

Návod k obsluze

# MONITOR LCD LED

(Monitor LED\*)

---

\* Monitory LED společnosti LG jsou monitory LCD s podsvětlením diodami LED.

Než začnete zařízení používat, přečtěte si důkladně Návod k obsluze a poté jej uchovejte pro pozdější použití.

49WL95C

49WL95C-WE

# OBSAH

LICENCE .....	2
INFORMAČNÍ UPOZORNĚNÍ K SOFTWARE S OTEVŘENÝM ZDROJOVÝM KÓDEM .....	3
MONTÁŽ A PŘÍPRAVA .....	3
POUŽÍVÁNÍ MONITORU.....	10
NASTAVENÍ UŽIVATELE .....	14
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	20
SPECIFIKACE PRODUKTU .....	22

# LICENCE

Každý model má různé licence. Více informací o licenci naleznete na adrese [www.lg.com](http://www.lg.com).



Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

\* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

# INFORMAČNÍ UPOZORNĚNÍ K SOFTWARE S OTEVŘENÝM ZDROJOVÝM KÓDEM

Chcete-li získat zdrojový kód na základě licence GPL, LGPL, MPL a dalších licencí k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem, který tento výrobek obsahuje, navštivte webový server <http://opensource.lge.com>.

Kromě zdrojového kódu si lze stáhnout všechny zmiňované licenční podmínky, vyloučení záruky a upozornění na autorská práva.

Společnost LG Electronics vám také poskytne otevřený zdrojový kód na disku CD-ROM za poplatek pokrývající náklady na distribuci (např. cenu média, poplatky za dopravu a manipulaci), a to na základě žádosti zaslané e-mailem na adresu [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Tato nabídka platí po dobu tří let od posledního odeslání produktu. Tato nabídka platí pro každého, kdo obdrží tuto informaci.

# MONTÁŽ A PŘÍPRAVA

## UPOZORNĚNÍ

- Abyste zajistili bezpečnost a výkon produktu, používejte vždy originální součásti.
- Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená nelegálně získanými součástmi.
- Doporučujeme, abyste používali dodané součásti.
- Nákresy v tomto dokumentu popisují obecné postupy, takže se od konkrétního produktu mohou lišit.
- Při sestavování produktu nepoužívejte na závit šroubů cizí látky (oleje, maziva apod.). (Mohlo by to způsobit poškození produktu.)
- Při použití přílišné síly k utahování šroubů může dojít k poškození monitoru. Takto způsobené poškození není kryto zárukou produktu.
- Nepřenášejte monitor vzhůru nohama pouze uchopením za základnu. Monitor by mohl upadnout ze stojanu a způsobit úraz.
- Při zvedání a přenášení monitoru se nedotýkejte jeho obrazovky. Působením silou na obrazovku monitoru můžete obrazovku poškodit.

**! POZNÁMKA**

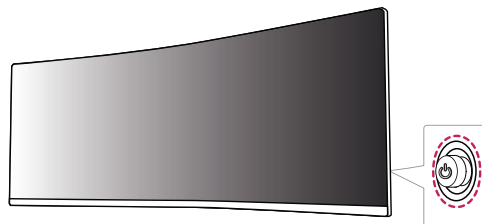
- Součásti mohou vypadat jinak, než součásti zde uvedené.
- Veškeré informace a technické údaje o produktu uvedené v této příručce se mohou bez předchozího upozornění měnit v zájmu vylepšení výkonu produktu.
- Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, navštivte obchod s elektronikou nebo webový obchod nebo se obraťte na obchodníka, od něhož jste produkt zakoupili.
- Dodaná napájecí šňůra se může v závislosti na regionu lišit.

## Podporované ovladače a software

Nejnovější verzi si můžete stáhnout a nainstalovat z webových stránek společnosti LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

- **Ovladače a software:** Ovladač monitoru / OnScreen Control / Dual Controller
  - Ovladač monitoru: Doporučeno
  - OnScreen Control: Doporučeno
  - Dual Controller: Volitelná

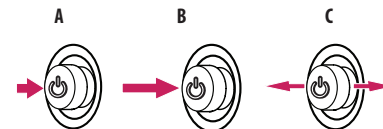
## Popis produktu a tlačítek



### Jak používat tlačítko ovladače

Funkce monitoru můžete snadno ovládat stisknutím tlačítka ovladače nebo jeho pohybem doleva/doprava/nahoru/dolů.

#### Základní funkce



#### A

Zapnutí napájení: Chcete-li monitor zapnout, stiskněte prstem jednou tlačítko ovladače.

#### B

Vypnutí: Chcete-li monitor vypnout, stiskněte a podržte tlačítko ovladače déle než 5 sekund.

#### C

Ovládání hlasitosti: Hlasitost můžete ovládat pohybem ovládacího tlačítka vlevo/vpravo.

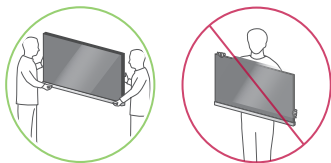
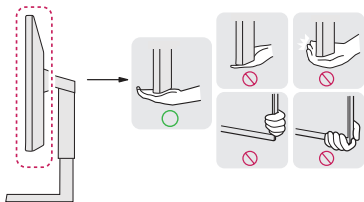
**! POZNÁMKA**

- Tlačítko ovladače je umístěno v zadní části monitoru.

## Přemísťování a zvedání monitoru

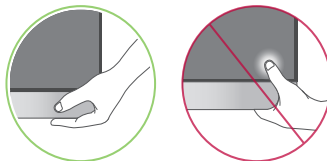
Při přemísťování či zvedání monitoru dodržujte tyto pokyny, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození monitoru, a aby byla zajištěna bezpečná přeprava nezávisle na tvaru a velikosti monitoru.

