

# Uživatelská příručka

## W2220P

**P**řed použitím tohoto produktu si přečtěte část Důležitá upozornění.

Uložte si CD s Uživatelskou příručkou na dostupném místě pro budoucí použití.

**I**nformace na štítku předejte svému prodejci při žádosti o servis.

**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.

Napájecí kabel slouží jako hlavní prostředek pro odpojení z elektrické sítě. Zajistěte, aby po instalaci byla snadno dostupná zásuvka.

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, poradte 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 neupusťte, 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 bouřce 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.

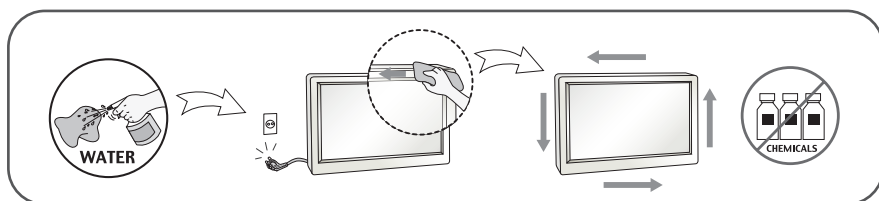
Dbejte, aby nedošlo k poškrábání přední nebo boční strany obrazovky kovovými předměty. Mohlo by dojít k jejímu poškození.

Ujistěte se, že panel směřuje dopředu. Při přenášení jej držte oběma rukama. Pokud byste výrovek 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)

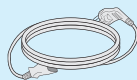
- Fluorescenční lampa použitá v tomto produktu obsahuje malé množství rtuti.
- Tento produkt nelikvidujte společně s obvyklým domovním odpadem.
- Likvidace tohoto produktu musí být v souladu s předpisy místních úřadů.

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

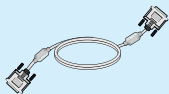
- Zkontrolujte, zda byly s vaším monitorem dodány následující položky. Pokud některé položky chybí, obraťte se na svého prodejce.



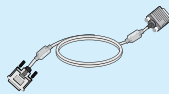
**Uživatelská příručka/  
Karty**



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



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



**Signálový kabel pro  
15kolíkový D-SUB**  
(Kvůli nastavení může být tento  
kabel k produktu připojen ještě  
před odesláním.)

### 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.

## Nasazení na podstavec.

1. Umístěte monitor na měkkou látku čelní stranou dolů.



2. Připojte základnu stojanu ke stojanu tak, jak je znázorněno na obrázku.



3. Po sestavení monitor opatrně zvedněte a otočte přední stranou k sobě.



### Varování

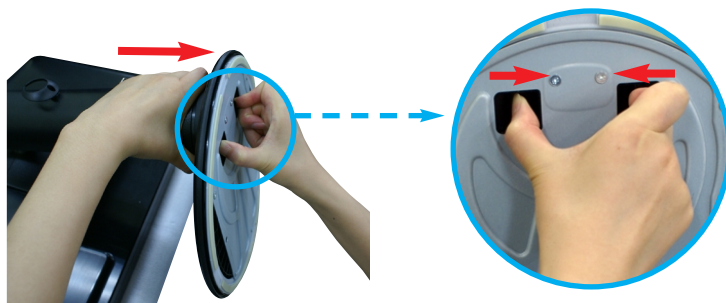
- Pásku a pojistné kolíky lze odstranit pouze u monitorů s vytaženým podstavcem. Jinak hrozí zranění o vyčnívající části podstavce.
- Zacházejte s výrobkem opatrně: Při zvedání nebo přemísťování výrobku, nedržte výrobek za přední část LCD panelu ani na ni nesahejte. Může se při tom poškodit panel. (Uchopte výrobek za podstavec nebo za plastový kryt.)

## Sejmutí podstavce

1. Umístěte monitor na měkkou látku čelní stranou dolů.



2. Zatímco tisknete západky, zatlačte na podstavec ve směru šipky, aby došlo k oddělení od nosiče podstavce.



### Důležité

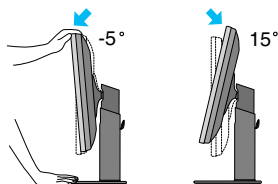
- Na obrázku je znázorněn obecný model připojení. Váš monitor se od může lišit od položek na obrázku.
- Nenoste produkt nohama vzhůru pouze za podstavec. Mohl by upadnout a poškodit se nebo vám poranit nohu.

## Nastavení displeje

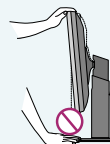
-Po montáži monitoru upravte jeho úhel podle obrázku níže.

