

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Monitor LED LCD

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte túto príručku a odložte si ju pre budúce použitie.

MODEL MONITOR LED LCD

23MB35PH

24MB35PH

OBSAH

3 LICENCIA

4 MONTÁŽ A PRÍPRAVA

- 4 Rozbalenie
- 5 Súčasti a tlačidlá
- 6 Premiestňovanie monitora a jeho zd-
víhanie
- 7 Inštalácia monitora
- 7 - Zostavenie základne stojana
- 8 - Odpojenie základne stojana
- 8 - Odvajanje tela postolja
- 9 - Inštalácia na stôl
- 9 - Nastavenie uhla
- 10 - Nastavenie výšky stojana
- 10 - Používanie uzamykacieho zariadenia
Kensington
- 11 - Použitie funkcie Pivot
- 12 - Umiestnenie na stenu

13 POUŽÍVANIE MONITORA

- 13 Pripojenie k počítaču
- 13 - Pripojenie D-SUB
- 13 - Pripojenie DVI-D
- 13 - Pripojenie HDMI
- 14 Pripájanie k zariadeniam AV
- 14 - Pripojenie HDMI
- 14 Pripojenie k externým zariadeniam
- 14 - Pripojenie periférnych zariadení

16 PRISPÔSOBENIE NASTAVENÍ

- 17 Prispôsobenie nastavení
- 17 - Nastavenia ponuky
- 18 - Picture
- 19 - Color
- 20 - Display
- 20 - Audio
- 21 - Others
- 22 Nastavenia READER
- 23 - SMART ENERGY SAVING

24 RIEŠENIE PROBLÉMOV

26 TECHNICKÉ PARAMETRE

- 26 23MB35PH
- 27 24MB35PH
- 28 Prednastavené režimy (rozlíšenie)
- 28 Indikátor

29 SPRÁVNA POLOHA TELA

- 29 Správna poloha pri používaní monitora.

LICENCIA

Každý model má odlišnú licenciu. Viac informácií o licencií získate na lokalite www.lg.com.



Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.

Nižšie uvedený obsah sa vzťahuje len na monitor predávaný na európskom trhu, ktorý ma vyhovieť smernici ErP:

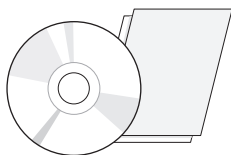
* Tento monitor je nastavený na automatické vypnutie po 4 hodinách od zapnutia displeja, ak nedôjde k zmene displeja.

* K zablokovaniu tohto nastavenia Vypnite možnosť "Automatic Standby (Automatický pohotovostný režim)" v OSD ponuke.

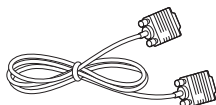
MONTÁŽ A PRÍPRAVA

Rozbalenie

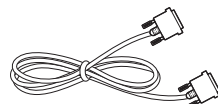
Skontrolujte, či sa v škatuli produktu nachádzajú nasledujúce položky. Ak niektoré doplnky chýbajú, obráťte sa na miestneho predajcu, u ktorého ste produkt zakúpili. Obrázky prezentované v tejto príručke sa môžu odlišovať od skutočného vzhľadu produktu a príslušenstva.



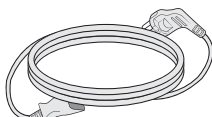
CD (používateľská príručka)/karta



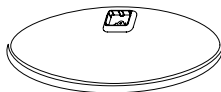
Kábel D-SUB
(Tento kábel nie je súčasťou
dodávky vo všetkých krajinách.)



Kábel DVI-D
(Tento kábel nie je súčasťou
dodávky vo všetkých krajinách.)



Kábel napájania



Základňa stojana



Kábel HDMI
(Tento kábel nie je súčasťou
dodávky vo všetkých krajinách.)



VAROVANIE

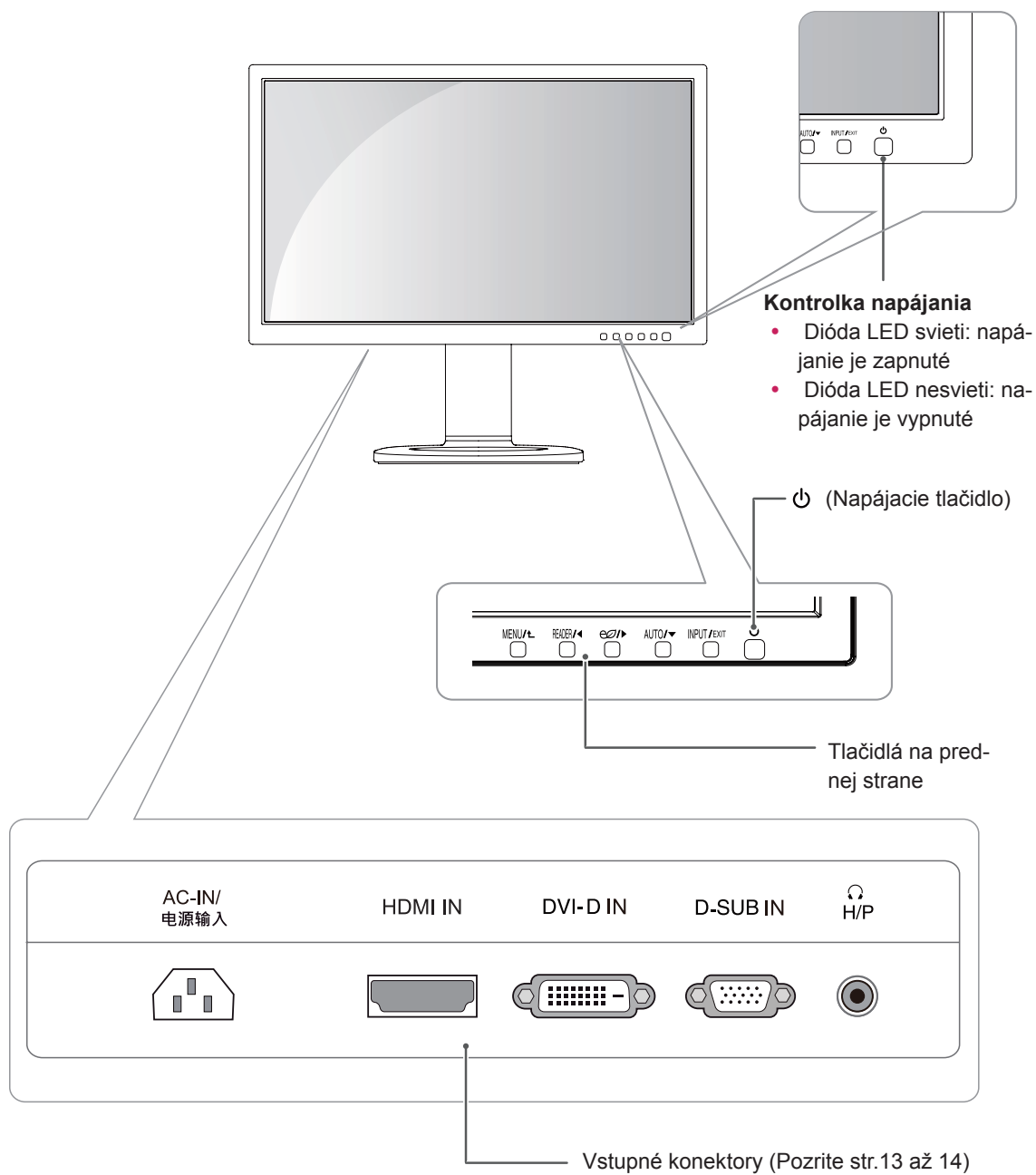
- Aby ste zabezpečili bezpečnosť a dlhú životnosť produktu, nepoužívajte žiadne neschválené príslušenstvo.
- Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené používaním neschváleného príslušenstva.



POZNÁMKA

- Príslušenstvo dodané s produktom sa môže u jednotlivých modelov líšiť.
- Technické parametre produktu alebo obsah tejto príručky sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku inovácie funkcií produktu.

Súčasti a tlačidlá

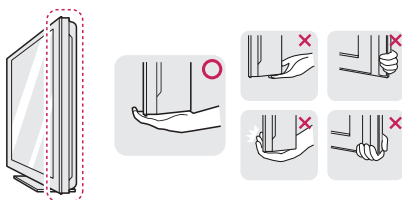


Vstupné konektory (Pozrite str.13 až 14)

Premiestňovanie monitora a jeho zdvíhanie

Pri premiestňovaní monitora alebo jeho zdvíhaní postupujte podľa týchto pokynov, aby ste ho ochránili pred poškriabaním či poškodením a zaistili jeho bezpečný presun, bez ohľadu na jeho tvar či veľkosť.

- Pri premiestňovaní monitora sa odporúča uložiť ho do pôvodnej škatule či obalu.
- Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním monitora odpojte napájací kábel a všetky káble.
- Pevne uchopte vrchnú a spodnú časť rámu monitora. Nedotýkajte sa však samotného panelu.