- Než budete monitor přemísťovat, doporučujeme jej umístit do původní krabice či balicího materiálu.
- Než budete monitor přemísťovat nebo zvedat, odpojte napájecí kabel i všechny ostatní kabely.
- Uchopte pevně horní a postranní část rámu monitoru. Nedržte samotný panel.
- Když monitor držíte, měla by obrazovka směřovat směrem od vás, aby nedošlo k jejímu poškrábání.
- Při přepravě monitor nevystavujte nárazům ani nadměrným vibracím.
- Při přemísťování monitoru jej držte svisle. Nikdy jej neotáčejte na stranu, ani jej na stranu nenaklánějte.



### ⚠ UPOZORNĚNÍ

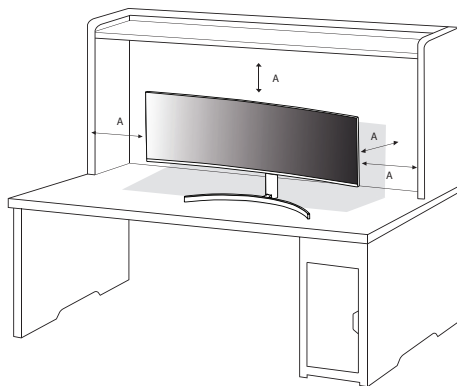
- Snažte se pokud možno nedotýkat obrazovky monitoru.
  - Mohlo by dojít k poškození obrazovky nebo některých pixelů sloužících k vytváření obrazu.



- Pokud používáte panel monitoru bez základny stojanu, tlačítko ovladače může způsobit, že monitor bude nestabilní a spadne, přičemž může dojít k jeho poškození nebo ke zranění. Kromě toho tlačítko ovladače nemusí fungovat správně.

## Instalace na stůl

- Zvedněte monitor a položte jej na stůl ve vzpřímené poloze. Umístěte jej nejméně 100 mm od zdi, abyste zajistili dostatečnou ventilaci.



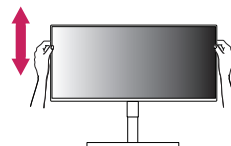
A: 100 mm

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před přemísťováním nebo instalací monitoru odpojte napájecí šňůru. Je zde riziko úrazu elektrickým proudem.
- Ujistěte se, že používáte napájecí kabel, který je součástí balení výrobku, a připojte jej k uzemněné elektrické zásuvce.
- Pokud potřebujete další napájecí kabel, kontaktujte svého místního prodejce nebo nejbližší obchod.

## Nastavení výšky stojanu

- 1 Dejte monitor nasazený na základně stojanu do vzpřímené polohy.
- 2 Monitor uchopte pevně oběma rukama a nastavte výšku.
- 3 Výšku lze upravit až na 110,0 mm.



### ⚠ VAROVÁNÍ

- Abyste si při nastavování výšky obrazovky neporanili prsty, nepokládejte ruku na tělo stojanu.

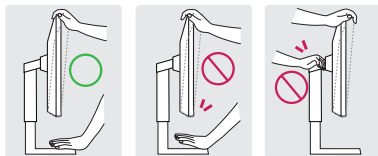
## Nastavení úhlu

- 1 Dejte monitor nasazený na základně stojanu do vzpřímené polohy.
- 2 Nastavte úhel obrazovky.

Úhel obrazovky lze nastavit dopředu nebo dozadu v rozsahu od  $-5^\circ$  do  $15^\circ$ , aby bylo možné obraz na monitoru pohodlně sledovat.

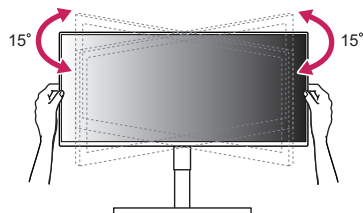
## ! VAROVÁNÍ

- Abyste si při nastavování obrazovky neporanili prsty, nedržte dolní část rámu monitoru způsobem vyobrazeným níže.
- Při nastavování úhlu monitoru dejte pozor, abyste se nedotkli plochy obrazovky, ani jste ji netiskli.



## ! POZNÁMKA

- Otočte o 15 stupňů vlevo nebo vpravo a upravte úhel monitoru, aby vyhovoval vašemu pohledu.

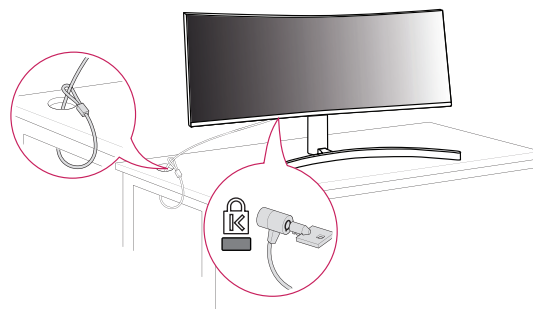


## Použití zámku Kensington

Konektor bezpečnostního systému Kensington se nachází na zadní části monitoru.

Další informace o instalaci a použití naleznete v uživatelské příručce zámku Kensington nebo na webových stránkách <http://www.kensington.com>.

Připojte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního lanka Kensington.



## ! POZNÁMKA

- Bezpečnostní systém Kensington je volitelné příslušenství. Volitelné příslušenství můžete zakoupit ve většině obchodů s elektronikou.