1. Orientace displeje je z důvodu zajištění maximálního pohodlí nastavitelná.

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

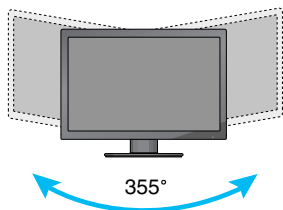


- Výrobek při přenášení nedržte vzhůru nohama a nedržte jej pouze za podstavec. Mohl by upadnout a poškodit se nebo vám poranit nohu.

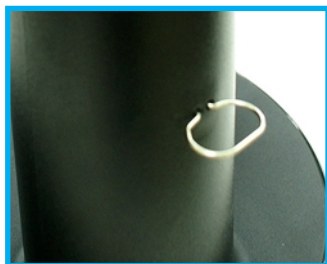
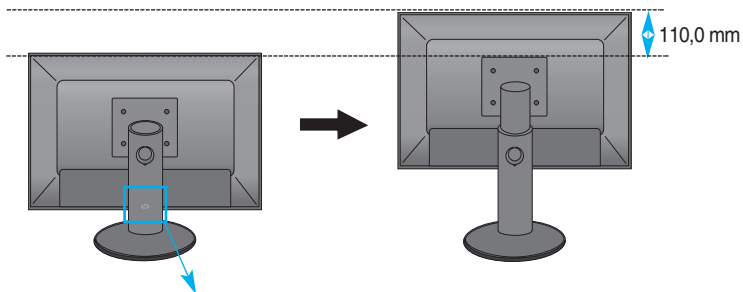


# Připojení displeje

- Otáčení : 355°



- Rozsah výšky: max. 4,33 palců (110 mm)



\*Před nastavením výšky je třeba odstranit pojistný kolík.

## Důležité

- Po odstranění už nemusíte pojistný kolík vracet.

## Ergonomie

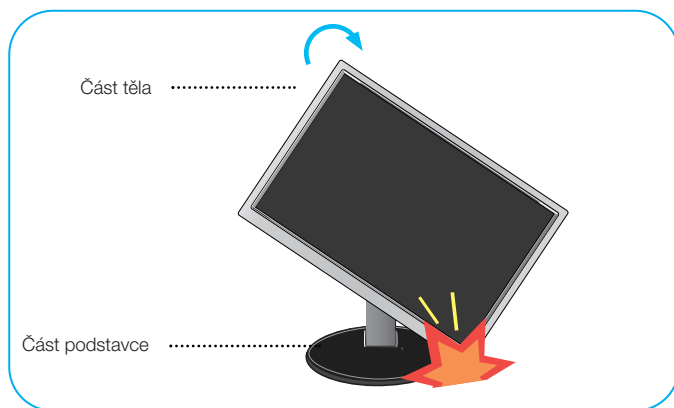
- Pro zajištění ergonomické a pohodlné pozice doporučujeme nenastavovat úhel naklonění monitoru dopředu větší než 5 stupňů.



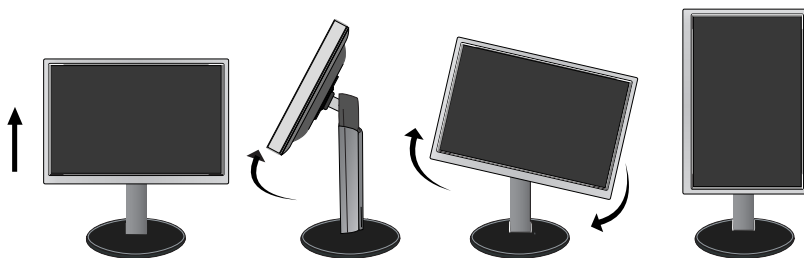
## Použití funkce otočení

- Funkce čepu umožňuje otáčet obrazovkou o 90° stupňů ve směru hodinových ručiček.

1. Chcete-li použít funkci otočení, nastavte na monitoru maximální výšku.
2. Na šířku a na výšku: Monitor lze otočit o 90° ve směru hodinových ručiček. Budte opatrní a při otáčení obrazovky zabraňte kontaktu těla monitoru s podstavcem. Pokud se tělo monitoru srazí s podstavcem, podstavec by mohl prasknout.



