vlastní úrovně zelené barvy.
- BLUE (Modrá)**  
Nastavte si vlastní úrovně modré barvy.

- : Posun na horní nabídku
- : Snížit
- : Zvýšit
- : Vyberte další dílčí nabídku

#### GAMMA (Korekce gamma)

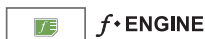
Nastavte vlastní hodnotu gamma. : 0 / 1 / 2

Vysoké hodnoty korekce gamma na monitoru zesvětlují obrázky a nízké hodnoty je ztmavují.

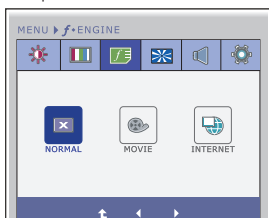
# Výběr a nastavení nabídky OSD

Hlavní nabídka Dílčí nabídka

Příkaz



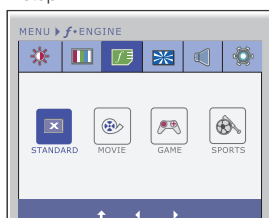
vstup D-SUB/DVI-D



**NORMAL**  
(NORMALNÍ)

Tuto možnost vyberte, chcete-li produkt používat v nejběžnějším prostředí.

vstup HDMI

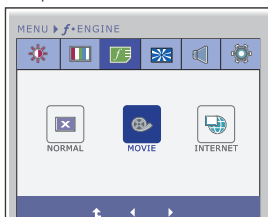


**STANDARD**  
(STANDARDNÍ)

Tuto možnost vyberte, chcete-li použít původní standardní video.

\* V režimu General (Standard) (Obecný (Standardní)) je funkce **f•ENGINE** vypnuta.

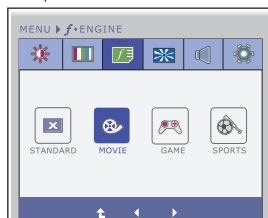
vstup D-SUB/DVI-D



**MOVIE**  
(FILM)

Tuto možnost vyberte, sledujete-li video nebo film.

vstup HDMI



- ↑ : Posun na horní nabídku
- ◀ ▶ : Přesunout

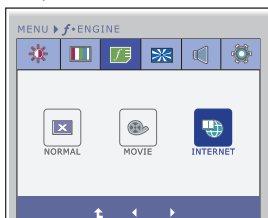


# Výběr a nastavení nabídky OSD

Hlavní nabídka Dílčí nabídka

Příkaz

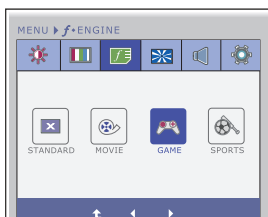
vstup D-SUB/DVI-D



**INTERNET  
(INTERNET)**

Tuto možnost vyberte, pracujete-li s dokumentem (Word atd.).

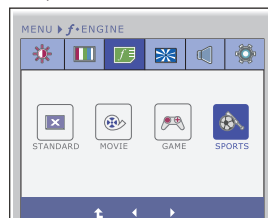
vstup HDMI



**GAME  
(HRA)**

Tuto možnost vyberte, hrajete-li hru.

vstup HDMI

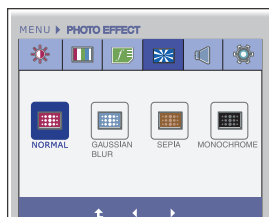


**SPORTS**

Tuto možnost vyberte, sledujete-li běžný sport.

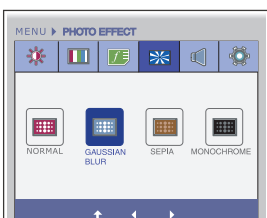
-  : Posun na horní nabídku
-  : Přesunout

### PHOTO EFFECT (Efekt obrázku)



**NORMAL**  
(NORMÁLNÍ)

Funkce Photo Effect (Fotografické efekty) je zakázána.



