NÁVOD K OBSLUZE

Bezpečnost a reference

Televizor LED*

* Televizor LED LG používá obrazovku LCD s podsvětlením diodami LED.

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

www.lg.com

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

Varování! Bezpečnostní Pokyny



UPOZORNĚNÍ

RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEOTVÍREJTE



UPOZORNĚNÍ: Z DŮVODU OMEZENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEDEMONTUJTE KRYT NEBO ZADNÍ ČÁST PRODUKTU. PRODUKT NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ SOUČÁSTI, KTERÉ BYSTE MOHLI SAMI OPRAVIT. VEŠKERÉ OPRAVY PRODUKTU SVĚŘTE KVALIFIKOVANÝM PRACOVNÍKŮM SERVISU.



Účelem tohoto symbolu je upozornit uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí" pod krytem produktu, které může být dostatečně vysoké na to, aby představovalo pro člověka riziko úrazu elektrickým proudem.



Účelem tohoto symbolu je upozornit uživatele na důležité pokyny k provozu a údržbě (servisní pokyny), které se nacházejí v tištěných materiálech přiložených k produktu.

VAROVÁNÍ: ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU A ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE TENTO PRODUKT PŮSOBENÍ DEŠTĚ ANI VLHKOSTI.

- ABYSTE ZABRÁNILI ŠÍŘENÍ POŽÁRU, NIKDY SE K VÝROBKU NEPŘIBLIŽUJTE SE SVÍČKAMI ANI JINÝMI PŘEDMĚTY S OTEVŘENÝM OHNĚM.
- **Neumisťujte televizor a dálkový ovladač v následujících prostředích:**
  - Nevystavujte produkt přímému slunci.
  - Na místo s vysokou vlhkostí, např. koupelna.
  - Blízko tepelných zdrojů, např. kamen a dalších zařízení, která produkují teplo.
  - Blízko kuchyňské linky nebo zvlhčovače vzduchu, kde může být snadno vystaven páře nebo oleji.
  - Na místo vystavené dešti nebo větru.
  - Nevystavujte přístroj kapající nebo stříkající vodě a neumisťujte předměty naplněné kapalinou, jako jsou vázy nebo šálky, na přístroj nebo nad něj (např. na polici nad zařízením).
  - Neumisťujte TV do blízkosti hořlavých předmětů, jako je benzín nebo svíčky, ani nevystavujte TV přímému proudění vzduchu klimatizace.
  - Neinstalujte v mimořádně prašných místech.

  Jinak může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, vznícení/explozi, závadě nebo deformaci produktu.
- **Ventilace**
  - TV instalujte tam, kde je zajištěno dostatečné větrání. Neinstalujte do stísněných prostor, například do knihovny.
  - Neumisťujte výrobek na koberec nebo polstrování.
  - Když je výrobek zapojený, neblokujte ani nezakrývejte jej textiliemi ani jinými materiály.
- Dávejte pozor, abyste se nedotýkali ventilačních otvorů. Při dlouhém sledování televizoru mohou být ventilační otvory horké.
- Chraňte napájecí kabel před fyzickým nebo mechanickým poškozením, jako je překroucení, zadrhnutí, přiskřípnutí, zmáčknutí ve dveřích nebo přišlápnutí. Věnujte zvláštní pozornost zástrčkám, elektrickým zásuvkám a místům, ve kterých kabel vychází z přístroje.
- Je-li zapojen napájecí kabel, televizorem nehýbejte.
- Poškozený nebo uvolněný napájecí kabel nepoužívejte.
- Při odpojování napájecího kabelu jej vždy uchopte za zástrčku. Chcete-li TV odpojit od napájení, netahejte za napájecí kabel.
- Do stejné síťové zásuvky nepřipojujte příliš mnoho zařízení, protože by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- **Odpojení zařízení od napájení**
  - Zástrčka slouží k odpojení zařízení. Pro případ nouzové situace musí zůstat zástrčka snadno přístupná.
- Nedovolte, aby na televizor lezly nebo se jej přidržovaly děti. Jinak se může televizor převrátit a způsobit vážné zranění.
- **Uzemnění venkovní antény** (může se v jednotlivých zemích lišit):
  - Pokud je nainstalována venkovní anténa, dodržujte níže uvedené pokyny.

    Vzhledem k možnosti smrtelného nebo vážného zranění by se venkovní anténní systém neměl nacházet v blízkosti nadzemního elektrického vedení nebo jiných obvodů elektrického osvětlení nebo napájení nebo tam, kde může dojít ke kontaktu s takovými vedeními nebo obvody.

    Dbejte na to, aby byl anténní systém uzemněn a poskytoval tak určitou ochranu před přepětím a nahromaděnou statickou elektřinou. V USA poskytuje informace týkající se správného uzemnění stožáru a vybíjecí konstrukce, uzemnění přívodního vodiče k vybíjecí jednotce, rozměrů uzemňovacích vodičů, umístění anténní vybíjecí jednotky, připojení k zemnicím elektrodám a požadavků na zemnicí elektrodu část 810 předpisů National Electrical Code (NEC).

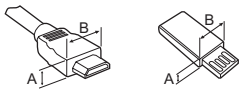
    Uzemnění antény podle předpisů National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

- **Uzemnění** (s výjimkou zařízení, která se neuzemňují)
  - Televizor s uzemněnou tříkolíkovou síťovou zástrčkou musí být připojen k uzemněné síťové zásuvce. Abyste předešli možnému úrazu elektrickým proudem, zkontrolujte, že jste zapojili zemnicí vodič.
- Nikdy se nedotýkejte tohoto zařízení ani antény během bouřky. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Ujistěte se, že je napájecí kabel bezpečně připojen k televizoru a zásuvce ve zdi. V opačném případě může dojít k poškození zásuvky a zástrčky a v extrémních případech může vypuknout požár.
- Do výrobku nevkládejte kovové nebo hořlavé předměty. Pokud do výrobku vnikne cizí předmět, odpojte napájecí kabel a obraťte se na oddělení služeb zákazníkům.
- Je-li zapojen napájecí kabel, nedotýkejte se jeho druhého konce. Mohlo by dojít ke zranění elektrickým proudem.
- **Pokud dojde k některému z následujících problémů, okamžitě výrobek odpojte a obraťte se na místní oddělení služeb zákazníkům.**
  - Výrobek byl poškozen.
  - Pokud se do výrobku (tedy síťového adaptéru, napájecího kabelu nebo TV) dostane voda.
  - Pokud cítíte, že z TV vychází kouř nebo jiný zápach.
  - Při bouřce nebo po dlouhé době nečinnosti.