3. Při otáčení s obrazovkou dávejte pozor na kabely.

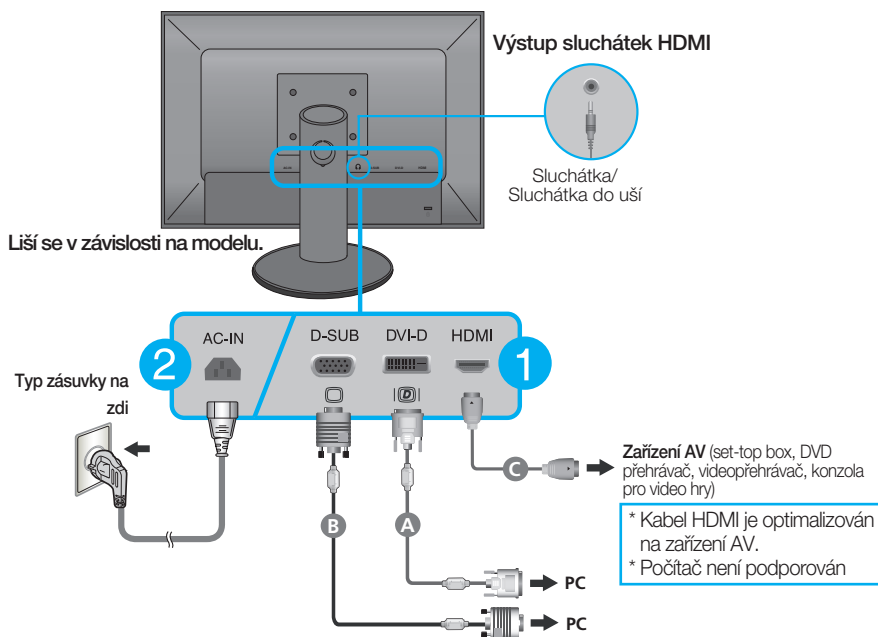


## Připojení pomocí zařízení PC/AV

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.



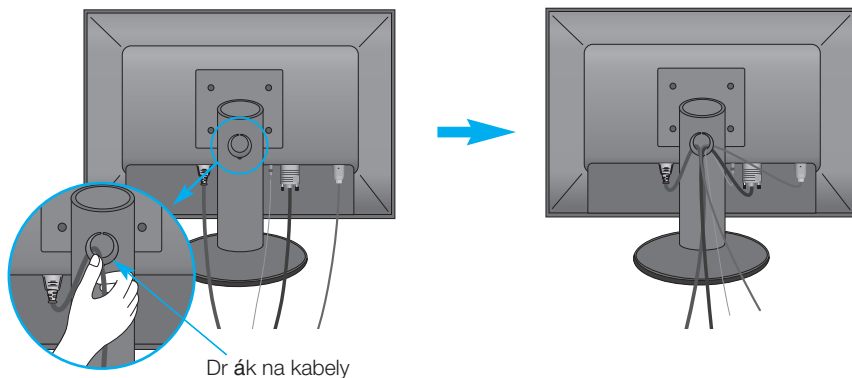
### Použití konektoru pro signálový kabel D-Sub (pro Macintosh):




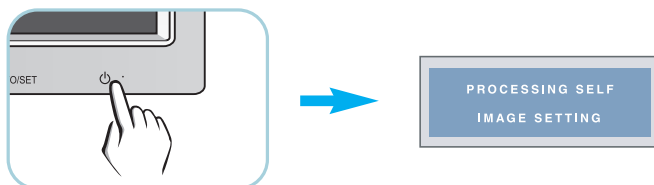
#### Adaptér Mac

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. Zastrčte zástrčku a kabely do držáku na kabely.



4. Stisknutím tlačítka power button (tlačítko napájení) (  ) na předním panelu zapnete napájení. Jakmile je monitor zapnutý, automaticky se spustí funkce „Self Image Setting Function (Automatické nastavení obrazu)“. (Pouze pro vstup D-SUB)

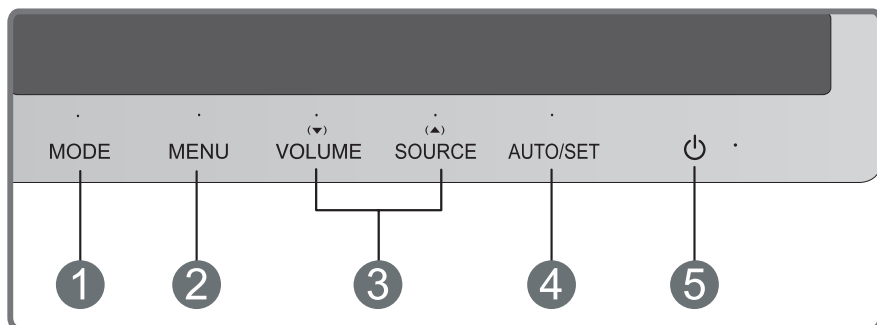


## POZNÁMKA

**“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/SET”?** 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/SET.

## Ovládání čelního panelu



### 1 Tlačítko **MODE**

Toto tlačítko použijte pro přesun položek do **MODE** (MOVIE, TEXT, PHOTO, USER, sRGB).

Další informace najdete na straně 16.