## Instalace desky pro montáž na stěnu

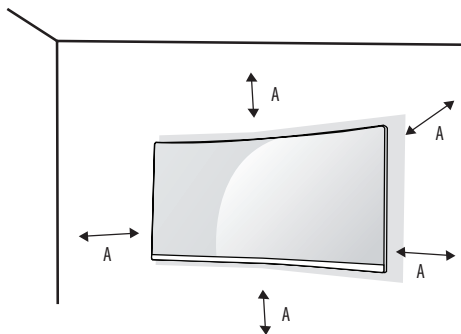
Tento monitor splňuje specifikace pro desku pro montáž na stěnu či jiná kompatibilní zařízení.

### ! POZNÁMKA

- Deska pro montáž na stěnu se prodává samostatně.
- Další informace o instalaci naleznete v návodu na instalaci desky pro montáž na stěnu.
- Dejte pozor, abyste při upevňování desky pro montáž nevyvíjeli přílišnou sílu, protože byste mohli poškodit obrazovku.
- Před montáží monitoru na stěnu demontujte stojan provedením postupu pro připojení stojanu v opačném pořadí.

## Montáž na stěnu

Nainstalujte monitor nejméně 100 mm od zdi a po obou stranách monitoru ponechte přibližně 100 mm volného místa, abyste zajistili dostatečnou ventilaci. Podrobné pokyny k instalaci získáte v místním obchodě. Informace o instalaci a nastavení držáku pro montáž na stěnu s možností náklonu naleznete také v příslušné příručce.



A: 100 mm

Při upevňování monitoru na stěnu namontujte na zadní stranu monitoru držák pro montáž na stěnu (volitelné příslušenství).

Zkontrolujte, zda je držák pro montáž na stěnu pevně připojen k monitoru a ke zdi.

- Montáž na stěnu (mm): 100 x 100
- Standardní šroub: M4 x L10
- Počet šroubů: 4

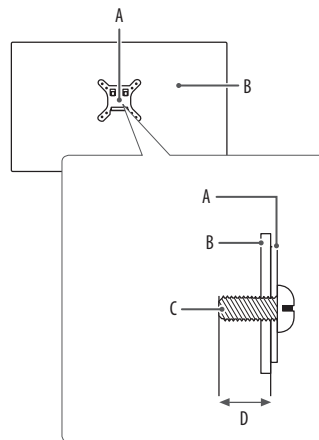
### ! POZNÁMKA

- Šrouby neodpovídající standardu VESA mohou produkt poškodit a být příčinou pádu monitoru. Společnost LG Electronics nenese odpovědnost za žádné škody způsobené použitím nesprávných upevňovacích šroubů.
- Sada pro montáž na stěnu obsahuje návod k instalaci a všechny potřebné součásti.
- Držák pro montáž na stěnu je volitelné příslušenství. Volitelné příslušenství si můžete zakoupit od místního prodejce.
- Délka šroubu se může u jednotlivých držáků pro montáž na stěnu lišit. Pokud použijete šrouby delší, než je standardní délka, můžete poškodit vnitřek produktu.
- Další informace naleznete v uživatelské příručce držáku pro montáž na stěnu.



## **UPOZORNĚNÍ**

- Před přemísťováním nebo instalací monitoru odpojte napájecí šňůru, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
- Instalace monitoru na strop nebo pod náklonem může způsobit pád monitoru, což může vést ke zranění. Používejte schválený držák pro montáž na stěnu od společnosti LG a obraťte se na místního prodejce nebo kvalifikované pracovníky.
- Aby se předešlo zranění, je třeba toto zařízení upevnit na stěnu v souladu s instalačními pokyny.
- Při použití přílišné síly k utahování šroubů může dojít k poškození monitoru. Takto způsobené poškození není kryto zárukou produktu.
- Použijte držák pro montáž na stěnu a šrouby, které vyhovují standardu VESA. Poškození způsobené použitím nebo nesprávným použitím nesprávných součástí není kryto zárukou produktu.
- Měřeno od zadní strany monitoru, délka každého instalovaného šroubu musí být 8 mm nebo méně.



A: Deska pro montáž na stěnu

B: Zadní strana monitoru

C: Standardní šroub

D: Max. 8 mm

# POUŽÍVÁNÍ MONITORU

- Obrázky v této příručce se mohou lišit od reálného produktu.
- Stiskněte tlačítko ovladače, přejděte do [Settings] → [Input] a poté zvolte možnost vstupu.

## UPOZORNĚNÍ

- Pokud používáte běžně dostupné kabely bez certifikace společnosti LG, nemusí obrazovka zobrazovat nebo může vznikat šum obrazu.
- Netiskněte obrazovku příliš dlouho. Mohlo by dojít ke zkreslení obrazu.
- Nezobrazujte na obrazovce příliš dlouho statické obrazy. Mohlo by dojít k retenci obrazu. Pokud je to možné, používejte spojič obrazovky počítače.
- Pro připojení napájecí šňůry k elektrické zásuvce použijte uzemněnou víceúčelovou zásuvku (3pólovou) nebo uzemněnou elektrickou zásuvku.
- Pokud se monitor zapne v oblasti s nízkou teplotou, může blikat. Jedná se o normální jev.
- Na obrazovce se někdy mohou objevit červené, zelené nebo modré body. Jedná se o normální jev.

## Připojení k počítači

- Tento monitor podporuje funkci \*Plug and Play.

\* Plug and Play: Funkce, která umožňuje přidat k počítači zařízení bez toho, aby bylo nutné cokoli konfigurovat nebo instalovat ovladače.

## Připojení HDMI

Přenáší signál digitálního videa nebo zvuku z počítače do monitoru.