  I když je TV vypnut dálkovým ovladačem nebo tlačítkem, pokud není odpojen, je k přístroji připojen zdroj střídavého proudu.
- Nepoužívejte v blízkosti TV vysokonapěťová elektrická zařízení (například elektrický lapač hmyzu). Může dojít k poškození produktu.
- Bez písemného souhlasu společnosti LG Electronics se nepokoušejte tento výrobek měnit. Mohlo by dojít k náhodnému požáru nebo elektrickému šoku. Ohledně servisu nebo oprav se obraťte na místní oddělení služeb zákazníkům. Neoprávněná modifikace by mohla zrušit oprávnění uživatele provozovat tento výrobek.
- Používejte pouze autorizované doplňky/příslušenství schválené společností LG Electronics. Jinak může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, závadě nebo poškození produktu.
- Napájecí adaptér ani napájecí kabel nikdy nerozebírejte. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- S adaptérem manipulujte opatrně, aby nedošlo k pádu nebo nárazu. Náraz by mohl adaptér poškodit.
- Chcete-li snížit riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nedotýkejte se televizoru vlhkýma rukama. Pokud jsou hroty napájecího kabelu mokré nebo zaprášené, zástrčku důkladně otřete a osušte.
- **Baterie**
  - Příslušenství (baterie apod.) skladujte na bezpečném místě mimo dosah dětí.
  - Baterie nezkratujte, nerozebírejte a zabraňte jejich přehřátí. Baterie nevyhazujte do ohně. Baterie by neměly být vystavovány vlivům nadměrného tepla.
- **Přeprava**
  - Při přepravě se ujistěte, že je produkt vypnutý, odpojený a že byly odpojeny všechny kabely. Přenášení větších TV může vyžadovat dvě nebo více osob. Na přední panel TV netlačte. V opačném případě může dojít k poškození produktu, nebezpečí vzniku požáru nebo zranění.
- Dbejte na to, aby byly vinylové obaly a také materiál proti vlhkosti, který je součástí balení, mimo dosah dětí.
- Zabraňte nárazu, pádu předmětů do výrobku a upuštění čehokoliv na obrazovku.
- Netlačte silně na přední panel, a to ani rukou, ani žádnými ostrými předměty (například nehty, tužkou či perem). Dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškrábání. Může dojít k poškození obrazovky.
- **Čištění**
  - Při čištění odpojte napájecí kabel a jemně jej otřete měkkým a suchým hadříkem. Nestříkejte vodu ani jiné kapaliny přímo na televizor. Nepoužívejte čisticí prostředky na sklo, osvěžovače vzduchu, insekticidy, maziva, vosky (na vozidla, průmyslové), abraziva, rozpouštědla, benzen, alkoholy atd., které mohou poškodit výrobek a jeho panel. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu.

Příprava

- Při prvním zapnutí televizoru po dodání z výroby může inicializace televizoru trvat několik minut.
- Uvedený obrázek se může od vašeho televizoru lišit.
- Nabídka OSD (On Screen Display) vašeho televizoru se může mírně lišit od obrázků v této příručce.
- Dostupná menu a možnosti se mohou lišit od zdroje vstupu a modelu výrobku, který používáte.
- Do tohoto televizoru mohou být v budoucnu přidány nové funkce.
- Přístroj musí být nainstalován v místě s dobře přístupnou zásuvkou. U některých zařízení není k dispozici tlačítko zapnuto/vypnuto, proto je třeba zařízení vypnout odpojením napájecího kabelu.
- Položky dodané se zařízením se mohou v závislosti na modelu lišit.
- Specifikace výrobku nebo obsah tohoto návodu se mohou z důvodu zlepšení funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.
- Pro optimální připojení používejte kabely HDMI a zařízení USB s rámečkem, který má tloušťku menší než 10 mm a šířku menší než 18 mm. Pokud nelze kabel USB nebo paměťové zařízení USB připojit k portu USB televizoru, použijte prodlužovací kabel, který podporuje protokol USB 2.0.



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- 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®/™ (3 m nebo kratší)
  - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™ se sítí Ethernet (3 m nebo kratší)

Dokupuje se zvlášť

U samostatně dokupovaných položek může v zájmu zlepšení kvality dojít bez předchozího upozornění k úpravám nebo změnám. Toto zboží můžete zakoupit u svého prodejce. Tato zařízení fungují pouze s určitými modely.

Název nebo technické řešení modelu se může změnit z důvodu zdokonalení funkcí produktů nebo změny určitých okolností nebo uplatňovaných zásad ze strany výrobce.

Hodiny LED

(V závislosti na modelu)

LEC-005

Dálkový ovladač Magic

(V závislosti na modelu)

AN-MR650H	**AN-MR18HA**

Zkontrolujte, zda model vašeho televizoru podporuje ve vlastnostech bezdrátového modulu funkci Bluetooth; zkontrolujte také, zda lze tento model použít s dálkovým ovladačem Magic.

Stojan

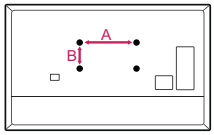
(Pouze UU662H)

Stojan	Model
AM-ST18CA	43/49UU662H-ZE
AM-ST18CB	55UU662H-ZE
AM-ST18CC	65UU662H-ZE

Držák pro montáž na stěnu

(V závislosti na modelu)

Ověřte, zda šrouby a držák pro montáž na stěnu vyhovují standardu VESA. Standardní rozměry sad pro montáž na stěnu jsou uvedeny v následující tabulce.



