

# Uživatelská příručka

---

## L245WP L245WPM

**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.

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.

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.
- Při bouřce, nebo pokud bude monitor delší dobu bez dohledu, jej odpojte ze zásuvky.

## Instalace

Zajistěte, aby na napájecím kabelu nestály žádné předměty a neumísťujte 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;
- neumísťujte monitor do vestavného pouzdra, pokud není zajištěna dostatečná ventilace;
- nezakrývejte otvory látkou nebo jiným materiálem;
- neumísťujte 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.

## 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.

## 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

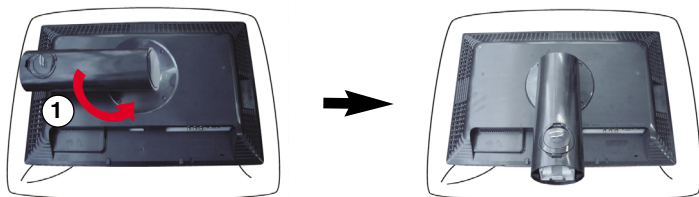
- Fluorescenční lampa použitá v tomto produktu obsahuje malé množství rtuti.
- Tento produkt nelikvidujte společně s obvyklým domovním odpadem. Likvidace tohoto produktu musí být v souladu s předpisy místních úřadů.

# Připojení displeje

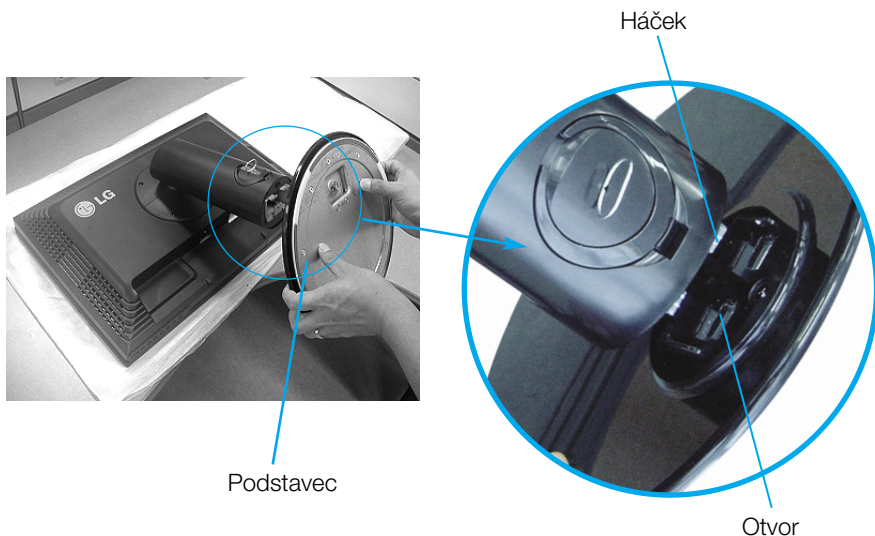
- Před instalací monitoru se ujistěte, že monitor, počítač a další připojená zařízení jsou vypnutá.

## Připojení nebo odpojení podstavce

1. Umístěte monitor na měkkou látku čelní stranou dolů.
2. Otočte podstavec podle obrázku ①.



3. Zarovnejte háčky v podstavci s příslušnými otvory ve spodní části monitoru.
4. Zasuňte háčky do otvorů.



**Varování :** Pásku a pojistné kolíky lze odstranit pouze u monitorů s vytaženým podstavcem. Jinak hrozí zranění o vyčnívající části podstavce.

# Připojení displeje

5. Otočením šroubku doprava připojte monitor k podstavci.
6. Až do monitoru zapojíte kabel, zvedněte jej a otočte obrazovkou dopředu.
7. Chcete-li monitor od podstavce oddělit, otočte šroubek doleva.



## Důležité

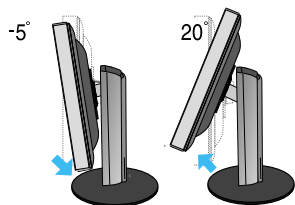
- Na obrázku je znázorněn obecný model připojení. Váš monitor se od může lišit od položek na obrázku.
- Nenoste produkt nohama vzhůru pouze za podstavec. Mohl by upadnout a poškodit se nebo vám poranit nohu.

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

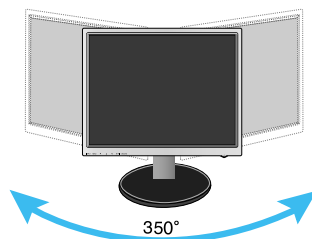
## Umístění monitoru

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

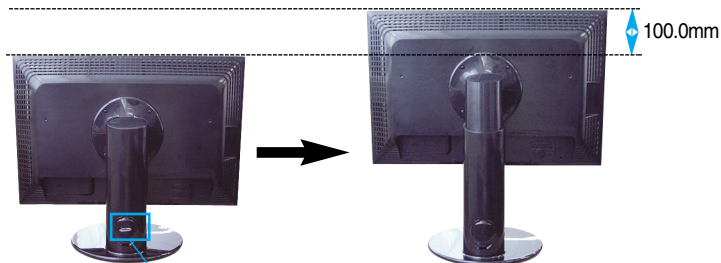
- Rozsah naklonění :  $-5^{\circ}$  ~  $20^{\circ}$



- Otáčení :  $350^{\circ}$



- Rozsah výšky: max. 3,94" (100 mm)



\*Před nastavením výšky je třeba odstranit pojistný kolík.

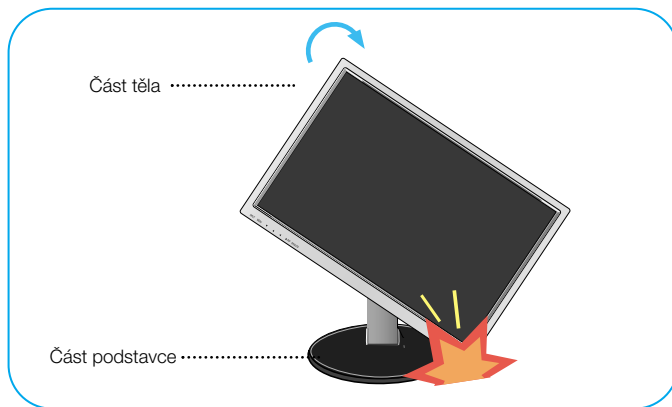
**Upozornění** Po odstranění už nemusíte pojistný kolík vracet.

### Ergonomie

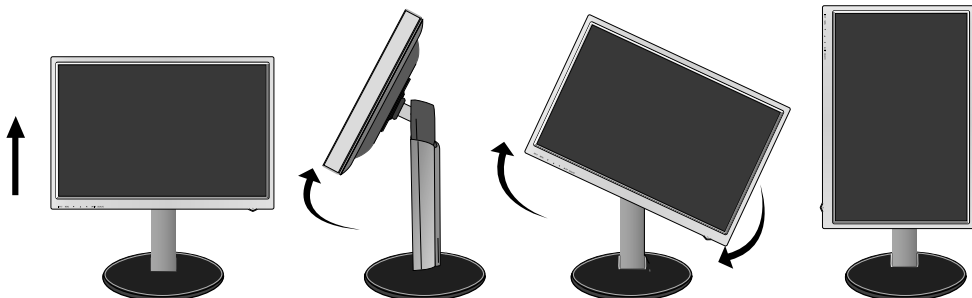
- Pro zajištění ergonomické a pohodlné pozice doporučujeme nenastavovat úhel naklonění monitoru dopředu větší než 5 stupňů.
- Pokud je na vnějším povrchu skvrna nebo otisk prstu, lehce ji setřete pouze hadříkem určeným k čištění vnějšího povrchu výrobku. Při odstraňování nestírejte skvrnu příliš hrubě. Dejte pozor, abyste nevyvinuli přílišný tlak. Může způsobit poškrábání nebo změnu zbarvení.

