LG
Life's Good

ČESKY

NÁVOD K OBSLUZE

LED LCD MONITOR

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

MODELY MONITORU LCD

E2370V

E2770V

www.lg.com

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 roztřepené 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 p oškození 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 vhazovaly 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 neumisťujte 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;
- Neumisťujte monitor do vestavného pouzdra, pokud není zajištěna dostatečná ventilace;
- Nezakrývejte otvory látkou nebo jiným materiálem;
- Neumisťujte 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.

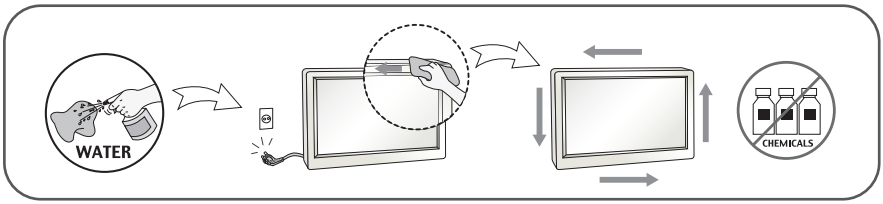
Dbejte, aby nedošlo k poškrábání přední nebo boční strany obrazovky kovovými předměty. Mohlo by dojít k jejímu poškození.

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.

Čištěn

- 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.

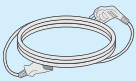
Likvidace (V LCD monitoru jsou použity pouze rtuťové lampy)

- 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.

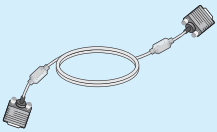
!!! Děkujeme vám, že jste si vybrali produkty LGE !!!

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

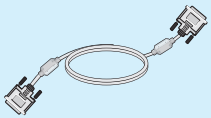
Uživatelská příručka/ Karty



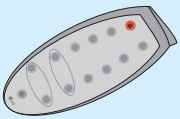
Síťový kabel
(v závislosti na zemi)



Signálový kabel pro 15kolíkový D-SUB



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



Dálkový ovlada

Primary Cell Battery, Lithium

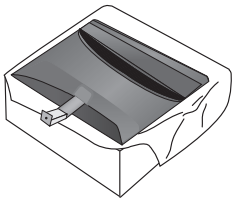
POZNÁMKA

- 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.

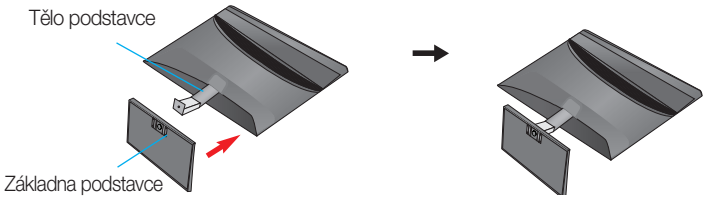
Před instalací monitoru se ujistěte, že monitor, počítač a další připojená zařízení jsou vypnutá.

Připojení podstavce

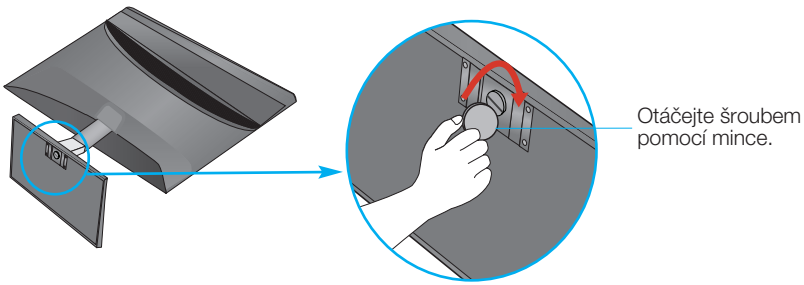
1. Umístěte monitor na měkkou látku čelní stranou dolů.



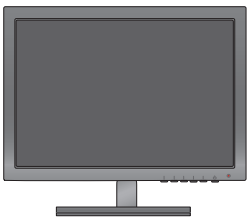
2. Připojte základnu stojanu ke stojanu tak, jak je znázorněno na obrázku.



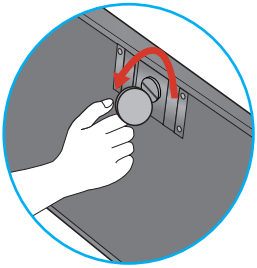
3. Pomocí mince utáhněte šroub na spodní straně základny otáčením ve směru hodinových ručiček.



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



- Otáčením šroubu směrem doleva oddělte monitor od základny.

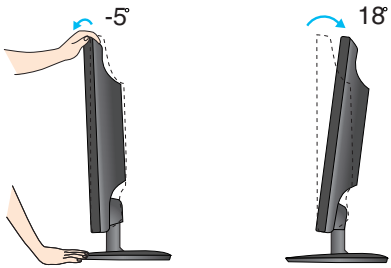


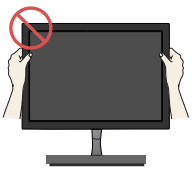
DŮLEŽITÉ
- Na obrázku je znázorněn obecný model připojení. Součásti monitoru se mohou lišit od vyobrazení.
- Výrobek při přenášení nedržte vzhůru nohama a nedržte jej pouze za podstavec. Mohl by upadnout a poškodit se nebo vám poranit nohu.

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

Nastavení displeje

1. Orientace displeje je z důvodu zajištění maximálního pohodlí nastavitelná.
- Rozsah naklonění : -5° až 18°



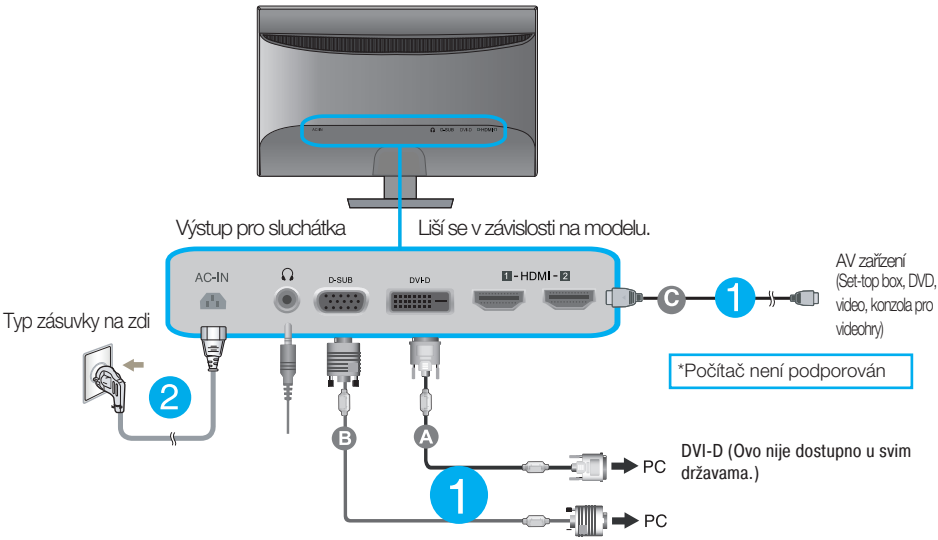


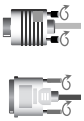
DŮLEŽITÉ
- Na obrázku je znázorněn obecný model připojení. Součásti monitoru se mohou lišit od vyobrazení.
- Při nastavování úhlu monitoru se nedotýkejte obrazovky ani na ni nevyvíjejte tlak.