### 2 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).

3

## Tlačítka ▼ ▲

Tato tlačítka použijte k výběru a nastavení funkcí v nabídce OSD.

### (▼) VOLUME

Chcete-li nastavit hlasitost sluchátek/sluchátek do uší. Stisknutím tlačítka AUTO/SET (AUTOMATICKY/NASTAVIT) aktivujete volbu MUTE ON (VYPNOUT ZVUK) a opětovným stiskem MUTE OFF (ZAPNOUT ZVUK). (Pouze pro vstup HDMI)



#### <MUTE OFF> (ZAPNUTÍ ZVUKU)

Pomocí tlačítek ( ▼, ▲ ) nastavte hlasitost.



#### <MUTE ON> (VYPNUTÍ ZVUKU)

### (▲) SOURCE

(Tlačítka rychlé volby SOURCE (Zdroj))

Při připojení dvou a více vstupních signálů můžete vybrat požadovaný vstupní signál (D-SUB/DVI-D/HDMI). Při připojení pouze jednoho signálu je tento signál automaticky rozpoznán. Výchozí vstupní signál je D-SUB.

4

## Tlačítka AUTO/SET (Automaticky/Nastavit)

Tímto tlačítkem potvrdíte výběr v nabídce OSD.

### AUTO IMAGE ADJUSTMENT (Automatické nastavení obrazu)

Provádíte-li nastavení obrazu, vždy před otevřením nabídky OSD stiskněte tlačítka AUTO/SET (Automaticky/Nastavit). (Pouze pro vstup D-SUB)

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



Nejlepší režim zobrazení je 1680 x 1050

5

## Tlačítka Power (Napájení)

Toto tlačítka slouží k zapínání a vypínání displeje.

### Indikátor napájení

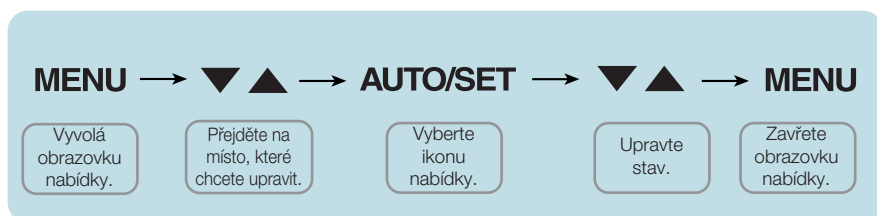
Pokud monitor funguje správně (On Mode - Režim zapnuto), indikátor napájení svítí červeně. Je-li displej v režimu Sleep Mode (Režim spánku) nebo v režimu Energy Saving (v Režimu úspory energie), bude tento indikátor blikat červeně.

## 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 tlačítko **MENU (Nabídka)** a objeví se hlavní nabídka OSD.
- 2 Ovládací prvek vyberte pomocí ▼, ▲ nebo tlačítek. Jakmile se vybraná ikona zvýrazní, stiskněte tlačítko **AUTO/SET (Automaticky/Nastavit)**.
- 3 Použijte tlačítka ▼ / ▲ a nastavte obraz na požadovanou úroveň. Použitím tlačítka **AUTO/SET (Automaticky/Nastavit)** vyberte další položky v dílčí nabídce.
- 4 Stisknutím tlačítka **MENU (Nabídka)** se vrátíte do hlavní nabídky, kde můžete vybrat jinou funkci. Stisknete-li tlačítko **MENU (Nabídka)** dvakrát, opustíte nabídku 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** : Vstup HDMI

Hlavní nabídka	Díličí nabídka	Podporované signály	Příkaz
<b>MODE</b>	MOVIE	<b>DSUB</b> <b>DVI</b> <b>HDMI</b>	To je režim, při kterém se obrazovka nastaví na nejlepší možné prohlížení videa.
	TEXT		To je režim, při kterém se obrazovka nastaví na ideální práci s textem.
	PHOTO		To je režim, při kterém se obrazovka nastaví na nejlepší možné prohlížení obrázků.
	USER		To je režim, při kterém uživatel může nastavit každou položku. Může se nastavit barevný režim Základní nabídky.
	sRGB		To je režim, při kterém se obrazovka nastaví na standardní sRGB.
<b>PICTURE</b>	BRIGHTNESS CONTRAST GAMMA	<b>DSUB</b> <b>DVI</b> <b>HDMI</b>	Standardní nastavení obrazu.
	BLACK LEVEL	<b>HDMI</b>	
<b>COLOR</b>	COLOR TEMP	<b>DSUB</b> <b>DVI</b> <b>HDMI</b>	Úprava barevné teploty
	(PRESET)	(USER)	
	5700K 6500K 7500K 8500K 9300K	RED GREEN BLUE HUE SATURATION SIX COLOR (RED/GREEN/ BLUE/CYAN/ MAGENTA/ YELLOW)	
	COLOR RESET		

# On Screen Display(OSD) Selection and Adjustment

<b>TRACKING</b>	HORIZONTAL VERTICAL	DSUB	Nastavte pozici na obrazovce.
	CLOCK PHASE	DSUB	
	SHARPNESS	DSUB DVI HDMI	Nastavte jas a rovnováhu obrazovky.

