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.

27UP600/27UP600P
27UP650/27UP650P

www.lg.com

Autorská práva © 2020 LG Electronics Inc. Všechna práva vyhrazena.

OBSAH

LICENCE 2

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA 3

POUŽÍVÁNÍ MONITORU..... 9

NASTAVENÍ UŽIVATELE 11

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ..... 22

SPECIFIKACE PRODUKTU 24

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.



VESA, logo VESA, logo DisplayPort Compliance a logo DisplayPort Compliance pro Dual-mode Source jsou všechny registrované obchodní známky společnosti Video Electronics Standards Association.

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 webu společnosti LGE (*www.lg.com*).

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

Popis produktu a tlačítek



Tlačítko ovladače

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 3 sekund.
	◀/▶	**Ovládání hlasitosti**	Hlasitost můžete ovládat pohybem ovládacího tlačítka vlevo/vpravo.

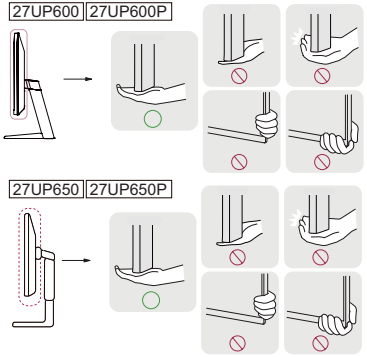
POZNÁMKA

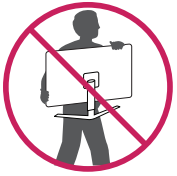
- Tlačítko ovladače je umístěno v dolní části monitoru.

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 nenaklánějte.





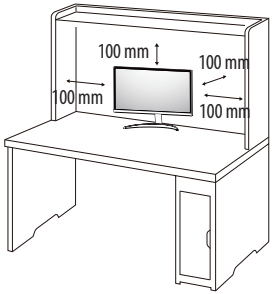
UPOZORNĚNÍ

- 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.

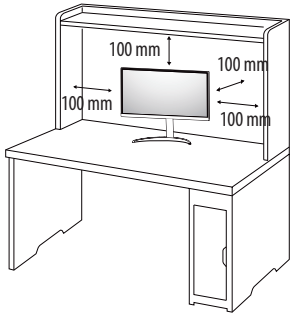
Instalace na stůl

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

27UP600 27UP600P



27UP650 27UP650P

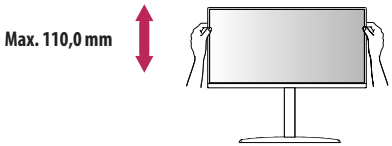


UPOZORNĚNÍ

- 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 (27UP650/27UP650P)

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.

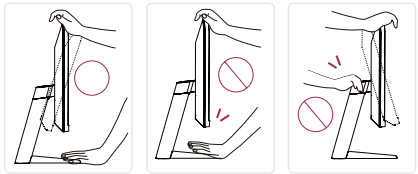
Úhel obrazovky lze nastavit dopředu nebo dozadu v rozsahu od -5° do 15°, aby bylo možné obraz na monitoru pohodlně sledovat. (27UP600/27UP600P)

Úhel obrazovky lze nastavit dopředu nebo dozadu v rozsahu od -5° do 20°, aby bylo možné obraz na monitoru pohodlně sledovat. (27UP650/27UP650P)

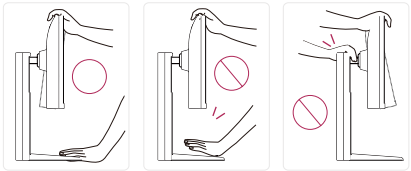
VAROVÁNÍ

- 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.

27UP600 27UP600P

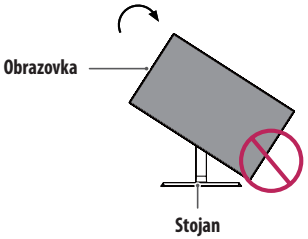


27UP650 27UP650P



Funkce otáčení (27UP650/27UP650P)

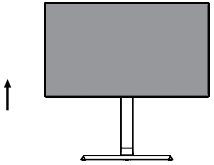
Funkce otáčení umožňuje otočit monitor o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček.