Model	49UU76* 43UU64* 43UU66*	55UU76* 49/55UU64* 49/55UU66*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardní šroub	M6	M6
Počet šroubů	4	4
Držák pro montáž na stěnu	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240
Model	65UU76* 60UU64* 65UU66*	70UU64*
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Standardní šroub	M6	M8
Počet šroubů	4	4
Držák pro montáž na stěnu	OLW480B	LSW640B

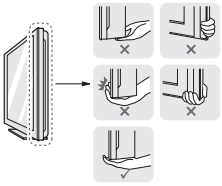
Zvedání a přemístění televizoru

Než přemístíte nebo zvednete televizor, prostudujte si následující pokyny, abyste zabránili jeho poškrábání nebo poškození a aby přeprava proběhla bezpečně bez ohledu na typ a velikost televizoru.

- Doporučuje se přemísťovat televizor v krabici nebo v obalovém materiálu, ve kterém byl televizor původně dodán.
- Než budete televizor přemísťovat nebo zvedat, odpojte napájecí kabel i všechny ostatní kabely.
- Když držíte televizor, měla by obrazovka směřovat dopředu, aby nedošlo k poškození.



- Uchopte pevně horní a dolní rám televizoru. Dbejte, abyste se nedotýkali průhledné části, reproduktoru nebo oblasti mřížky reproduktoru.



- Přepravu velkého televizoru by měly provádět nejméně 2 osoby.
- Při manuální přepravě televizoru držte televizor podle následujícího vyobrazení.



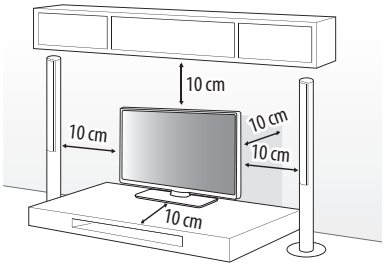
- Při přepravě televizor nevystavujte nárazům ani nadměrnému třesení.
- Při přepravě držte televizor ve vzpřímené poloze, nenatáčejte televizor na stranu ani jej nenaklánějte doleva nebo doprava.
- Snažte se příliš netlačit, aby nedošlo k ohnutí šasi rámu a tím k poškození obrazovky.
- Při manipulaci s televizorem dejte pozor, abyste nepoškodili vyčnívající tlačítka.

- Nikdy se nedotýkejte obrazovky, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Při přesunu televizor nedržte za držáky kabelů, protože může dojít k jejich přetržení a následnému zranění osob a poškození televizoru.
- Při připojování televizoru ke stojanu položte obrazovku lícem dolů na stůl nebo rovnou plochu opatřenou měkkou podložkou, abyste obrazovku chránili před poškrábáním. (V závislosti na modelu)

Umístění televizoru na stolek

(V závislosti na modelu)

1 Nakloněním zvedněte televizor do vzpřímené polohy na stolku.
- Mezi televizorem a stěnou musí být volný prostor (minimálně) 10 cm pro zajištění správného větrání.



(V závislosti na modelu)

2 Zapojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.

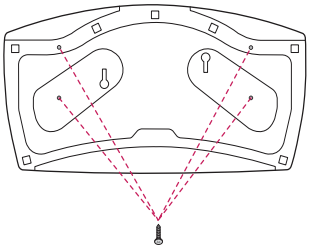
- Při sestavování produktu nepoužívejte na závity šroubů cizí látky (oleje, maziva apod.).
(Mohlo by to způsobit poškození produktu.)
- Pokud televizor instalujete na stojan, je nutné provést opatření proti jeho převrácení. Jinak se může výrobek převrátit a způsobit zranění.
- Nepoužívejte jiné než schválené položky, jinak není zaručena bezpečnost a životnost výrobku.
- Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená neschválenými položkami.
- Ujistěte se, že jsou šrouby správně vloženy a bezpečně utaženy. (Pokud nejsou utaženy dostatečně bezpečně, může se televizor po instalaci naklonit dopředu.) Neutahujte šrouby příliš velkou silou aby nedošlo k poškození a nesprávnému utažení šroubů.

Připevnění televizoru ke stolu

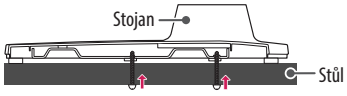
(V závislosti na modelu)

Televizor musí být připevněn ke stolu tak, aby nemohl být přetažen vpřed ani vzad a nemohl tak způsobit zranění či poškození výrobku.

Typ A

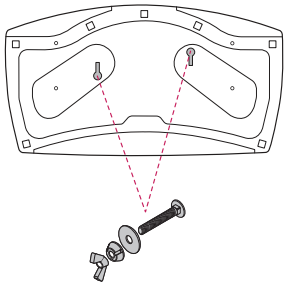


4 šrouby
(Nejsou dodávány s televizorem)

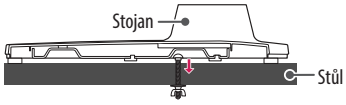


- Šroub : M5 x L (*L: Zahloubení + 8 až 10 mm)
Příklad) Zahloubení: 15 mm, Šroub: M5 x L25

Typ B



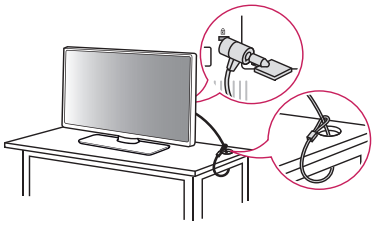
2 Šrouby pro upevnění stojanu,
2 Podložky pro upevnění stojanu,
2 Matice pro upevnění stojanu
(Dodávány s televizorem)



Použití bezpečnostního systému Kensington

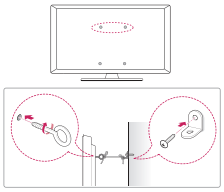
(V závislosti na modelu)

Konektor bezpečnostního systému Kensington se nachází na zadní straně televizoru. Další informace o instalaci a používání naleznete v návodu přiloženém k bezpečnostnímu systému Kensington nebo na webové stránce *http://www.kensington.com*. Lankem bezpečnostního systému Kensington spojte televizor a stolek.



