LG
Life's Good

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.

32UL950 32UL950P
32BL95U

www.lg.com

Autorská práva © 2019 LG Electronics Inc. Všechna práva vyhrazena.

OBSAH

LICENCE 2

OZNÁMENÍ O SOFTWARU OPEN SOURCE ... 3

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA 3

POUŽÍVÁNÍ MONITORU..... 8

NASTAVENÍ UŽIVATELE 11

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ..... 23

SPECIFIKACE PRODUKTU 25

LICENCE

Každý model má různé licence. Více informací o licenci naleznete na adrese *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.

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.

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

OZNÁMENÍ O SOFTWARU OPEN SOURCE

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*.

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.
- Pokud používáte běžně dostupné kabely bez certifikace společnosti LG, nemusí obrazovka zobrazovat nebo může vznikat šum obrazu.
- Nákresy v tomto dokumentu popisují obecné postupy, takže se od konkrétního produktu mohou lišit.
- Při sestavování produktu nepoužívejte na závity 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

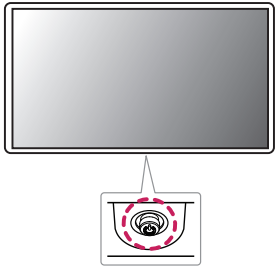
- Součásti mohou vypadat jinak, než součásti zde uvedené.
- Veškeré informace a technické údaje o produktu uvedené v této příručce se mohou bez předchozího upozornění měnit v zájmu vylepšení výkonu produktu.
- Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, navštivte obchod s elektronikou nebo webový obchod 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*).

Ovladače a software	Priorita instalace
Ovladač monitoru	Doporučeno
OnScreen Control	Doporučeno
Dual Controller	Volitelná
LG Calibration Studio	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

		**Zapnutí**	Chcete-li monitor zapnout, stiskněte prstem jednou tlačítko ovladače.
		**Vypnutí**	Chcete-li monitor vypnout, stiskněte a podržte tlačítko ovladače déle než 5 sekund.
	◄/►	**Ovládání hlasitosti**	Hlasitost můžete ovládat pohybem ovládacího tlačítka vlevo/vpravo.

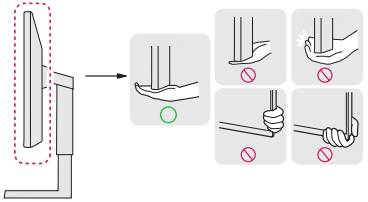
POZNÁMKA

- Tlačítko ovladače je umístěno v dolní části monitoru.

Přemisťování a zvedání monitoru

Při přemisťování 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 přemisťovat, doporučujeme jej umístit do původní krabice či balicího materiálu.
- Než budete monitor přemisťovat 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 přemisťování monitoru jej držte svisle. Nikdy jej neotáčejte na stranu, ani jej na stranu nenakláněte.



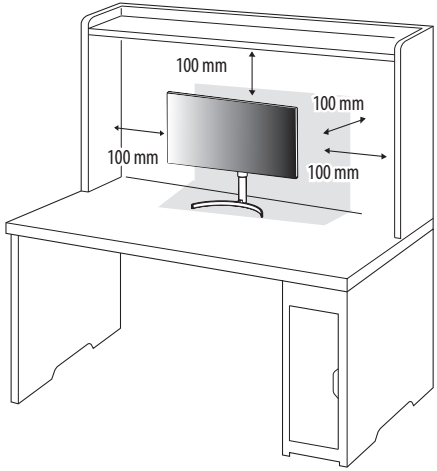


UPOZORNĚNÍ

- 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.

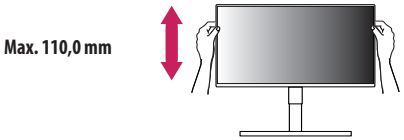


⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před přemisťováním 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.



⚠ 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° do 20°, aby bylo možné obraz na monitoru pohodlně sledovat.