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

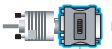
POZNÁMKA
- Toto je schematické znázornění zadního pohledu.
- Tento pohled na zadní část představuje všeobecný model. Vzhled displeje se může od vyobrazení lišit.





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

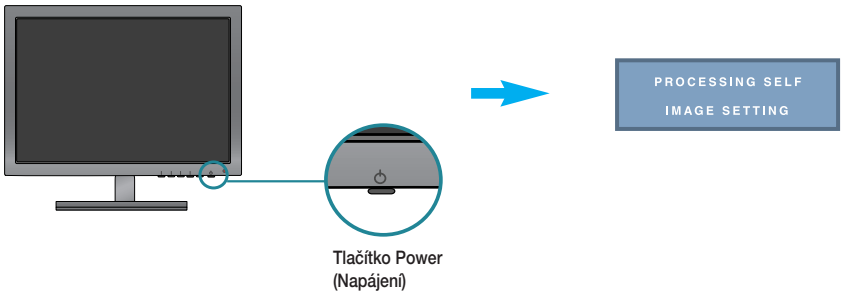
Použití konektoru pro signálový kabel D-Sub (pro Macintosh):



Adaptér Mac

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

3. Stisknutím tlačítka napájení umístěného na pravé straně v dolní části monitoru zapněte napájecí napětí. Jakmile je monitor zapnutý, automaticky se spustí funkce „Self Image Setting Function (Automatické nastavení obrazu)“.
(Pouze v analogovém režimu)



Tlačítko Power
(Napájení)

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.

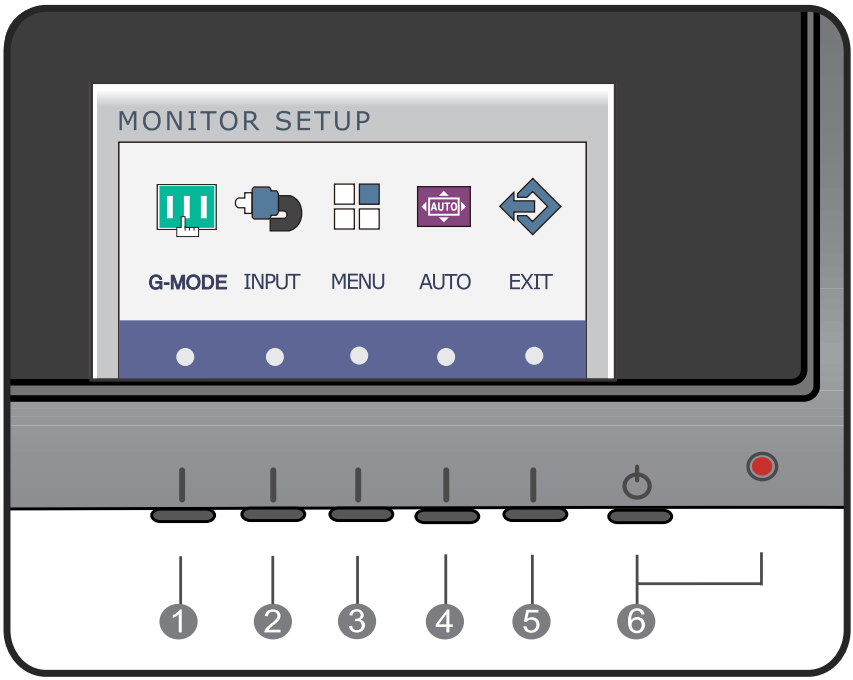
Ovládací prvky dálkového ovladače

Tlačítko	Pomocí tohoto tlačítka zapnete nebo vypnete displej.
Tlačítko INPUT	Pomocí tohoto tlačítka zvolíte vstupní signál. (D-SUB/DVI-D/HDMI1/HDMI2)
Tlačítko User Mode	Pomocí tohoto tlačítka zvolíte uživatelský režim.
Tlačítko Aspect Ratio	Funkce nastavení poměru stran.
Tlačítko Thru Mode	Funkce Framebuffer, která zabrání zpoždění obrazu.
Tlačítko SUPER+ Res.	Funkce nastavení rozlišení Super+ Resolution.
Tlačítko PIP	Pomocí tohoto tlačítka zvolíte funkci PIP.
Tlačítko Swap	Pomocí tohoto tlačítka lze přepínat mezi hlavní obrazovkou a obrazovkou PIP.
Tlačítko Brightness	Nastavení jasu.
Tlačítko Volume	Nastavení hlasitosti. (Použije se pro vstup HDMI)
Tlačítko	Ztlumení zvuku. (Použije se pro vstup HDMI)

Výměna baterie v dálkovém ovladači

1. Otevřete kryt baterie.
2. Vložte novou baterii (CR 2032 3V) tak, aby kladný pól (+) směřoval nahoru.
3. Nasaďte kryt baterie.
   * Kryt baterie otevřete či uzavřete pomocí mince.

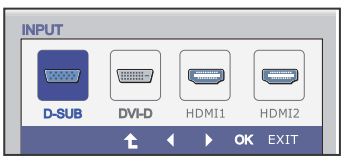
Ovládání čelního panelu



1 **Tlačítko G-MODE** Pomocí tohoto tlačítka lze vstoupit do nabídek USER MODE, THRU MODE, SUPER+ RESOLUTION, ASPECT RATIO nebo AUTO BRIGHT.

Pro více informací viz strana 15 až 20.

2 **Tlačítko MODE (Režim)** Pokud jsou připojeny více než dva vstupní signály, Můžete vybrat libovolný vstupní signál (D-SUB/DVI-D/HDMI1/HDMI2). Pokud je připojen pouze jeden signál, určí se automaticky. Standardní nastavení je je D-sub.



3 Tlačítko MENU (Nabídka)

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).