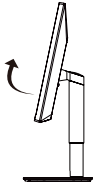
VAROVÁNÍ

- Abyste zabránili poškrábání základny stojanu, ujistěte se, že při otáčení monitoru používáte funkci pro otáčení a že stojan není v kontaktu s monitorem.

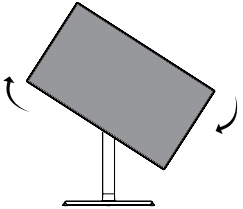
1 Zvedněte monitor do maximální výšky.



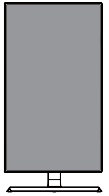
2 Nastavte úhel monitoru ve směru šipky jak je uvedeno na obrázku.



3 Otočte monitor ve směru hodinových ručiček jak je uvedeno na obrázku.



4 Dokončete instalaci otočením monitoru o 90° jak je znázorněno níže.



POZNÁMKA

- Funkce automatického otáčení obrazovky není podporována.
- Obrazovku je možné snadno otáčet pomocí klávesové zkratky pro otáčení obrazovky operačního systému Windows. Upozorňujeme, že některé verze operačního systému Windows a některé ovladače grafické karty mohou používat různá nastavení klávesové zkratky pro otáčení obrazovky nebo nemusí klávesovou zkratku pro otáčení obrazovky vůbec podporovat.

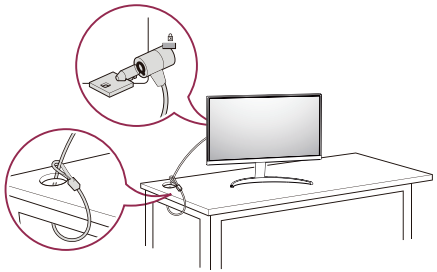
Použití zámku Kensington

Konektor pro bezpečnostní systém Kensington (Kensington) se nachází v zadní části monitoru.

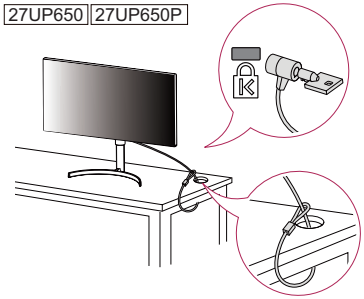
Další informace o instalaci a použití naleznete v uživatelské příručce zámku Kensington nebo na webových stránkách *http://www.kensington.com*.

Připojte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního lanka Kensington.

27UP600 27UP600P



27UP650 27UP650P



POZNÁMKA

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

Instalace desky pro montáž na stěnu

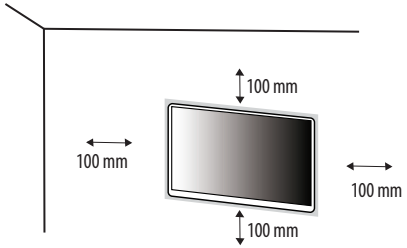
Tento monitor splňuje specifikace pro desku pro montáž na stěnu či jiná kompatibilní zařízení.

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.

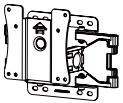
Montáž na stěnu

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.

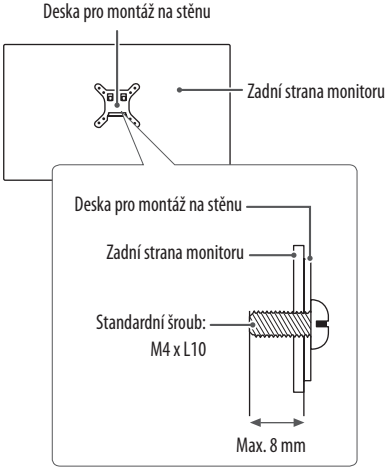
Montáž na stěnu (mm)	100 x 100
Standardní šroub	M4 x L10
Počet šroubů	4
Deska pro montáž na stěnu (volitelné příslušenství)	LSW 149 

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.
- 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 (Nastavení)** → **Input (Vstup)** 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.
- Pokud používáte grafickou kartu s výstupem Mini DisplayPort, použijte kabel Mini DP na DP (Mini DisplayPort na DisplayPort) nebo propojovací kabel, který podporuje DisplayPort 1.2 nebo 1.4. (Prodává se samostatně)