⚠ VAROVÁNÍ

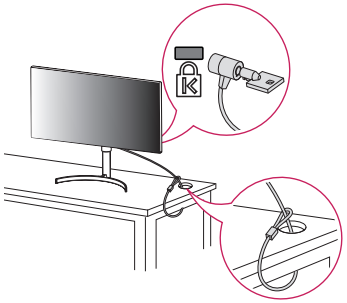
- Abyste si při nastavování obrazovky neporanili prsty, nedržte dolní část rámu monitoru způsobem vyobrazeným níže.
- Při nastavování úhlu monitoru dejte pozor, abyste se nedotkli plochy obrazovky, ani jste ji netiskli.



Použití zámku Kensington

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

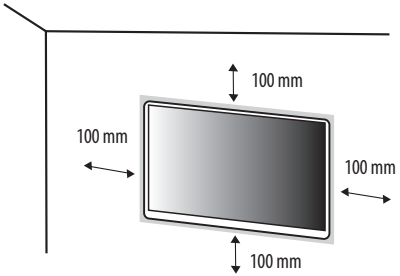
Tento monitor splňuje specifikace pro desku pro montáž na stěnu či jiná kompatibilní zařízení.

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.

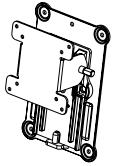
Montáž na stěnu

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.



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.

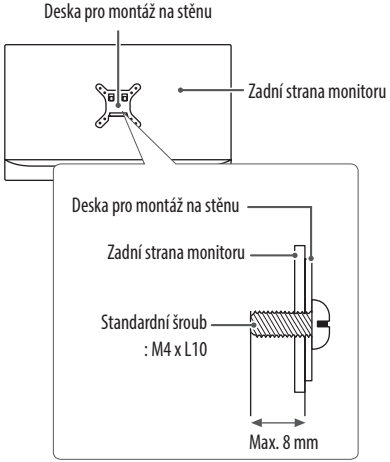
Montáž na stěnu (mm)	100 x 100
Standardní šroub	M4 x L10
Počet šroubů	4
Deska pro montáž na stěnu (volitelné příslušenství)	RW120 

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 přemisťováním 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.



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

- 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 spořič 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®/™
  - 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.
- Dbejte, abyste použili kabel DisplayPort dodaný s produktem. Zařízení by v opačném případě nemuselo fungovat správně.
- 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 přes rozhraní Thunderbolt™ 3 (⚡)

Své zobrazovací zařízení s vysokým rozlišením nebo výkonné datové zařízení můžete k monitoru připojit prostřednictvím portu Thunderbolt™ 3(⚡).

POZNÁMKA

- Maximální přenosová rychlost dat je u každého portu 40 Gb/s.
- Zkontrolujte, zda používáte certifikovaný kabel Thunderbolt™ 3(⚡). Zařízení by v opačném případě nemuselo fungovat správně.
- Rozhraní Thunderbolt™ 3(⚡) je podporováno operačními systémy Windows 10 a produkty s operačním systémem Mac.
- Produkty s operačním systémem Mac nemusí podporovat doporučené rozlišení nebo některé funkce.
- Možnost nastavit dva monitory pomocí technologie Thunderbolt™ 3(⚡) a sériového zapojení závisí na výkonu vaší videokarty.

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®/™
  - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™ 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.



(Prodává se samostatně)

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.)

Případ 1: Vstup Thunderbolt™ 3 (ϟ)

Periferní zařízení připojená k portu USB IN lze ovládat z počítače.

Je-li zařízení připojeno prostřednictvím portu Thunderbolt™3 (ϟ) a současně v menu změníte vstup, potom zařízení připojené prostřednictvím portu USB nemusí fungovat správně.

[Jak používat kabelu Thunderbolt]

Připojte kabel Thunderbolt k počítači.

Chcete-li použít rozhraní USB 3.0, připojte k počítači kabel Thunderbolt produktu.



[Jak používat kabelu USB-C]

Připojte kabel USB-C k počítači.

Chcete-li použít rozhraní USB 2.0, připojte k počítači kabel USB-C produktu.



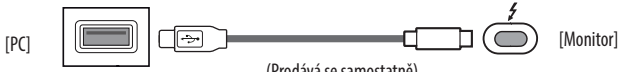
Případ 2: vstup HDMI/DP – DisplayPort

Periferní zařízení připojená k portu USB IN lze ovládat z počítače.