<b>SETUP</b>	LANGUAGE OSD POSITION (HORIZONTAL / VERTICAL)	DSUB DVI HDMI	Další nastavení
	WHITE BALANCE	DSUB	
	OVERSCAN	HDMI	
	POWER INDICATOR 4:3 IN WIDE FACTORY RESET	DSUB DVI HDMI	

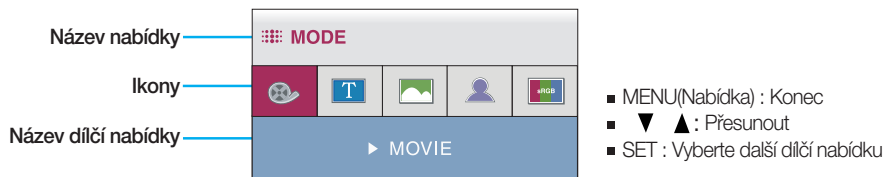
## POZNÁMKA

- Pořadí ikon se může lišit v závislosti na modelu (14~21).



# Výběr a nastavení nabídky OSD

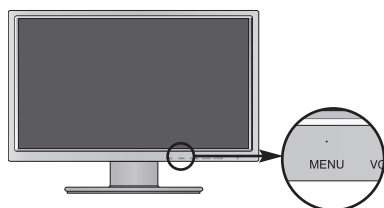
- ■ ■ Stiskem tlačítka MODE (REŽIM) na přední straně monitoru se zobrazí obrazovka OSD.



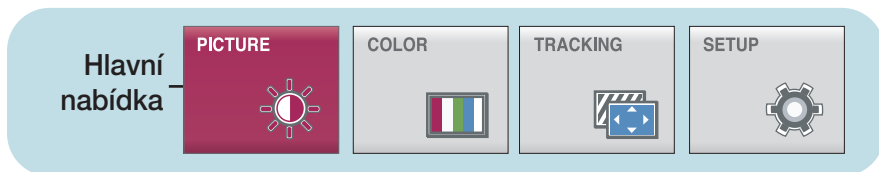
Hlavní nabídka	Příkaz
	<b>MOVIE (FILM)</b> To je režim, při kterém se obrazovka nastaví na nejlepší možné prohlížení videa.
	<b>TEXT</b> To je režim, při kterém se obrazovka nastaví na ideální práci s textem.
	<b>PHOTO (OBRÁZKY)</b> To je režim, při kterém se obrazovka nastaví na nejlepší možné prohlížení obrázků.
	<b>USER (UŽIVATEL)</b> To je režim, při kterém uživatel může nastavit každou položku. Může se nastavit barevný režim Základní nabídky.  * Mimo Uživatelského režimu, obrázky (jas, gama) a barvy nemohou být nastaveny.
	<b>sRGB</b> To je režim, při kterém se obrazovka nastaví na standardní sRGB.

# 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.



■ MENU : Exit (Konec)

■ ▼, ▲ : Adjust (Upravit) (Decrease/Increase (Snižit/Zvýšit))

■ SET : Enter (Potvrdit)

: Vyberte další dílčí nabídku

: Začít znovu a vybrat dílčí nabídku

**Název nabídky** — PICTURE

**Ikony** —

**Popis tlačítka** — MENU ▼ ▲ SET

**Dílčí nabídky** — BRIGHTNESS 50

CONTRAST 50

GAMMA  $\gamma$  2.2

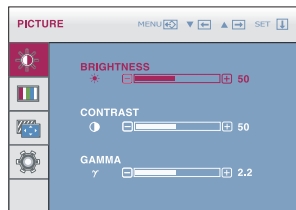
## POZNÁMKA

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



## PICTURE (OBRAZ)

Vstup D-SUB/DVI-D



### BRIGHTNESS (JAS)

Slouží k úpravě jasu obrazu.

### CONTRAST (KONTRAST)

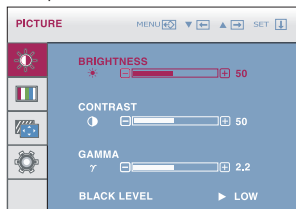
Slouží k úpravě kontrastu obrazu.