### UPOZORNĚNÍ

- Používání kabelu DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI může vést k problémům s kompatibilitou.
- Použijte certifikovaný kabel s logem HDMI. Pokud nepoužijete certifikovaný kabel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovat nebo může dojít k chybě připojení.
- Doporučené typy kabelů HDMI
  - Vysokorychlostní kabel HDMI™ /TM
  - Vysokorychlostní kabel HDMI™ se sítí Ethernet

## Připojení DisplayPort

Přenáší signál digitálního videa nebo zvuku z počítače do monitoru.

### ! POZNÁMKA

- V závislosti na verzi DP (DisplayPort) počítače nemusí jít o video nebo audio výstup.
- Pokud používáte grafickou kartu s výstupem Mini DisplayPort, použijte kabel Mini DP na DP (Mini DisplayPort na DisplayPort) nebo propojovací kabel, který podporuje DisplayPort 1.4. (Prodává se samostatně)

## Připojení USB-C

Přenáší signál digitálního videa nebo zvuku z počítače do monitoru.

### ! POZNÁMKA

- Port USB-C podporuje napájení (PD), alternativní režim DP (DP přes USB-C) a přenos dat USB přes rozhraní USB.
- Funkce nemusí řádně pracovat v závislosti na technických údajích připojeného zařízení a prostředí.
- Port USB-C není určen pro zdroj napájení monitoru, ale pro zdroj napájení počítače.  
K napájení monitoru připojte adaptér.

## Připojení k zařízením AV

### Připojení HDMI

HDMI přenáší digitální video a audio signály z vašeho zařízení AV do monitoru.

### ! POZNÁMKA

- Používání kabelu DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI může vést k problémům s kompatibilitou.
- Použijte certifikovaný kabel s logem HDMI. Pokud nepoužijete certifikovaný kabel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovat nebo může dojít k chybě připojení.
- Doporučené typy kabelů HDMI
  - Vysokorychlostní kabel HDMI™/TM
  - Vysokorychlostní kabel HDMI™/TM se sítí Ethernet

## Připojení periferních zařízení

### Připojení zařízení USB

Port USB v rámci funkcí produktu je ve formě rozbočovače USB.

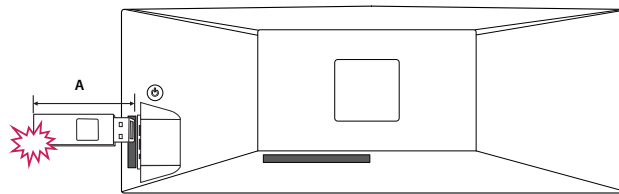
#### ! POZNÁMKA

- Před připojením a používáním produktu doporučujeme nainstalovat všechny aktualizace systému Windows.
- Periferní zařízení se prodávají samostatně.
- K portu USB lze připojit klávesnici, myš nebo zařízení USB.
- Rychlost nabíjení se může měnit v závislosti na zařízení.
- Aby mohl uživatel používat port USB monitoru k připojení zařízení, musí připojit port monitoru k připojení k počítači k hostitelskému počítači pomocí kabelu USB C-C nebo kabelu USB C-C + přechodového adaptéru USB C-A.
- Když je mezi portem monitoru k připojení k počítači a hostitelským počítačem připojen kabel USB C-C, podporuje port monitoru k připojení zařízení protokol USB 2.0.
- Když je mezi portem monitoru k připojení k počítači a hostitelským počítačem připojen kabel USB C-C + přechodový adaptér USB C-A, podporuje port monitoru k připojení zařízení protokol USB 3.0. Hostitelský počítač však musí protokol USB 3.0 podporovat.
- Když je mezi portem monitoru k připojení k počítači a hostitelským počítačem připojen kabel USB C-C + přechodový adaptér USB C-A, doporučuje se připojit je k portu USB pro účely klasického, nikoli rychlého nabíjení.

#### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Upozornění při používání zařízení USB

- Zařízení USB, ve kterém je nainstalován program pro automatické rozpoznání nebo které používá vlastní ovladač, nemusí být rozpoznáno.
- Některá zařízení USB nemusí být podporována nebo nemusí fungovat správně.
- Doporučujeme používat rozbočovač USB nebo jednotku pevného disku s připojeným napájením. (Pokud není napájení přiměřené, zařízení USB nemusí být správně rozpoznáno.)
- Pokud je zařízení USB delší než 40 mm připojeno k portu USB na boku, při manipulaci může dojít k poškození monitoru. Připojte jej prosím k portu USB na zadní straně.



A: 40 mm

## Připojení sluchátek

Periferní zařízení připojte k monitoru prostřednictvím portu pro sluchátka.

### ! POZNÁMKA

- Periferní zařízení se prodávají samostatně.
- Podle nastavení zvuku počítače a externího zařízení může být omezena funkce sluchátek a reproduktorů.
- Používáte-li sluchátka s pravouhlym konektorem, může dojít k problémům s připojením dalšího externího zařízení k monitoru. Proto doporučujeme použít sluchátka s rovným konektorem.



Pravouhlý konektor



Rovný konektor  
(Doporučeno)

# NASTAVENÍ UŽIVATELE

## ! POZNÁMKA

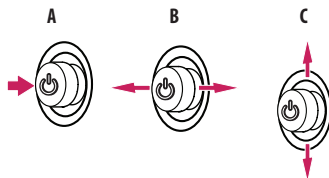
- Nabídka OSD (On Screen Display) vašeho monitoru se může mírně lišit od obrázků v této příručce.