- Pri držaní monitora by mala byť obrazovka otočená smerom od vás, aby ste predišli poškriabaniu.

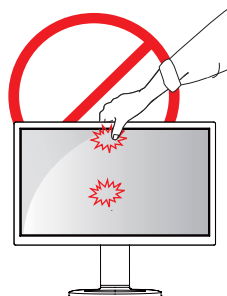


- Pri premiestňovaní monitora chráňte výrobok pred silnými otrasmi či vibráciami.
- Pri premiestňovaní držte monitor vo zvislej polohe, nikdy ho nepokladajte na stranu ani nenakláňajte.



UPOZORNENIE

- Snažte sa čo najmenej dotýkať obrazovky monitora. V opačnom prípade môžete poškodiť obrazovku alebo niektoré pixely slúžiace na vytváranie obrazu.



Inštalácia monitora

Zostavenie základne stojana

- 1 Umiestnite monitor obrazovkou nadol.

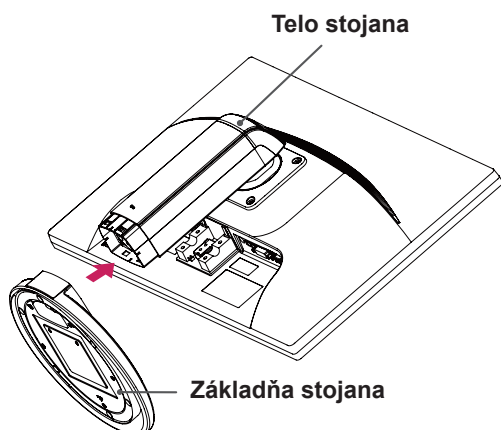


VAROVANIE

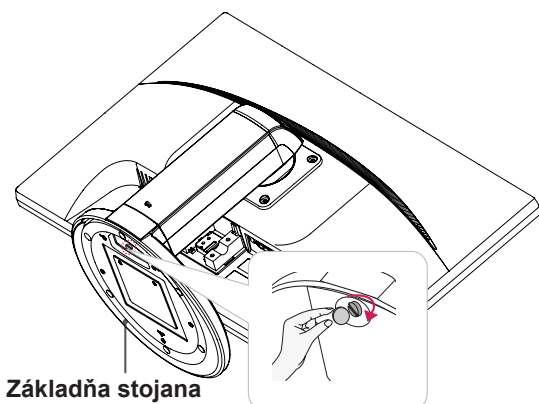
- Aby ste predišli poškriabaniu obrazovky, zakryte jej povrch mäkkou tkaninou.

23MB35PH

- 2 Skontrolujte **polohu (vpredu aj vzadu)** tela stojana **a potom** pripevnite základňu **stojana** na **telo stojana** tak, ako je to znázornené na obrázku.



- 3 Pomocou mince otočte skrutku v smere pohybu hodinových ručičiek, čím zaistíte základňu **podstavca**.

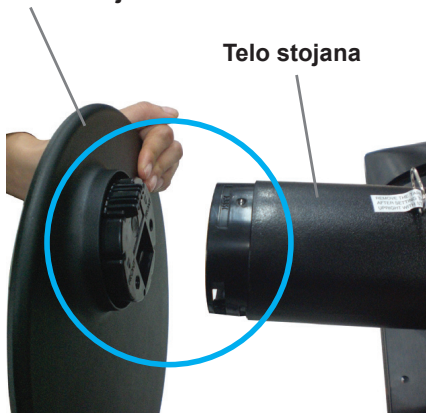


24MB35PH

- 2 Skontrolujte **polohu (vpredu aj vzadu)** tela stojana **a potom** pripevnite základňu **stojana** na **telo stojana** tak, ako je to znázornené na obrázku.

Základňa stojana

Telo stojana

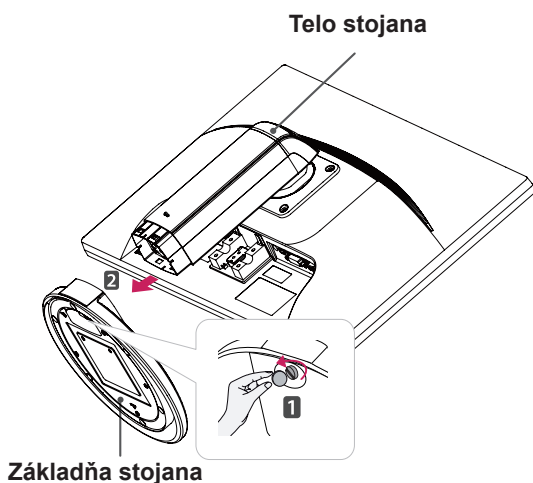


Odpojenie základne stojana

- 1 Umiestnite monitor obrazkovkou nadol. Aby ste predišli poškriabaniu obrazovky, zakryte jej povrch mäkkou tkaninou.

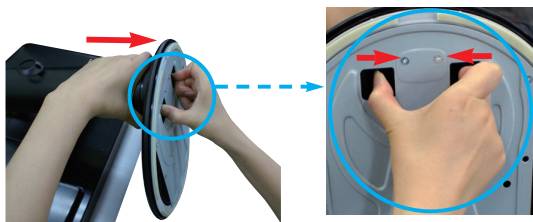
23MB35PH

- 2 Pomocou mince otočte skrutku na základni stojana proti smeru pohybu hodinových ručičiek. Oddelte **základňu stojana** od **tela stojana**.



24MB35PH

- 2 Oddelte **základňu stojana** od **tela stojana**.



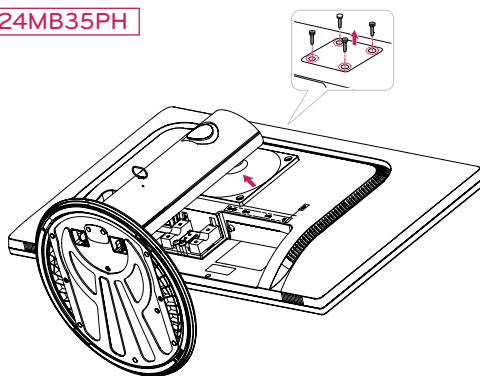
VAROVANIE

- Vzhľad komponentov zobrazených na obrázkoch sa môže líšiť od skutočného produktu.
- Monitor neprenášajte v obrátenej polohe, pretože by mohol vypadnúť zo stojana a spôsobiť poškodenie alebo zranenie.
- Aby ste pri zdvíhaní alebo prenášaní monitora predišli poškodeniu obrazovky, držte ho len za stojan alebo plastový kryt. Vyhnete sa tým prílišnému tlaku na obrazovku.
- Pásku a zaisťovací kolík odstráňte, len keď je monitor upevnený na základni stojana a je vo zvislej polohe. V opačnom prípade by sa mohlo telo stojana vysunúť a spôsobiť zranenie.

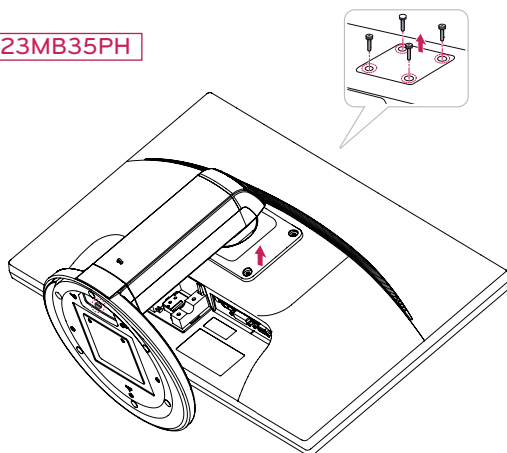
Odvajanie tela postolja

- 1 Umiestnite monitor obrazkovkou nadol. Aby ste predišli poškriabaniu obrazovky, zakryte jej povrch mäkkou tkaninou.
- 2 Pomocou skrutkovača odskrutkujte štyri skrutky a oddelte stojan od monitora.

24MB35PH



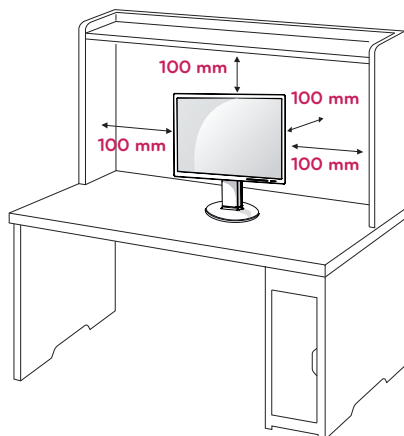
23MB35PH



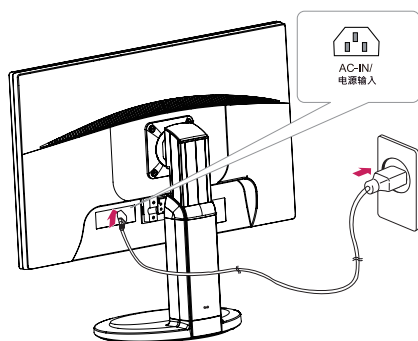
Inštalácia na stôl

- 1 Zdvihnite monitor a umiestnite ho na stôl do zvislej polohy.