4 Tlačítko AUTO (Automaticky)

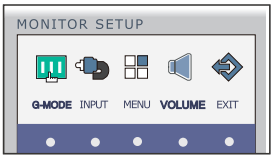
AUTO IMAGE ADJUSTMENT
(Automatické nastavení obrazu)
Provádíte-li nastavení obrazu, vždy před otevřením nabídky OSD stiskněte tlačítko AUTO(Automatick). (Pouze v analogovém režimu)
Tím se obraz na displeji automaticky přejde do ideálního nastavení pro aktuální rozlišení obrazovky (režim zobrazení).

Nejlepší režim zobrazení je

1920 x1080

Tlačítko VOLUME

Nastavení hlasitosti sluchátek.
(Pouze v režimu HDMI)



5 Tlačítko EXIT (Opuštění)

Opustí OSD (On Screen Display)

6 Tlačítko Power (Napájení)/Indikátor napájení

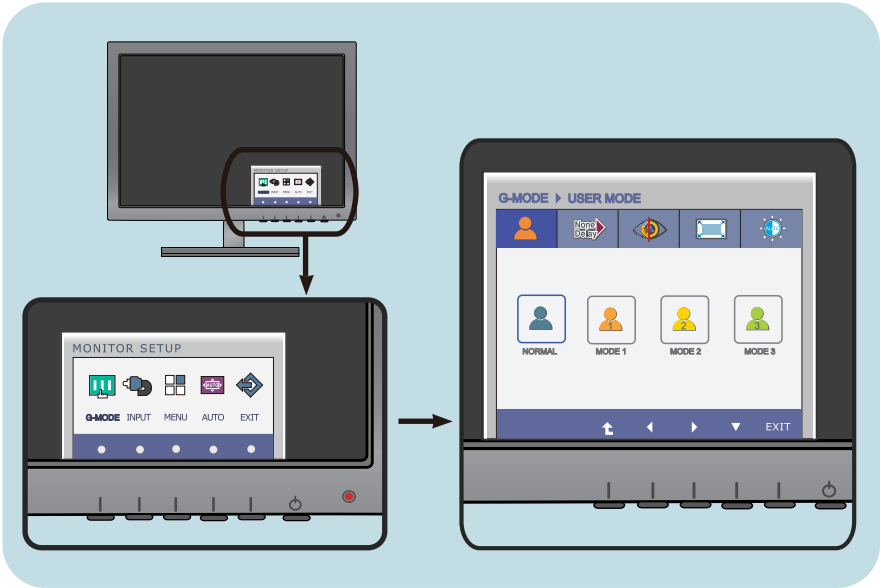
Toto tlačítko slouží k zapínání a vypínání displeje.

Pokud je činnost displeje správná, svítí kontrolka napájení červeně (režim zapnuto).
Pokud je displej v pohotovostním režimu (z důvodu úspory energie), kontrolka napájení červeně bliká.

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. (s výjimkou tlačítka napájení)

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.

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

D-SUB : Vstup D-SUB (Analogový signál)
DVI-D : Vstup DVI-D (Digitální signál)
HDMI : Signál HDMI

Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Podporovaný vstup	Příkaz
G-MODE	USER MODE	D-SUB DVI-D HDMI	Pomocí této nabídky zvolíte uživatelský režim.
	THRU MODE		V tomto režimu se nevyužívá framebuffer (video paměť), aby se zabránilo zpožďování obrazu.
	SUPER+ RESOLUTION		U technologie zlepšení obrazu, která minimalizuje snížení jeho kvality (např. rozostření obrazu nebo neostré hrany), nedochází ke snížení rozlišení ani v případě zvětšeného zobrazení, tím pádem je zaručen jasný obraz.
	ASPECT RATIO		Tato nabídka se používá k nastavení poměru stran obrazu na obrazovce.
	AUTO BRIGHT		Tato nabídka se používá k automatickému nastavení jasu.
INPUT	D-SUB DVI-D HDMI 1 HDMI 2	DSUB DVI-D HDMI	Pomocí tohoto tlačítka zvolíte vstupní signál. (D-SUB/DVI-D/HDMI1/HDMI2)
PICTURE	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS	D-SUB DVI-D HDMI	Tato nabídka se používá k nastavení jasu, kontrastu, ostrosti a úrovni kompenzace.
	BLACK LEVEL	HDMI	
COLOR	COLOR TEMP (PRESET) sRGB, WARM, MEDIUM, COOL (USER) RED, GREEN, BLUE	D-SUB DVI-D HDMI	Slouží k přizpůsobení barev obrazovky
	GAMMA		
	HUE SATURATION	HDMI	
	COLOR RESET	D-SUB DVI-D HDMI	

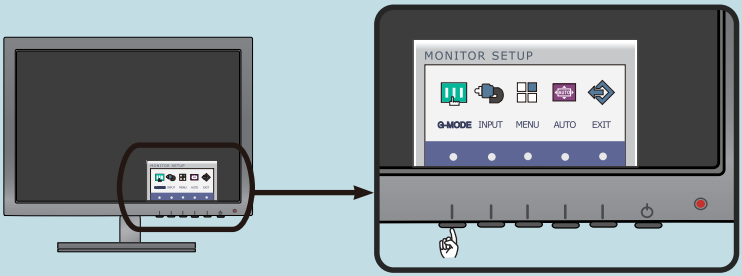
DISPLAY	HORIZONTAL VERTICAL	D-SUB	Slouží k úpravě polohy obrazu
	CLOCK PHASE	D-SUB	Slouží ke zlepšení čistoty, stability a ostrosti obrazovky
	OVERSCAN	HDMI	Tato nabídka umožňuje úplné vyplnění obrazovky obrazem tím způsobem, že dojde k odstranění šumu podél hran u vstupního video signálu HDMI.
OTHERS	LANGUAGE	D-SUB DVI-D HDMI	Pomocí této nabídky se nastavují uživatelské preference a možnosti zobrazení.
	WHITE BALANCE	D-SUB	
	POWER INDICATOR FACTORY RESET	D-SUB DVI-D HDMI	
PIP	PIP ON / OFF PIP INPUT PIP POSITION PIP SWAP	D-SUB DVI-D HDMI	Nastavení funkce PIP
	PIP SOUND PIP VOLUME	HDMI	