## Použití funkce otočení

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. Buďte opatrní a při otáčení obrazovky zabraňte kontaktu těla monitoru s podstavcem. Pokud se tělo monitoru srazí s podstavcem, podstavec by mohl prasknout.

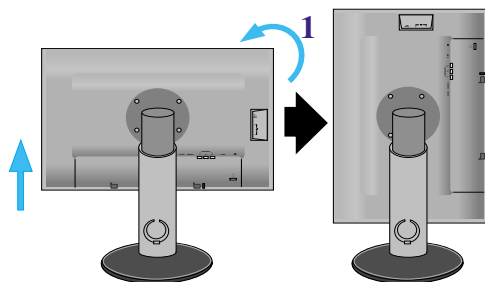


3. Podrobnější informace naleznete na CD se softwarem pro otočení.



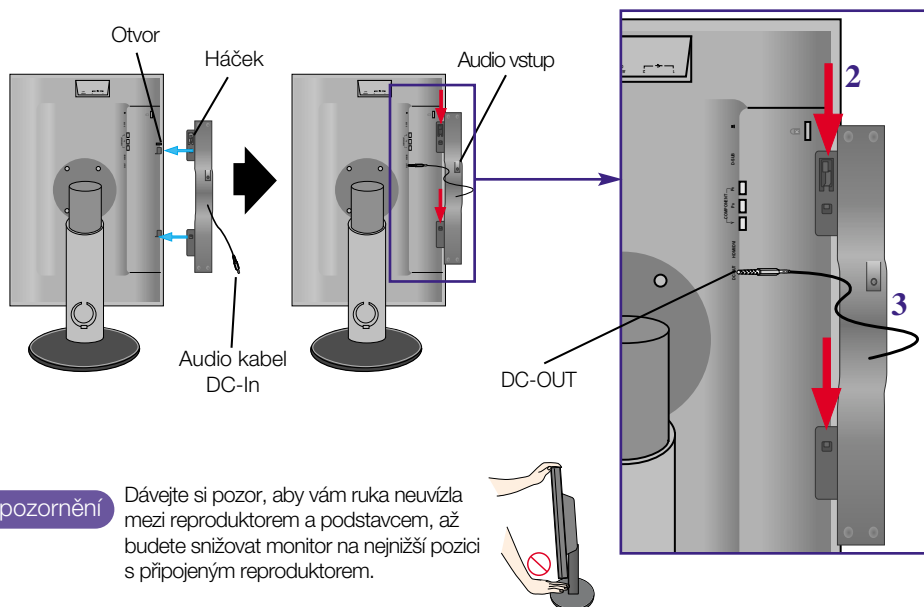
## Připojení reproduktoru

1. Nastavte monitor na nejvyšší pozici a poté otočte panel o 90 stupňů, jak je znázorněno na obrázku.



\*Při otáčení se ujistěte, že se panel nedotýká spodní části.

2. Zasuňte úchytku reproduktoru do zadního otvoru na monitoru, až uslyšíte klapnutí.
3. Po připojení reproduktoru připojte audio kabel DC-IN do zásuvky DC-OUT v zadní části monitoru.



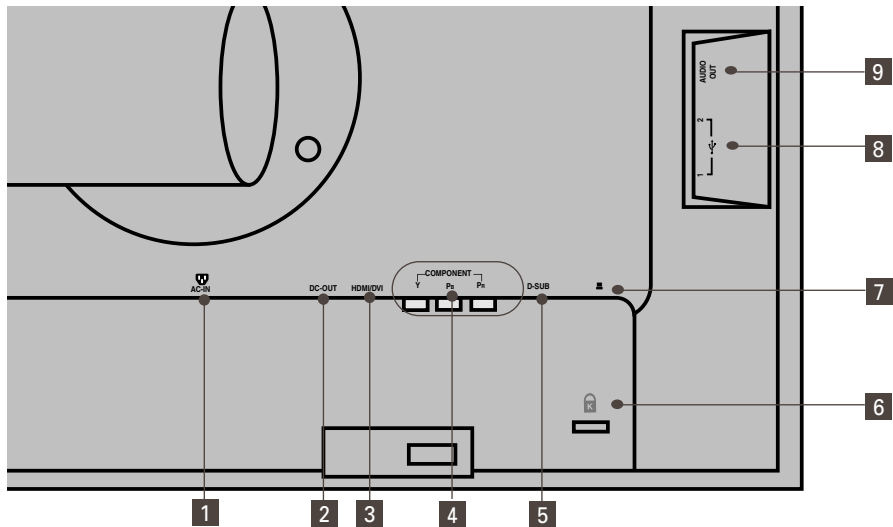
### Upozornění

Dávejte si pozor, aby vám ruka neuvízla mezi reproduktorem a podstavcem, až budete snižovat monitor na nejnižší pozici s připojeným reproduktorem.

4. Připojte audio kabel do zásuvky audio vstupu. Pokud používáte HDMI, můžete připojit monitor do zásuvky audio výstupu. Pokud používáte počítač nebo jiné zařízení, stačí monitor připojit do příslušné zásuvky na externím zařízení.



## Zadní panel



1 (1) Konektor AC-IN: Zapojte napájecí kabel.

2 Konektor DC-OUT

3 Konektor pro HDMI/DVI

4 Vstupní terminál pro komponentní signál

5 Konektor pro analogový signál D-SUB

6 Uzamykací zařízení Kensington

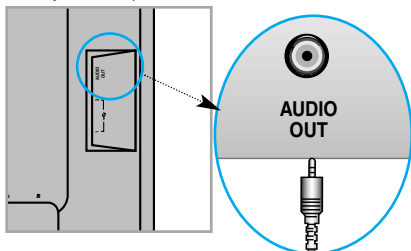
7 Port USB UP stream (1EA)

8 Port USB DOWN stream (2EA)

9 Konektor pro audio výstup (sluchátka s mikrofonem/sluchátka/připojení reproduktoru)  
: Konektor pro audio výstup lze použít pro připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy při používání konfigurace HDMI.

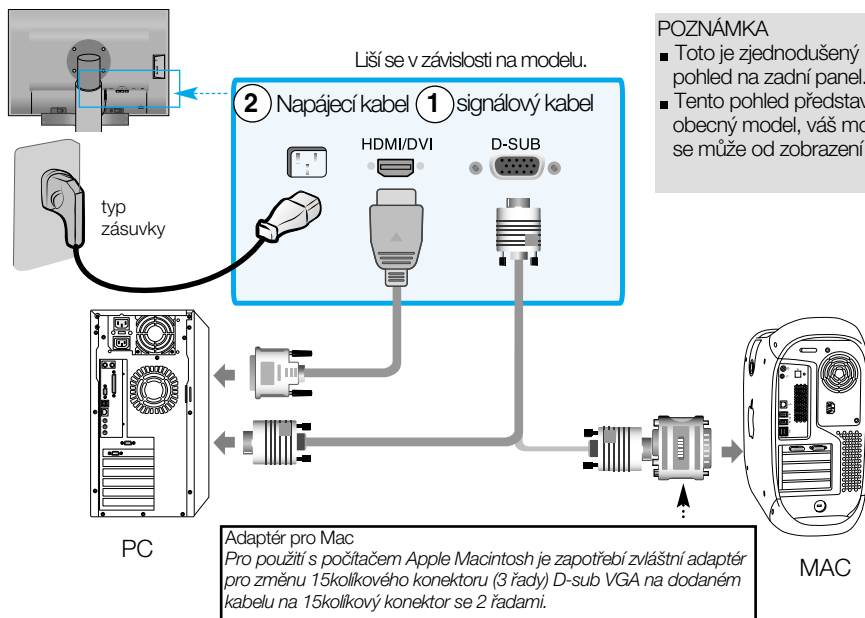
\*Audio výstup je dostupný pouze se vstupem HDMI. (Nelze jej použít s D-SUB, DVI nebo jinou součástí.)