Umiestnite ho minimálne **100 mm** od steny, aby ste zabezpečili dostatočné vetranie.



- 2 Pripojte napájací kábel k monitoru a zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky v stene.



- 3 Zapnite monitor stlačením tlačidla  (Napájanie) na prednej strane monitora.

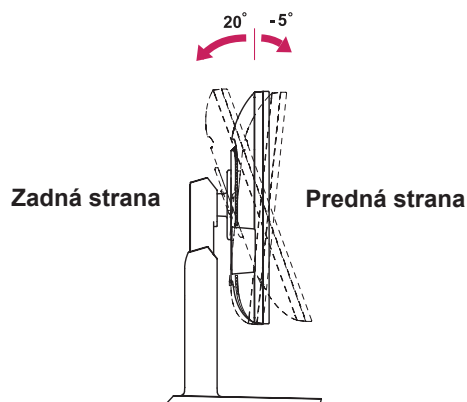


VAROVANIE

- Pred presunutím alebo inštaláciou monitora odpojte kábel napájania. Hrozí riziko zásahu elektrickým prúdom.

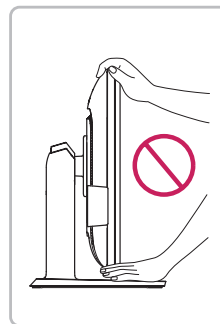
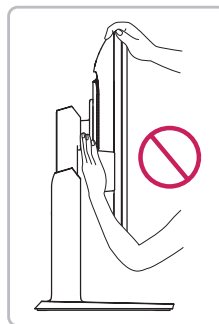
Nastavenie uhla

- 1 Umiestnite monitor pripevnený na základni stojana do zvislej polohy.
- 2 Upravte uhol obrazovky. Uhol obrazovky možno upraviť až o 5SDgr dopredu a 20SDgr dozadu pre pohodlné sledovanie.

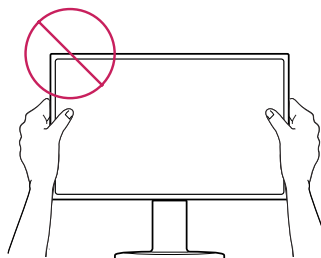


UPOZORNENIE

- Aby ste predišli zraneniu prstov pri nastavovaní obrazovky, nedržte spodnú časť rámu monitora tak, ako je to znázornené na obrázku nižšie.



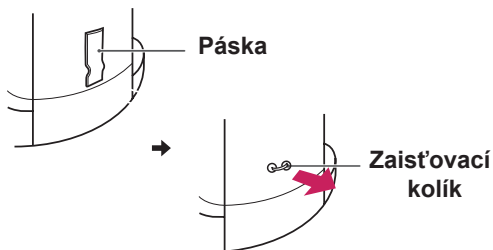
- Dbajte na to, aby ste sa počas nastavovania uhla monitora nedotýkali obrazovky ani na ňu netlačili.



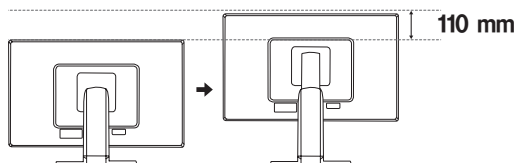
Nastavenie výšky stojana

- 1 Umiestnite monitor pripevnený na základni stojana do zvislej polohy.
- 2 Odstráňte **pásku** prilepenú k zadnej dolnej časti **tela stojana** a vytiahnite **zaist'ovací kolík**.

Telo stojana



- 3 Výšku možno upraviť až o **110 mm**.

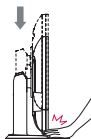


VAROVANIE

- Po odstránení kolíka ho pri nastavovaní výšky nie je potrebné znovu zasunúť.



UPOZORNENIE



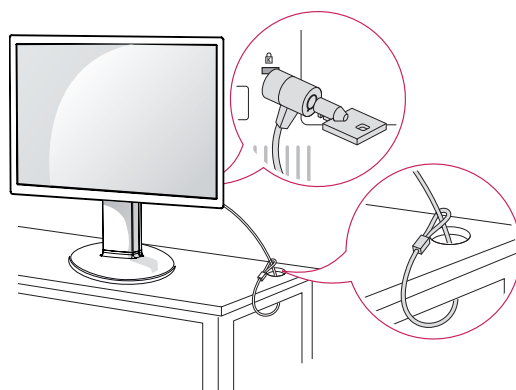
- Nevkladajte prst medzi obrazovku a základňu (rám), keď nastavujete výšku obrazovky.

Používanie uzamykacieho zariadenia Kensington

Konektor zámku Kensington sa nachádza na zadnej strane monitora.

Ďalšie informácie o inštalácii a používaní nájdete v používateľskej príručke k zámku Kensington alebo na webovej lokalite <http://www.kensington.com>.

Pripojte monitor k stolu pomocou kábla zámku Kensington.



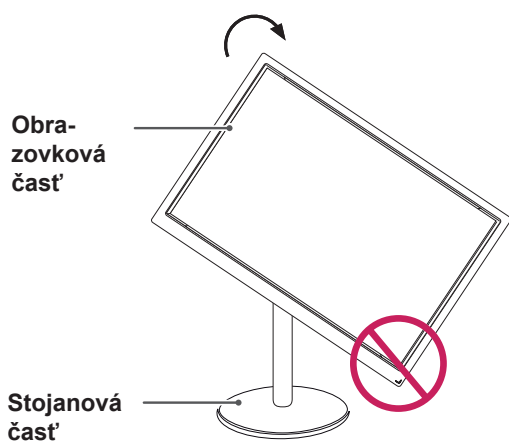
POZNÁMKA

- Používanie zámku Kensington je voliteľné. Príslušenstvo si môžete kúpiť v miestnom obchode s elektronikou.

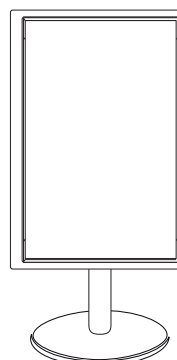
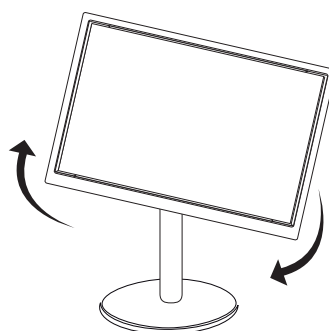
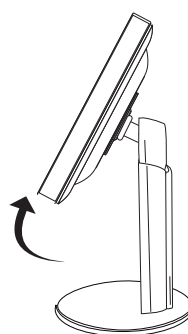
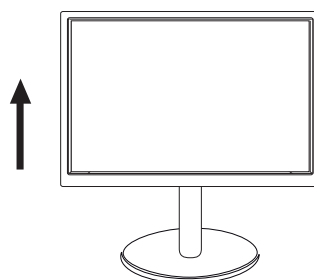
Použitie funkcie Pivot

Funkcia pivot umožňuje otočenie obrazovky o 90 stupňov v smere hodinových ručičiek.

- 1 Ak chcete použiť funkciu Pivot, zdvihnite monitor do maximálnej výšky.
- 2 Na šírku a na výšku: Panel môžete otočiť o 90° v smere hodinových ručičiek. Pri použití funkcie Pivot postupujte opatrne a počas otáčania obrazovky zabráňte kontaktu medzi okrajom monitora a stojanom Základňa stojana. Ak okraj monitora narazí na stojan Základňa stojana, stojan môže prasknúť.

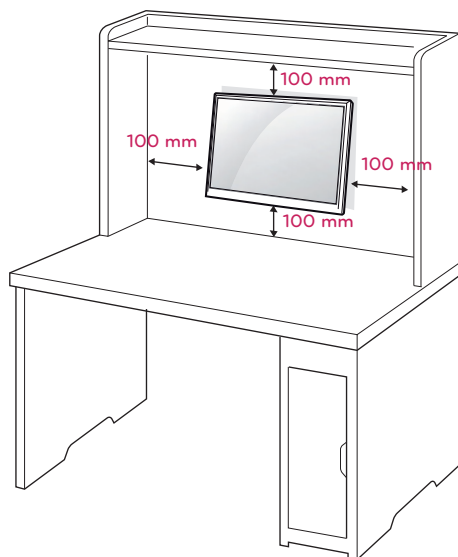


- 3 Pri otáčaní obrazovky dávajte pozor na káble.



Umiestnenie na stenu

Kvôli dostatočnému vetraniu nechajte na každej strane medzeru od steny približne 100 mm. Podrobný popis inštalácie vám poskytne váš predajca. Naštudujte príručku k inštalácii a nastaveniu voliteľné sklopného držiaka na stenu.