(V závislosti na modelu)

Zajištění televizoru na stěně



(V závislosti na modelu)

1 Zasuňte a utáhněte šrouby s okem nebo televizní držáky a šrouby na zadní straně televizoru.
- Jsou-li v místě šroubů s okem zasunuté šrouby, nejprve je vyjměte.

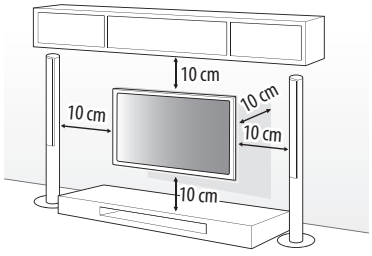
2 Připevněte držáky ke stěně pomocí šroubů.
Poloha nástěnného držáku musí odpovídat poloze šroubů s okem na zadní straně televizoru.

3 Spojte šrouby s okem a nástěnné držáky pomocí pevného lanka.
Dbejte, aby bylo lanko nataženo rovnoběžně s vodorovným povrchem.

- Použijte podložku nebo skříňku, která je dostatečně pevná a velká, aby unesla televizor.
- Konzole, šrouby a lanka nejsou součástí dodávky. Můžete je získat u svého lokálního prodejce.

Upevnění na stěnu

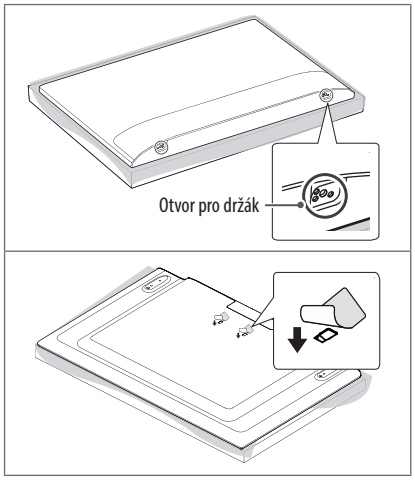
Připevněte opatrně volitelný držák pro montáž na stěnu na zadní stranu televizoru a nainstalujte jej na pevnou stěnu kolmou k podlaze. Pokud připevňujete televizor k jiným stavebním materiálům, obraťte se na kvalifikované pracovníky. Společnost LG doporučuje svěřit nástěnnou montáž kvalifikovanému pracovníkovi. Doporučujeme používat držák pro montáž na stěnu od společnosti LG. Držák pro montáž na stěnu od společnosti LG můžete přesunout i s připojenými kabely. Pokud nebudete používat držák pro montáž na stěnu od společnosti LG, použijte takový držák, kde je zařízení odpovídajícím způsobem připevněno na stěnu a má dostatek prostoru pro připojení k externím zařízením. Doporučujeme, abyste zapojili všechny kabely před trvalým připevněním nástěnného držáku.



(V závislosti na modelu)

- Před instalací televizoru do nástěnného držáku odstraňte stojan – použijte obrácený postup než při připojování stojanu. (V závislosti na modelu)
- Další informace o šroubech a držáku pro montáž na stěnu získáte v části Samostatný nákup.
- Pokud máte v úmyslu připevnit výrobek na stěnu, připevněte k jeho zadní straně propojovací mezičlánek standardu VESA pro montáž na stěnu (volitelné součásti). Při instalaci přístroje na stěnu pomocí držáku pro montáž na stěnu (volitelné součásti) jej pečlivě upevněte, aby nespadl.
- Při montáži televizoru na stěnu dbejte na to, aby ze zadní strany TV po instalaci nevisely napájecí a signálové kabely.
- Neinstalujte tento výrobek na stěnu, pokud by tam byl vystaven působení oleje nebo olejové mlhy. To by mohlo výrobek poškodit a způsobit jeho pád.

- Při instalaci držáku na stěnu doporučujeme zakrýt otvor pro držák páskou, abyste zabránili vniknutí prachu a hmyzu. (V závislosti na modelu)



Připojení

K televizoru lze připojit různá externí zařízení a přepínáním režimů vstupů volit určité externí zařízení. Další informace o připojování externích zařízení najdete v návodu konkrétního zařízení.

Anténa/kabel

Připojte televizor k nástěnné zásuvce antény pomocí kabelu RF (75 Ω).

- Jestliže budete používat více než 2 televizory, použijte rozdělovač signálu.
- Jestliže má obraz špatnou kvalitu, nainstalujte správným způsobem zesilovač signálu, aby se kvalita zlepšila.
- Pokud je kvalita obrazu s připojenou anténou špatná, zkuste anténu natočit správným směrem.
- Kabel antény a převaděč nejsou součástí dodávky.
- V případě lokality, kde není podporováno vysílání v rozlišení ULTRA HD, nedokáže tento televizor přijímat vysílání v rozlišení ULTRA HD přímo. (V závislosti na modelu)

Satelitní anténa

Připojte televizor k satelitní anténě prostřednictvím zásuvky pro satelitní příjem a satelitního kabelu RF (75 Ω). (V závislosti na modelu)

Modul CI

Pro zobrazení kódovaných (placených) vysílání v režimu digitální televize. (V závislosti na modelu)

- Zkontrolujte, zda je modul CI vložen do slotu PCMCIA se správnou orientací. Pokud modul není vložen správně, může dojít k poškození televizoru nebo slotu PCMCIA.
- Pokud televizor nemá obraz nebo zvuk při připojení modulu CI + CAM, kontaktujte provozovatele pozemního/ kabelového/ satelitního vysílání.