### GAMMA (KOREKCE GAMMA)

Nastavte vlastní hodnotu gamma. :  
: 1.8 ~ 2.6

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

Vstup HDMI



### BLACK LEVEL (ÚROVEŇ ČERNÉ)

Můžete nastavit úroveň kompenzace. S vyšší hodnotou BLACK LEVEL (ÚROVŇ ČERNÉ) bude obrazovka světlejší. Po nastavení nižší hodnoty obrazovka ztmavne. (Pouze pro vstup HDMI)

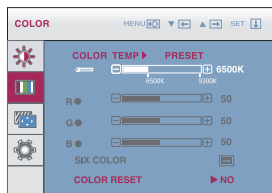
- **MENU (Nabídka):** Konec
- **▼:** Snížit
- **▲:** Zvýši
- **SET (Nastavit):** Vyberte další díličí nabídku

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



### COLOR (BARVY)

PRESET režim



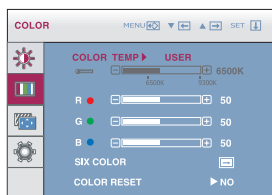
#### COLOR TEMP (TEPLOTA BAREV)

Pokud chcete upravit barvy obrazovky, vyberte buď možnost PRESET (PŘEDNASTAVENÉ), nebo USER (UŽIVATEL).

#### PRESET (PŘEDNASTAVENÉ)

PRESET (PŘEDNASTAVENÉ)  
Vyberte přednastavené teploty barev.  
5700–6500K: Žlutá barva obrazovky.  
6500–7500K: Červená barva obrazovky.  
8500–9300K: Modrá barva obrazovky.

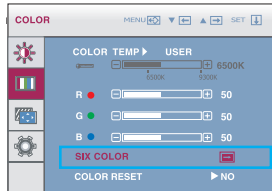
USER režim



#### USER (UŽIVATEL)

Uživatel může vytvořit barvu obrazovky upravením hodnoty RED (ČERVENÁ), GREEN (ZELENÁ) a BLUE (MODRÁ). Můžete nastavit vlastní úroveň červené barvy.

#### RED (ČERVENÁ) GREEN (ZELENÁ) BLUE (MODRÁ)



#### SIX COLOR (ŠEST BAREV)

Umožňuje nastavit a uložit odstín a sytost šesti barev (R/G/B/C/M/Y) a vyhovět tak požadavkům na barvy uživatele.

#### HUE (ODSTÍN)

Umožňuje upravit odstín obrazovky.

#### SATURATION (SYTOST)

Umožňuje upravit ostrost barev obrazovky. Nižší hodnoty způsobí slabší ostrost barev a barvy zesvětlí, zatímco vyšší hodnoty ostrost barev zvýší a barvy budou tmavější.

#### COLOR RESET (RESET BAREV)

Zruší současné barevné nastavení a vrátí se k základnímu nastavení pro příslušné vstupní zařízení.

- MENU (Nabídka): Konec
- ▼ : Snižit
- ▲ : Zvýšit
- SET (Nastavit): Vyberte další díličí nabídku

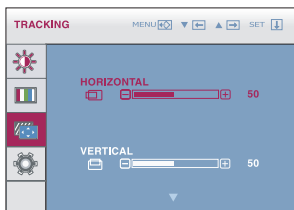
Pomocí tlačítka ▼▲ přejděte do podnabídky.



- MENU (Nabídka): Konec
- ▼, ▲ : Přesunout
- SET (Nastavit): Vyberte další díličí nabídku



## TRACKING (STOPOVÁNÍ)

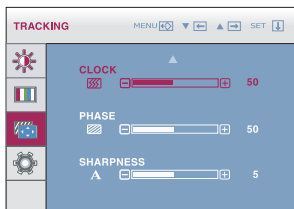


**HORIZONTAL  
(VODOROVNÉ)**

Slouží k posunutí obrazu doleva a doprava.

**VERTICAL  
(SVISLE)**

Slouží k posunutí obrazu nahoru a dolů.



**CLOCK  
(KMITOČET)**

Tato funkce slouží k minimalizaci svislých pruhů na pozadí obrazu. Velikost obrazu ve vodorovném směru se změní také.

**PHASE  
(FÁZE)**

Slouží k úpravě zaostření obrazu. Tato položka umožňuje odstranit veškeré vodorovné rušení a obraz vyčistit nebo zaostřit.

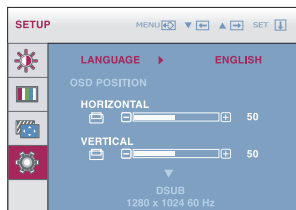
- **MENU (Nabídka):** Konec
- **▼** : Snížit
- **▲** : Zvýši
- **SET (Nastavit):** Vybere další díličí nabídku

**SHARPNESS  
(OSTROST)**

Slouží k úpravě ostrosti obrazu.