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 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

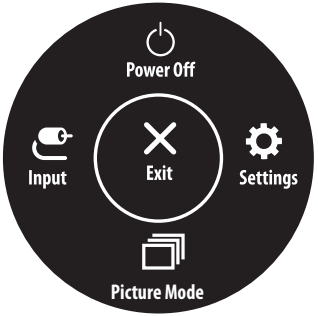


Tlačítko ovladače

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 3 sekund. Monitor můžete tímto způsobem kdykoli vypnout, i při zapnutém OSD.)
	◄	**Hlavní menu deaktivováno**	Upraví úroveň hlasitosti monitoru.
		Hlavní menu aktivováno	Vstup do funkce **Input (Vstup)**.
	►	**Hlavní menu deaktivováno**	Upraví úroveň hlasitosti monitoru.
		Hlavní menu aktivováno	Vstoupí do funkcí možnosti **Settings (Nastavení)**.
	▲	**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 **Picture Mode (Režim obrazu)**.

Funkce hlavního menu



Hlavní menu	Popis
Input (Vstup)	Nastavení vstupního režimu.
Power Off (Vypnutí)	Vypne monitor.
Settings (Nastavení)	Konfiguruje nastavení obrazovky.
Picture Mode (Režim obrazu)	Nastavení režimu obrazu.
Exit (Ukončit)	Opustí hlavní menu.

Nastavení menu

1 Chcete-li zobrazit menu OSD, stiskněte tlačítko ovladače v dolní části monitoru a vstupte do **Settings (Nastavení)**.
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

Quick Settings (Rychlé nastavení)

Settings (Nastavení) > Quick Settings (Rychlá nastavení)	Popis	
Brightness (Jas)	Nastavuje kontrast a jas obrazovky.	
Contrast (Kontrast)		
Volume (Hlasitost)	Upraví hlasitost.	
	POZNÁMKA • Funkci **Mute (Vypnout zvuk)** / **Unmute (Zapnout zvuk)** můžete upravovat pohybem tlačítka ovladače na ▼ v nabídce Volume (Hlasitost).	
Color Temp	**Custom**	Uživatel jej může upravit na červenou, zelenou či modrou dle potřeby uživatele
	Warm	Umožňuje nastavit barvu obrazovky do červena.
	Medium	Umožňuje nastavit barvu obrazovky mezi červeným a modravým tónem.
	Cool	Umožňuje nastavit barvu obrazovky na modravý tón.
	Manual	Uživatel může upravovat teplotu barev.

Input (Vstup)

Settings (Nastavení) > Input (Vstup)	Popis	
Input List	Vybere vstupní režim.	
Aspect Ratio (Poměr stran)	Upraví poměr stran obrazovky.	
	Full Wide (Celá šířka)	Zobrazuje video na široké obrazovce bez ohledu na vstupní video signál.
	Original (Původní)	Zobrazuje video podle poměru stran vstupního video signálu.
	Just Scan	V tomto režimu je zachován poměr stran originálu. (V závislosti na modelu nemusí být podporován.)
	POZNÁMKA • Při doporučeném rozlišení (3840 x 2160) může displej pro možnosti **Full Wide**, **Original (Původní)** a **Just Scan** vypadat stejně. • V režimu FreeSync neexistuje nabídka **Just Scan**. (Přejděte na **Picture (Obrázek)** → **Game Adjust (Nastavení hry)**→ **FreeSync** pro nastavení z **FreeSync Basic (FreeSync základního)** nebo **Extended(Rozšířeného)** na **Off(Vypnuto)**)	

Picture (Obraz)

POZNÁMKA

- **Picture Mode (Režim obrazu)**, který lze nastavit, závisí na vstupním signálu.