Další připojení

Připojte televizor k externím zařízením. Pro dosažení nejlepší kvality obrazu a zvuku propojte externí zařízení a televizor pomocí kabelu HDMI. Samostatný kabel není součástí dodávky.

HDMI

- Podporovaný formát HDMI Audio (V závislosti na modelu):
  DTS (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz),
  DTS HD (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz),
  True HD (48 kHz),
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
  PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

(Pouze u modelů UHD)

- **SMART → ⚙ → ⋮ (⚙) → Obraz → Další nastavení → HDMI ULTRA HD Deep Colour**
  - Zap. : Podporuje rozlišení 4K při 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Vypnuto : Podporuje rozlišení 4K při 50/60 Hz 8 bitů (4:2:0)

  Pokud zařízení připojené k portu Vstup rozlišení ULTRA HD Deep Colour také podporuje, obraz bude zřejmě zřetelnější. Pokud však zařízení toto rozlišení nepodporuje, nemusí pracovat správně. V takovém případě změňte nastavení televizoru **HDMI ULTRA HD Deep Colour** na možnost Vypnuto.

USB

Některé huby USB nemusí fungovat. Pokud není zařízení USB připojené pomocí hubu USB rozpoznáno, připojte jej přímo k portu USB na TV.

- K připojení webové kamery použijte port USB 1. Port USB 2 nemusí některé webové kamery podporovat. (V závislosti na modelu)

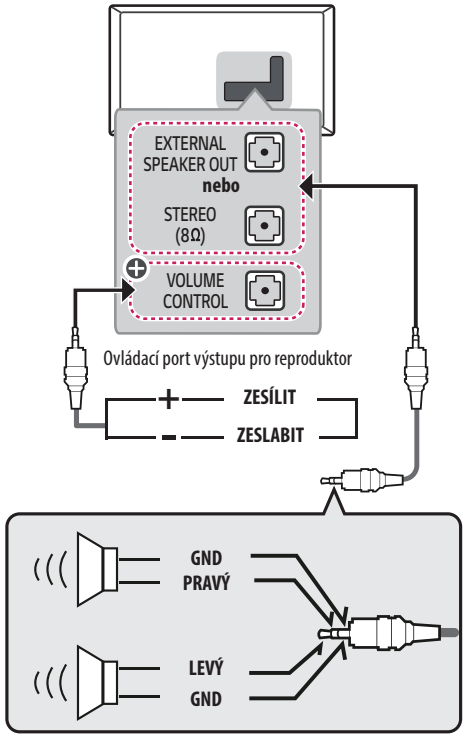
Externí zařízení

Dostupná externí zařízení jsou: Přehrávač Blu-ray, HD přijímače, DVD přehrávače, videorekordéry, audiosystémy, paměťová zařízení USB, počítače, herní zařízení a další externí zařízení.

- Připojení externích zařízení se může u různých modelů lišit.
- Externí zařízení lze připojovat k televizoru bez ohledu na pořadí televizního portu.
- Pokyny k používání externího zařízení naleznete v příslušném návodu k použití.
- Když k televizoru připojujete herní zařízení, použijte kabel dodaný společně s herním zařízením.
- V režimu PC může vznikat šum v souvislosti s rozlišením, svislým vzorem, kontrastem nebo jasem. Pokud vzniká šum, změňte vstup PC na jiné rozlišení, změňte obnovovací frekvenci na jinou hodnotu nebo upravte jas a kontrast v nabídce Obraz, dokud se obraz nevyjasní.
- V režimu PC nemusí některá nastavení rozlišení fungovat správně v závislosti na grafické kartě.
- Pokud je na počítači přehráván obsah v rozlišení ULTRA HD, může dojít k dočasnému narušení videa nebo zvuku v závislosti na výkonu počítače. (V závislosti na modelu)
- Při připojování ke kabelové síti LAN doporučujeme používat kabel kategorie 7 (CAT 7). (Pouze tehdy, je-li k dispozici port **LAN**.)

Externí reproduktory

(V závislosti na modelu)



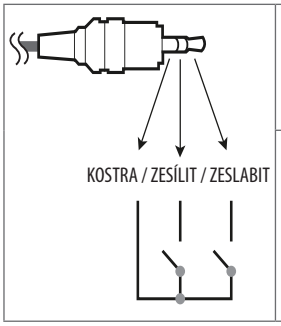
⊕ : V závislosti na modelu

- Používejte pouze zařízení s 3 pólovým stereofonním konektorem Jack 3,5 mm.
- Nepřipojujte sluchátka ani sluchátka do uší k portu pro připojení externího reproduktoru.

Metoda ovládání hlasitosti pomocí portu

(V závislosti na modelu)

- Specifikace kabelu.



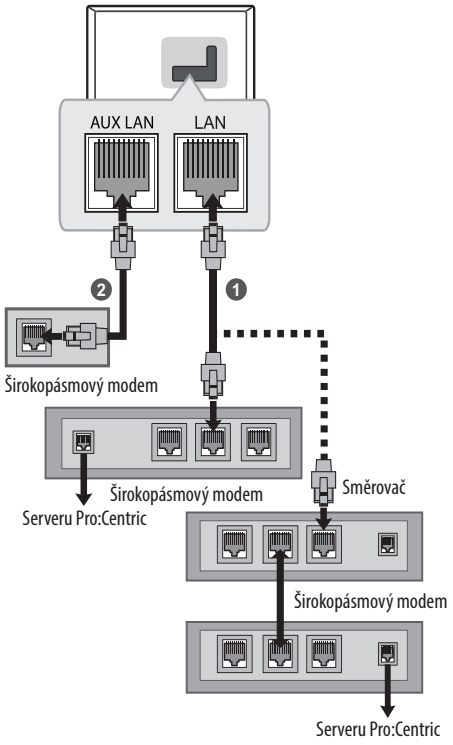
	Každý kolík Zesílit / Zeslabit je připojen přes 3,3 V k CPU GPIO.
	CPU rozpozná přechod z 3,3 V na nulu (kostra) a použije jej pro ovládání hlasitosti.