■ Levý zadní panel monitoru



## ■ ■ Připojení k počítači

1. Umístěte monitor na vhodné dobře větrané místo v blízkosti počítače.  
Uvolněte pojistku v horní části podstavce a nastavte výšku monitoru.
2. Připojte signálový kabel. Po připojení utáhněte šroubky pro upevnění připojení. ①
3. Připojte napájecí kabel do vhodné zásuvky, která je snadno přístupná a blízko monitoru. ②



4. Stisknutím tlačítka na předním panelu monitoru zapněte.
5. Stiskněte tlačítko INPUT na předním panelu monitoru.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

- A Při připojení signálovým kabelem HDMI/DVI.
  - Vyberte HDMI : HDMI/DVI digitální signál.
- B Při připojení signálovým kabelem D-Sub.
  - Vyberte RGB : D-Sub analogový signál.

INPUT

RGB

HDMI

Component

### POZNÁMKA

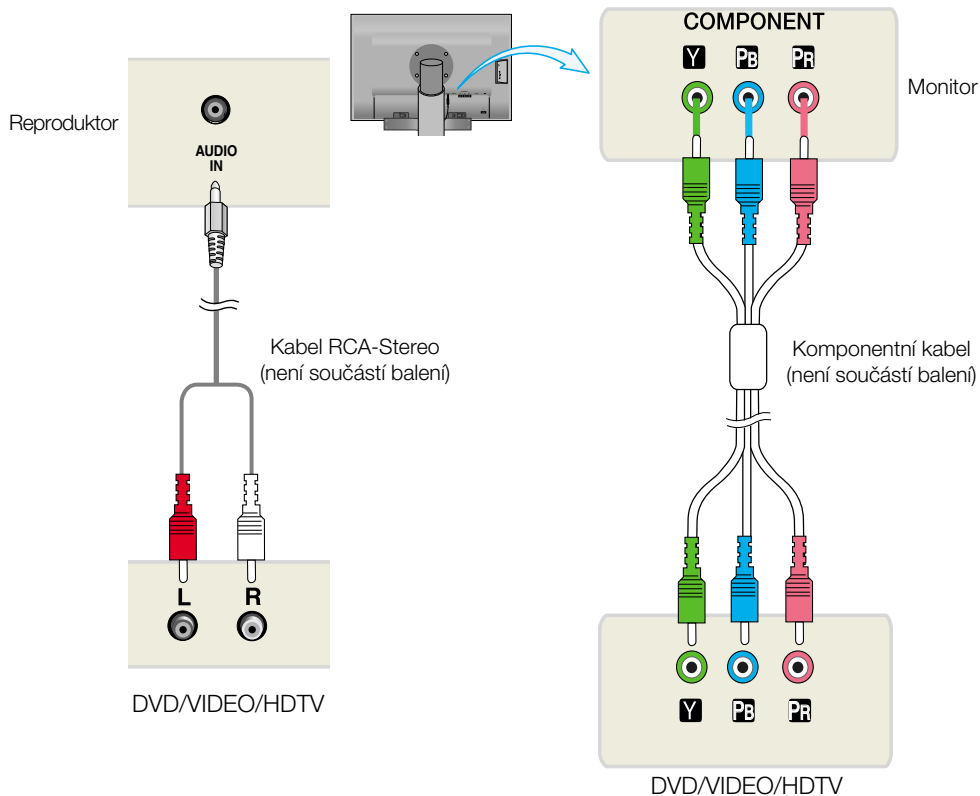


- Připojení ke dvěma počítačům.  
Připojte signálové kabely (HDMI/DVI a D-Sub) k oběma počítačům.  
Stiskněte tlačítko INPUT na předním panelu monitoru.
- Přímou zapojte do uzemněné zásuvky ve zdi nebo záložního zdroje napájení se zemnicím kolíkem

## ■ ■ Sledování DVD/Videa/HDTV

### ● Připojení pomocí komponentního kabelu

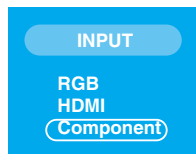
1. Připojte komponentní kabel a kabel RCA-stereo.  
Zapojte konektory do zásuvek stejné barvy.
2. Zapojte napájecí kabel.