[Režim obrazu při signálu SDR (tedy nikoli HDR)]

Settings (Nastavení) > Picture (Obraz)	Popis	
Picture Mode (Režim obrazu)	**Custom (Vlastní)**	Umožňuje uživateli nastavit každý prvek.
	Vivid (Živý)	Zvýší kontrast, jas a ostrost pro zobrazení živého obrazu.
	HDR Effect (Efekt HDR)	Optimalizuje obrazovku pro vysoce dynamický rozsah.
	Reader (Čtečka)	Optimalizuje obrazovku pro prohlížení dokumentů. Můžete rozjasnit obrazovku v nabídce OSD.
	Cinema (Kino)	Optimalizuje obrazovku pro video.
	FPS	Tento režim je optimalizován pro FPS hry.
	RTS	Tento režim je optimalizován pro RTS Game (RTS Hra.).
	Color Weakness	Tento režim je určen pro uživatele, kteří nemohou rozeznat červenou a zelenou barvu. Umožňuje uživatelům se slabým zrakem snadno tyto dvě barvy rozlišit.
	sRGB	Standardní barevný prostor RGB pro monitor a tiskárnu.
	DCI-P3	Vhodný pro sledování digitálních videí.
	POZNÁMKA • Pokud je možnost **Picture Mode (Režim obrazu)** ve vstupu DP (DisplayPort) změněna, obrazovka může blikat nebo může být ovlivněno rozlišení obrazovky počítače.	

[Režim obrazu při signálu HDR]

Settings (Nastavení) > Picture (Obraz)	Popis	
Picture Mode (Režim obrazu)	**Custom**	Umožňuje uživateli nastavit každý prvek.
	Vivid	Optimalizuje obrazovku pro živé barvy HDR.
	Cinema	Optimalizuje obrazovku pro HDR video.
	FPS	Tento režim je optimalizován pro hru FPS.Tento režim je vhodný pro velmi tmavé hry FPS.
	RTS	Tento režim 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 (Nastavení) > Picture (Obraz)	Popis		
Picture Adjust (Úprava obrazu)	**Brightness (Jas)**	Nastavuje kontrast a jas obrazovky.	
	Contrast (Kontrast)		
	Sharpness (Ostrost)	Nastavuje ostrost obrazovky.	
	SUPER RESOLUTION+	**High (Vysoká)**	Optimalizuje obrazovku pro křišťálově čistý obraz. Nejlepší pro videa nebo hry ve vysokém rozlišení.
		Middle (Střední)	Optimalizuje obrazovku pro pohodlné sledování, s obrazem se střední úrovní mezi režimy nízkého a vysokého rozlišení. Nejlepší pro videa UCC nebo SD.
		Low (Nízká)	Optimalizuje obrazovku pro plynulý a přirozený obraz. Nejlepší pro fotografie nebo obraz s malým množstvím pohybu.
		Off (Vypnuto)	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 (Úroveň černé)	Nastavuje úroveň kompenzace (pouze pro HDMI). • Kompenzace: jako reference pro signál videa; jedná se o nejtmavší barvu, kterou monitor dokáže zobrazit.	
		High (Vysoká)	Udržuje aktuální kontrastní poměr obrazovky.
		Low (Nízká)	Sníží úrovně černé a zvýší úrovně bílé z aktuálního kontrastního poměru obrazovky.
	Variable Backlight (V závislosti na modelu nemusí být podporován)	Poskytuje efekty globálního stmívání v závislosti na obsahu hry nebo videa.	
		Off (Vypnuto)	Vypne funkci variabilního podsvícení.
		Normal (Normální)	Nejlepší pro přehrávání videoobsahu, internet nebo zpracování textu.
		Fast (Rychlá)	Nejlepší pro herní zážitky z konzoly.
		Faster (Rychlejší)	Nejlepší pro herní zážitky z PC.
		POZNÁMKA • Pokud je tato funkce povolena, na tmavém pozadí se může zobrazit slabý halačný efekt. Toto je normální a nejde o poruchu. • Tuto funkci lze použít pouze u obsahu HDR. • Pokud nepoužíváte herní funkci, doporučujeme ji vypnout.	

Picture Adjust (Úprava obrazu)	**DFC**	**On (Zapnuto)**	Automaticky nastaví jas podle obrazovky.
		Off (Vypnuto)	Vypne funkci **DFC**.