Síť

Připojení k pevné síti

Televizor lze připojit k serveru Pro:Centric prostřednictvím portu sítě **LAN**. Po provedení fyzického připojení je třeba televizor nastavit pro síťovou komunikaci.

Připojte port sítě **LAN** modemu nebo směrovače ze serveru Pro:Centric k portu sítě **LAN** televizoru.

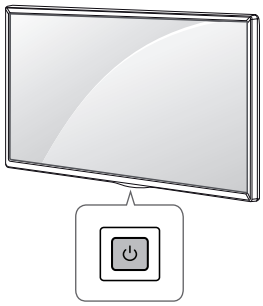


1. Připojte port sítě **LAN** modemu nebo směrovače k portu sítě **LAN** televizoru.
2. Připojte port sítě **LAN** počítače k portu sítě **AUX LAN** televizoru. (V závislosti na modelu)

- K portu sítě **LAN** nepřipojujte modulární telefonní kabel.
- Vzhledem k tomu, že existují různé způsoby připojení, postupujte podle pokynů telekomunikační společnosti nebo poskytovatele služeb sítě Internet.

Použití tlačítek

Pomocí tlačítka můžete snadno ovládat funkce televizoru.



Základní funkce

	Zapnutí (Stiskněte) Vypnutí[1] (Stiskněte a podržte) Ovládání nabídky (Stiskněte[2]) Výběr nabídky (Stiskněte a podržte[3])

1 Všechny spuštěné aplikace budou ukončeny.

2 Pro navigaci v nabídce krátce stiskněte tlačítko, když je televizor zapnutý.

3 Tuto funkci můžete používat po zpřístupnění ovládání nabídky.

Úprava nastavení menu

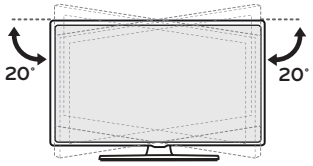
Když je televizor zapnutý, stiskněte jednou tlačítko ⏻. Pomocí tlačítka můžete upravit položky nabídky.

⏻	Vypne zařízení.
⇄	Změna vstupního zdroje.
∧ ∨	Procházení uloženými programy.
+ −	Úprava úrovně hlasitosti.

Nastavení úhlu televizoru podle potřeb

(V závislosti na modelu)

Televizor můžete natočit o 20 stupňů doleva nebo doprava a upravit jeho úhel podle vlastních potřeb.



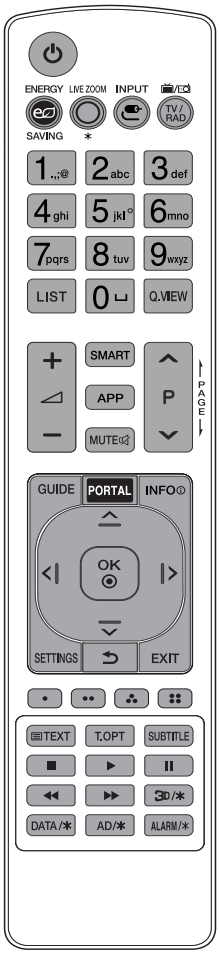
⚠ • Při nastavování úhlu televizoru dávejte pozor na prsty.
- Pokud byste si ruce nebo prsty skřípli, mohli byste se zranit. Pokud je výrobek příliš nakloněný, může spadnout a způsobit škodu nebo zranění.

Použití dálkového ovladače

Popisy v tomto návodu se týkají tlačítek dálkového ovladače. Prostudujte si pozorně tento návod a používejte televizor správným způsobem.

Pokud chcete provést výměnu baterií, otevřete kryt baterie, vložte baterie (1,5 V AAA) tak, aby koncovky ⊕ a ⊖ odpovídaly štítku umístěnému uvnitř prostoru pro baterie, poté kryt baterií zavřete. Při vyjímání baterií proveďte stejný postup v opačném pořadí.

Dálkový ovladač musíte namířit na čidlo dálkového ovládání na televizoru.



(Některá tlačítka a služby nemusí být k dispozici v závislosti na modelu nebo oblasti.)

*** Tlačítko je třeba stisknout a podržet na déle než 3 sekundy.**

(NAPÁJENÍ) Zapne nebo vypne televizor.
ENERGY SAVING Nastavení jasu obrazovky tak, aby se snížila spotřeba energie.
LIVE ZOOM* Přiblížením vybrané oblasti ji můžete zobrazit na celou obrazovku.
INPUT Změna vstupního zdroje.
TV/RAD Výběr kanálu pro rádio, TV a DTV.
Číselná tlačítka Slouží k zadávání čísel.
Tlačítka s abecedou Slouží k zadávání písmen.
LIST Přístup k uloženému seznamu programů.
(Mezera) Slouží k zadání mezery na klávesnici na displeji.
Q.VIEW Návrat k dříve zobrazenému programu.
Úprava úrovně hlasitosti.
SMART Přístup k menu Domů.
SMART* Zobrazuje předchozí historii.
APP Zobrazuje předchozí historii.
MUTE Vypnutí všech zvuků.
MUTE* Slouží k přístupu do nabídky **Dostupnost**.
Procházení uloženými programy.
PAGE Přechod na předchozí nebo další obrazovku.
GUIDE Zobrazí průvodce pořady.
PORTAL Zobrazí nebo skryje interaktivní nabídku pro hotely.
INFO Zobrazí informace o aktuálním pořadu a obrazovce.
Navigační tlačítka (nahoru/dolů/doleva/doprava) Procházení nabídkami nebo možnostmi.
OK Výběr menu nebo možnosti a potvrzení zadání.
SETTINGS Přejde na hlavní menu.
(ZPĚT) Návrat na předchozí úroveň.
EXIT Vymazání zobrazení na obrazovce a přechod zpět ke sledování televizoru.
V některých nabídkách mají zvláštní funkce.
Tlačítka teletextu (TEXT, T.OPT) Tato tlačítka se používají pro teletext.
SUBTITLE V digitálním režimu zobrazí preferované titulky.
Ovládací tlačítka (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Ovládá mediální obsah.
3D/* Tato funkce není podporována.
DATA/* Výběr zdroje nabídky MHP televizoru.
AD/* Aktivuje funkci popisu zvuků.
ALARM/* Nastavení funkce budíku.