[Jak používat kabelu USB C-A]

Připojte kabel USB C-A k počítači.

Chcete-li použít rozhraní USB 3.0, připojte k počítači kabel USB C-A produktu.



(Prodává se samostatně)

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 pravoúhlým konektorem, může dojít k problémům s připojením dalšího externího zařízení k monitoru. Proto doporučujeme použít sluchátka s rovným konektorem.



Pravoúhlý konektor



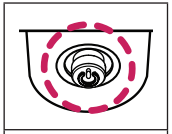
Rovný konektor
(Doporučeno)

NASTAVENÍ UŽIVATELE

POZNÁMKA

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

Aktivace hlavního menu

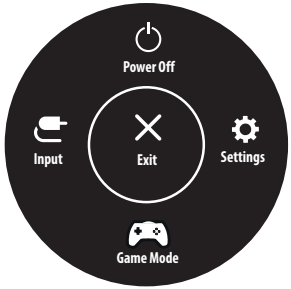


Tlačítko ovladače

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

Tlačítko	Stav menu		Popis
	**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.)
	◄	**Hlavní menu deaktivováno**	Upraví úroveň hlasitosti monitoru.
		Hlavní menu aktivováno	Vstoupí do funkce [Input].
	►	**Hlavní menu deaktivováno**	Upraví úroveň hlasitosti monitoru.
		Hlavní menu aktivováno	Vstoupí do funkce [Settings].
	▲	**Hlavní menu deaktivováno**	Zobrazí informace o aktuálním vstupu.
		Hlavní menu aktivováno	Vypne monitor.
	▼	**Hlavní menu deaktivováno**	Zobrazí informace o aktuálním vstupu.
		Hlavní menu aktivováno	Vstoupí do funkce [Game Mode].

Funkce hlavního menu



Hlavní menu	Popis
[Input]	Nastavení vstupního režimu.
[Power Off]	Vypne monitor.
[Settings]	Konfiguruje nastavení obrazovky.
[Game Mode]	Nastaví režim hry pro hraní her.
[Exit]	Opustí hlavní menu.

Nastavení menu

1 Chcete-li zobrazit menu OSD, stiskněte tlačítko ovladače v dolní části monitoru a vstupte do menu [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]	Popis
[Brightness]	Nastavuje kontrast a jas obrazovky.
[Contrast]	
[Volume]	Upraví úroveň hlasitosti. **POZNÁMKA** • Funkci [Mute] / [Unmute] můžete upravovat pohybem tlačítka ovladače na ▼ v menu [Volume].

Input

[Settings] > [Input]	Popis	
[Input List]	Vybere vstupní režim.	
[Aspect Ratio]	Upraví poměr stran obrazovky.	
	[Full Wide]	Zobrazuje video na široké obrazovce bez ohledu na vstupní video signál.
	[Original]	Zobrazuje video podle poměru stran vstupního video signálu.
	POZNÁMKA • Při doporučeném rozlišení (3840 x 2160) může displej pro možnosti [Full Wide] a [Original] vypadat stejně.	
[PBP]	Zobrazuje obrazovky dvou vstupních režimů na jednom monitoru.	
[Main/Sub Screen Change]	Přepíná mezi hlavní obrazovkou a vedlejší obrazovkou v režimu [PBP].	
[Main/Sub Sound Change]	Přepíná mezi zvukem hlavní obrazovky a vedlejší obrazovky v režimu [PBP].	

[PBP]