Settings (Nastavení) > Picture (Obraz)	**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 (Rychlejší)	Nastaví dobu odezvy na možnost Faster (Rychlejší).
		Fast (Rychlá)	Nastaví dobu odezvy na možnost Fast (Rychlá).
		Normal (Normální)	Nastaví dobu odezvy na možnost Normal (Normální).
		Off (Vypnuto)	Nevyužívá funkci pro zlepšení doby odezvy.
	FreeSync	Poskytuje bezproblémové a přirozené snímky synchronizací vertikální frekvence vstupního signálu s vertikální frekvencí výstupního signálu. ⚠ **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 (Rozšířený)	Umožňuje širší rozsah frekvencí funkce FreeSync než základní režim. Obrazovka může během hry blikat.
		Basic(Základní)	Umožňuje základní rozsah frekvencí funkce FreeSync.
		Off (Vypnuto)	Vypíná FreeSync
	Black Stabilizer (stabilizátor černé)	Můžete regulovat černý kontrast, aby byly lépe viditelné tmavé scény. Zvýšením hodnoty parametru Black Stabilizer (stabilizátor černé) se na obrazovce zjasní oblast nízké úrovně šedé. (Snadno rozlišíte objekty na tmavých herních obrazovkách.) Snížením hodnoty Black Stabilizer (stabilizátor černé) ztmavne oblast nízké úrovně šedé a zvýší se dynamický kontrast na obrazovce.	

Settings (Nastavení) > Picture (Obraz)	Popis		
Color Adjust (Úprava barev)	Gamma (Korekce gamma)	Mode 1 (Režim 1), Mode 2 (Režim 2), Mode 3 (Režim 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 (Režim 4)	Pokud nepotřebujete upravit nastavení korekce gamma, vyberte možnost **Mode 4 (Režim 4)**.
	Color Temp (Teplota barev)	Nastavte si vlastní teplotu barev.	
		Custom (Vlastní)	Uživatel ji může nastavit na červenou, zelenou nebo modrou podle potřeby.
		Warm	Umožňuje nastavit barvu obrazovky do červena.
		Medium	Umožňuje nastavit barvu obrazovky mezi červeným a modravým tónem.
		Cool	Umožňuje nastavit barvu obrazovky na modravý tón.
		Manual	Uživatel může upravovat teplotu barev.
	Red (Červená)/Green (Zelená)/Blue (Modrá)	Barvu obrazu můžete přizpůsobit pomocí červené, zelené a modré barvy.	
	Six Color (Šest barev)	Splňuje požadavky uživatele na barvy prostřednictvím úpravy barvy a sytosti šesti barev a uložení nastavení.	
		Hue (Odstín)	Umožňuje nastavit barevný tón obrazovky.
		Saturation (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.
Picture Reset (Obnovit nastavení obrazu)	Do you want to reset your picture settings? (Chcete obnovit nastavení obrazu?)	Yes (Ano)	Vrátí nastavení na výchozí hodnotu.
		No (Ne)	Zruší výběr.

General (Všeobecné)