- Nekombinujte nové baterie se starými. Mohlo by dojít k jejich přehřátí a vytečení.
- Je třeba dodržet správnou polaritu baterie. V opačném případě může dojít k jejímu prasknutí či vytečení, což může vést k požáru, zranění osob nebo znečištění životního prostředí.
- Tento přístroj používá baterie. Ve vaší komunitě mohou existovat předpisy, které kvůli životnímu prostředí vyžadují řádnou likvidaci těchto baterií. Informace o likvidaci nebo recyklaci vám podají místní úřady.
- Baterie uvnitř výrobku ani jeho vnitřek nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, např. slunečním paprskům, ohni a podobně.

Odstraňování potíží

Verzi softwaru je možné aktualizovat a vylepšit tak jeho výkon.

Zákazník si musí ověřit kompatibilitu svého zařízení se softwarem LGE. V případě potřeby se poraďte se společností LGE a odešlete upravenou verzi softwaru podle pokynů od společnosti LGE.

Televizor nelze ovládat dálkovým ovladačem.

- Zkontrolujte čidlo dálkového ovladače a zkuste znovu.
- Zkontrolujte, zda se mezi výrobkem a dálkovým ovladačem nenachází překážka.
- Zkontrolujte stav baterií a zda jsou správně vložené (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).

Nezobrazuje se žádný obraz a není slyšet žádný zvuk.

- Zkontrolujte, zda je výrobek zapnutý.
- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel připojen k elektrické zásuvce.
- Zkontrolujte, zda není vadná elektrická zásuvka – připojte do ní jiná zařízení.

Televizor se náhle vypne.

- Zkontrolujte nastavení napájení. Mohlo dojít k výpadku napájení.
- Zkontrolujte, zda je funkce automatického vypnutí aktivována v nastavenou dobu.
- Je-li televizor zapnutý, ale bez signálu, vypne se televizor automaticky po 15 minutách nečinnosti.

Při připojení k počítači (HDMI/DVI (V závislosti na modelu)) není detekován žádný signál.

- Vypněte/zapněte televizor pomocí dálkového ovladače.
- Připojte kabel HDMI znovu.
- Zapněte televizor a restartuje počítač.

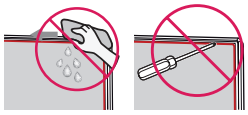
Neobvyklý obraz

- Pokud je výrobek při dotyku studený, můžete po jeho zapnutí pozorovat nepatrné blikání. Jde o normální jev, výrobek je v pořádku.
- Tento panel je moderní zařízení obsahující miliony pixelů. Na panelu můžete vidět drobné černé nebo jasně barevné tečky (červené, modré nebo zelené) velikosti 1 ppm. Nejedná se o závadu a neovlivňuje to výkon ani spolehlivost výrobku. Tento jev se vyskytuje také u výrobků třetích stran a není důvodem pro výměnu nebo vrácení peněz.
- Na základě pozice, ze které panel sledujete (vlevo/vpravo/nahoře/dole), se může jas a barvy panelu lišit.
  Tento jev je způsoben povahou panelu. Nesouvisí s výkonem výrobku a nejedná se o závadu.
- Zobrazení statického obrazu po delší dobu může způsobit vypálení obrazu. Nezobrazujte na obrazovce televizoru statický obraz dlouho.

Vytvářený zvuk

- „Praskání“: Praskání, ke kterému dochází při sledování nebo vypnutí televizoru, vzniká tepelným smršťováním plastu kvůli teplotě a vlhkosti. Tento zvuk je běžný u výrobků, u kterých dochází k tepelné deformaci.
- Bzučení elektrických obvodů/panelu: Tichý zvuk vzniká ve vysokorychlostním spínacím obvodu, který dodává velké množství proudu pro provoz výrobku. Liší se v závislosti na výrobku. Tento vytvářený zvuk nemá vliv na výkon ani spolehlivost výrobku.

- Při čištění produktu dbejte na to, aby se do mezery mezi horním, levým nebo pravým okrajem panelu a vodicím panelem nedostala žádná kapalina nebo cizí předměty. (V závislosti na modelu)



- Z hadříku vyždímejte přebytečnou vodu nebo čisticí prostředek.
- Vodu ani čisticí prostředek nestříkejte přímo na obrazovku televizoru.
- Na hadřík nastříkejte přiměřené množství vody nebo čisticího prostředku potřebné k otření obrazovky.

Informace o stahování softwaru

(Pouze UU64*)

- Software SuperSign a příručka
  - Navštivte webové stránky společnosti LG Electronics (*http://partner.lge.com*) a stáhněte si nejnovější software pro váš model.