3. Stiskněte tlačítko INPUT na předním panelu monitoru.



- A** Při připojení komponentním kabelem.
- Vyberte Component

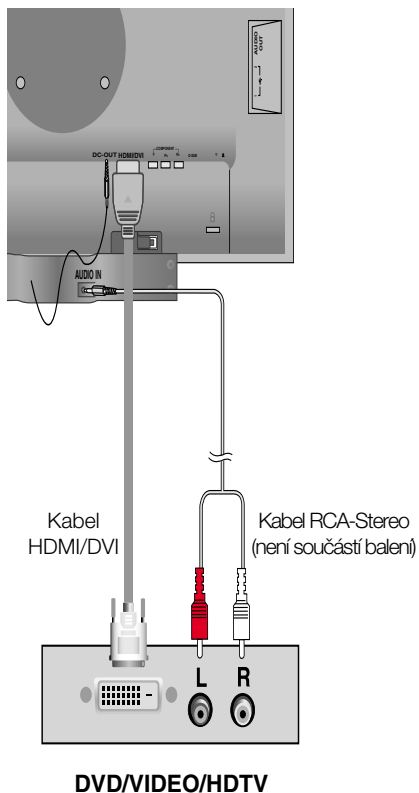


## ■ ■ ■ Sledování DVD/Videa/HDTV

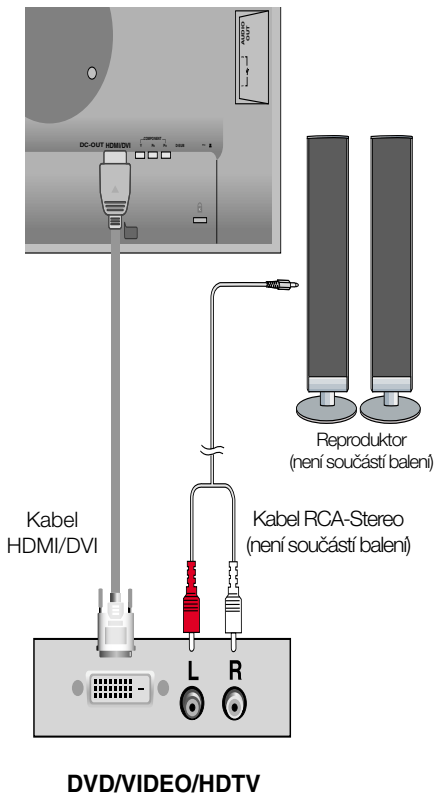
### ● Připojení pomocí kabelu HDMI/DVI

1. Zapojte jednotlivé kabely HDMI/DVI a RCA-STEREO.

#### ■ L245WPM



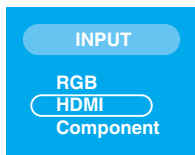
#### ■ L245WP



2. Stiskněte tlačítko INPUT na předním panelu monitoru.



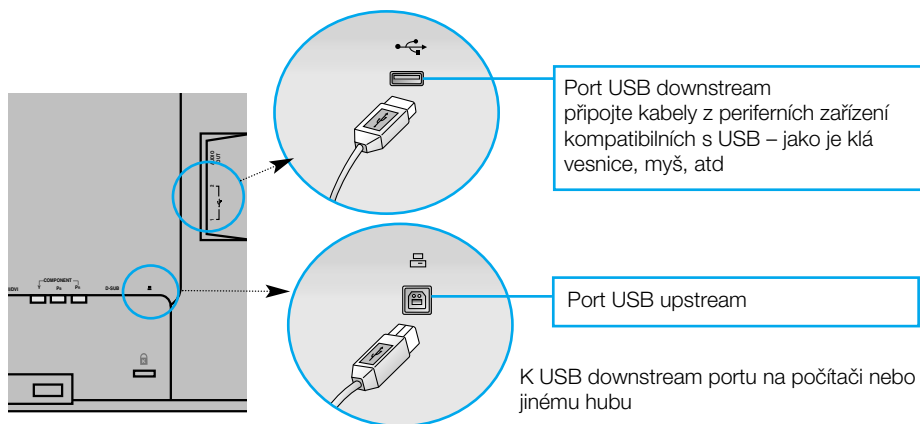
- A Při připojení kabelem HDMI/DVI.
- Vyberte HDMI



## ■ ■ ■ Připojení kabelem USB(Universal Serial Bus)

“USB (Universal Serial Bus)” je nový jednoduchý způsob připojení různých periferních zařízení k počítači. Pomocí USB budete moci připojit myš, klávesnici, a další periferní zařízení přímo k monitoru místo k počítači. To poskytuje větší flexibilitu při instalaci systému. USB umožňuje připojit řadu až 120 zařízení na jeden port a je možné je připojovat nebo odpojovat za chodu a nastavit konfiguraci automatické detekce připojení. Monitor má integrovaný USB hub napájený ze sběrnice, který umožňuje připojit další dvě zařízení USB.

1. Připojte upstream port monitoru k downstream portu USB na počítači nebo jiném hubu pomocí kabelu USB. (Počítač musí mít port USB)
2. Připojte periferní zařízení kompatibilní s USB k downstream portům monitoru.



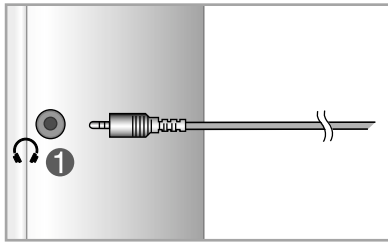
3. USB terminál monitoru podporuje USB 2.0 a vysokorychlostní kabely.

	Vysoká rychlost	Plná rychlost	Nízká rychlost
Přenosová rychlost	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Příkon	2,5W (Max, každý port)	2,5W (Max, každý port)	2,5W (Max, každý port)

### POZNÁMKA

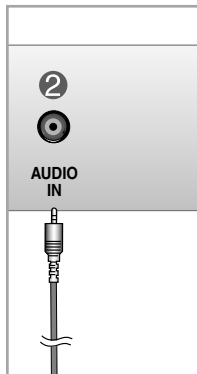
- Chcete-li aktivovat funkci hubu USB, monitor musí být připojen k počítači s podporou USB nebo jinému hubu pomocí kabelu USB (součást balení).
- Při připojování kabelu USB zkontrolujte, zda tvar konektoru na kabelu odpovídá tvaru portu
- I pokud je monitor v úsporném režimu, zařízení USB připojená k portům USB (upstream i downstream) na monitoru budou fungovat.

## Postranní konektor

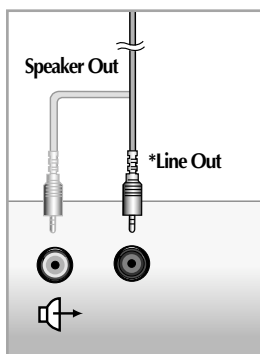


- 1 Vstup na sluchátka  
Automaticky vypne reproduktory při  
zapojení sluchátek

## Zadní



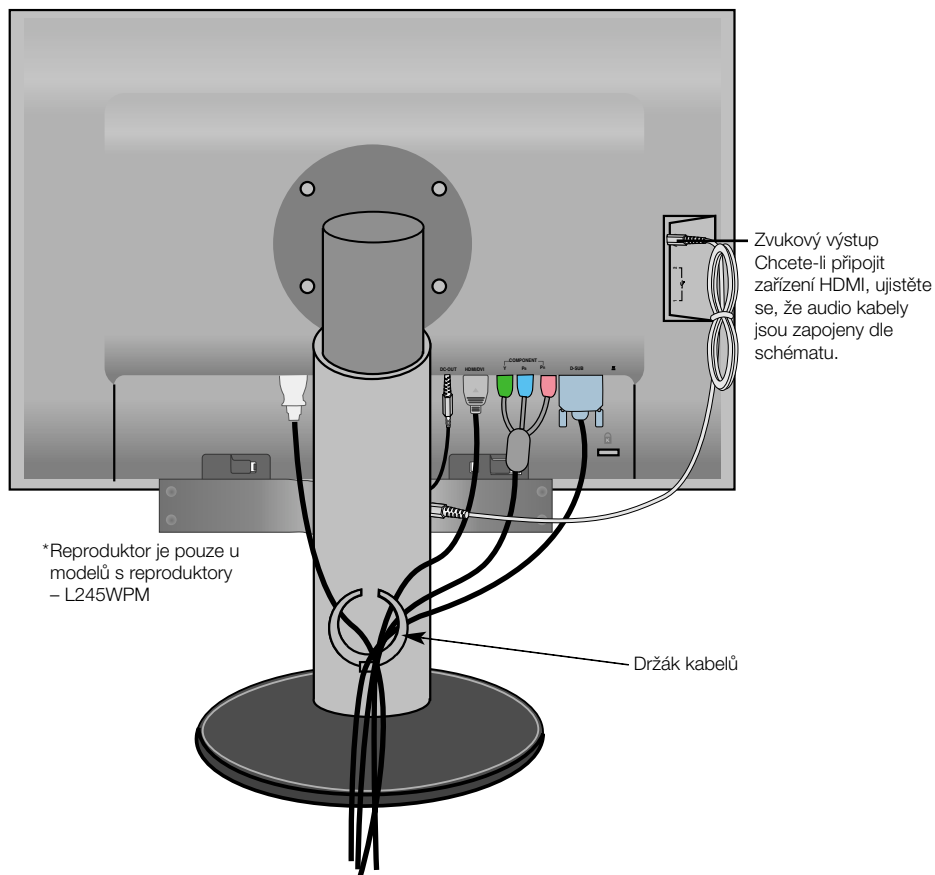
- 2 Zvukový vstup
- Chcete-li připojit počítač, zapojte kabel do zvukové karty „Line out“ na počítači.
  - Chcete-li připojit zvukovou komponentu, zapojte kabel do externí zvukové komponenty.
  - Chcete-li připojit zařízení HDMI, zapojte kabel do konektoru „Audio-Out“ na monitoru.