## SETUP (NASTAVENÍ)



### LANGUAGE (JAZYK)

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

### OSD POSITION (POLOHA PONUKY NA DISPLEJI OSD)

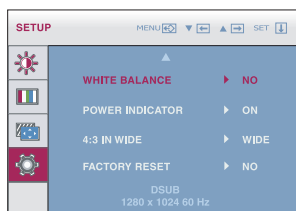
Slouží k úpravě polohy nabídky OSD na obrazovce.

### 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)

### Vstup D-SUB



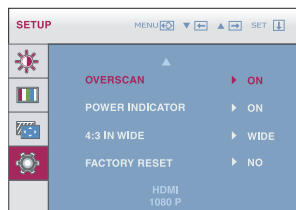
### OVERSCAN

Odstraní rušení, které se může objevit na okrajích obrazu, pokud je kabel HDMI připojen k externímu zařízení. Pokud je vybrána možnost ON (Zap.), obraz se zmenší a zabráni se tak rušení. Po vybrání možnosti OFF (Vyp.) je původní velikost obrazu zachována bez ohledu na rušení. (pouze pro vstup HDMI)

### POWER INDICATOR (INDIKÁTOR NAPÁJENÍ)

Tato funkce slouží k zapnutí ON (Zap.) či vypnutí OFF (Vyp.) indikátoru napájení na přední straně monitoru. Nastavíte-li možnost OFF (Vyp.), vypne se. Nastavíte-li možnost ON (Zap.), indikátor napájení se automaticky zapne.

### Vstup HDMI



### 4:3 IN WIDE (4:3 ŠIROKOÚHLÝ)

Nastaví poměr stran mezi širokoúhlou obrazovkou (celá obrazovka) a obrazovkou 4:3.

- **WIDE (ŠIROKOÚHLÝ)** : Širokoúhlé zobrazení bez závislosti na vstupu video signálu.
- **4 : 3** : Změní poměr obrazového signálu na 4:3.



WIDE



4:3

- **MENU (Nabídka)**: Konec
- **▼** : Upravit
- **▲** : Upravit
- **SET (Nastavit)**: Vybírejte další díličí nabídku

### FACTORY RESET (VÝCHOZÍ NASTAVENÍ)

Obnovte základní nastavení mimo 'LANGUAGE (JAZYK)' a nastavení barev režimů 'CALIBRATION (KALIBRACE)', 'EMULATION (EMULACE)'. Stiskněte tlačítka **▼ ▲** pro okamžité resetování.

### 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 zpřístupněna pouze pokud je vstupem D-SUB vstup.

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>✿ Monitor je zapnutý a indikátor napájení svítí červeně?</li><li>✿ Bliká indikátor napájení?</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>• Nastavte jas a kontrast.</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. Naladíte 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>✿ Poloha obrazu není správná.</li><br/><li>✿ Na pozadí obrazovky je vidět svislé pruhy.</li><br/><li>✿ V obraze se objevují jakékoli vodorovné šумы nebo se znaky nezobrazují zřetelně.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stiskněte tlačítko <b>AUTO/SET (Automaticky/Nastavit)</b> – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, nastavte polohu obrazu pomocí ikon <b>H position (Vodorovná poloha)</b> a <b>V position (Svislá poloha)</b> v nabídce OSD.</li><br/><li>• Stiskněte tlačítko <b>AUTO/SET (Automaticky/Nastavit)</b> – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, zredukujte svislé pruhy pomocí ikony <b>CLOCK (Kmitočet)</b> v nabídce OSD.</li><br/><li>• Stiskněte tlačítko <b>AUTO/SET (Automaticky/Nastavit)</b> – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, zredukujte vodorovné pruhy pomocí ikony <b>PHASE (Fáze)</b> v nabídce OSD.</li><br/><li>• Zkontrolujte <b>Ovládací panely --&gt; Zobrazení --&gt; Nastavení</b> 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 na 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></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></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>❁ <b>Obrazovka bliká.</b></li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><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.lge.com">http://www.lge.com</a>.</li><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>	22,0 palcový (55,867 cm) plochý panel LCD, aktivní TFT, Antireflexní povrch Velikost viditelné úhlopříčky : 55,867 cm (Bodová rozteč) 0,282 x 0,282 mm	
<b>Vstup Sync.</b>	Vodorovná frekv. Svislá frekv. Forma vstupu	30 - 83 kHz (Automatická) 56 - 75 Hz (Automatická) Samostatná synchronizace Digitální.
<b>Video vstup</b>	Vstup signálu Forma vstupu	15 kolíkový D-Sub konektor Konektor DVI-D (Digitální) Konektor HDMI (Digitální) RGB analogový (0,7 Vp-p/75 ohm), Digitální, HDMI
<b>Rozlišení</b>	Max. Doporučeno	VESA 1680 x 1050 @ 60 Hz VESA 1680 x 1050 @ 60 Hz
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC 2B	
<b>Příkon</b>	Režim zapnuto Úsporný režim Režim vypnuto	: 67W (Typický) ≤ 1W ≤ 1W
<b>Rozměry a hmotnost</b>	S podstavcem	Bez podstavce
	Šířka Výška Hloubka	51,80 cm / 20,40 palců 43,55 cm / 17,15 palců (Min.) 54,55 cm / 21,48 palců (Max.) 27,10 cm / 10,67 palců
	Hmotnost (bez obalového materiálu) 6,70 kg (14,77 lbs)	
<b>Rozsah</b>	<b>Sklon</b> <b>Natočení</b> <b>Výška</b>	-5° ~15° 355° 110 mm / 4,33 palců
<b>Příkon</b>	100-240 Vstř., 50/60Hz 0,9 A	
<b>Okolní prostředí</b>	<b>Provozní podmínky</b> Teplota Vlhkost <b>Podmínky uskladnění</b> 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 ( ), Odpojený ( O )	
<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	VGA	720 X 400	31,468	70
2	VESA	640 x 480	31,469	60
3	VESA	640 x 480	37,500	75
4	VESA	800 x 600	37,879	60
5	VESA	800 x 600	46,875	75
6	VESA	1024 x 768	48,363	60
7	VESA	1024 x 768	60,123	75
8	VESA	1152 x 864	67,500	75
9	VESA	1280 x 1024	63,981	60
10	VESA	1280 x 1024	79,976	75
11	VESA	1680 x 1050	64,674	60
*12	VESA	1680 x 1050	65,290	60