<table>
<tr><th colspan="2">[Settings] > [Input]</th><th colspan="4">Popis</th></tr>
<tr><td rowspan="6">[Input List]</td><td colspan="5">Zobrazuje obrazovky dvou vstupních režimů na jednom monitoru.</td></tr>
<tr><td>[Main Input List]</td><td colspan="4" rowspan="2">Možné kombinace PBP naleznete v tabulce níže.</td></tr>
<tr><td>[Sub Input List]</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Připojení PBP</td><td colspan="3">Vedlejší obrazovka (Pravý)</td></tr>
<tr><td>HDMI</td><td>DP</td><td>USB-C / Thunderbolt™ 3 (⚡)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Hlavní obrazovka (Levý)</td><td>HDMI</td><td>-</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>DP</td><td>O</td><td>-</td><td>O</td></tr>
<tr><td>USB-C / Thunderbolt™ 3 (⚡)</td><td>O</td><td>O</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="5">[Aspect Ratio]</td><td colspan="5">Upraví poměr stran obrazovky.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[Main Aspect Ratio]</td><td>[Full Wide]</td><td colspan="3">Zobrazí video přizpůsobené obrazovce PBP bez ohledu na vstupní video signál.</td></tr>
<tr><td>[Original]</td><td colspan="3">Zobrazuje video na obrazovce PBP v poměru stran vstupního video signálu.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[Sub Aspect Ratio]</td><td>[Full Wide]</td><td colspan="3">Zobrazí video přizpůsobené obrazovce PBP bez ohledu na vstupní video signál.</td></tr>
<tr><td>[Original]</td><td colspan="3">Zobrazuje video na obrazovce PBP v poměru stran vstupního video signálu.</td></tr>
<tr><td>[PBP]</td><td colspan="5">Můžete deaktivovat funkci, která zobrazuje obrazy ze dvou vstupních režimů současně na jednom monitoru.</td></tr>
<tr><td>[Main/Sub Screen Change]</td><td colspan="5">Přepíná mezi hlavní obrazovkou a vedlejší obrazovkou v režimu [PBP].</td></tr>
<tr><td>[Main/Sub Sound Change]</td><td colspan="5">Přepíná mezi zvukem hlavní obrazovky a vedlejší obrazovky v režimu [PBP].</td></tr>
</table>

Picture

POZNÁMKA

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

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

[Settings] > [Picture]	Popis	
[Picture Mode]	[Custom]	Umožňuje uživateli nastavit každý prvek.
	[Vivid]	Zvýší kontrast, jas a ostrost pro zobrazení živého obrazu.
	[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.
	[sRGB]	Standardní barevný prostor RGB pro monitor a tiskárnu.
	[DCI-P3]	Vhodný pro sledování digitálních videí.
	[FPS]	Tento režim je optimalizován pro hru FPS.
	[RTS]	Tento režim je optimalizován pro hru RTS.
	[EBU]	Standardní barevný prostor TV PAL pro vysílání.
	[REC709]	Standardní barevný prostor HDTV pro vysílání.
	[SMPTE-C]	Standardní barevný prostor TV NTSC pro vysílání.
	[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.
	[Calibration 1]	Nastaví na naposledy kalibrovanou obrazovku.
	[Calibration 2]	Nastaví na předcházející kalibrovanou obrazovku.
	POZNÁMKA • Pokud je možnost [Picture Mode] ve vstupu DP (DisplayPort) změněna, obrazovka může blikat nebo může být ovlivněno rozlišení obrazovky počítače. • [Calibration 2] : Toto menu aktivuje instalace programu LG Calibration Studio.	

[[Picture Mode] při signálu HDR]

[Settings] > [Picture]	Popis	
[Picture Mode]	[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.
	[FPS]	Tento režim HDR je optimalizován pro hru FPS.
	[RTS]	Tento režim HDR je optimalizován pro hru RTS.
	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]	Popis		
[Picture Adjust]	[Brightness]	Nastavuje barevný kontrast a jas obrazovky.	
	[Contrast]		
	[Sharpness]	Nastavuje ostrost obrazovky.	
	[SUPER RESOLUTION+]	[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+].
		POZNÁMKA • 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.	
	[Black Level]	Nastavuje úroveň kompenzace (pouze pro HDMI). • Kompenzace: jako reference pro signál videa; jedná se o nejtmavší barvu, kterou monitor dokáže zobrazit.	
		[High]	Udržuje aktuální kontrastní poměr obrazovky.
		[Low]	Sníží úrovně černé a zvýší úrovně bílé z aktuálního kontrastního poměru obrazovky.
	[DFC]	Automaticky nastaví jas podle obrazovky.	
	[Uniformity]	Upraví jednotnost obrazu. **POZNÁMKA** • Nabídka Jednotnost se aktivuje pouze v režimu Vlastní. Aktivace funkce Jednotnost může snížit celkový jas obrazu.	