POZNÁMKA

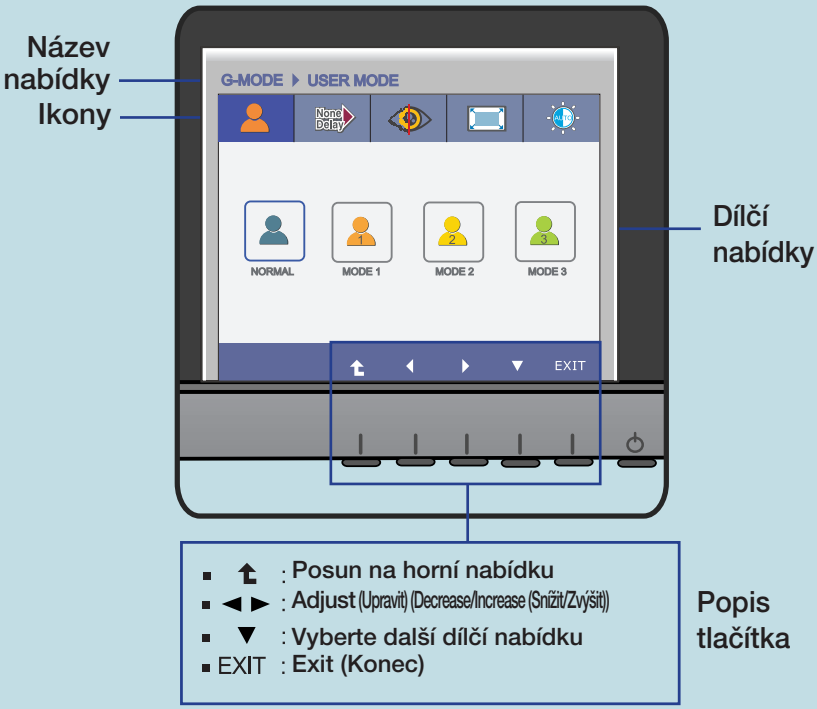
- Pořadí ikon se může lišit v závislosti na modelu (13 až 28).

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 G-MODE (Nabídka) a objeví se hlavní nabídka OSD.



POZNÁMKA

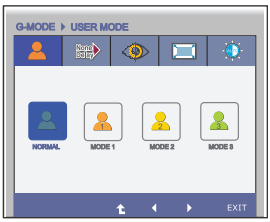
▪ Jazyky nabídky OSD (On Screen Display) na monitoru mohou být jiné než v příručce.

Výběr a nastavení nabídky OSD

Tato nabídka umožňuje jednoduše upravit nastavení vašich preferenčních požadavků na jas, rozlišení SUPER+ RESOLUTION a poměr stran obrazu. Po provedení tohoto nastavení si můžete zvolit optimalizovaný režim dle vašich preferencí.

Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz

USER MODE



NORMAL

Následující položky jsou nastaveny standardně.
ASPECT RATIO (plný obraz), SUPER+ RESOLUTION (NORMAL), BRIGHTNESS (100)

MODE 1
MODE 2
MODE 3

Pokud zvolíte v uživatelském režimu (USER MODE) položku MODE1 a nastavíte ASPECT RATIO, SUPER+ RESOLUTION, a BRIGHTNESS z hlediska svých preferencí, pak se tato nastavení uloží do MODE1. Stejným způsobem můžete své preference uložit do MODE2 a MODE3.

- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ , ▶ : Přesunout
- **EXIT** : Konec

* V tabulce jsou znázorněna nastavení, která lze provést pro tři nabídky v každém uživatelském režimu.

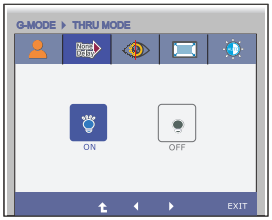
USER MODE	ASPECT RATIO	SUPER+ RESOLUTION	BRIGHT-NESS	Poznámka
NORMAL	FULL/ORIGINAL/1:1	NORMAL/LOW/MEDIUM/HIGH	0 to 100	Brightness, SUPER+ RESOLUTION, and screen aspect ratio can be customized for user preferences.
MODE 1	FULL/ORIGINAL/1:1	NORMAL/LOW/MEDIUM/HIGH	0 to 100	
MODE 2	FULL/ORIGINAL/1:1	NORMAL/LOW/MEDIUM/HIGH	0 to 100	
MODE 3	FULL/ORIGINAL/1:1	NORMAL/LOW/MEDIUM/HIGH	0 to 100	

Jas, rozlišení SUPER+ RESOLUTION a poměr stran obrazovky lze individuálně nastavit dle přání uživatele.
Pokud nastavíte nabídky ASPECT RATIO, SUPER+ RESOLUTION, BRIGHTNESS dle vašeho přání (např. sledování filmů UCC, hry a surfování po internetu), můžete jednoduchou změnou režimu modifikovat nastavení pro všechny tři nabídky najednou.

* Pokud nezměníte nastavení v MODE1, MODE2 a MODE3, nezmění se ani po resetu na nastavení z výrobního závodu.
* Uživatelská nastavení můžete uložit v hlavním režimu (General mode). Avšak po resetu nastavení z výrobního závodu se tato nastavení vrátí na standardní nastavení.

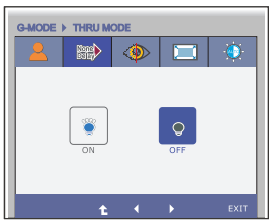
Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz

THRU MODE



ON (ZAP)

Paměť Framebuffer se nevyužívá k potlačení zpoždění obrazu.
Lze použít k potlačení zpoždění obrazu v herním režimu (GAME MODE).
Pokud nastavíte THRU MODE na ON nebo OFF, obrazovka bliká.



OFF (VYP)

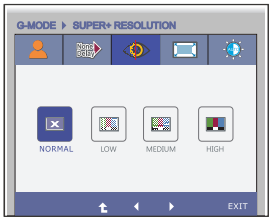
Využívá se framebuffer (video paměť).

- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ , ▶ : Přesunout
- **EXIT** : Konec

* Framebuffer je třeba používat pro PIP, poměr stran obrazu a vstupní video signál HDMI. (THRU MODE OFF) Tato funkce se nedá použít při zapnutí tohoto režimu (THRU MODE ON).

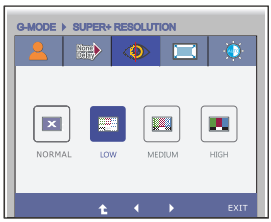
Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz

SUPER+ RESOLUTION



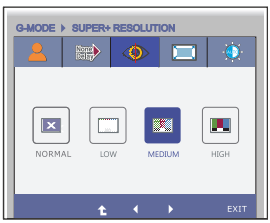
NORMAL

Vyberte tuto, pokud chcete používat produkt v nejobecnější prostředí. V obecném režimu SUPER+ RESOLUTION je vypnutý.



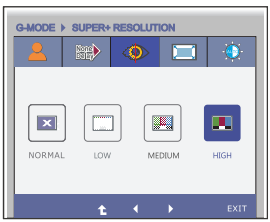
LOW

Když chce uživatel přírodní obrazovkou s jemnou obrazu, pomáhá získat optimalizované obrazovky. Je účinný pro video s malým pohybem nebo statický obrázek.