<Konektor zvukové  
karty počítače>

## ■ ■ ■ Uspořádání kabelů

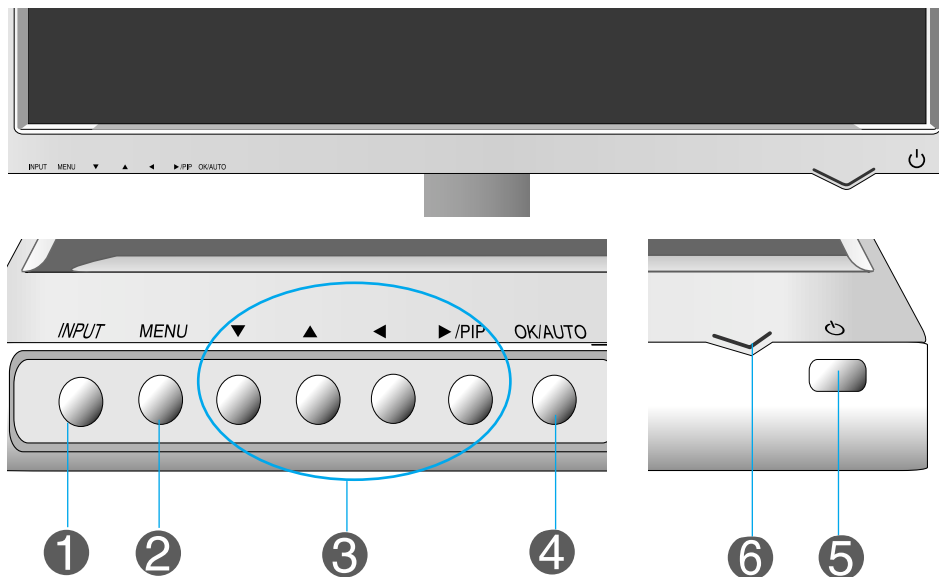
1. Zapojte kabely požadovaným způsobem a potom je uložte do držáku kabelů, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



- \*Kabel pro propojení audio výstupu monitoru s audio vstupem reproduktoru může být příliš dlouhý. Používá se pro spojení součástí v příslušné vzdálenosti, když je terminál zvukového vstupu a reproduktor připojen k počítači.

**Upozornění** Dejte pozor, abyste při vytahování kabelu nenarazili do reproduktoru.

## Ovládání čelního panelu

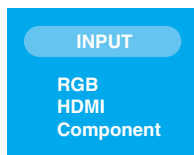


### 1 Tlačítko INPUT (Vstup)

Zvolte vstupní signál.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

RGB :15kolikový D-SUB analogový signál  
Komponentní :DTV digitální kabelový přijímač,  
Video,DVD  
HDMI/DVI :HDMI/DVI digitální signál, DTV digitální  
kabelový přijímač, Video, DVD



### 2 Tlačítko MENU (Nabídka)

Tímto tlačítkem zapnete a vypnete OSD.

Controls locked/Controls unlocked (Ovládání zamčeno/odemčeno)

Controls locked

Controls unlocked

Tato funkce umožňuje zamknout aktuální nastavení ovládání, aby nemohlo být omylem změněno. Stiskněte tlačítka MENU + ► / PIP a několik sekund je podržte. Měla by se objevit zpráva "Controls locked" (Ovládání zamčeno). Ovládání OSD můžete opět kdykoli odemknout stisknutím a podržením tlačítek MENU + ► / PIP. Měla by se objevit zpráva "Controls unlocked" (Ovládání odemčeno).

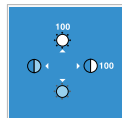


## 3 Tlačítko ▲▼, ◀▶ / PIP

Pomocí tohoto tlačítka můžete vybrat ikonu nebo upravit nastavení na obrazovce OSD.

### Tlačítko ▲▼

- Můžete jím přímo nastavit jas a kontrast signálu PC (RGB, HDMI/DVI).



### Tlačítko ▶ / PIP

- Tlačítko ▶ / PIP (Obraz v obraze)  
Velikost vnořeného obrazu lze změnit podle potřeby.

Vnořený obraz



Hlavní obraz



## 4 Tlačítko OK/AUTO

Tímto tlačítkem potvrdíte výběr v OSD.

### AUTO IMAGE ADJUSTMENT (Automatické nastavení obrazu)

Provádíte-li nastavení obrazu, vždy před otevřením nabídky OSD stiskněte tlačítko OK/AUTO.

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

Auto in progress

For optimal display  
change resolution to 1920x1200

Nejlepší režim zobrazení je

- 24palcový monitor 1920x1200@60Hz

## 5 Tlačítko Power (Napájení)

Toto tlačítko slouží k zapínání a vypínání displeje.

## 6 Indikátor napájení

Při normální činnosti tento indikátor svítí modře (Režim zapnuto). Pokud je displej v režimu spánku, indikátor začne svítit oranžově.

## 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.

### POZNÁMKA

- Před prováděním nastavení obrazu nechte displej po dobu alespoň 30 minut stabilizovat.

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

MENU → ▲▼ → OK/AUTO → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO or ▶/PIP → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO → MENU → MENU

Vyvolejte obrazovku u nabídky

Přejděte na nastavení, které chcete změnit

Vyberte ikonu nabídky

Přejděte na nastavení, které chcete změnit

Vyberte ikonu nabídky

Upravte nastavení

Uložte nastavení

Zavřete obrazovku u nabídky.

1

Stiskněte tlačítko MENU a objeví se hlavní nabídka OSD.

2

Ovládací prvek vyberte pomocí tlačítek ▼ a ▲ .

3

Až bude zvýrazněna požadovaná ikona, stiskněte tlačítko OK/AUTO.

4

Pomocí tlačítek ▼ ▲ a ◀ ▶ nastavte položku na požadovanou úroveň.

5





Potvrďte změny stisknutím tlačítka OK/AUTO.

6

Zavřete OSD stisknutím tlačítka MENU.

# Výběr a nastavení nabídky OSD

## OSD (Obrazovková nabídka)

Ikona	Popis funkce
 PICTURE	Úprava barev
 SPECIAL	Výběr možností
 SCREEN	Nastavení obrazovky
 PIP/DW	Nastavení funkcí režimu PIP/DW (více obrazů)

### POZNÁMKA



OSD(Obrazovková nabídka)

Funkce OSD umožňuje snadné nastavení obrazovky, neboť poskytuje grafické znázornění funkcí.



## Úprava barev

### EZ Video



HDMI, Komponentní vstup

Funkce **EZ Video** automaticky nastaví kvalitu obrazu podle použitého prostředí AV.

- Dynamic (Dynamický): Po vybrání této možnosti bude obraz ostrý.
- Standard (Standardní): Nejpřirozenější a nejobvyklejší stav obrazu.
- Mild (Mírný): Po vybrání této možnosti bude obraz měkký.
- Game (Herní): Tuto možnost vyberte, chcete-li si vychutnat dynamický obraz při hraní her.
- User (Vlastní): Po vybrání této možnosti bude použito uživatelské nastavení.



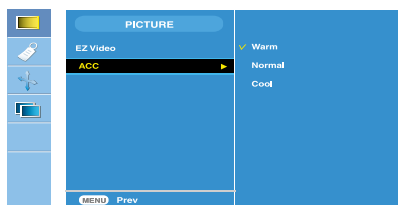
**Contrast (Kontrast)**  
Slouží k úpravě kontrastu obrazu.

**Brightness (Jas)**  
Slouží k úpravě jasu obrazu.

**Color (Barva)**  
Slouží k úpravě barev na požadovanou úroveň.

**Sharpness (Ostrost)**  
Slouží k úpravě ostrosti obrazu.

### ACC



HDMI, Komponentní vstup

Slouží k výběru nastavení barev od výrobce.

- Warm (Teplé): Bílá s červeným nádechem
- Normal (Normální): Bílá s modrým nádechem
- Cool (Studené): Bílá s fialovým nádechem.