## Aktivace hlavního menu



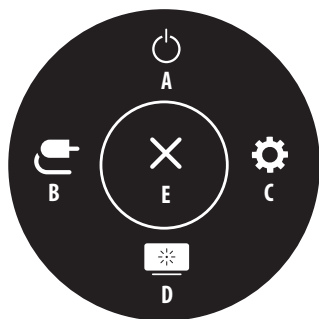
- 1 Stiskněte tlačítko ovladače umístěné na zadní straně monitoru.
- 2 Pohyby ovladačem nahoru/dolů a doleva/doprava nastavte možnosti.
- 3 Chcete-li opustit hlavní menu, stiskněte tlačítko ovladače ještě jednou.

### Tlačítko ovladače



- A**
- Hlavní menu deaktivováno: Aktivuje hlavní menu.
  - Hlavní menu aktivováno: Opustí hlavní menu. (Vypnutí monitoru stisknutím a podržením tlačítka na déle než 5 sekund. Monitor můžete tímto způsobem kdykoli vypnout, i při zapnutém OSD.)
- B**
- Hlavní menu deaktivováno: Upraví úroveň hlasitosti monitoru. (◀, ▶)
  - Hlavní menu aktivováno: Vstoupí do funkce [Input]. (◀) / Vstoupí do funkce [Settings]. (▶)
- C**
- Hlavní menu deaktivováno: Zobrazí informace o aktuálním vstupu. (▲, ▼)
  - Hlavní menu aktivováno: Vypne monitor. (▲) / Vstoupí do funkce [Picture Mode]. (▼)

## Funkce hlavního menu



Hlavní menu	Popis
A: [Power Off]	Vypne monitor.
B: [Input]	Nastavení vstupního režimu.
C: [Settings]	Konfiguruje nastavení obrazovky.
D: [Picture Mode]	Nastavení režimu obrazu.
E: [Exit]	Opustí hlavní menu.

## Nastavení menu

- 1 Chcete-li zobrazit menu OSD, stiskněte tlačítko ovladače v zadní části monitoru a vstupte do položky [Settings].
- 2 Pohyby ovladačem nahoru/dolů a doleva/doprava nastavte možnosti.
- 3 Chcete-li se vrátit do vyšší úrovně menu či provést nastavení jiných položek menu, pohybujte ovladačem směrem ◀ nebo ovladač stiskněte (⏏).
- 4 Chcete-li opustit menu OSD, pohybujte ovladačem směrem ◀, dokud menu neopustíte.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[General]

### ! POZNÁMKA

- : Zapnuto
- : Vypnuto

## [Quick Settings]

### [Settings] → [Quick Settings]

- [Brightness]: Umožňuje nastavit jas obrazovky.
- [Auto Brightness]: Automaticky optimalizuje jas v závislosti na okolním osvětlení.
- [Contrast]: Nastavuje kontrast obrazovky.
- [Volume]: Upraví úroveň hlasitosti.
  - Funkci [Mute] / [Unmute] můžete upravovat pohybem tlačítka ovladače na ▼ v menu [Volume].
- [Color Temp]: Nastavte si vlastní teplotu barev.
  - [Custom]: Můžete přizpůsobit červenou, zelenou a modrou barvu.
  - [Warm]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky do červená.
  - [Medium]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky mezi červeným a modravým tónem.
  - [Cool]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky na modravý tón.

## [Input]

### [Settings] → [Input]

- [Input List]: Vybere vstupní režim.
- [Aspect Ratio]: Upraví poměr stran obrazovky. Při doporučeném rozlišení může displej pro možnosti [Full Wide] a [Original] vypadat stejně.
  - [Full Wide]: Zobrazuje video na široké obrazovce bez ohledu na vstupní video signál.
  - [Original]: Zobrazuje video podle poměru stran vstupního video signálu.
  - [Just Scan]: V tomto režimu je zachován poměr stran originálu.
  - [Cinema 1]: Zvětšuje obrazovku s poměrem stran 32:9.
  - [Cinema 2]: Zvětšuje obrazovku s poměrem stran 32:9 včetně černého rámečku na titulky v dolní části.
- [PBP / PIP]: Můžete vybrat různé kombinace PBP nebo PIP.

## [PBP / PIP]

- [Input List]: Zobrazí obrazovku hlavního vstupu a dílčího zadání

Připojení k PBP / PIP		Vedlejší obrazovka			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
Hlavní obrazovka	HDMI 1	-	0	0	0
	HDMI 2	0	-	0	0
	DP	0	0	-	0
	USB-C	0	0	0	-

- [Aspect Ratio]: Upraví poměr stran obrazovky.
  - [Full Wide]: Zobrazí video přizpůsobené obrazovce PBP / PIP bez ohledu na vstupní video signál.
  - [Original]: Zobrazuje video na obrazovce PBP / PIP v poměru stran vstupního video signálu.
- [PBP / PIP]: Můžete vybrat různé kombinace PBP nebo PIP.
- [PIP Size]: Nastaví velikost okna funkce PIP Sub. ([Small] / [Medium] / [Large])
- [Main/Sub Screen Change]: Přepíná mezi hlavní obrazovkou a vedlejší obrazovkou v režimu [PBP / PIP].
- [Sound Out]: Zvolí audio výstup v režimu [PBP / PIP].

### ! POZNÁMKA

- Pokud nepoužíváte funkce [PBP / PIP], položky [PIP Size], [Main/Sub Screen Change] a [Sound Out] budou deaktivovány.



## [Picture]

[Settings] → [Picture] → [Picture Mode]

### ! POZNÁMKA

- [Picture Mode], který lze nastavit, závisí na vstupním signálu.