<table>
<tr><th>Settings (Nastavení) > General (Všeobecné)</th><th colspan="2">Popis</th></tr>
<tr><td>Language (Jazyk)</td><td colspan="2">Umožňuje nastavit menu na obrazovce na požadovaný jazyk.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">SMART ENERGY SAVING</td><td colspan="2">Šetří energii pomocí algoritmu kompenzace svítivosti.</td></tr>
<tr><td>High (Vysoká)</td><td>Šetří energii pomocí funkce SMART ENERGY SAVING s vysokou účinností.</td></tr>
<tr><td>Low (Nízká)</td><td>Šetří energii pomocí funkce SMART ENERGY SAVING s nízkou účinností.</td></tr>
<tr><td>Off (Vypnuto)</td><td>Vypne funkci.</td></tr>
<tr><td colspan="2">POZNÁMKA
• Míra úspory energie se může lišit v závislosti na panelu a dodavateli panelu.
• Pokud vyberete možnost SMART ENERGY SAVING s hodnotami High (Vysoká) nebo Low (Nízká), svítivost monitoru bude vyšší nebo naopak nižší v závislosti na zdroji.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Deep Sleep Mode
(V závislosti na modelu nemusí být podporován)</td><td colspan="2">Když je zapnut Deep Sleep Mode, je minimalizována spotřeba proudu a monitor je v pohotovostním režimu.</td></tr>
<tr><td>On (zapnuto)</td><td>Aktivuje funkci Deep Sleep Mode.</td></tr>
<tr><td>Off (vypnuto)</td><td>Deaktivuje funkci Deep Sleep Mode.</td></tr>
<tr><td colspan="2">POZNÁMKA
• Funkce USB HUB nebude fungovat v režimu standby a režim Deep sleep Mode je v režimu standby povolen.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Power LED (Kontrolka LED napájení)</td><td colspan="2">Zapne/vypne kontrolku LED napájení na dolní straně monitoru.</td></tr>
<tr><td>On (zapnuto)</td><td>Automaticky se zapne indikátor napájení.</td></tr>
<tr><td>Off (vypnuto)</td><td>Indikátor napájení je vypnutý.</td></tr>
<tr><td colspan="2">POZNÁMKA
• Je-li tato funkce zapnuta, kontrolka LED napájení funguje následovně:
- Režim Zapnuto: Bílá
- Režim spánku(Čekání režimu): Bliká bíle
- Režim Vypnuto: Vypnuto</td></tr>
<tr><td>Automatic Standby
(Automatický pohotovostní režim)</td><td colspan="2">Funkce, která automaticky vypíná monitor, není-li na obrazovce po určitou dobu žádný pohyb. Můžete nastavit časovač funkce automatické vypnutí.
(Off (vypnuto), 4 H (4 hodin), 6 H (6 hodin), a 8 H (8 hodin))</td></tr>
<tr><td>DisplayPort Version</td><td colspan="2">Nastavte Verzi DisplayPort na stejnou verzi, jakou má připojené externí zařízení. (1.4 nebo 1.2).
Chcete-li použít funkci HDR, nastavte ji na 1.4.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Settings (Nastavení) > General (Všeobecné)</th><th colspan="4">Popis</th></tr>
<tr><td rowspan="7">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 On.
• Pokud připojené zařízení nepodporuje funkci Deep Color (hluboké barvy), obraz nebo zvuk nemusí fungovat správně. V tomto případě nastavte tuto možnost na Off.
• Funkce HDMI ULTRA HD Deep Color se dá nastavit individuálně pro každý HDMI port.
• Pro použití funkce HDR nastavte HDMI ULTRA HD Deep Color na “On”.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">OSD Lock (Zámek OSD)</td><td colspan="4">Tato funkce deaktivuje nastavení a úpravu nabídek.</td></tr>
<tr><td colspan="2">On (zapnuto)</td><td colspan="2">Aktivuje zámek OSD.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Off (vypnuto)</td><td colspan="2">Deaktiuvuje zámek OSD.</td></tr>
<tr><td colspan="4">POZNÁMKA
• Všechny funkce jsou deaktivovány s výjimkou Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Volume (Hlasitost), Input List (Seznam vstupů), Aspect Ratio (Poměr stran), OSD Lock (Zámek OSD) a Information (Informace).</td></tr>
<tr><td>OSD Size</td><td colspan="4">Uživatel může zvolit OSD Size (velikost OSD) na Large (velký) či Small (malý).</td></tr>
<tr><td>Information (Informace)</td><td colspan="4">Zobrazí se následující informace o monitoru: Total Power On Time (Celková doba zapnutí), Resolution (Rozlišení).</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Reset to Initial Settings</td><td colspan="4">Do you want to reset your settings?</td></tr>
<tr><td colspan="2">Yes (Ano)</td><td colspan="2">Vrátí nastavení na výchozí hodnotu.</td></tr>
<tr><td colspan="2">No (Ne)</td><td colspan="2">Zrušit obnovení.</td></tr>
</table>

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?	• Nezapomeňte si nainstalovat ovladač zobrazení z našich webových 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.)