#### POZNÁMKA

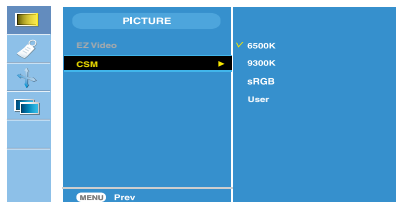


Pokud je nastavení **EZ Video** v nabídce Picture nastaveno na Dynamic, Standard, Mild nebo Game, další nabídky budou nastaveny automaticky.



## Úprava barev

### CSM

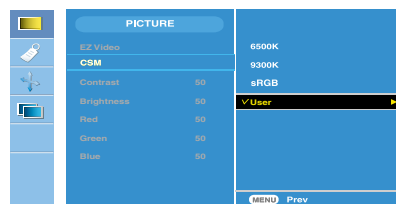


Pouze u PC

- 6500K/9300K/sRGB  
Slouží k výběru nastavení barev od výrobce.

6500K: Bílá s červeným nádechem  
9300K: Bílá s modrým nádechem  
sRGB: Nastavení barev bude odpovídat standardním barvám sRGB

- User (Vlastní): Po vybrání této možnosti bude použito uživatelské nastavení.



Contrast (Kontrast)

Slouží k úpravě kontrastu obrazu.

Brightness (Jas)

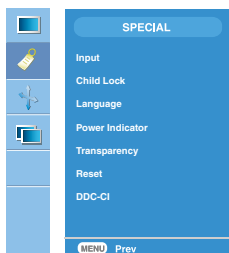
Slouží k úpravě jasu obrazu.

Red/Green/Blue (červená/zelená/modrá)

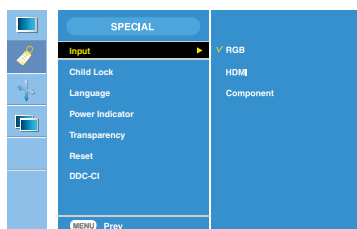
Slouží k nastavení vlastních barevných úrovní.



## Výběr možností



Input (Vstup)



Pokud stisknete tlačítko jednou, objeví se následující okno vstupního signálu. Vyberte požadovaný typ signálu pomocí tlačítek ▼▲ .

Child lock  
(Dětský zámek)

Tato funkce může zabránit nepovolenému zobrazení. Chcete-li zamknout úpravy OSD, nastavte položku Child lock (Dětský zámek) na "On" (Zapnuto). Chcete-li jej odemknout, postupujte takto:

\*Stiskněte tlačítka MENU + ► / PIP a několik sekund je podržte. Měla by se objevit zpráva "Controls locked" (Ovládání zamčeno).

Language  
(Jazyk)

Slouží k výběru jazyka, ve kterém se ovládání zobrazuje.

Indikátor  
napájení

Tato funkce slouží k nastavení indikátoru napájení na čelní straně monitoru na On nebo Off (Zapnuto/vypnuto).

Transparency  
(Průhlednost)

Slouží k úpravě průhlednosti nabídky OSD.

Reset  
(Vynulování  
nastavení)

Tato funkce slouží k obnovení výchozího nastavení. Nastavený jazyk se však nezmění.

DDC-CI

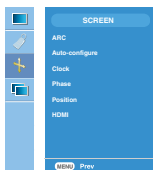
DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) je protokol pro komunikaci mezi počítačem a monitorem.

DDC/CI umožňuje nastavit jednotlivé funkce na počítači místo v OSD monitoru.

Monitor lze nastavit pomocí počítače, když je DDC/CI ON (Zapnuto), ale pokud je DDC/CI OFF (Vypnuto), komunikace mezi počítačem a monitorem je vypnutá a nastavení nelze provést.



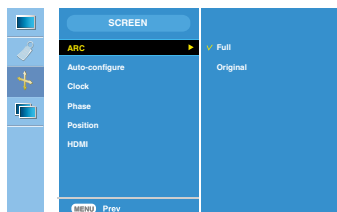
## Nastavení obrazovky



ARC

Slouží k výběru velikosti obrazu.

<HDMI(Video), pouze pro komponentní vstup>

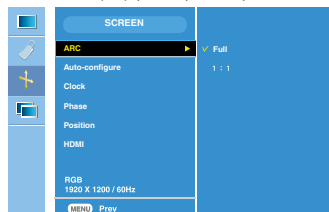


Full



Original

<HDMI(PC), pouze pro vstup RGB>



Full



1:1

Auto-Configure (Automatické nastavení)

Tato funkce se používá pouze pro analogový vstupní signál. Toto tlačítko slouží pro automatické nastavení Position (Pozice) Clock (Kmitočet) a Phase (Fáze) obrazu.

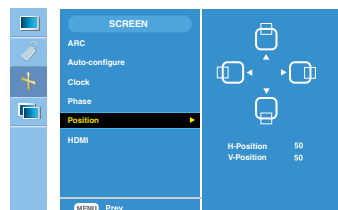
Clock (Kmitočet)

Tato funkce se používá pouze pro analogový vstupní signál. Tato funkce slouží k minimalizaci svislých pruhů na pozadí obrazu. Velikost obrazu ve vodorovném směru se změní také.

Phase (Fáze)

Tato funkce se používá pouze pro analogový vstupní signál. Slouží k úpravě zaostření obrazu. Tato funkce umožňuje odstranit veškeré vodorovné rušení a vyčistit nebo zaostřit znaky v obrazu.

Position (Pozice)



Tato funkce se používá pouze pro analogový vstupní signál. Slouží k úpravě polohy obrazu. Stisknutím tlačítka ► / PIP zobrazíte dílčí nabídku pro polohu.

- ◀ Levé Vodorovný posun obrazu.
- ▶ pravé Vodorovný posun obrazu.
- ▲ Nahoru Svislý posun obrazu.
- ▼ dolů Svislý posun obrazu.



## Nastavení obrazovky

---

### HDMI

Video – Používá se při připojení k DVD nebo digitálnímu kabelovému přijímači pomocí HDMI.

\* Pokud chcete připojit videorekordér, vyberte v této nabídce možnost VIDEO. Pokud tak neučiníte, může být na okrajích obrazovky šum způsobený rozdíly ve velikosti obrazovky.

PC – Používá se při připojení k počítači pomocí HDMI.

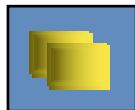
\* Pokud chcete připojit počítač, vyberte v této nabídce možnost PC. Jinak by obrazovka mohla být pro zobrazení podobrazovky počítače příliš velká.

### POZNÁMKA



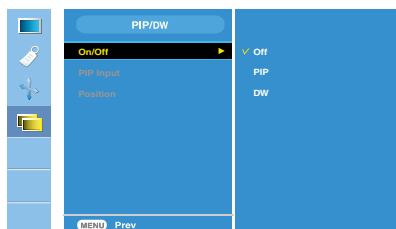
Když je na úrovni RGB na vstupu prokládaný signál, nabídky Auto-Configure, Clock, Phase a Position nelze použít.





## Nastavení funkcí režimu PIP/DW (více obrazů)

(Nastavení vnořeného obrazu)



On/Off  
(Zapnuto/Vypnuto)



PIP

Vyberete-li v nabídce PIP/DW On/Off (Zap./Vyp. PIP/DW) možnost PIP, můžete upravit následující položky nabídky.



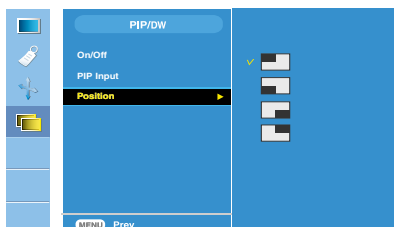
DW

Vyberete-li v nabídce PIP/DW On/Off (Zap./Vyp. PIP/DW) možnost DW, můžete upravit následující položky nabídky.