MEDIUM

Když chce uživatel pohodlné obrazovky na střední úrovni mezi režimy LOW a HIGH, pomáhá získat optimalizované obrazovky. Je účinný pro UCC a SD úrovně videa.



HIGH

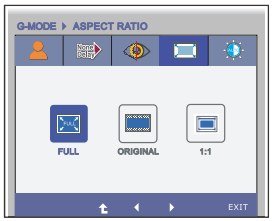
Když chce uživatel ostrý obrazovky s jasnými obrazy, pomáhá získat optimalizované obrazovky. Je účinné pro obrazovky s vysoké rozlišovací obrazovky a hry.

- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ , ▶ : Přesunout
- **EXIT** : Konec

* Hluk může existovat na režimu SUPER +RESOLUTION, takže vyberte vhodný SUPER +RESOLUTION režim na jasný obraz.

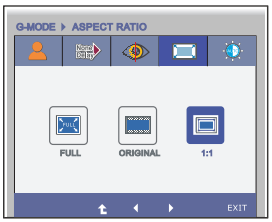
Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz

ASPECT RATIO



FULL (PLNÝ) — Obraz se zobrazí v režimu Plný.

ORIGINAL (ORIGINáL) — Obraz se zobrazí se vstupním měřítkem. Při rozlišení 640 x 480 bude poměr stran 4:3.



1:1 — Obraz bude zobrazen podle rozlišení Vstupu. Žádná změna měřítka. Při vstupu rozlišení 640 x 480 se zobrazí pouze 640 x 480 bodů, I při rozměru 1920 x 1080.

- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ , ▶ : Přesunout
- **EXIT** : Konec

Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz

AUTO BRIGHT

ON (ZAP)

Tuto nabídku zvolte k automatickému nastavení jasu.
Pokud je zapnuta (nastavena na ON), dojde k automatickému nastavení jasu pomocí světelného senzoru.
V závislosti na jasu okolí nebo na vstupních datech dojde k nastavení jasu obrazovky modifikací jejího prosvětlení tak, aby bylo dosaženo optimální kvality sledování obrazu.

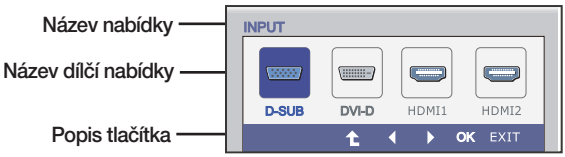
OFF (VYP)

Funkce automatického nastavení jasu je **OFF (VYP)**.

- ↑ : Posun na horní nabídku
- ◀ , ▶ : Přesunout
- **EXIT** : Konec

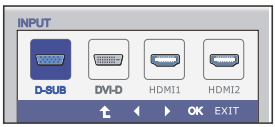
Výběr a nastavení nabídky OSD

■■■ Pokud stisknete tlačítko INPUT na přední straně monitoru, objeví se zobrazení na obrazovce (OSD).



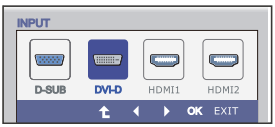
- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ , ▶ : Přesunout
- **OK** : Zvolte nabídku
- **EXIT** : Konec

Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz



D-SUB

Tento vstupní video signál je v analogovém formátu.
Připojte kabel D-Sub s 15 piny a zvolte položku D-SUB.



DVI-D

Tento vstupní video signál je v digitálním formátu.
Připojte kabel DVI-D a zvolte položku DVI-D.

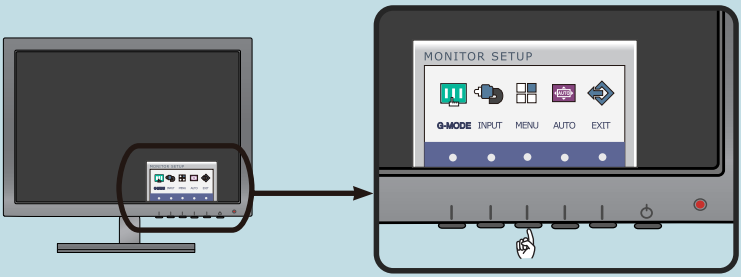
HDMI 1

Tento vstupní video a audio signál je v digitálním formátu.
Připojte kabel HDMI a zvolte položku HDMI.

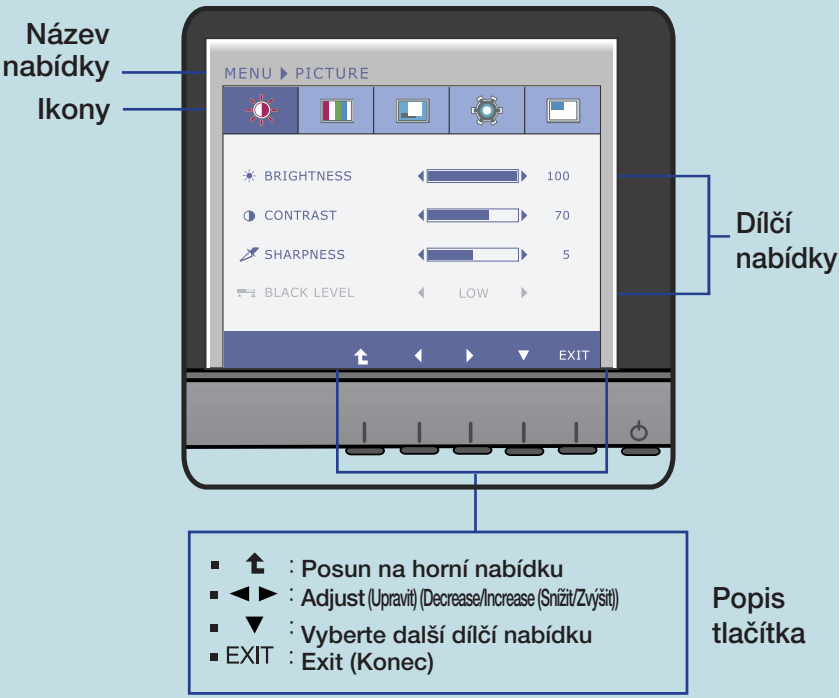
HDMI 2

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.



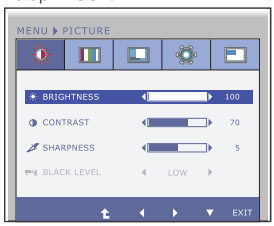
POZNÁMKA

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

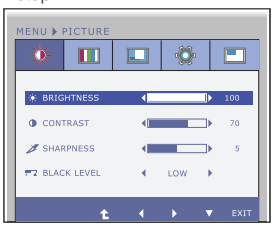
Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz

PICTURE

vstup D-SUB/DVI-D



vstup HDMI



BRIGHTNESS (Jas) Slouží k úpravě jasu obrazu.