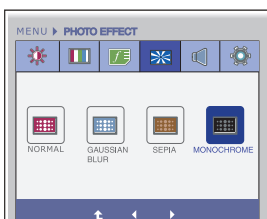
**GAUSSIAN BLUR**  
(GAUSSOVSKÉ ROZOSTŘENÍ)

Tato možnost zvýší intenzitu a plynulost přechodů barev na obrazovce.



**SEPIA (SÉPIE)**







Tato možnost změní tón obrazovky na sépiový (hnědý).



**MONOCHROME**  
(MONOCHROMA TICKÝ)

Tato možnost změní tón obrazovky na šedý (černobílý obraz).

-  : Posun na horní nabídku
-  : Přesunout

Main menu	Sub menu	Description
 <b>VOLUME</b>		
vstup HDMI		
	<b>VOLUME</b>	Nastavit hlasitost hlaveho sluchátka/sluchátka (pouze pro vstup HDMI)
<ul style="list-style-type: none"><li>■  : Posun na horní nabídku</li><li>■  : Snížít</li><li>■  : Zvýši</li><li>■  : Ticho</li></ul>		



### OTHERS (DALŠÍ)



- : Posun na horní nabídku
- : Snižít
- : Zvýšit
- : Vyberte další dílčí nabídku

#### LANGUAGE (Jazyk)

Slouží k nastavení jazyka, ve kterém se zobrazují názvy ovládání.

#### ORIGINAL RATIO

Slouží k nastavení velikosti obrazu.

#### R T C

Pokud stisknete tlačítko ON (Zap.), povolíte funkci Response Time Control (Ovládání času odezvy) a omezíte vznik paobrazů. Pokud stisknete tlačítko OFF (Vyp.), funkci Response Time Control (Ovládání času odezvy) zakážete.

#### SOUND (ZVUK)

Aktivace a deaktivace varovného zvukového signálu. Varovný zvukový signál se spouští v následujících případech:

- Zapínání/vypínání stejnosměrného napětí.
- Zapínání střídavého napětí.
- Zapínání/vypínání obrazovkové nabídky (OSD) pro konfiguraci monitoru.
- Zapínání/vypínání obrazovkové nabídky (OSD)

#### POWER INDICATOR (Indikátor napájení)

Pomocí této funkce zapnete nebo vypnete indikaci napájení na podstavci monitoru. Nastavíte-li možnost OFF (Vyp.), vypne se. Nastavíte-li možnost ON (Zap.), indikátor napájení se automaticky zapne.

#### BUTTON INDICATOR

Pomocí této funkce zapnete nebo vypnete indikátor v ovládacím tlačítku na podstavci monitoru. Pokud nastavíte OFF (Vyp.), bude vypnutý.

Pokud nastavíte ON (Zap.), bude zapnutý.

#### FACTORY RESET (Výchozí nastavení)

Slouží k obnovení výchozích nastavení od výrobce kromě nastavení "LANGUAGE" (Jazyk).

Stisknutím tlačítka , provedete okamžité obnovení nastavení.

Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující.

## Obraz se nezobrazuje.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Je připojen napájecí kabel displeje?</li><li>● Svítí indikátor napájení?</li><li>● Svítí indikátor napájení červenou barvou?</li><li>● Vidíte na obrazovce zprávu “OUT OF RANGE” (Mimo rozsah)?</li><li>● Vidíte na obrazovce zprávu “CHECK SIGNAL CABLE” (Zkontrolujte datový kabel)?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně zapojen do zásuvky.</li><li>• Stiskněte tlačítko Power (Napájení).</li><li>• Pokud je displej v úsporném režimu, obrazovku aktivujete pohybem myši nebo stisknutím jakéhokoli tlačítka na klávesnici.</li><li>• Zkuste zapnout osobní počítač..</li><li>• Tato zpráva se zobrazí, když je signál z osobního počítače (grafické karty) mimo svislý nebo vodorovný rozsah frekvence displeje. Nalistujte si v této příručce část “Technické údaje” a nastavte displej znovu.</li><li>• Tato zpráva se zobrazí pokud signálový kabel mezi osobním počítačem a displejem není připojen. Zkontrolujte kabel a opakujte akci.</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Vidíte na obrazovce zprávu “OSD LOCKED” (Nabídka OSD uzamčena)?