[Settings] > [Picture]	Popis		
[Game Adjust]	[Response Time]	Nastavuje dobu odezvy zobrazovaných obrázků na základě pohybu obrazu na obrazovce. V normálním prostředí doporučujeme použít možnost [Fast]. V případě velkého množství pohybu se doporučuje použít volbu [Faster]. Nastavení volby [Faster] může způsobit vypálení obrazu.	
		[Faster]	Nastaví dobu odezvy na možnost Rychlejší.
		[Fast]	Nastaví dobu odezvy na možnost Rychlá.
		[Normal]	Nastaví dobu odezvy na možnost Normální.
		[Off]	Nevyužívá funkci pro zlepšení doby odezvy.
	[FreeSync]	Díky synchronizaci vertikální frekvence vstupního a výstupního signálu poskytuje kvalitní a přirozený obraz. ⚠ **UPOZORNĚNÍ** • Podporované rozhraní: DisplayPort, HDMI • Podporovaná grafická karta: Je nutná grafická karta, která podporuje funkci FreeSync společnosti AMD. • Podporovaná verze: Nezapomeňte aktualizovat ovladač grafické karty na nejnovější verzi. • Další informace a požadavky naleznete na webových stránkách společnosti AMD: *http://www.amd.com/FreeSync*.	
		[Extended]	Aktivuje širší frekvenční rozsah funkce FreeSync oproti základnímu režimu. Během hraní může obrazovka blikat.
		[Basic]	Aktivuje základní frekvenční rozsah funkce FreeSync.
		[Off]	Funkce [FreeSync] je vypnutá.
	[Black Stabilizer]	Můžete regulovat černý kontrast, aby byly lépe viditelné tmavé scény. Zvýšením hodnoty parametru [Black Stabilizer] se na obrazovce zjasní oblast nízké úrovně šedé. (Snadno rozlišíte objekty na tmavých herních obrazovkách.) Snížením hodnoty parametru [Black Stabilizer] ztmavne oblast nízké úrovně šedé a zvýší se dynamický kontrast na obrazovce.	

[Settings] > [Picture]	Popis			
[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.	
		[6500K]	Nastaví barvu obrazu na načervenalou teplotu barev 6500 K.	
		[7500K]	Nastaví barvu obrazu na teplotu barev 7500K, což je nastavení mezi červenou a modrou barvou.	
		[9300K]	Nastaví barvu obrazu na namodralou teplotu barev 9300 K.	
		[Manual]	Přizpůsobuje teplotu barev po 500 K skocích. (Upozorňujeme, že místo hodnoty 9500 K je podporována hodnota 9300 K.)	
	[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.		
		[Hue]	Umožňuje nastavit barevný tón obrazovky.	
		[Saturation]	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.	
[Picture Reset]	[Do you want to reset your picture settings?]		[Yes]	Vrátí nastavení na výchozí hodnotu.
			[No]	Zruší výběr.

General

[Settings] > [General]	Popis	
[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.
	POZNÁMKA • 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.	
[Power LED]	Je-li tato funkce zapnuta, kontrolka LED napájení funguje následovně: - Režim Zapnuto: Bílá - Režim spánku (Pohotovostní režim): Bílé blikání - Režim Vypnuto: Vypnuto	
[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]	Nastavte Verzi DisplayPort na stejnou verzi, jakou má připojené externí zařízení. ([1.4], [1.2] nebo [1.1]). Chcete-li použít funkci HDR, nastavte ji na [1.4].	