PIP Input  
(Vstup PIP)

Slouží k výběru vstupního signálu pro obraz PIP/DW

Position  
(Pozice)



Úprava umístění vnořeného obrazu PIP.

### POZNÁMKA



Je-li na úrovni RGB a HDMI na vstupu prokládaný signál, například z digitálního kabelového přijímače, bude se zobrazovat následující.

(1) Je-li prokládaný signál v RGB nelze použít.

(2) Je-li prokládaný signál použit v HDMI, nelze použít PIP/DW.

(3) Je-li pro hlavní obraz u PIP/DW vybrán komponentní vstup a pro vnořený obraz prokládaný signál v RGB nebo HDMI, okno se zobrazí, ale bude bez obsahu.

Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující.

<b>Obraz se nezobrazuje.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✿ Je připojen napájecí kabel displeje?</li><li>✿ Je monitor zapnutý a svítí indikátor napájení modře nebo zeleně?</li><li>✿ Svítí indikátor napájení oranžově?</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>• 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. 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>

<b>Vidíte na obrazovce zprávu “Controls unlocked” (Ovládání odemčeno) ?</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✿ Vidíte zprávu “Controls LOCKED” (Ovládání zamčeno) když stisknete tlačítko MENU?</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 tlačítek MENU + ► / PIP : zobrazí se zpráva “Controls Unlocked” (Ovládání odemčeno).</li></ul>

## Obraz na displeji se nezobrazuje správně.

✿ **Poloha obrazu není správná.**

- Stiskněte tlačítko OK/AUTO – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, nastavte polohu obrazu pomocí ikon H position (Vodorovná poloha) a V position (Svislá poloha) v nabídce OSD.

✿ **Na pozadí obrazovky je vidět svislé pruhy.**

- Zkontrolujte možnost Ovládací panely -->Zobrazení -->Nastavení, jestli byla změněna obnovovací frekvence a rozlišení obrazovky. Pokud ano, upravte nastavení grafické karty na doporučené rozlišení.

✿ **V obraze se objevují jakékoli vodorovné šумы nebo se znaky nezobrazují zřetelně.**

- Stiskněte tlačítko OK/AUTO – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, zredukujte svislé pruhy pomocí ikony CLOCK (Kmitočet) v nabídce OSD.

- Stiskněte tlačítko OK/AUTO – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, zredukujte vodorovné pruhy pomocí ikony PHASE (Fáze) v nabídce OSD.

- Zkontrolujte Ovládací panely --> Zobrazení --> Nastavení a nastavte požadované rozlišení obrazu nebo upravte obraz na ideální nastavení. Vyberte nastavení barev vyšší než 24 bitů (true color).

✿ **Obraz je jednobarevný nebo jsou barvy nepřírodné.**

- Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen a v případě potřeby jej utáhněte šroubovákem.

- Ujistěte se, že grafická karta je správně vložena do patice.

- Vyberte nastavení barev vyšší než 24 bitů (true color) v nabídce Ovládací Panely – Nastavení.

✿ **Obrazovka bliká.**

- Zkontrolujte, jestli je obrazovka nastavena na prokládaný režim. Pokud ano, změňte jej na doporučené rozlišení.

## Nainstalovali jste grafický ovladač?

✿ Nainstalovali jste grafický ovladač?

- Nainstalujte ovladač z disku CD (nebo diskety) dodaného společně s monitorem. Můžete jej také stáhnout z naší webové stránky: <http://www.lge.com>.

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

- Ujistěte se, že grafická karta podporuje funkci Plug & Play.

## Zvuk nefunguje.

✿ Není slyšet žádný zvuk?

- Zkontrolujte, zda je zvukový kabel správně zapojen.
- Upravte hlasitost.
- Zkontrolujte, zda je zvuk správně nastaven.

✿ Zvuk je příliš slabý.

- Upravte hlasitost.

<b>Displej</b>	24 palcový (61,3 cm) plochý panel LCD, aktivní TFT, Lesklý povrch, antireflexní povrch Obraz 24palců, bodová rozteč 0,270 mm		
<b>Vstup Sync.</b>	Vodorovná frekv.	Analogový: 30 – 83 kHz (automatická), Digitální: 30 – 83 kHz (automatická).	
	Svislá frekv.	56 – 75 Hz (automatická).	
<b>Video vstup</b>	Forma vstupu	Samostatné TTL, kladné/záporné Kompozitní TTL, kladné/záporné SOG (Sync On Green), Digitální(HDCP).	
	Vstup signálu	15kolíkový D-Sub konektor, HDMI/DVI konektor (Digitální), komponentní	
<b>Rozlišení</b>	Forma vstupu	RGB analogový (0,7 Vp-p/75 ohm), digitální.	
	Max.	VESA 1920 x 1200 @60Hz VESA 1920 x 1200 @60Hz	
	Doporučeno	VESA 1920 x 1200@60Hz	
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC 2B		
<b>Příkon (Bez USB)</b>	Režim zapnuto	: 85W (Typický).	
	Úsporný režim	≤ 3W	
	Režim vypnuto	≤ 2W	
<b>Rozměry a hmotnost</b>	S podstavcem		Bez podstavce
	Šířka	56.00 cm / 22.05 palců	56.00 cm / 22.05 palců
	výška	44.45 cm / 17.50 palců(Min.) 54.45 cm / 21.44 palců(Max.)	37.20 cm / 14.65 palců
	hloubka	27.02 cm / 10.64 palců	8.40 cm / 3.31 palců
		Čistá 9,4 kg (20,8lbs)	
<b>Rozsah náklonu/natočení</b>	Rozsah náklonu	-5°~20°	
	Rozsah natočení	350°	
	Rozsah výšky	100 mm/3,94 palců	
	Otočení	90° ve směru hodinových ručiček (na šířku -> na výšku)	
<b>Příkon</b>	100–240 V stříd. proud, 50/60 Hz, 1,2A		
<b>Okolní prostředí</b>	Provozní podmínky		
	Teplota	10 °C až 35 °C	
	Vlhkost	10 % až 80 % bez kondenzace	
	Podmínky uskladnění		
Teplota	-20 °C až 60 °C		
Vlhkost	5 % to 90 % bez kondenzace		

<b>Základna stojanu</b>	Připojený ( <input type="checkbox"/> ), odpojený ( <input type="radio"/> )	
<b>Napájecí kabel</b>	Typ zásuvky na zdi nebo typ zásuvky na osobním počítači	
<b>USB</b>	Standardní	USB 2.0, vlastní napájení
	Přenosová rychlost	Max. 480 Mbps
	Spotřeba	Max 2,5W x 2

**POZNÁMKA**

- Informace v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit.