Ak chcete namontovať na stenu aj monitor, pridajte na zadnú stranu zostavy styčnú plochu (voliteľné časti).

Keď monitor inštalujete pomocou zariadenia na upevnenie na stenu (voliteľné diely), montujte ho opatrne, aby nespadol.

- 1 Prosím, používajte skrutky a styčnú plochu podľa VESA štandardov.
- 2 Ak použijete dlhšiu skrutku, ako je štandard, môžete poškodiť vnútri monitor.
- 3 Ak použijete nevhodný skrutku, môže sa produkt poškodiť a spadnúť. V takom prípade za to nie je LG zodpovedná.
- 4 VESA kompatibilný.
- 5 Použite nižšie špecifikovaný štandard VESA.
 - 784,8 mm (30,9 palca) a menej
 - * Hrúbka podložky držiaka na stenu: 2,6 mm
 - * Skrutka: Φ 4,0 mm x výška 0,7 mm x dĺžka 10 mm
 - 787,4 mm (31,0 palca) a viac
 - * Použite štandardnú podložku a skrutky pre držiaky na stenu VESA.

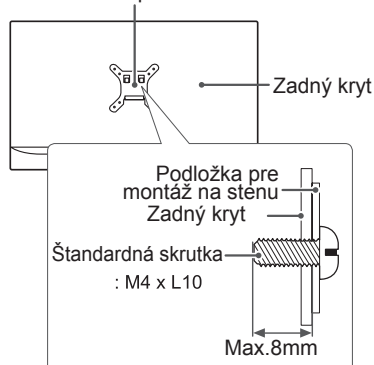
Model	23MB35PH 24MB35PH
VESA (A x B)	100 x 100
Štandardná skrutka	M4
Počet skrutiek	4



VAROVANIE

- Pred premiestňovaním alebo inštaláciou monitora najprv odpojte napájací kábel. Inak môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Ak monitor nainštalujete na strop alebo na naklonenú stenu, môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie.
- Používajte len schválený držiak na stenu spoločnosti LG a obráťte sa na miestneho predajcu alebo kvalifikovaných pracovníkov.
- Nepriťahujte skrutky príliš silno, pretože tým môže dôjsť k poškodeniu monitora a anulovaniu vašej záruky.
- Používajte len skrutky a držiaky na stenu, ktoré spĺňajú normy asociácie VESA. Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené nesprávnym používaním alebo používaním nesprávneho príslušenstva.
- Dĺžka skrutky od vonkajšieho povrchu zadného krytu musí byť menej ako 8 mm.

Podložka pre montáž na stenu



POZNÁMKA

- Použite skrutky, ktoré sú na zozname štandardných parametrov skrutiek asociácie VESA.
- Súprava držiaka na stenu bude obsahovať inštaláciu príručku a potrebné súčasti.
- Držiak na stenu predstavuje voliteľné príslušenstvo. Ďalšie príslušenstvo môžete obstarávať u vášho predajcu.
- Dĺžka skrutiek sa môže u jednotlivých držiakov na stenu líšiť. Uistite sa, že používate správnu dĺžku.
- Bližšie informácie nájdete v príručke dodanej s držiakom na stenu.

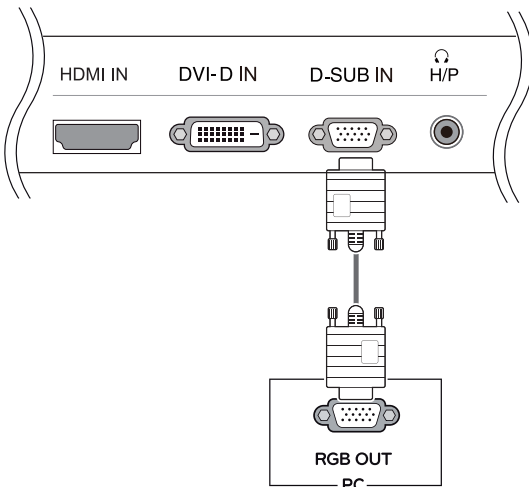
POUŽÍVÁNIE MONITORA

Pripojenie k počítaču

- Tento monitor podporuje funkciu Plug & Play*.
- * Plug & Play: Počítač rozpozná pripojené zariadenie, ktoré používateľia pripoja k počítaču a zapnú, bez konfigurácie zariadenia alebo zásahu používateľa.

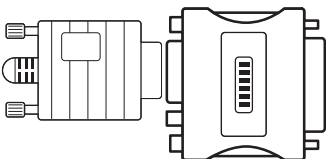
Pripojenie D-SUB

Prenáša analógový videosiťnal z počítača do monitora. Pripojte PC k monitoru pomocou dodaného signálového kábla pre 15-koľkový konektor D-Sub podľa nasledujúcich obrázkov.



! POZNÁMKA

- Pripojenie pomocou konektora vstupného signálového kábla D-Sub pre počítače Macintosh

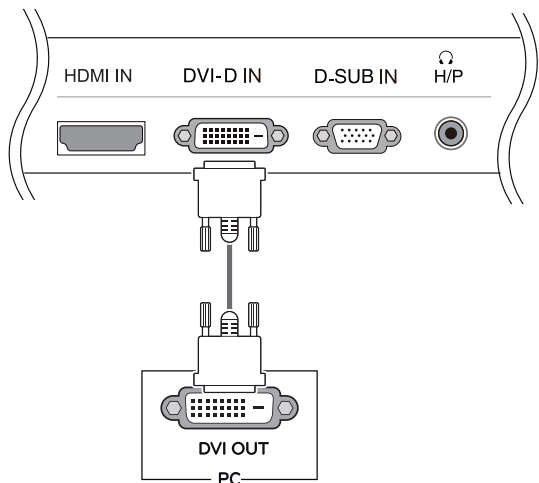


• Adaptér Mac

Pri používaní s počítačom Apple Macintosh budete potrebovať špeciálny zástrčkový adaptér, ktorý je nevyhnutný na konverziu 15-koľkového D-SUB VGA konektora s vysokou hustotou (3 rady) na priloženom kábli na 15-koľkový 2-radový konektor.

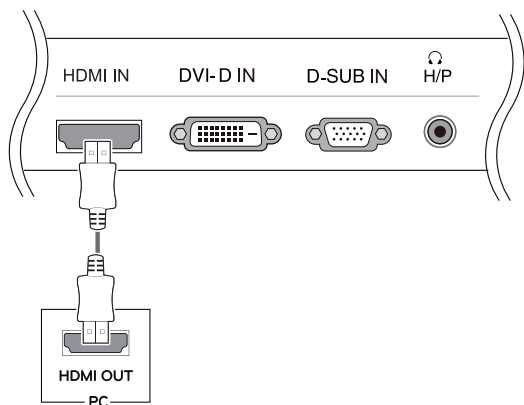
Pripojenie DVI-D

Služí na prenos digitálneho videosiťnal z počítača na sadu monitora. Prepojte počítač a monitor pomocou DVI kábla podľa obrázkov nižšie.



Pripojenie HDMI

Prenáša digitálny video a audio signál z Vášho PC na Monitor. Prepojte PC a Monitor pomocou HDMI kábla, ako je to zobrazené na nasledujúcich obrázkoch.

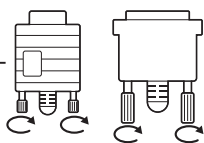


! POZNÁMKA

- Ak používate PC s rozhraním HDMI, môže dochádzať k problémom s kompatibilitou.

**VAROVANIE**

- Pripojte vstupný signálny kábel a upevnite ho otáčacím skrutiek v smere hodinových ručičiek.
- Nepritláčajte na obrazovku prst na dlhšiu dobu, pretože to môže viesť k dočasnému skresleniu obrazu.
- Na obrazovke neponechávajte dlhší čas nehybný obraz, aby nedošlo k vypáleniu obrazu. Ak je to možné, používajte šetrič obrazovky.

**POZNÁMKA**

- Ak chcete k monitoru pripojiť dva PC, k monitoru pripojte káble na prenos signálu (D-SUB/ DVI-D/HDMI).
- Ak monitor zapnete, kým je studený, obraz môže blikať. Je to bežné.
- Na obrazovke sa môžu objavovať červené, zelené alebo modré body. Je to bežné.

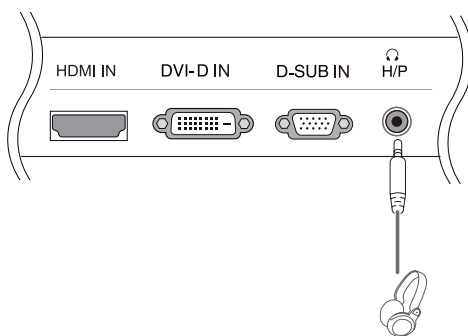
**POZNÁMKA**

- Pri používaní kábla DVI do HDMI môže dochádzať k problémom s kompatibilitou.