POZNÁMKA

- LED mohou být osvětleny sadou nabídky OSD.
  Settings (Nastavení) – General – Power LED – On

SPECIFIKACE PRODUKTU

27UP600 27UP600P

Hloubka barev	Je podporována 8bitová/10bitová barva.		
Rozlišení	Maximální rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz	
	Doporučené rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz	
Zdroje napájení	Napájení	19 V ⎓ 2,4 A	
	Spotřeba energie	Režim zapnuto: 24 W Typ. (norma ENERGY STAR®)* Režim spánku(Čekání režimu) ≤ 0,5 W** Režim Vypnuto ≤ 0,3 W	
Adaptér AC/DC	Typ DA-48F19, vyrobený společností Asian Power Devices Inc., nebo typ ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, vyrobený společností SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, nebo typ ADS-48FSK-19 19048EPK-1, vyrobený společností SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, nebo typ ADS-48FSK-19 19048EPG-1, vyrobený společností SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, nebo typ MS-Z2530R190-048M0-E, vyrobený společností MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, nebo typ MS-V2530R190-048L0-DE, vyrobený společností MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, nebo typ MS-V2530R190-048L0-KR, vyrobený společností MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, nebo typ MS-V2530R190-048L0-US, vyrobený společností MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, Výstup: 19 V ⎓ 2,53 A		
Okolní prostředí	Provozní podmínky	Teplota	0 °C až 40 °C
		Vlhkost	Ménû neĭ 80 %
	Skladovací podmínky	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkost	Ménû neĭ 85 %
Rozměry	Velikost monitoru (šířka x výška x hloubka)		
	Se stojanem	613,5 x 454,8 x 211,5 (mm)	
	Bez stojanu	613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)	

Hmotnost (bez obalu)	Se stojanem	4,4 kg
	Bez stojanu	3,8 kg

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

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

Spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení monitoru.

* Spotřeba energie v zapnutém režimu je měřena zkušební normou ENERGY STAR®.

** Monitor přehází do Režimu spánku po několika minutách (max. 5 minut).

SPECIFIKACE PRODUKTU

27UP650 27UP650P

Hloubka barev	Je podporována 8bitová/10bitová barva.		
Rozlišení	Maximální rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz	
	Doporučené rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz	
Zdroje napájení	Napájení	19 V ⎓ 2,4 A	
	Spotřeba energie	Režim zapnuto: 24 W Typ. (norma ENERGY STAR®)* Režim spánku(Čekání režimu) ≤ 0,5 W** Režim Vypnuto ≤ 0,3 W	
Adaptér AC/DC	Typ DA-48F19, vyrobený společností Asian Power Devices Inc., nebo typ ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, vyrobený společností SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, nebo typ ADS-48FSK-19 19048EPK-1, vyrobený společností SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, nebo typ ADS-48FSK-19 19048EPG-1, vyrobený společností SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, nebo typ MS-Z2530R190-048M0-E, vyrobený společností MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, nebo typ MS-V2530R190-048L0-DE, vyrobený společností MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, nebo typ MS-V2530R190-048L0-KR, vyrobený společností MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, nebo typ MS-V2530R190-048L0-US, vyrobený společností MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD, Výstup: 19 V ⎓ 2,53 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 x výška x hloubka)		
	Se stojanem	613,5 x 569,3 x 239,3 (mm)	
	Bez stojanu	613,5 x 363,5 x45,4 (mm)	

Hmotnost (bez obalu)	Se stojanem	5,6 kg
	Bez stojanu	3,8 kg

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

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

Spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení monitoru.

* Spotřeba energie v zapnutém režimu je měřena zkušební normou ENERGY STAR®.

** Monitor přehází do Režimu spánku po několika minutách (max. 5 minut).

Režim tovární podpory (předem nastavený režim, PC)

DisplayPort

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	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	Preferované časování DP

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	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	Preferované časování HDMI, **HDMI ULTRA HD Deep Color**: **Off**
3840 x 2160	135	60	+/-	Preferované časování HDMI, **HDMI ULTRA HD Deep Color**: **On**

Časování HDMI (Video)

Režim tovární podpory (Předem nastavený režim)	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Poznámky
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Když je HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD hluboká barva) nastavená na ON (ZAP.)

Toto zařízení splňuje požadavky směrnice EMC pro domácí spotřebiče (třída B) a je určeno pro domácí použití.

Model a výrobní číslo výrobku jsou umístěny na zadní straně a na jedné straně výrobku. Nahrajte je níže v případě, že budete potřebovat servis.

Model _____

Sériové číslo _____

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 for more information on the ENERGY STAR® program.