<table>
<tr><th>[Settings] > [General]</th><th colspan="4">Popis</th></tr>
<tr><td rowspan="8">[HDMI ULTRA HD Deep Color]</td><td colspan="4">Poskytuje ostřejší obraz, jestliže je připojeno zařízení podporující rozlišení ULTRA HD Deep Color.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Podporovaný formát 4K při 60 Hz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rozlišení</td><td rowspan="2">Obnovovací kmitočet (Hz)</td><td colspan="2">Hloubka barev / barevné vzorkování</td></tr>
<tr><td>8 bitů</td><td>10 bitů</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3840 x 2160</td><td rowspan="4">59,94
60,00</td><td colspan="2">YCbCr 4:2:0</td></tr>
<tr><td colspan="2">YCbCr 4:2:2</td></tr>
<tr><td>YCbCr 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>RGB 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="4">POZNÁMKA
• 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.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">[Local Dimming]</td><td colspan="4">Maximalizuje kontrastní poměr zjasněním jasných oblastí obrazovky a ztmavením tmavých oblastí obrazovky.
POZNÁMKA
• Nastavení této možnosti na [Off] může zvýšit spotřebu energie.</td></tr>
<tr><td colspan="2">[Off]</td><td colspan="2">Vypne funkci.</td></tr>
<tr><td colspan="2">[On]</td><td colspan="2">Aktivuje funkci [Local Dimming].</td></tr>
<tr><td colspan="2">[Auto]</td><td colspan="2">Automaticky nastaví kontrastní poměr podle obrazovky pro vysoký dynamický rozsah.</td></tr>
</table>

[Settings] > [General]	Popis		
[Buzzer]	Tato funkce umožňuje nastavit zvuk produkovaný bzučákem při zapnutí napájení monitoru.		
[OSD Lock]	Tato funkce deaktivuje nastavení a úpravu nabídek.		
[Information]	Zobrazí se následující informace o monitoru: [Serial Number], [Total Power On Time], [Resolution].		
[Reset to Initial Settings]	[Do you want to reset your settings?]	[Yes]	Vrátí 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.
Svítí indikátor LED napájení?	• Zkontrolujte připojení napájecí kabelu a stiskněte tlačítko napájení.
Je zapnuto napájení a je indikátor LED napájení bíle?	• Zkontrolujte, že je připojený vstup aktivní ([Settings] > [Input]).
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 přenášené 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 spořič 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?	• Ujistěte se, že instalujete ovladač monitoru stažený z našich internetových stránek: *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 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?	• Toto rozlišení je dostupné pouze na externích zařízeních, jež podporují rozlišení 4K. • Zkontrolujte, zda připojené externí zařízení podporuje rozlišení 4K.
Je funkce [HDMI ULTRA HD Deep Color] zapnutá?	• Chcete-li zapnout tuto funkci, přejděte do [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color].

SPECIFIKACE PRODUKTU

Hloubka barev	Je podporována 8bitová/10bitová barva.		
Rozlišení	Maximální rozlišení	3840 × 2160 při 60 Hz	
	Doporučené rozlišení	3840 × 2160 při 60 Hz	
Zdroje napájení	Napájení	19,5 V ⎓ 9,0 A	
	Spotřeba energie (Typická)	Provozní režim: 70 W (Typický)* Režim Vypnuto: ≤ 0,3 W	
Adaptér střídavého proudu	Typ ACC-LATP1, vyrobený společností SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD Vstup: 100–240 V~, 50/60 Hz, 3,0 A Výstup: 19,5 V ⎓ 10,8 A		
Okolní prostředí	Provozní podmínky	Teplota	0 °C až 40 °C
		Vlhkost	Ménů neĭ 80 %
	Skladovací podmínky	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkost	Ménů neĭ 85 %
Rozměry	Velikost monitoru (šířka × výška × hloubka)		
	Se stojanem (mm)	718,2 x 598,0 x 231,2	
	Bez stojanu (mm)	718,2 x 414,3 x 45,1	
Hmotnost (bez obalu)	Se stojanem (kg)	7,3	
	Bez stojanu (kg)	5,9	

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Symbol ~ značí střídavý proud a symbol ⎓ značí stejnosměrný proud.

* 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 / Thunderbolt™ 3 / 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	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	66,59	59,93	+/-	
1920 x 2160	133,29	59,99	+/-	Pouze PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	Preferované časování DP/USB-C/ Thunderbolt™ 3(⚡)

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	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	66,59	59,93	+/-	
1920 x 2160	133,29	59,99	+/-	Pouze PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	Preferované časování HDMI1.4, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : Vypnuto
3840 x 2160	135	60	+/-	Preferované časování HDMI2.0, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : Zapnuto

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