<b>Displej</b>	24 palcový (61,3 cm) plochý panel LCD, aktivní TFT, Lesklý povrch, antireflexní povrch Obraz 24palců, bodová rozteč 0,270 mm		
<b>Vstup Sync.</b>	Vodorovná frekv.	Analogový: 30 – 83 kHz (automatická), Digitální: 30 – 83 kHz (automatická).	
	Svislá frekv.	56 – 75 Hz (automatická).	
	Forma vstupu	Samostatné TTL, kladné/záporné Kompozitní TTL, kladné/záporné SOG (Sync On Green), Digitální(HDCP).	
<b>Video vstup</b>	Vstup signálu	15kolíkový D-Sub konektor, HDMI/DVI konektor (Digitální), komponentní	
	Forma vstupu	RGB analogový (0,7 Vp-p/75 ohm), digitální.	
<b>Rozlišení</b>	Max.	VESA 1920 x 1200 @60Hz VESA 1920 x 1200 @60Hz	
	Doporučeno	VESA 1920 x 1200 @60Hz	
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC 2B		
<b>Příkon</b>	Režim zapnuto	: 85W (Typický).	
	Úsporný režim	≤ 3W	
	Režim vypnuto	≤ 2W	
<b>Rozměry a hmotnost (včetně USB a reproduktorů)</b>	S podstavcem		Bez podstavce
	Šířka	56.00 cm / 22.05 palců	56.00 cm / 22.05 palců
	výška	44.45 cm / 17.50 palců(Min.) 54.45 cm / 21.44 palců(Max.)	37.20 cm / 14.65 palců
	hloubka	27.02 cm / 10.64 palců	8.40 cm / 3.31 palců
		Čistá 9,6 kg (21,2 lbs)	
<b>Rozsah náklonu/natočení</b>	Rozsah náklonu	-5°~20°	
	Rozsah natočení	350°	
	Rozsah výšky	100 mm/3,94 palců	
	Otočení	90° ve směru hodinových ručiček (na šířku -> na výšku)	
<b>Příkon</b>	100–240 V stříd. proud, 50/60 Hz, 1,2A		
<b>Okolní prostředí</b>	Provozní podmínky		
	Teplota	10 °C až 35 °C	
	Vlhkost	10 % až 80 % bez kondenzace	
	Podmínky uskladnění		
	Teplota	-20 °C až 60 °C	
Vlhkost	5 % to 90 % bez kondenzace		

<b>Základna stojanu</b>	Připojený ( <input type="checkbox"/> ), odpojený ( <input type="checkbox"/> )	
<b>Napájecí kabel</b>	Typ zásuvky na zdi nebo typ zásuvky na osobním počítači	
<b>USB</b>	Standardní	USB 2.0, vlastní napájení
	Přenosová rychlost	Max. 480 Mbps
	Spotřeba	Max 2,5W x 2
<b>Zvuk</b>	RMS	2W+2W(P+L)
	Citlivost vstupu	0,7W rms
	Impedance reproduktoru	16 $\Omega$

**POZNÁMKA**

- Informace v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit.



## ■ VSTUP PC Přednastavené režimy (Rozlišení)

Režimy zobrazení (Rozlišení)		Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (Hz)	Režimy zobrazení (Rozlišení)		Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (Hz)
1	640 x 480	31,47	70,09	11	1280 x 768	61,80	65,96
2	640 x 480	31,47	59,94	12	1280 x 1024	63,98	60,02
3	720 x 480	37,50	75	13	1280 x 1024	79,98	75,02
4	720 x 400	31,47	70,08	14	1600 x 1200	75,00	60
5	800 x 600	37,88	60,32	15	1600 x 1200	75,00	60
6	800 x 600	46,88	75	16	1680 x 1050	65,29	60,45
7	1024 x 768	49,72	74,55	*17	1920 x 1200	74,04	59,95
8	1024 x 768	48,36	60				
9	1152 x 864	60,02	75,03				
10	1280 x 768	68,68	75,06				

\*Doporučený režim

## ■ HDMI Video vstup

Režimy zobrazení (Rozlišení)	Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (Hz)
1 480i	15,75	60,00
2 576i	15,62	50,00
3 480p	31,50	60,00
4 576p	31,25	50,00
5 720p	37,50	50,00
6 720p	45,00	60,00
7 1080i	28,12	50,00
8 1080i	33,75	60,00
9 1080p	56,25	50,00
10 1080p	67,50	60,00

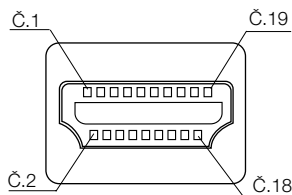
## ■ Komponentní video vstup

Režimy zobrazení (Rozlišení)	Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (Hz)
1 480i	15,75	60,00
2 576i	15,62	50,00
3 480p	31,50	60,00
4 576p	31,25	50,00
5 720p	37,50	50,00
6 720p	45,00	60,00
7 1080i	28,12	50,00
8 1080i	33,75	60,00

## ■ Indikátor

REŽIM	barvy indikátoru
Režim zapnuto	modrá
Úsporný režim	oranžová
Režim vypnuto	vypnuto

## Zapojení kolíků v HDM

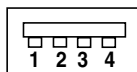
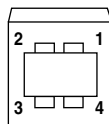


Kolík	Signál Název	Dr	Kolík
1	T. M. D. S. Data2+	A	1
2	T. M. D. S. Data2 Stínění	B	2
3	T. M. D. S. Data2-	A	3
4	T. M. D. S. Data1+	A	4
5	T. M. D. S. Data1 Stínění	B	5
6	T. M. D. S. Data1-	A	6
7	T. M. D. S. Data0+	A	7
8	T. M. D. S. Data0 Stínění	B	8
9	T. M. D. S. Data0-	A	9
10	T. M. D. S. Kmitočet+	A	10
11	T. M. D. S. Kmitočet Stínění	B	11
12	T. M. D. S. Kmitočet-	A	12
13	CEC	C	13
14	Reserved(v kabelu ale N.C. v zařízení)	C	14
15	SCL	C	15
16	SDA	C	16
17	DDC/CEC Uzemnění	D	17
18	Napětí +5V	5V	18
19	Detekce připojení za provozu	C	19

## Konektor USB Zapojení kolíků

Odesílání dat

Příjem dat

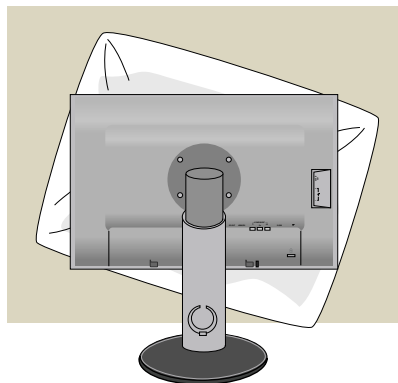


#1:VCC      #2 : Data -  
#3:Data +    #4 : GND

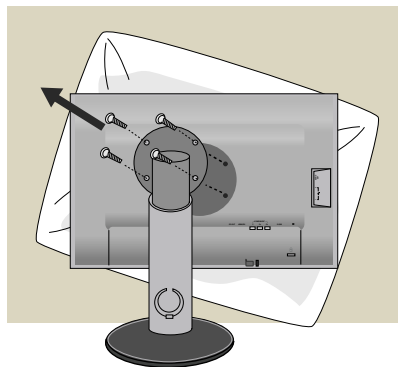
řady B Konektor    řady A Konektor  
Female konektor View

# Jak instalovat přípojku na zeď VESA

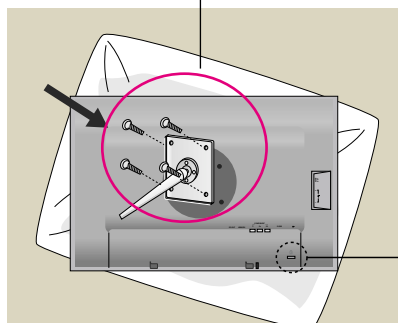
Tento monitor splňuje požadavky pro přípojku na zeď VESA.



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

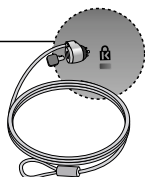


2. Oddělte tělo a podstavec pomocí šroubováku.



Přípojka na zeď VESA

Připojení k jinému objektu (typ stojan a typ na zeď. Tento monitor podporuje přípojky VESA. – V případě potřeby je třeba zakoupit je samostatně.)  
Další informace naleznete v příručce k instalačnímu zařízení VESA.



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

Digitally yours ■■■■■.....