Pripojenie k externým zariadeniam

Pripojenie periférnych zariadení

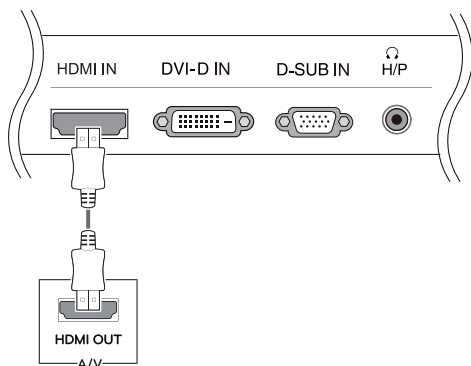
Pomocou portov slúchadiel pripojte periférne zariadenia k monitoru.



Pripájanie k zariadeniam AV

Pripojenie HDMI

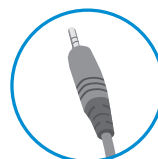
Prenáša digitálny video a audio signál z AV zariadení na monitor. Prepojte AV a monitor pomocou HDMI kábla, ako je to zobrazené nižšie.

**POZNÁMKA**

- Periférne zariadenia sa predávajú samostatne.
- Káble so zahnutými konektormi môže byť kvôli nedostatku miesta ťažké pripojiť. Ak je to možné, používajte rovné konektory.



Zahnutý typ



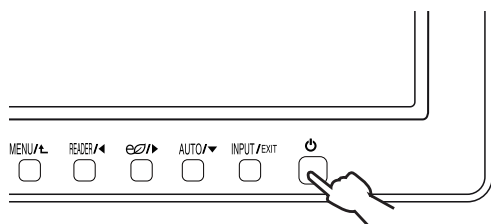
Rovný typ

**POZNÁMKA**

- V závislosti od nastavení PC servera je možné, že slúchadlá alebo reproduktory nebudú správne fungovať.

Funkcia samonastavenia obrazu

Stlačte tlačidlo napájanie na spodnom paneli a zapnite. Keď sa monitor zapne, spustí sa automaticky funkcia „**Self Image Setting (Samonastavenie obrazu)**“. (Podporuje sa len v analógovom režime)

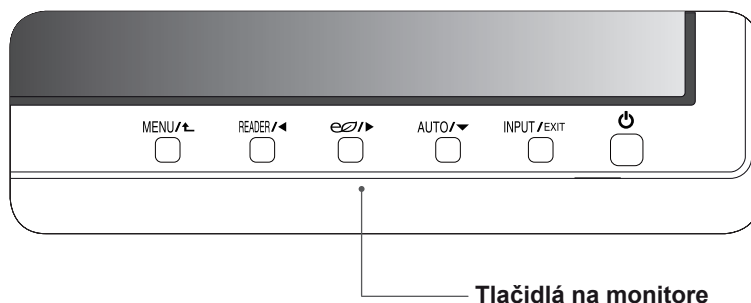


! POZNÁMKA

- **Funkcia „Samonastavenie obrazu“.**
Táto funkcia poskytuje používateľovi optimálne nastavenia obrazu. Keď používateľ po prvýkrát pripojí monitor, táto funkcia automaticky nakonfiguruje optimálne nastavenia obrazu pre jednotlivé signálové vstupy. (Podporuje sa len v analógovom režime.)
- **Funkcia „AUTO“.**
Ak sa pri používaní zariadenia alebo zmene rozlíšenia obrazovky vyskytnú problémy ako rozmazanie obrazu, rozmazanie písmen, blikanie obrazovky alebo naklopenie obrazovky, rozlíšenie upravte stlačením tlačidla funkcie AUTO. (Podporuje sa len v analógovom režime.)

PRISPÔSOBENIE NASTAVENÍ

- 1 Stlačte požadované tlačidlo na spodnej strane monitora.
- 2 Zmeňte hodnotu položky menu stlačením tlačidla dole na monitore.
Ak sa chcete vrátiť do ponuky o úroveň vyššie alebo nastaviť iné položky ponuky, použite tlačidlo (↑).
- 3 Výberom položky **EXIT (SKONČIŤ)** opustíte ponuku OSD.



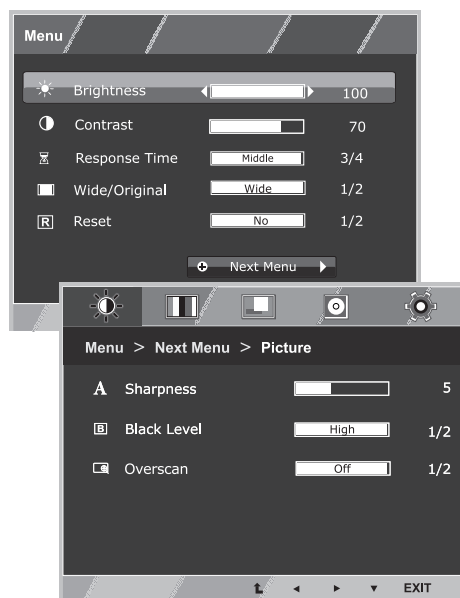
Tlačidlo	Popis	
MENU / ↑	Prístup k hlavným ponukám. (Pozrite str.17)	
	OSD Locked/ OSD Unlocked (OSD UZAMKNUTÉ/ ODOMKNUTÉ)	Táto funkcia umožňuje uzamknutie aktuálnych nastavení ovládania, aby ich nebolo možné neúmyselne zmeniť. Stlačte a niekoľko sekúnd podržte tlačidlo MENU. Zjaví sa obrazovka "OSD Lock". Následne si môže používateľ stlačením tlačidla vľavo/vpravo vybrať uzamknutie alebo odomknutie. Ak si používateľ vyberie ikonu "Lock" stlačením tlačidla "OK", objaví sa správa "OSD Locked". V opačnom prípade sa zjaví správa "OSD Unlocked". Po zvolení možnosti "Lock", ak chcete vybrať možnosť Odomknúť, stlačte na niekoľko sekúnd tlačidlo "MENU". Objaví sa správa "OSD Unlocked".
READER / ◀	Použite toto tlačidlo pre vstup do ponuky Reader Mode. Touto funkciou môžete pre pohodlie očí zobraziť obrazovku tak, akoby to bol hárok papiera. Pre ďalšie informácie (Pozrite str.22)	
eoc / ▶	Použite toto tlačidlo pre vstup do menu SMART ENERGY SAVING. (Pozrite str.23)	
AUTO / ▼	Keď konfigurujete nastavenia displeja, vždy stlačte tlačidlo AUTO na inštalačnom OSD monitora. (Podporuje sa len v analógovom režime)	
	Režim najlepšieho zobrazenia	1920 x 1080
INPUT / EXIT (VSTUP / UKONČIŤ)	Môžete zvoliť vstupný signál. • Keď sa pripoja najmenej dva vstupné signály, môžete si vybrať, ktorý vstupný signál chcete sledovať (D-SUB/DVI/HDMI). • Keď je pripojený len jeden signál, automaticky sa rozpozná. Predvolené nastavenie je D-SUB.	
	EXIT (UKONČIŤ)	
	Ukončiť OSD (displej na obrazovke).	
⏻ (Napájacie tlačidlo)	Zapínanie a vypínanie napájania.	
	Kontrolka napájania	Indikátor napájania bude biely, ak displej funguje správne (režim Zap.). Ak je displej v režime Spánku, indikátor napájania bliká bielo.

Prispôsobenie nastavení

Nastavenia ponuky

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU** na spodnej strane monitora pre zobrazenie **Menu**.
- 2 Vyberte nastavenia menu pomocou tlačidiel ◀ alebo ▶ alebo ▼.
- 3 Stlačte tlačidlo **"Next Menu"** pre zobrazenie ďalších možností.
- 4 Výberom položky **EXIT (SKONČIŤ)** opustíte ponuku OSD.
Ak sa chcete vrátiť do ponuky o úroveň vyššie alebo nastaviť iné položky ponuky, použite tlačidlo (⬆).

Jednotlivé možnosti sú opísané nižšie.



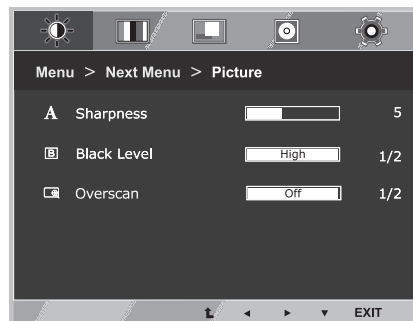
Menu	Analogové	Digital	HDMI	Popis
Brightness	•	•	•	Nastavenie jasu obrazovky
Contrast	•	•	•	
Response Time	•	•	•	Dobu odozvy zobrazovaného obrazu môžete nastaviť na základe rýchlosti obrazovky. Pre normálne prostredie sa odporúča použiť nastavenie „Off“. Pre rýchlo sa pohybujúci obraz sa odporúča použiť nastavenie „High“.
Wide/Original	•	•	•	Wide (ŠIROKOUHLÉ)
				Prepína na celooobrazovkový režim podľa vstupného obrazového signálu.
				Original (ORIGINÁLNE)
				Zmení pomer strán vstupného obrazového signálu na pôvodnú hodnotu. * Táto funkcia funguje len v prípade, ak je vstupné rozlíšenie nižšie ako základný pomer monitora (16:9).
Reset	•	•	•	Vráti všetky nastavenia na pôvodné. Stlačte tlačidlá ◀, ▶ pre okamžitý reset.