CONTRAST (Kontrast) Slouží k úpravě kontrastu obrazu.

SHARPNESS (Ostrost) Slouží k úpravě ostrosti obrazu.

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

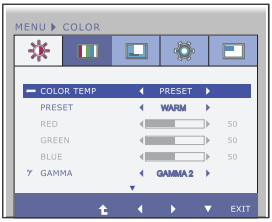
* **Kompenzace?** Jelikož jde o kritérium signálu videa, je to nejtmavší obrazovka, jakou monitor dokáže zobrazit.

- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ : Snížit
- ▶ : Zvýši
- ▼ : Vyberte další dílčí nabídku
- **EXIT** : Konec

Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz

COLOR

PRESET Režim



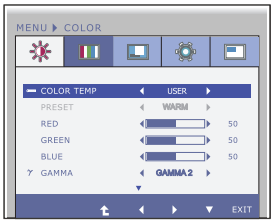
COLOR TEMP Vybrat PRESET nebo USER nastavit barvy obrazovky.

PRESET (Přednastavení)

Slouží k nastavení barev obrazovky.

- sRGB: Nastavení barev bude odpovídat standardním specifikacím barev sRGB.
- Můžete zvolit rozdílné barevné teploty: WARM, MEDIUM a COOL. Čím je barevná teplota vyšší, tím více se obrazovka zbarví do modra; čím je barevná teplota nižší, tím více se obrazovka zbarví do modra. (Barevná teplota se zvyšuje v pořadí WARM < MEDIUM < COOL.)

USER Režim



USER

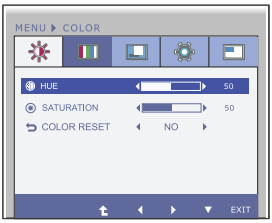
- **RED (Červená)**
- **GREEN (Zelená)**
- **BLUE (Modrá)**

Zabarvení obrazu můžete upravit dle svého přání pomocí červené, zelené a modré barvy.

vstup D-SUB/DVI-D

GAMMA (Korekce gamma) Nastavte vlastní hodnotu gamma. : 1 / 2 / 3 Vysoké hodnoty korekce gamma na monitoru zesvětlují obrázky a nízké hodnoty je ztmavují.

vstup HDMI



HUE (TÓN) Nastavení tónů. (pouze pro vstup HDMI)

SATURATION (NASYCENÍ) Nastavení nasycení. (pouze pro vstup HDMI)

* Tato funkce je možná pouze pro vstupní signál HDMI ve formátu barev YUV.

- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ : Snížit
- ▶ : Zvýši
- ▼ : Vyberte další dílčí nabídku
- **EXIT** : Konec

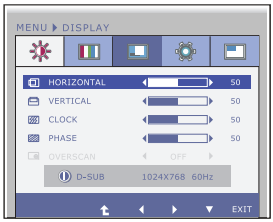
COLOR RESET (RESET BARVY) Pomocí této nabídky vrátíte zabarvení na nastavení z výrobního závodu.

Výběr a nastavení nabídky OSD

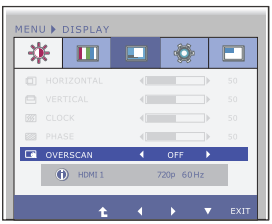
Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz

DISPLAY

vstup D-SUB



vstup HDMI



HORIZONTAL (Vodorovně) — 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.

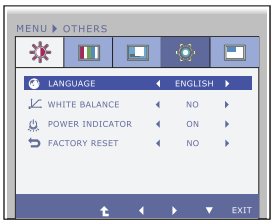
OVERSCAN (OBRAZOVÝ ROZSAH) — Odstraní rušení, které se může objevit na okrajích obrazu, pokud je kabel HDMI připojen k externímu zařízení. Pokud je vybrána možnost ON (ZAP), obraz se zmenší a zabrání se tak rušení. Po vybrání možnosti OFF (VYP) je původní velikost obrazu zachována bez ohledu na rušení.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

- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ : Snížit
- ▶ : Zvýši
- ▼ : Vyberte další dílčí nabídku
- **EXIT** : Konec

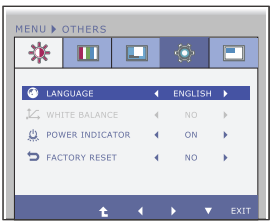
Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz

OTHERS

vstup D-SUB



vstup HDMI/DVI-D



- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ : Snížit
- ▶ : Zvýši
- ▼ : Vyberte další dílčí nabídku
- **EXIT** : Konec

LANGUAGE (Jazyk)

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

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.

POWER INDICATOR (Indikátor napájení)

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

FACTORY RESET (Výchozí nastavení)

Slouží k obnovení výchozích nastavení od výrobce kromě nastavení "LANGUAGE" (Jazyk).
Stisknutím tlačítka ◀, ▶ provedete okamžité obnovení nastavení.

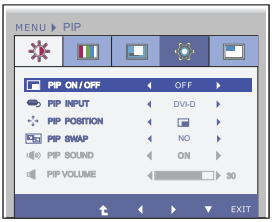
POZNÁMKA

- 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.

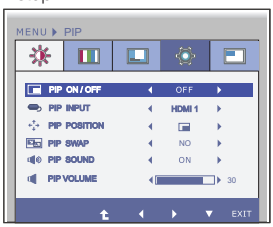
Hlavní nabídka | Dílčí nabídka | Příkaz

PIP

vstup D-SUB/DVI-D



vstup HDMI



- ▲ : Posun na horní nabídku
- ◀ : Snížit
- ▶ : Zvýši
- ▼ : Vyberte další dílčí nabídku
- **EXIT** : Konec

PIP ON/OFF Zapnutí nebo vypnutí PIP.

* Možné kombinace hlavní a podřízené obrazovky (PIP) jsou znázorněny níže:

Podřízená obrazovka (PIP) \ Hlavní obrazovka	D-SUB	DVI-D	HDMI 1	HDMI 2
D-SUB	-	O	O	O
DVI-D	O	-	O	O
HDMI 1	O	O	-	X
HDMI 2	O	O	X	-

PIP INPUT Zvolte vstup PIP.

PIP POSITION Zvolte umístění zobrazení PIP. Při každém dotyku tlačítka ▶ dojde k přesunu z ①na ②,③,④ . Při každém dotyku tlačítka ◀ dojde k přesunu z ①na ④,③,②.
Pomocí této nabídky můžete zvolit umístění zobrazení PIP dle vašeho přání.