\*Doporučený režim

## VSTUP HDMI Video

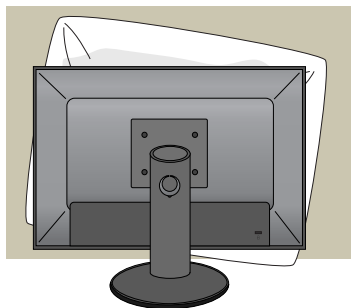
Režimy zobrazení (Rozlišení)		Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (Hz)
1	480P	31,50	60,00
2	576P	31,25	50,00
3	720P	37,50	50,00
4	720P	45,00	60,00
5	1080i	28,12	50,00
6	1080i	33,75	60,00
7	1080P	56,25	50,00
8	1080P	67,50	60,00

## Indikátor

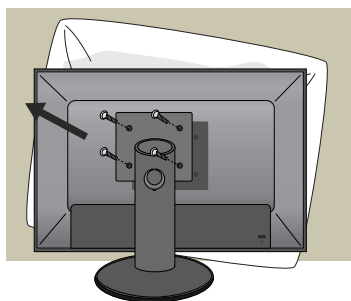
REŽIM	Barvy indikátoru
Režim zapnuto	Červený
Úsporný režim	Červené blikání
Režim vypnuto	Vypnuto

# Instalace desky držáku na zeď

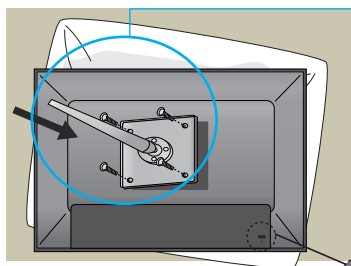
Tento monitor vyhovuje požadavkům na desku držáku na zeď nebo výměnného zařízení.



1. Položte monitor přední stranou dolů na měkkou látku nebo polštář, aby nedošlo k poškození povrchu.



2. Oddělte tělo a podstavec pomocí šroubováku.



Nástěnný talíř (samostatně prodejný)

- Ujistěte se, že používáte závitů a připevnění na zeď odpovídající standardům VESA.
- V případě užití delších závitů, než je doporučeno, může dojít k poškození výrobku.
- Užití závitů, které neodpovídají standardům VESA, může taktéž poškodit výrobek nebo způsobit pád výrobku ze zdi. Neneseme žádnou zodpovědnost v případě jakýchkoli poškození, vzniklých v důsledku nedodržení instrukcí.

<Rozsah rozhraní připevnění závit >  
Rozteč otvorů : 100 mm x 100 mm

Zajišťovací zařízení Kensington  
Připojení k zamykacímu kabelu,  
který lze samostatně zakoupit ve  
většině počítačových obchodů.



Digitally yours ■■■■.....