Menu > Next Menu		Analogové	Digital	HDMI	Popis
Picture	Sharpness	•	•	•	Pre nastavenie jasnosti obrazovky.
	Black Level			•	Pre nastavenie vyrovnávacej úrovne
	Overscan			•	Pre zlepšenie prehľadnosti a stability obrazovky
Color	Gamma	•	•	•	Pre nastavenie farby obrazovky
	Color Temp				
	Six Color				
	Color Reset				
Display	Horizontal	•			Pre nastavenie pozície obrazovky
	Vertical				
	Clock	•			Pre zlepšenie prehľadnosti a stability obrazovky
	Phase				
Audio	Volume			•	Pre nastavenie hlasitosti
Others	Language	•	•	•	Pre nastavenie statusu obrazovky a pre užívateľské prostredie
	Power Indicator				
	Automatic Standby	•	•	•	

- **Analog (Analogový):** vstup D-SUB (analogový signál).
- **Digital:** vstup DVI-D (digitálny vstup).
- **HDMI:** vstup HDMI (digitálny vstup).

Picture

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU** na spodnej strane monitora pre zobrazenie **Menu**.
- 2 Stlačte tlačidlo **"Next Menu"** pre zobrazenie ďalších možností.
- 3 Zvoľte menu **Picture** stlačením tlačidla **▼**.
- 4 Vyberte nastavenia menu pomocou tlačidiel **◀** alebo **▶** alebo **▼**.
- 5 Výberom položky **EXIT (SKONČIŤ)** opustíte ponuku OSD. Ak sa chcete vrátiť do ponuky o úroveň vyššie alebo nastaviť iné položky ponuky, použite tlačidlo **(↑)**.



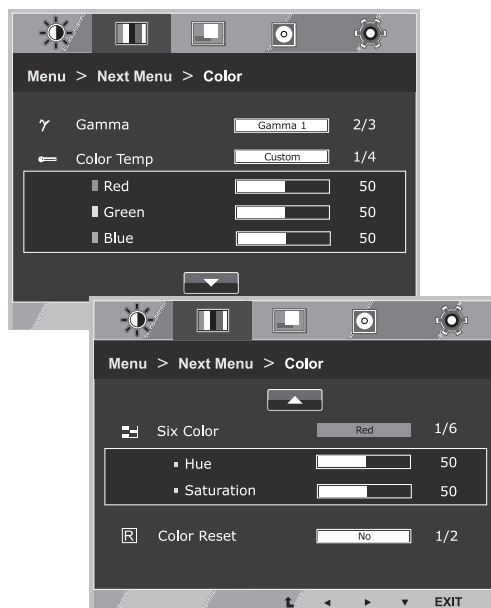
Jednotlivé možnosti sú opísané nižšie.

Menu > Next Menu > Picture	Popis
Sharpness	pre nastavenie jasnosti obrazovky.
Black Level	môžete nastaviť úroveň odsadenia. Ak zvolíte možnosť „High (VYSOKÉ)“, obrazovka bude jasná; ak zvolíte možnosť „Low (NÍZKE)“, obrazovka bude tmavá. (len pre HDMI vstup) • Offset (Odsadenie): V rámci kritérií videosignálu ide o najtmavší obraz, aký monitor dokáže zobrazit’.
Overscan	na vyberanie rozsahu výstupných obrazov pre DTV časovanie v HDMI vstupe (len pre HDMI vstup). Odporúčanie funkcie pre otočenie, keď je napojené na AV vybavenia.

Color

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU** na spodnej strane monitora pre zobrazenie **Menu**.
- 2 Stlačte tlačidlo **"Next Menu"** pre zobrazenie ďalších možností.
- 3 Zvoľte menu **Color** stlačením tlačidla ►.
- 4 Zvoľte menu **Color** stlačením tlačidla ▼.
- 5 Vyberte nastavenia menu pomocou tlačidiel ◀ alebo ▶ alebo ▼.
- 6 Výberom položky **EXIT (SKONČIŤ)** opustíte ponuku OSD.

Ak sa chcete vrátiť do ponuky o úroveň vyššie alebo nastaviť iné položky ponuky, použite tlačidlo (⬆).

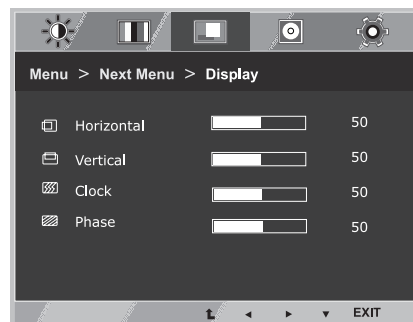


Jednotlivé možnosti sú opísané nižšie.

Menu > Next Menu > Color	popis	
Gamma	Nastavte vlastnú gama hodnotu: Gamma 0, Gamma 1, Gamma 2. Na monitore spôsobí vyššie gama hodnoty svetlejší obraz a nižšie gama hodnoty tmavšie obraz	
Color Temp	Custom	
	• Red(ČERVENÁ): Nastavte vlastnú hladinu červenej farby. • Green(ZELENÁ): Nastavte vlastnú hladinu zelenej farby. • Blue(MODRÁ): Nastavte vlastnú hladinu modrej farby.	
	Vyberte farby obrazovky. Warm (TEPLÉ) : Nastavte obrazovku na teplé farby (viac červenej). Medium (STREDNÉ) : Nastavte obrazovku na stredne teplé farby. Cool (STUDENÉ) : Nastavte obrazovku na studené farby (viac modrej).	
Six Color	nastavuje a ukladá farby a nasýtenia pre šesť farieb (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow), aby bol užívateľ spokojný s požiadavkami na farby	
	Hue	upravuje farbu obrazovky
	Saturation	upravuje ostrosť farieb na obrazovke. Nižšie hodnoty znamenajú menšie ostrosť a jasnejšie farby, zatiaľ čo väčšie ostrosť znamená tmavšie farby.
Color Reset	zrušia nastavenie farieb a vráti ich do pôvodného nastavenia pre jednotku.	

Display

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU** na spodnej strane monitora pre zobrazenie **Menu**.
- 2 Stlačte tlačidlo "**Next Menu**" pre zobrazenie ďalších možností.
- 3 Zvoľte menu **Display** stlačením tlačidla ►.
- 4 Zvoľte menu **Display** stlačením tlačidla ▼.
- 5 Vyberte nastavenia menu pomocou tlačidiel ◀ alebo ► alebo ▼.
- 6 Výberom položky **EXIT (SKONČIŤ)** opustíte ponuku OSD.
Ak sa chcete vrátiť do ponuky o úroveň vyššie alebo nastaviť iné položky ponuky, použite tlačidlo (⬆).

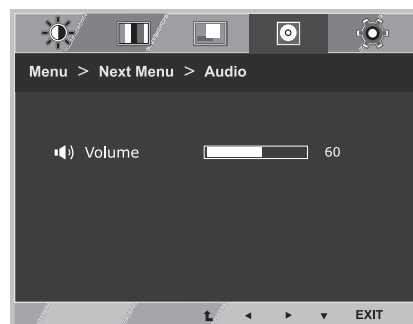


Jednotlivé možnosti sú opísané nižšie.

Menu > Next Menu > Display	Popis
Horizontal	Pre presúvanie obrazu doľava a doprava.
Vertical	Pre presúvanie obrazu hore a dole.
Clock	Pre minimalizáciu viditeľných vertikálnych mriežok či prúžkov na pozadí obrazovky. Horizontálne veľkosť obrazovky sa tiež zmení.
Phase	Pre nastavenie zaostrenia obrazovky. Táto položka umožní odstrániť všetky horizontálne rušivé prvky a objasniť či zaostří obraz znakov.

Audio

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU** na spodnej strane monitora pre zobrazenie **Menu**.
- 2 Stlačte tlačidlo "**Next Menu**" pre zobrazenie ďalších možností.
- 3 Zvoľte menu **Audio** stlačením tlačidla ►.
- 4 Zvoľte menu **Volume** stlačením tlačidla ▼.
- 5 Zmeňte nastavenia pomocou tlačidiel ◀ alebo ►.
- 6 Výberom položky **EXIT (SKONČIŤ)** opustíte ponuku OSD.
Ak sa chcete vrátiť do ponuky o úroveň vyššie alebo nastaviť iné položky ponuky, použite tlačidlo (⬆).