### [Picture Mode] při signálu SDR (tedy nikoli HDR)

- [Custom]: Umožňuje uživateli nastavit každý prvek. Režim barvy hlavního menu lze upravovat.
- [Vivid]: Optimalizuje obrazovku pro maloobchodní prostředí vylepšením kontrastu, jasu a ostrosti.
- [HDR Effect]: Optimalizuje obrazovku pro vysoký dynamický rozsah.
- [Reader]: Optimalizuje obrazovku pro čtení dokumentů. Máte možnost zvýšit jas obrazovky v menu OSD.
- [Cinema]: Optimalizuje obrazovku pro zlepšení vizuálních efektů videa.
- [Color Weakness]: Tento režim je určen pro uživatele, kteří nedokáží rozlišit mezi zelenou a červenou barvou. Umožňuje uživatelům s poruchou barevného vidění snadno rozlišovat mezi těmito dvěma barvami.

### ! POZNÁMKA

- Pokud je možnost [Picture Mode] ve vstupu DP (DisplayPort) změněna, obrazovka může blikat nebo může být ovlivněno rozlišení obrazovky počítače.

### [Picture Mode] při signálu HDR

- [Custom]: Umožňuje uživateli nastavit každý prvek.
- [Vivid]: Optimalizuje obrazovku pro živé barvy HDR.
- [Standard]: Optimalizuje obrazovku pro standard HDR.
- [Cinema]: Optimalizuje obrazovku pro HDR video.

### ! POZNÁMKA

- V závislosti na nastavení operačního systému Windows 10 se HDR obsah nemusí zobrazovat správně. Zkontrolujte prosím, zda je v nastavení Windows zapnuto video HDR.
- Je-li funkce HDR zapnutá, může být v závislosti na výkonu grafické karty ostrost znaků nebo kvalita obrazu špatná.
- Pokud je funkce HDR zapnutá, může v závislosti na výkonu grafické karty při změně vstupu monitoru nebo zapnutí/vypnutí napájení docházet k blikání nebo trhání obrazu.

**[Settings] → [Picture] → [Picture Adjust]**

- [Brightness]: Umožňuje nastavit jas obrazovky.
- [Auto Brightness]: Automaticky optimalizuje jas v závislosti na okolním osvětlení.
- [Contrast]: Nastavuje kontrast obrazovky.
- [Sharpness]: Nastavuje ostrost obrazovky.
- [SUPER RESOLUTION+]: Tato funkce slouží ke zvýšení ostrosti obrazu s nízkým rozlišením, proto ji nedoporučujeme používat pro běžný text nebo ikony na ploše. Mohlo by to vést ke zbytečně vysoké ostrosti.
  - [High]: Optimalizuje obrazovku pro křišťálově čistý obraz. Nejlepší pro videa nebo hry ve vysokém rozlišení.
  - [Middle]: Optimalizuje obrazovku pro pohodlné sledování, s obrazem se střední úrovní mezi režimy nízkého a vysokého rozlišení. Nejlepší pro videa UCC nebo SD.
  - [Low]: Optimalizuje obrazovku pro plynulý a přirozený obraz. Nejlepší pro fotografie nebo obraz s malým množstvím pohybu.
- [Off]: K zobrazení se použije nejběžnější nastavení. Deaktivuje režim [SUPER RESOLUTION+].
- [Black Level]: Nastavuje úroveň kompenzace (pouze pro HDMI).  
Kompenzace: jako reference pro signál videa; jedná se o nejtmaší barvu, kterou monitor dokáže zobrazit.
  - [High]: Udrží aktuální kontrastní poměr obrazovky.
  - [Low]: Sniží úroveň černé a zvýší úroveň bílé z aktuálního kontrastního poměru obrazovky.
- [DFC]: Automaticky nastaví jas podle obrazovky.

**[Settings] → [Picture] → [Color Adjust]**

- [Gamma]:
  - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Čím je hodnota nastavení gamma vyšší, tím je obraz tmavší. Stejně tak platí, že čím je hodnota nastavení gamma nižší, tím je obraz světlejší.
  - [Mode 4]: Pokud nepotřebujete upravit nastavení korekce gamma, vyberte možnost [Mode 4].
- [Color Temp]: Nastavte si vlastní teplotu barev.
  - [Custom]: Můžete přizpůsobit červenou, zelenou a modrou barvu.
  - [Warm]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky do červená.
  - [Medium]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky mezi červeným a modravým tónem.
  - [Cool]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky na modravý tón.
- [Red], [Green], [Blue]: Barvu obrazu můžete přizpůsobit pomocí barev [Red], [Green] a [Blue].
- [Six Color]: Splňuje požadavky uživatele na barvy prostřednictvím úpravy barvy a sytosti šesti barev (červená, zelená, modrá, azurová, purpurová, žlutá) a uložení nastavení.
  - Odstín: Umožňuje nastavit barevný tón obrazovky.
  - Sytost: Umožňuje nastavit sytost barev obrazovky. Čím nižší je tato hodnota, tím méně syté a jasné jsou barvy. Čím vyšší je tato hodnota, tím sytější a tmavší jsou barvy.

**[Settings] → [Picture] → [Response Time]**

- [Response Time]: Nastavuje dobu odezvy zobrazovaných obrázků na základě rychlosti obrazovky. V normálním prostředí doporučujeme použít možnost [Fast].

Pro rychle se pohybující obraz je doporučeno použít možnost [Faster]. Nastavení volby [Faster] může způsobit vypálení obrazu.

- [Faster]: Nastaví dobu odezvy na možnost [Faster].
- [Fast]: Nastaví dobu odezvy na možnost [Fast].
- [Normal]: Nastaví dobu odezvy na možnost [Normal].
- [Off]: Vypne funkci.