- |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Vidíte zprávu “OSD LOCKED” (Nabídka OSD uzamčena) po stisknutí tlačítka MENU (Nabídka)?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Můžete zajistit aktuální nastavení ovládání, aby nemohlo být omylem změněno. Ovládání OSD můžete opět kdykoli odemknout stisknutím a podržením tlačítka MENU (Nabídka): Měla by se objevit zpráva “OSD UNLOCKED” (Nabídka OSD odemčena).</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Obraz na displeji se nezobrazuje správně.

- |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Poloha obrazu není správná.</b></li></ul>                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stiskněte tlačítko AUTO (Automaticky) – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Na pozadí obrazovky je vidět svislé pruhy.</b></li></ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stiskněte tlačítko AUTO (Automaticky) – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>V obraze se objevují jakékoli vodorovné šumy nebo se znaky nezobrazují zřetelně.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stiskněte tlačítko AUTO (Automaticky) – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru.</li><li>• Zkontrolujte Ovládací panely --&gt; Zobrazení --&gt; Nastavení a nastavte požadované rozlišení obrazu nebo upravte obraz na ideální nastavení. Vyberte nastavení barev vyšší než 24 bitů (true color).</li></ul> |

### DŮLEŽITÉ

- Zkontrolujte možnost Ovládací panely --> Zobrazení --> Nastavení, jestli byla změněna obnovovací frekvence a rozlišení obrazovky. Pokud ano, upravte nastavení grafické karty na doporučené rozlišení.
- Pokud není vybráno doporučené rozlišení (optimální rozlišení), písmena mohou být rozmazána a obraz nejasný, ořezaný nebo zkosený. Ujistěte se, že máte vybráno doporučené rozlišení.
- Způsob nastavení se může měnit podle počítače a operačního systému (O/S (Operation System)) a výše zmíněné rozlišení nemusí být podporováno grafickým adaptérem. V takovém případě se obraťte na výrobce počítače nebo videoadaptéru.

## Obraz na displeji se nezobrazuje správně.

- |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ <b>Obraz je jednobarevný nebo jsou barvy nepřirozené.</b></li><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><li>✿ <b>Obrazovka bliká.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen a v případě potřeby jej utáhněte šroubovákem.</li><li>• Ujistěte se, že grafická karta je správně vložena do patice.</li><li>• Vyberte nastavení barev vyšší než 24 bitů (true color) v nabídce Ovládací Panel – Nastavení.</li><br/><li>• Zkontrolujte, jestli je obrazovka nastavena na prokládaný režim. Pokud ano, změňte jej na doporučené rozlišení.</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|


## Zobrazila se zpráva “Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found” (Nalezen neznámý monitor Plug & Play (VESA DDC))?

- |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ <b>Nainstalovali jste grafický ovladač?</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nainstalujte ovladač z disku CD (nebo diskety) dodaného společně s monitorem. Můžete jej také stáhnout z naší webové stránky: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li><br/><li>• Ujistěte se, že grafická karta podporuje funkci Plug &amp; Play.</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Funkce zvuku nepracuje

- |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ <b>Obraz je v pořádku, ale zvuk nefunguje.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontroluje, zda není hlasitost na hodnotě „0“.</li><li>• Zkontrolujte, jestli není zvuk ztišen.</li><li>• Zkontrolujte, zda je kabel HDMI připojen správně.</li><li>• Zkontrolujte, zda je kabel sluchátek připojen správně.</li><li>• Zkontrolujte zvukový formát. Bez dodávky do komprimovaného zvukového formátu.</li></ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Technické údaje