① : Vlevo nahoře

② : Vlevo dole

③ : Vpravo dole

④ : Vpravo nahoře

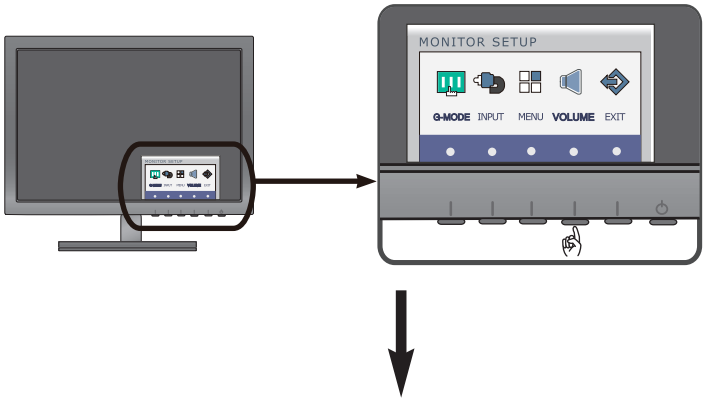
*Funguje pouze při zapnuté funkci PIP.

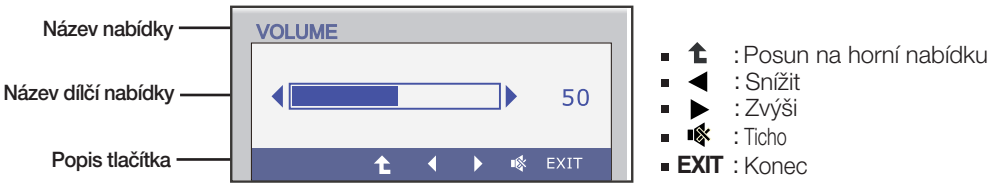
PIP SWAP Pomocí tohoto tlačítka lze přepínat mezi hlavní a podřízenou nabídkou.

PIP SOUND Pomocí tohoto tlačítka zapnete nebo vypnete zvuk PIP.
(pouze pro vstup HDMI)

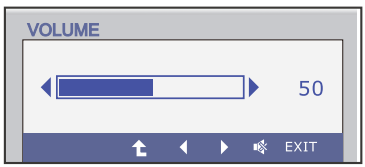
PIP VOLUME Pomocí této nabídky nastavíte hlasitost zvuku PIP.
(pouze pro vstup HDMI)

■■■ Pokud stisknete tlačítko INPUT na přední straně monitoru, objeví se zobrazení na obrazovce (OSD).





- : Posun na horní nabídku
- : Snížit
- : Zvýši
- : Ticho
- **EXIT** : Konec

Hlavní nabídka	Dílčí nabídka	Příkaz
vstup HDMI		
	**VOLUME**	Nastavit hlasitost hlaveho sluchátka/sluchátka (pouze pro vstup HDMI)

Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující.

Obraz se nezobrazuje.	
● **Je připojen napájecí kabel displeje?**	• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně zapojen do zásuvky.
● **Svítí indikátor napájení?**	• Stiskněte tlačítko Power (Napájení).
● **Bliká indikátor napájení?**	• Pokud je displej v úsporném režimu, obrazovku aktivujete pohybem myší nebo stisknutím jakéhokoli tlačítka na klávesnici. • Zkuste zapnout osobní počítač..
● **Vidíte na obrazovce zprávu "OUT OF RANGE" (Mimo rozsah)?**	• 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.
● **Vidíte na obrazovce zprávu "CHECK SIGNAL CABLE" (Zkontrolujte datový kabel)?**	• Tato zpráva se zobrazí pokud signálový kabel mezi osobním počítačem a displejem není připojen. Zkontrolujte kabel a opakujte akci.

Vidíte na obrazovce zprávu "OSD LOCKED" (Nabídka OSD uzamčena)?	
● **Vidíte zprávu "OSD LOCKED" (Nabídka OSD uzamčena) po stisknutí tlačítka MENU (Nabídka)?**	• 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).

Obraz na displeji se nezobrazuje správně.

● **Poloha obrazu není správná.**	• Stiskněte tlačítko AUTO (Automaticky) – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru.
● **Na pozadí obrazovky je vidět svislé pruhy.**	• Stiskněte tlačítko AUTO (Automaticky) – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru.
● **V obraze se objevují jakékoli vodorovné šumy nebo se znaky nezobrazují zřetelně.**	• Stiskněte tlačítko AUTO (Automaticky) – tato volba automaticky vybere ideální nastavení monitoru. • 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).

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 můžou 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 podporová no grafickým adaptérem. V takovém případě se obraťte na výrobce počítače nebo videoadaptéru.

Obraz na displeji se nezobrazuje správně.

❁ **Obraz je jednobarevný nebo jsou barvy nepřirozené.**	• 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 doporučované rozlišení.

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

❁ **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. • Ujistěte se, že grafická karta podporuje funkci Plug & Play.

Funkce zvuku nepracuje

❁ **Obraz je v pořádku, ale zvuk nefunguje.**	• Zkontroluje, zda není hlasitost na hodnotě „0“. • Zkontrolujte, jestli není zvuk ztišen. • Zkontrolujte, zda je kabel HDMI připojen správně. • Zkontrolujte, zda je kabel sluchátek připojen správně. • Zkontrolujte zvukový formát. Bez dodávky do komprimovaného zvukového formátu.

Displej	58,42 cm (23 palec) plochý panel LCD, aktivní TFT, Antireflexní povrch Velikost viditelné úhlopříčky : 58,42 cm (Bodová rozteč) 0,2652 mm x 0,2652 mm	
Vstup Sync.	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.
Video vstup	Vstup signálu Forma vstupu	15kolíkový D-Sub konektor konektor DVI-D. 19kolíkový HDMI konektor analogový (0,7 Vp-p/75 ohm), digitální, HDMI
Rozlišen	Max. Doporučeno	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B (Analogový , Digitální , HDMI)	
Příkon	Režim zapnuto Úsporný režim Režim vypnuto	: 39 W (Typicky) ≤ 1 W ≤ 0,5 W
Rozměry a hmotnost	**S podstavcem** Šířka 55,62 cm (21,90 palec) Výška 41,27 cm (16,25 palec) Hloubka 17,78 cm (7 palec)	**Bez podstavce** Šířka 55,62 cm (21,90 palec) Výška 34,51 cm (13,59 palec) Hloubka 6,04 cm (2,38 palec)
	Hmotnost (bez obalového materiálu)	4,4 kg (9,70 lb)
Rozsah	Zelený : -5° až 18°	
Příkon	100-240 Vstř., 50/60 Hz 0,7 A	
Okolní prostřed	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
Základna stojanu	Připojený ( ), Odpojený (O)	
Napájecí kabel	Typ zásuvky na zdi	

POZNÁMKA

- Informace v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit.