**[Settings] → [Picture] → [Picture Reset]**

- [Do you want to reset your picture settings?]:
  - [Yes]: Vráť nastavení na výchozí hodnotu.
  - [No]: Zruší výběr.

**[General]****[Settings] → [General]**

- [Language]: Umožňuje nastavit menu na obrazovce na požadovaný jazyk.
- [SMART ENERGY SAVING]: Šetří energii pomocí algoritmu kompenzace svítivosti.
  - [High]: Šetří energii pomocí funkce [SMART ENERGY SAVING] s vysokou účinností.
  - [Low]: Šetří energii pomocí funkce [SMART ENERGY SAVING] s nízkou účinností.
  - [Off]: Vypne funkci.
  - Míra úspory energie se může lišit v závislosti na panelu a dodavateli panelu.
  - Pokud vyberete možnost [SMART ENERGY SAVING] s hodnotami [High] nebo [Low], svítivost monitoru bude vyšší nebo naopak nižší v závislosti na zdroji.
- [Automatic Standby]: Funkce, která automaticky vypíná monitor, není-li na obrazovce po určitou dobu žádný pohyb. Můžete nastavit časovač funkce automatické vypnutí. ([Off], [4H], [6H], a [8H])
- [DisplayPort Version]:
  - [DisplayPort] / [USB-C]: Nastavte Verzi DisplayPort na stejnou verzi, jakou má připojené externí zařízení. ([1.4], [1.2] a [1.1]) Chcete-li použít funkci HDR, nastavte ji na [1.4].

- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Poskytuje ostřejší obraz, jestliže je připojeno zařízení podporující rozlišení ULTRA HD Deep Color.
  - Chcete-li použít funkci [HDMI ULTRA HD Deep Color], nastavte tuto možnost na zapnuto.
  - Pokud připojené zařízení nepodporuje funkci Deep Color (hluboké barvy), obraz nebo zvuk nemusí fungovat správně. V tomto případě nastavte tuto možnost na vypněte.

**Podporovaný formát 4K při 60 Hz**

Rozlišení: 3840 x 2160

Obnovovací kmitočet (Hz): 59,94/60,00

Hloubka barev / Vzorkování sytosti:

8 bitová, 10 bitová → YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2

8 bitová → YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4

- [Buzzer]: Tato funkce umožňuje nastavit zvuk produkovaný funkcí [Buzzer] při zapnutí napájení monitoru na hodnotu Zapnuto nebo Vypnuto.
- [OSD Lock]: Tato funkce deaktivuje nastavení a úpravu nabídek.
- [Deep Sleep Mode]: Pokud je povolena funkce [Deep Sleep Mode], spotřeba energie se minimalizuje, pokud je monitor v pohotovostním režimu.
  - Funkce nabíjení USB a rozvaděče nebudou v pohotovostním režimu fungovat, pokud je volba [Deep Sleep Mode] je v pohotovostním režimu povolena.
- [Information]: Zobrazí se následující informace o monitoru: [Serial Number], [Total Power On Time], [Resolution].

**[Settings] → [General] → [Reset to Initial Settings]**

- [Do you want to reset your settings?]:
  - [Yes]: Vráť nastavení na výchozí hodnotu.
  - [No]: Zrušit obnovení.

# ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

## **Na obrazovce se nic nezobrazuje.**

- Je zapojena napájecí šňůra monitoru?
  - Zkontrolujte, zda je napájecí šňůra správně zapojena do elektrické zásuvky.
- Zobrazuje se hlášení [No Signal]?
  - Tato zpráva se zobrazuje v případě, že signálový kabel mezi počítačem a monitorem chybí nebo je odpojený. Zkontrolujte kabel a znovu jej připojte.
- Zobrazuje se zpráva [Out of Range]?
  - K tomu dochází v případě, že jsou signály přenášeny z počítače (grafické karty) mimo rozsah horizontální nebo vertikální frekvence monitoru. Nastavte vhodnou frekvenci podle informací v části Specifikace produktu v této příručce.

## **Zobrazení obrazovky je nestabilní a rozstřesené. / Obrazy na monitoru zanechávají stínové stopy.**

- Vybrali jste vhodné rozlišení?
  - Je-li vybráno rozlišení HDMI 1080i 60/50 Hz (prokládané řádkování), obrazovka může blikat. Změňte rozlišení na 1080p nebo doporučené rozlišení.
  - Pokud grafická karta není nastavena na doporučené (optimální) rozlišení, může to vést k rozmazání textu, ztmavení obrazovky, zmenšení oblasti zobrazení nebo nesprávnému zarovnání displeje.
  - Způsob nastavování se může lišit v závislosti na počítači a operačním systému. Některá rozlišení nemusí být v závislosti na výkonnosti grafické karty k dispozici. Jedná-li se o tento případ, obraťte se s žádostí o pomoc na výrobce počítače nebo grafické karty.
- Dochází k uchování obrazu i v případě, že je monitor vypnutý?
  - Zobrazení statického obrazu po delší dobu může poškodit obrazovku a způsobit přetrvávání obrazu.
  - Abyste prodloužili životnost monitoru, použijte spoušť obrazovky.
- Objevují se na obrazovce skvrny?
  - Při používání monitoru se mohou na obrazovce objevit pixelové skvrny (červené, zelené, modré, bílé nebo černé). Tento jev je u obrazovky LCD normální. Nejde o chybu, ani to nesouvisí s výkonem monitoru.

## **Některé funkce jsou vypnuty.**

- Jsou některé funkce nedostupné, když stisknete tlačítko Menu?
  - OSD je uzamčeno. Deaktivujte možnost [OSD Lock] v nabídce [General].