<b>Displej</b>	54,6 cm (21,5 palec) plochý panel LCD, aktivní TFT, Antireflexní povrch Velikost viditelné úhlopříčky : 54,6 cm (Bodová rozteč) 0,248 mm X 0,248 mm	
<b>Vstup Sync.</b>	Vodorovná frekv. Svislá frekv. Forma vstupu	Analogový, Digitální: 30 kHz až 83 kHz (Automatická) HDMI: 30 kHz až 83 kHz (Automatická) Analogový, Digitální: 56 Hz až 75 Hz (Automatická) HDMI: 56 Hz až 61 Hz (Automatická) Samostatná synchronizace, Digitální.
<b>Video vstup</b>	Vstup signálu Forma vstupu	15kolíkový D-Sub konektor konektor DVI-D. 19kolíkový HDMI konektor analogový (0,7 Vp-p/75 ohm), digitální, HDMI
<b>Rozlišení</b>	Max. Doporučeno	VEESA 1920 x 1080 @ 60 Hz VEESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC 2B (Analogový , Digitální , HDMI)	
<b>Příkon</b>	Režim zapnuto Úsporný režim Režim vypnuto	: 26 W (Typický) ≤ 0,5 W ≤ 0,5 W
<b>Rozměry a hmotnost</b>	<b>S podstavcem</b> Šířka 51,14 cm (20,13 palec) Výška 39,93 cm (15,72 palec) Hloubka 13,5 cm (5,31 palec) ----- <b>Hmotnost (bez obalového materiálu)</b> 2,8 kg (6,17 lb)	
<b>Rozsah</b>	Zelený : -5° až 15°	
<b>Příkon</b>	19 V  2,1 A	
<b>Adaptér střídavého proudu</b>	Typ SHA1010L, vyrobený společností Sungho Electronics	
<b>Okolní prostředí</b>	Provozní podmínky Teplota Vlhkost Podmínky uskladnění Teplota Vlhkost	10 °C až 35 °C 10 % až 80 % bez kondenzace -20 °C až 60 °C 5 % až 90 % bez kondenzace
<b>Základna stojanu</b>	Připojený ( O ), Odpojený ( )	
<b>Napájecí kabel</b>	Typ zásuvky na zdi	

## POZNÁMKA

- Informace v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit.



## Přednastavené režimy (Rozlišení)

-VSTUP D-sub (Analog) / DVI-D (Digital)

Režimy zobrazení (Rozlišení)		Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (Hz)
1	720 x 400	31,468	70
2	640 x 480	31,469	60
3	640 x 480	37,500	75
4	800 x 600	37,879	60
5	800 x 600	46,875	75
6	1024 x 768	48,363	60
7	1024 x 768	60,123	75
8	1152 x 864	67,500	75
9	1280 x 1024	63,981	60
10	1280 x 1024	79,976	75
11	1680 x 1050	65,290	60
*12	1920 x 1080	67,500	60

\*Doporučený režim

## VSTUP HDMI Video

Režimy zobrazení (Rozlišení)		Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (Hz)
1	480P	31,50	60
2	576P	31,25	50
3	720P	37,50	50
4	720P	45,00	60
5	1080i	28,12	50
6	1080i	33,75	60
7	1080P	56,25	50
8	1080P	67,50	60

## Indikátor

REŽIM	Barvy indikátoru
Režim zapnuto	Bílá
Úsporný režim	Červená
Režim vypnuto	Vypnuto



Před použitím produktu si přečtěte  
Bezpečnostní opatření.

Uchovejte uživatelskou příručku (disk CD) na  
přístupném místě pro budoucí použití.

Model a sériové číslo ZAŘÍZENÍ jsou umístěny  
na zadní a jedné boční straně ZAŘÍZENÍ.  
Poznamenejte si je níže pro případ, že by byl  
třeba servis.

MODEL \_\_\_\_\_

SÉRIOVÉ ČÍSLO \_\_\_\_\_

ENERGY STAR is a set of power-saving  
guidelines issued by the U.S. Environmental  
Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc.  
has determined that this product meets the  
ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.