Displej	68,6 cm (27 palec) plochý panel LCD, aktivní TFT, Antireflexní povrch Velikost viditelné úhlopříčky : 68,6 cm (Bodová rozteč) 0,3114 mm x 0,3114 mm	
Vstup Sync.	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.
Video vstup	Vstup signálu Forma vstupu	15kolíkový D-Sub konektor konektor DVI-D. 19kolíkový HDMI konektor analogový (0,7 Vp-p/75 ohm), digitální, HDMI
Rozlišen	Max. Doporučeno	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B (Analogový , Digitální , HDMI)	
Příkon	Režim zapnuto Úsporný režim Režim vypnuto	: 41 W (Typicky) ≤ 1 W ≤ 0,5 W
Rozměry a hmotnost	**S podstavcem** Šířka 65,46 cm (25,77 palec) Výška 48,85 cm (19,23 palec) Hloubka 23,08 cm (9,09 palec)	**Bez podstavce** Šířka 65,46 cm (25,77 palec) Výška 34,51 cm (15,93 palec) Hloubka 6,04 cm (2,38 palec)
	Hmotnost (bez obalového materiálu)	5,6 kg (12,35 lb)
Rozsah	Zelený : -5° až 18°	
Příkon	100-240 Vstř., 50/60 Hz 0,7 A	
Okolní prostředí	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
Základna stojanu	Připojený ( ), Odpojený (O)	
Napájecí kabel	Typ zásuvky na zdi	

POZNÁMKA

- Informace v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit.

Přednastavené režimy (Rozlišení)

âasování D-SUB/DVI-D

	Režimy zobrazení (Rozlišení)	Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (Hz)
1	640 x 350	31.469	70
2	720 x 400	31.468	70
3	640 x 480	31.469	60
4	640 x 480	37.500	75
5	800 x 600	37.879	60
6	800 x 600	46.875	75
7	1024 x 768	48.363	60
8	1024 x 768	60.123	75
9	1152 x 864	67.500	75
10	1280 x 1024	63.981	60
11	1280 x 1024	79.976	75
12	1680 x 1050	64.674	60
13	1680 x 1050	65.290	60
*14	1920 x 1080	67.500	60

***Doporučený režim**

Časování HDMI

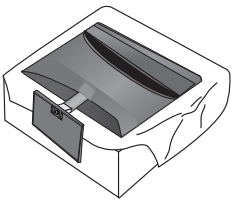
	Režimy zobrazení (Rozlišení)	Horizontální frekv. (kHz)	Vertikální frekv. (Hz)
1	480P	31.50	60
2	576P	31.25	50
3	720P	37.50	50
4	720P	45.00	60
5	1080i	28.12	50
6	1080i	33.75	60
7	1080P	56.25	50
8	1080P	67.50	60

Indikátor

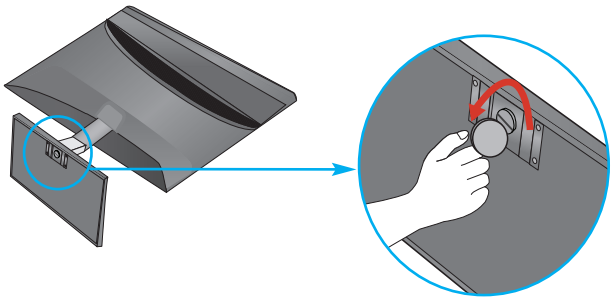
REŽIM	Barvy indikátoru
Režim zapnuto	Červená
Úsporný režim	Červená kontrolka bliká
Režim vypnuto	Vypnuto

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

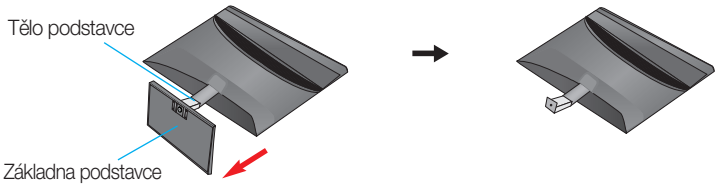
1. Položte monitor přední stranou dolů na měkkou látku.



2. Otáčením šroubu proti směru hodinových ručiček pomocí mince oddělíte základnu podstavce od tělesa podstavce.

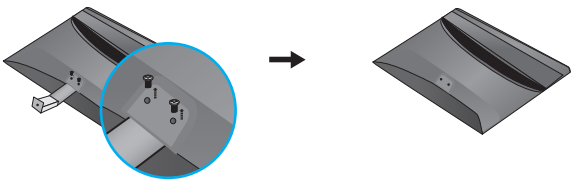


3. Zkontrolujte směr základny podstavce a vytáhněte ji z tělesa podstavce ve směru znázorněném na níže uvedeném obrázku.

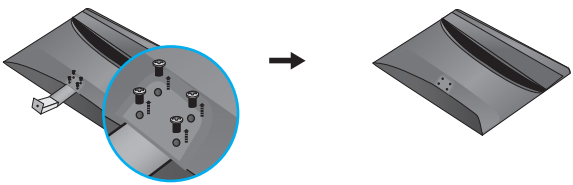


4. Uvolněním šroubů na zadní části monitoru oddělíte těleso podstavce od monitoru.

(E2370V)



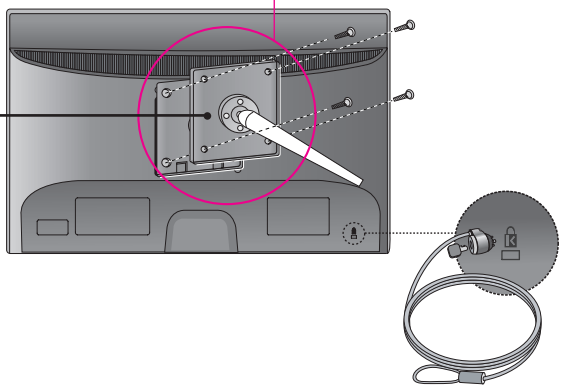
(E2770V)



5. Položte Nainstalujte desky držáku na zeď.

Deska držáku na zeď (k zakoupení samostatně)
Tento typ stojanu nebo pevného podkladu lze připojit k deska držáku na zeď.
Více podrobností naleznete v instalační příručce, kterou obdržíte při zakoupení držáku na zeď.

Deska montovatelná na zeď



<Rozsah rozhraní připevnění závit >
Rozteč otvorů : 100 mm x 100 mm (E2370V)
200 mm x 100 mm (E2770V)

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

Life's Good

Před použitím produktu si přečtěte Bezpečnostní opatření.
Uschovejte uživatelskou příručku (disk CD) na přístupném místě pro budoucí použití.
Model a sériové číslo ZAŘÍZENÍ jsou umístěny na zadní a jedné boční straně ZAŘÍZENÍ. Poznameꟷnejte 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.