**Vidíte zprávu „Nerozpoznaný monitor, nalezen monitor Plug and Play (VESA DDC)“?**

- Nainstalovali jste ovladač monitoru?
  - Nainstalujte ovladač monitoru z našeho webu: <http://www.lg.com>.
  - Zkontrolujte, zda grafická karta podporuje funkci Plug and Play.

**Ze sluchátek nevychází žádný zvuk.**

- Je obraz zobrazován bez zvuku?
  - Ujistěte se, že jsou porty pro sluchátka řádně připojeny.
  - Zkuste zvýšit hlasitost pomocí ovladače.
  - Nastavte výstup zvuku počítače na používaný monitor. (Nastavení se může lišit podle toho, který operační systém používáte.)

**Rozlišení 4K a 5K není dostupné.**

- Zkontrolovali jste připojení kabelu?
  - Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen.
  - Doporučujeme použít příslušenství, které je dodáno s produktem.
- Je správně nastaveno rozlišení a obnovovací frekvence?
  - V nastavení rozlišení obrazovky počítače nebo v nabídce přehrávače nastavte správné rozlišení a obnovovací frekvenci.
- Podporuje připojené externí zařízení rozlišení 4K a 5K?
  - Toto rozlišení je dostupné pouze na externích zařízeních, jež podporují rozlišení 4K a 5K.
  - Zkontrolujte, zda připojené externí zařízení podporuje rozlišení 4K a 5K.
- Je funkce [HDMI ULTRA HD Deep Color] zapnutá? (V případě 4K.)
  - Chcete-li zapnout tuto funkci, přejděte do [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color].
- Nastavili jste [DisplayPort Version] na [1.4]? (V případě 5K.)
  - Chcete-li nastavit verzi na [1.4], přejděte do [Settings] > [General] > [DisplayPort Version].

# SPECIFIKACE PRODUKTU

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

**Hloubka barev:** Je podporována 8bitová/10bitová barva.

**Rozlišení:**

- HDMI
  - Maximální rozlišení:  $3840 \times 2160$  při 60 Hz
  - Doporučené rozlišení:  $3840 \times 1080$  při 60 Hz
- DisplayPort / USB-C
  - Maximální rozlišení:  $5120 \times 1440$  při 60 Hz
  - Doporučené rozlišení:  $5120 \times 1440$  při 60 Hz

**Okolní prostředí:**

- Provozní podmínky
  - Teplota:  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
  - Vlhkost: Méně než 80 %
- Skladovací podmínky
  - Teplota:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
  - Vlhkost: Méně než 85 %

**Rozměry:** Velikost monitoru (šířka  $\times$  výška  $\times$  hloubka)

- Se stojanem:  $1215,1 \times 543,5 \times 307,3$  (mm)
- Bez stojanu:  $1215,1 \times 365,7 \times 114,2$  (mm)

**Hmotnost (bez obalu):**

- Se stojanem: 15,2 (kg)
- Bez stojanu: 12,6 (kg)

**Zdroje napájení:**

- Napájení: 100~240 V AC, 50/60 Hz, 2,5 A
- Spotřeba energie:
  - Provozní režim: 80 W (Typický)\*
  - Režim Vypnuto:  $\leq 0,3$  W

\* Spotřeba energie provozního režimu se měří pomocí testovací normy společnosti LGE. (Plný bílý vzor, maximální rozlišení)

\* Úroveň spotřeby energie se může lišit na základě provozních podmínek a nastavení monitoru.

## Režim tovární podpory (předem nastavený režim, PC)

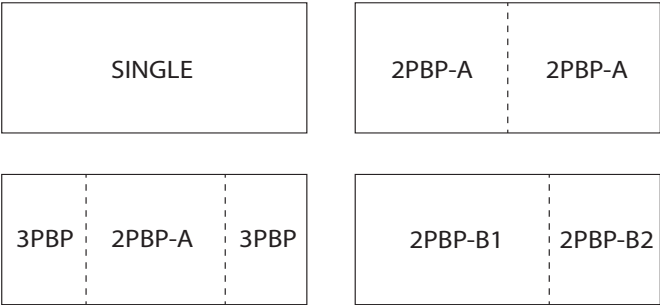
### DisplayPort / USB-C

Předem nastavený režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1440	91,79	60	+/-	3PBP
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1440	67,5	60	+/-	2PBP-B2
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1080	70,2	60	+/-	
2560 x 1440	91,79	60	+/-	2PBP-A
3440 x 1440	91,79	60	+/-	2PBP-B1
3840 x 1080	70,2	60	+/+	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	
5120 x 1440	43,83	30	+/-	
5120 x 1440	88,86	60	+/-	- Preferované časování DP/ USB-C - SINGLE

## HDMI

Předem nastavený režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1440	91,97	60	+/+	3PBP
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1440	91,79	60	+/-	2PBP-B2
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1080	70,2	60	+/+	
2560 x 1440	44,43	30	+/-	
2560 x 1440	88,79	60	+/-	2PBP-A
3440 x 1440	74,04	49,99	+/-	
3440 x 1440	88,85	59,99	+/-	2PBP-B1
3840 x 1080	35,1	30	+/+	
3840 x 1080	58,5	50	+/+	
3840 x 1080	70,2	60	+/+	- Preferované časování HDMI - SINGLE





Časování HDMI (Video)

Předem nastavený režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



Model a sériové číslo produktu jsou umístěny na zadní a jedné boční straně produktu.  
Poznamenejte si je níže pro případ potřeby servisu.

Model

---

Sériové číslo

---

(49WL95C-WE)



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.