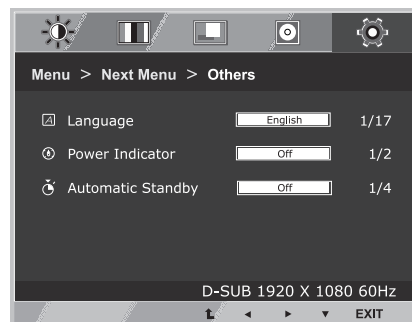


Jednotlivé možnosti sú opísané nižšie.

Menu > Next Menu > Audio	Popis
Volume	Pre nastavenie hlasitosti slúchadiel (len pre HDMI vstup)

Others

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU** na spodnej strane monitora pre zobrazenie **Menu**.
- 2 Stlačte tlačidlo "**Next Menu**" pre zobrazenie ďalších možností.
- 3 Zvoľte menu **Others** stlačením tlačidla ►.
- 4 Zvoľte menu **Others** stlačením tlačidla ▼.
- 5 Vyberte nastavenia menu pomocou tlačidiel ◀ alebo ▶ alebo ▼.
- 6 Výberom položky **EXIT (SKONČIŤ)** opustíte ponuku OSD.
Ak sa chcete vrátiť do ponuky o úroveň vyššie alebo nastaviť iné položky ponuky, použite tlačidlo (⬆).

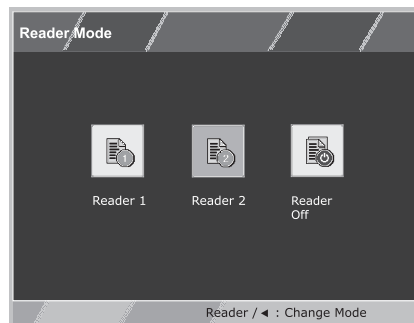


Jednotlivé možnosti sú opísané nižšie.

Menu > Next Menu > Others	Popis
Language	Pre výber jazyka, v ktorom sú zobrazené kontrolné mená.
Power Indicator	Použite túto funkciu pre nastavenie indikátora napájania na spodnej strane monitora na On alebo Off. Ak nastavíte Off, tak sa vypne. Ak nastavíte kedykoľvek On, tak sa indikátor napájania vždy zapne.
Automatic Standby	Ak na monitore určitý čas nestlačíte žiadne tlačidlo, monitor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.

Nastavenia READER

- 1 Stlačte tlačidlo **READER** na spodnej strane monitora pre zobrazenie menu **Reader Mode**.
- 2 Vyberte nastavenia menu pomocou tlačidiel ◀.



Jednotlivé možnosti sú opísané nižšie.

Reader Mode	Popis
Reader 1	V tomto režime sa obrazovka najviac prispôsobuje novinám. Ak chcete jasnejšiu obrazovku, môžete ovládať jas v režime OSD.
Reader 2	V tomto režime sa obrazovka najviac prispôsobuje kreslenému filmu. Ak chcete jasnejšiu obrazovku, môžete ovládať jas v režime OSD.
Reader Off	V tomto režime je režim čítačky vypnutý.

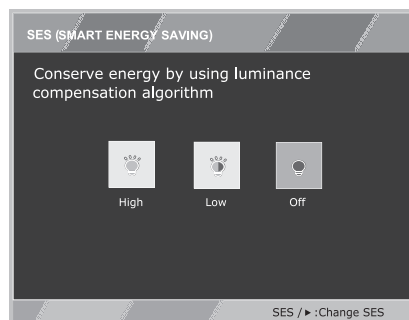


POZNÁMKA

Ak je možnosť Reader Mode Reader 1 alebo Reader 2, SMART ENERGY SAVING bude automaticky Off.

SMART ENERGY SAVING

- 1 Stlačte tlačidlo  na spodnej strane monitora pre zobrazenie **SMART ENERGY SAVING**.
- 2 Vyberte nastavenia menu pomocou tlačidiel ►.



Jednotlivé možnosti sú opísané nižšie.

SMART ENERGY SAVING	Popis
High	Povoľuje funkciu SMART ENERGY SAVING, vďaka ktorej môžete šetriť energiu – funkcia s vysokou efektívnosťou.
Low	Povoľuje funkciu SMART ENERGY SAVING, vďaka ktorej môžete šetriť energiu – funkcia s nízkou efektívnosťou.
Off (VYP.)	Vypne funkciu SMART ENERGY SAVING.

* **SMART ENERGY SAVING (CHYTRÁ ÚSPORA ENERGIE):** Šetrite energiu pomocou algoritmu kompenzácie jasů.



POZNÁMKA

- Dáta o úspore sú závislé od typu panelu. Preto by sa tieto hodnoty mali u každého panelu od iného výrobcu odlišovať.
- Ak pri možnosti SMART ENERGY SAVING označíte možnosť High (Vysoké) alebo Low (Nízke), svietivosť monitora sa zníži alebo zvýši v závislosti od zdroja.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Kým zavoláte do servisu, overte si nasledovné.

Nezobrazí sa žiaden obraz	
Je pripojený napájací kábel k displeju?	• Skontrolujte, či je napájací kábel správne zapojený do zásuvky.
Svieti kontrolka napájania?	• Raz stlačte napájacie tlačidlo.
Je zariadenie zapnuté a indikátor napájania Biely?	• Nastavte jas a kontrast.
Bliká kontrolka napájania?	• Ak je displej v režime úspory energie, skúste obraz obnoviť pohybom myši alebo stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici. • Skúste zapnúť PC.
Zobrazuje sa na obrazovke hlásenie „OUT OF RANGE (MIMO ROZSAH)“?	• Toto hlásenie sa zobrazí, keď signál z počítača (grafickej karty) je mimo rozsahu horizontálnej alebo vertikálnej frekvencie displeja. Naštudujte si časť „Technické parametre“ v tejto príručke a displej nakonfigurujte znovu.
Zobrazuje sa na obrazovke hlásenie „NO SIGNAL“?	• Ak je monitor v režime "No-Signal" po dobu 5 minút, prepne sa do režimu DPM.

Zobrazuje sa na obrazovke hlásenie „OSD LOCKED (OSD UZAMKNUTÉ)“?	
Zobrazí sa po stlačení tlačidla MENU hlásenie „OSD LOCKED (OSD UZAMKNUTÉ)“?	• Môžete uzamknúť aktuálne ovládacie nastavenia, aby ich nebolo možné neúmyselne zmeniť. Ovládacie prvky OSD môžete kedykoľvek odblokovať stlačením tlačidla MENU a jeho podržaním po dobu niekoľkých sekúnd: zobrazí sa hlásenie „OSD UNLOCKED (OSD ODOMKNUTÉ)“?

Zobrazovaný obraz je nesprávny	
Poloha obrazu je nesprávna	• Stlačením tlačidla AUTO automaticky nastavte obraz na monitore na optimálne nastavenie.
V pozadí obrazovky sú viditeľné zvislé čiary alebo pruhy.	• Stlačením tlačidla AUTO automaticky nastavte obraz na monitore na optimálne nastavenie.
Horizontálny šum na obraze alebo nezreteľné zobrazenie písmen.	• Stlačením tlačidla AUTO automaticky nastavte obraz na monitore na optimálne nastavenie. • Prejdite na položky Ovládací panel ► Displej ► Nastavenia a nastavte displej na odporúčané rozlíšenie alebo na optimálne nastavenie. Nastavenie farieb nakonfigurujte na viac ako 24 bitov (verné farby).

**VAROVANIE**

- Prejdite na **Ovládací panel ► Displej ► Nastavenia** a skontrolujte, či bola zmenená frekvencia alebo rozlíšenie. Ak áno, obnovte odporúčané nastavenie videokarty.
- Ak nie je zvolené odporúčané (optimálne) rozlíšenie, písmená môžu byť rozmazané a obrazovka môže byť tmavá, zrezaná alebo skreslená. Uistite sa, že ste zvolili odporúčané rozlíšenie.
- Spôsob nastavenia môže závisieť od počítača a operačného systému, pričom vyššie uvedené rozlíšenie nemusí byť podporované vzhľadom na nedostatočný výkon videokarty. V tomto prípade sa obráťte na výrobcu počítača alebo videokarty.

Zobrazovaný obraz je nesprávny

Čiernobiely obraz alebo nezvyčajné farby na obrazovke.

- Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený. V prípade potreby ho dotiahnite skrutkovačom.
- Skontrolujte, či je videokarta správne zasunutá do slotu.
- Nakonfigurujte nastavenie farieb na viac ako 24 bitov (verné farby) pod položkami **Ovládací panel ► Nastavenia**.

Obrazovka bliká.

- Skontrolujte, či je obrazovka nastavená na prekladaný režim a ak áno, zmeňte nastavenie na odporúčané rozlíšenie.

Zobrazuje sa hlásenie „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) (Neznámy monitor Plug&Play (VESA DDC))“?

Nainštalovali ste zobrazovací ovládač?

- Nezabudnite nainštalovať zobrazovací ovládač z CD (alebo diskety) so zobrazovacími ovládačmi priloženého k displeju. Prípadne tiež môžete ovládač prevziať z webovej lokality: <http://www.lg.com>.
- Skontrolujte, či videokarta podporuje funkciu Plug&Play.

Mihotanie obrazovky

Nastavili ste odporúčané časovanie?

- Ak použijete časovanie HDMI **1080i 60/50 Hz**, obraz bude mihotavý. Nastavte časovanie na odporúčaný režim **1080P**.

TECHNICKÉ PARAMETRE

23MB35PH

Displej	Typ obrazovky	plochý panel TFT LCD s aktívnou maticou Povrch proti oslneniu
	Rozstup bodov	0,2652 mm x 0,2652 mm (rozstup pixelov)
Synchronizácia vstupu	Horizontálna frekvencia	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
	Vertikálna frekvencia	56 Hz až 75 Hz (D-SUB, DVI-D) 56 Hz až 61 Hz (HDMI)
	Forma vstupu	Samostatná synchronizácia Digitálna
Videovstup	Signálový vstup	15-kolíkový konektor D-SUB / Konektor DVI-D (digitálny režim) Konektor HDMI
	Forma vstupu	Analógový RGB (0,7 V p-p/75 ohm), digitálny
Rozlíšenie	Max.	D-SUB (analógový režim): 1920 x 1080 @ 60 Hz DVI/HDMI (digitálny režim): 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Odporúčané	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B (analógový/digitálny/HDMI)	
Spotreba energie	Režim zapnutia: 16,0 W Typ. (ENERGY STAR® štandard) * 19,9 W Typ. (Podmienky odhalenia)** Režim spánku ≤ 0,3 W Režim vypnutia ≤ 0,3 W	
Napájací vstup	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,0 A	
Rozmery (Šírka x výška x hĺbka)	Vrátane stojana	54,8 cm x 36,7 cm x 24,6 cm
	Bez stojana	54,8 cm x 33,5 cm x 16,6 cm
Hmotnosť	4,8 kg	
Rozsah naklonenia	-5° až 20°	
Environmentálne podmienky	Prevádzková teplota	10 °C až 35 °C
	Prevádzková vlhkosť	10 % až 80 %
	Teplota pri skladovaní Vlhkosť pri skladovaní	-20 °C až 60 °C 5 % až 90 %, bez kondenzácie
Základňa stojana	Pripojený (), Odpojený (O)	
Napájací kábel	Typ nástennej zásuvky	

Technické parametre produktu uvedené vyššie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku inovácie funkcií produktu.

* Úroveň spotreby energie sa môže v závislosti od prevádzkových podmienok a nastavenia monitora líšiť.

* Spotreba energie pri zapnutom stave je meraná testovacím štandardom ENERGY STAR®.

** Spotreba režimu Zapnuto je meraná zkušobnou normou LGE (model Zcela biele, maximálne rozlíšenie).

TECHNICKÉ PARAMETRE

24MB35PH

Displej	Typ obrazovky	plochý panel TFT LCD s aktívnou maticou Povrch proti oslneniu
	Rozstup bodov	0,275 mm x 0,275 mm (rozstup pixelov)
Synchronizácia vstupu	Horizontálna frekvencia	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
	Vertikálna frekvencia	56 Hz až 75 Hz (D-SUB,DVI-D) 56 Hz až 61 Hz (HDMI)
	Forma vstupu	Samostatná synchronizácia Digitálna
Videovstup	Signálový vstup	15-kolíkový konektor D-SUB / Konektor DVI-D(digitálny režim) Konektor HDMI
	Forma vstupu	Analógový RGB (0,7 V p-p/75 ohm), digitálny
Rozlíšenie	Max.	D-SUB (analógový režim): 1920 x 1080 @ 60 Hz DVI/HDMI (digitálny režim): 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Odporúčané	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B (analógový/digitálny/HDMI)	
Spotreba energie	Režim zapnutia: 24,3 W Typ. (Podmienky odhalenia)* Režim spánku ≤ 0,3 W ** Režim vypnutia ≤ 0,3 W	
Napájací vstup	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A	
Rozmery (Šírka x výška x hĺbka)	Vrátane stojana	56,9 cm x 43,3 cm x 27,1 cm
	Bez stojana	56,9 cm x 34,2 cm x 6,3 cm
Hmotnosť	5,0 kg	
Rozsah naklonenia	-5° až 20°	
Environmentálne podmienky	Prevádzková teplota	10 °C až 35 °C
	Prevádzková vlhkosť	10 % až 80 %
	Teplota pri skladovaní Vlhkosť pri skladovaní	-20 °C až 60 °C 5 % až 90 %, bez kondenzácie
Základňa stojana	Pripojený (), Odpojený (O)	
Napájací kábel	Typ nástennej zásuvky	

Technické parametre produktu uvedené vyššie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku inovácie funkcií produktu.

Úroveň spotreby energie sa môže v závislosti od prevádzkových podmienok a nastavenia monitora líšiť.

* Spotreba režimu Zapnuto je merena zkušobnou normou LGE (model Zcela biele, maximálne rozlíšenie).

** Monitor prejde po pár minútach neaktivity do Módu spánku (Max 5 minút).

Prednastavené režimy (rozlišení)

Režimy displeja (rozlišení)	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Polarita (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Odporúčaný režim

HDMI ČASOVANIA

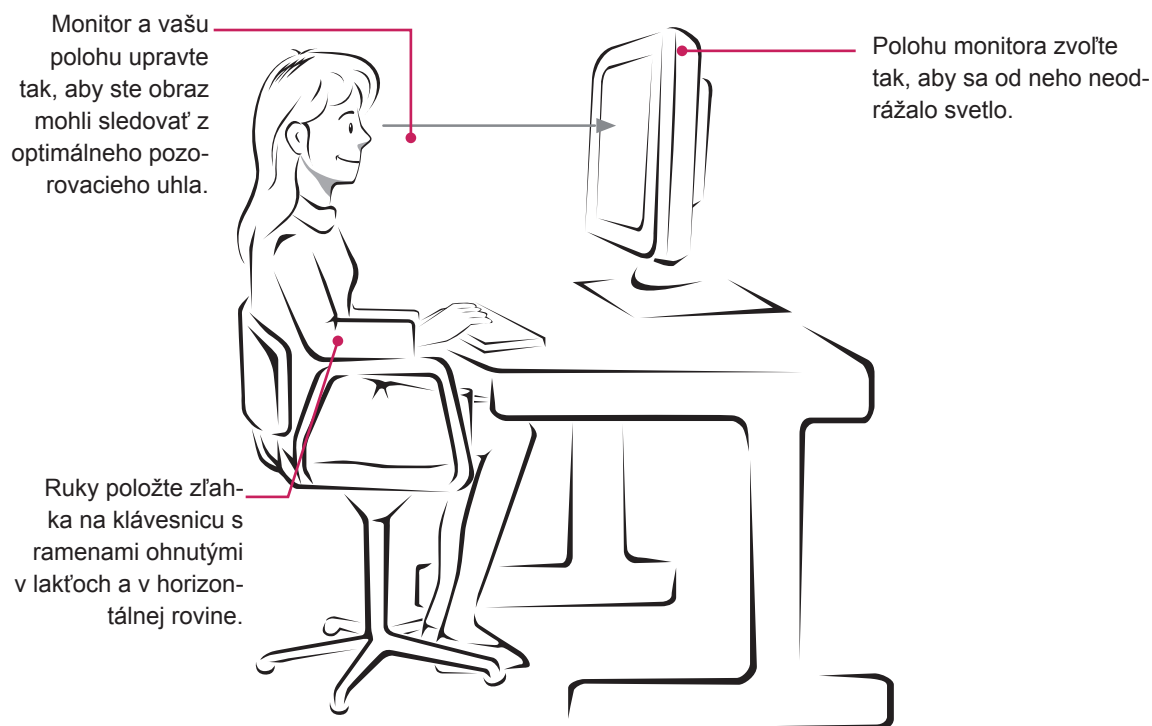
Režim továrenskej podpory (predvolený režim)	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Odporúčaný režim

Indikátor

Režim	Farba LED
Režim Zapnuté	Biely (Csak 15 másodperc)
Režim spánku	Bliká bielo
Režim Vypnuté	Vyp.

SPRÁVNÁ POLOHA TELA

Správna poloha pri používaní monitora.





Skôr než začnete produkt používať, dôkladne si prečítajte časť Bezpečnostné opatrenia. Používateľskú príručku si ponechajte na dostupnom mieste za účelom nahliadnutia v budúcnosti.

Modelové označenie a sériové číslo zariadenia sa nachádza na zadnej a bočnej strane zariadenia. Poznačte si ho do nižšie uvedeného priestoru pre prípad servisného zásahu.

MODEL _____

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____