Technické údaje

(Závisí na zemi)

<table>
<tr><th colspan="5">Specifikace vysílání</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Digitální TV</td><td>Analogová TV</td></tr>
<tr><td>Televizní systém</td><td colspan="3">DVB-S/S2[1]
DVB-C
DVB-T
DVB-T2[1]</td><td>PAL/SECAM B/G, D/K, I
SECAM L</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pokrytí kanálu
(Pásmo)</td><td>DVB-S/S2</td><td>DVB-C</td><td>DVB-T/T2</td><td rowspan="2">46 až 862 MHz</td></tr>
<tr><td>950 až 2 150 MHz</td><td>46 až 890 MHz</td><td>VHF III : 174 až 230 MHz
UHF IV : 470 až 606 MHz
UHF V : 606 až 862 MHz
S pásmo II : 230 až 300 MHz
S pásmo III : 300 až 470 MHz</td></tr>
<tr><td>Maximální počet uložených programů</td><td>6 000</td><td colspan="3">3 000</td></tr>
<tr><td>Impedance externí antény</td><td colspan="4">75 Ω</td></tr>
<tr><td>Modul CI (Š × V × H)</td><td colspan="4">100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm</td></tr>
</table>

1 Závisí na zemi

Bezdrátový modul (LGSBWAC72) – technické údaje	
Bezdrátové sítě LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvenční rozsah	Výstupní výkon (max.)
2 400 až 2 483,5 MHz	14 dBm
5 150 až 5 725 MHz	16,5 dBm
5 725 až 5 850 MHz (Pro státy mimo EU)	11,5 dBm
Bluetooth	
Frekvenční rozsah	Výstupní výkon (max.)
2 400 až 2 483,5 MHz	8,5 dBm
Kanály pásma se mohou v různých zemích lišit. Uživatel proto nemůže změnit ani upravit provozní frekvenci. Tento produkt je nastaven podle regionální tabulky frekvencí. Informace pro uživatele: Toto zařízení by mělo být instalováno a používáno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zařízením a vaším tělem. Standard "IEEE 802.11ac" není dostupný ve všech zemích.	

Podmínky prostředí	
Provozní teplota	0 °C až 40 °C
Provozní vlhkost vzduchu	Méně než 80 %
Teplota pro skladování	-20 °C až 60 °C
Vlhkost pro skladování	Méně než 85 %

Podporovaný režim HDMI/DVI[1]-DTV

Rozlišení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)
640 x 480p	31,469	59,94
	31,5	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,5	60,00
720 x 576p	31,25	50,00
1 280 x 720p	44,96	59,94
	45	60,00
	37,5	50,00
1 920 x 1 080i	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60,00
1 920 x 1 080p	26,97	23,976
	27,00	24,000
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	56,25	50,00
	67,432	59,94
	67,5	60,00
	135	120
	134,86	119,88
	112,5	100
3 840 x 2 160p	53,95	23,98
	54	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,5	30,00
	112,5	50,00
	134,865	59,94
	135	60,00
4 096 x 2 160p	53,95	23,98
	54	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,5	30,00
	112,5	50,00
	134,865	59,94
	135	60,00

1 Kromě modelů UU64*

Podporovaný režim HDMI/DVI[1]-PC

- PC audio není podporováno.
- Pro režim PC použijte port HDMI IN 1. (V závislosti na modelu)

Rozlišení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1 024 x 768	48,363	60,00
1 360 x 768	47,712	60,015
1 152 x 864	54,348	60,053
1 280 x 1 024	63,981	60,020
1 920 x 1 080	67,5	60
	135	120
3 840 x 2 160	54	24,00
	56,25	25,00
	67,5	30,00
4 096 x 2 160	53,95	23,97
	54	24

1 Kromě modelů UU64*

Informace o připojení ke komponentnímu portu

(Kromě modelů UU64*)

Komponentní porty na televizoru	Y	P_B	P_R

Porty videovýstupu na přehrávači DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signál	Komponentní
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1 080i	O
1 080p	O

Podporované formáty fotografií

Formát souboru	Formát	Rozlišení
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	Minimálně : 64 (Š) x 64 (V) Maximálně (Běžný typ) : 15 360 (Š) x 8 640 (V) Maximálně (Progresivní typ) : 1 920 (Š) x 1 440 (V)
.png	PNG	Minimálně : 64 (Š) x 64 (V) Maximálně: 5 760 (Š) x 5 760 (V)
.bmp	BMP	Minimálně : 64 (Š) x 64 (V) Maximálně: 1 920 (Š) x 1 080 (V)

Podporované formáty zvuku

Formát souboru	Položka	Informace
.mp3	Přenosová rychlost	32 Kb/s až 320 Kb/s
	Vzorkovací frekvence	od 16 kHz do 48 kHz
	Podpora	MPEG1, MPEG2
	Kanály	mono, stereo
.wav	Přenosová rychlost	-
	Vzorkovací frekvence	od 8 kHz do 96 kHz
	Podpora	PCM
	Kanály	mono, stereo
.ogg	Přenosová rychlost	64 Kb/s až 320 Kb/s
	Vzorkovací frekvence	od 8 kHz do 48 kHz
	Podpora	Vorbis
	Kanály	mono, stereo
.wma	Přenosová rychlost	128 Kb/s až 320 Kb/s
	Vzorkovací frekvence	od 8 kHz do 48 kHz
	Podpora	WMA
	Kanály	až 6 kanálů
.flac	Přenosová rychlost	-
	Vzorkovací frekvence	od 8 kHz do 96 kHz
	Podpora	FLAC
	Kanály	mono, stereo

• Počet podporovaných programů se může lišit v závislosti na vzorkovací frekvenci.

Podporované formáty videa

Přípona	Kodek	
.asf .wmv	Video	VC-1 profil Advanced (bez WMVA), VC-1 Simple, profily a Main
	Zvuk	WMA Standard (Kromě WMA v1/WMA Speech)
.avi	Video	Xvid (kromě 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Zvuk	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.rm[1] .rmvb[1]	Video	RV30, RV40
	Zvuk	Realaudio6(cook), AAC LC, HE-AAC
.mkv .mp4 .ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

1 Závisí na zemi

Informační upozornění k softwaru 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*.

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

Licence

U různých modelů se podporované licence mohou lišit.

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.

Patenty DTS naleznete na webové stránce *http://patents.dts.com*. Vyrobeno na základě licence od společnosti DTS Licensing Limited. DTS, příslušný symbol a DTS a symbol dohromady, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD a DTS Virtual:X jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti DTS, Inc. v USA a dalších zemích. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

(V závislosti na modelu)

Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com



Zaznamenejte si označení modelu a sériové číslo vaší TV.

Podívejte se na výrobní štítek na zadním krytu a uveďte tyto informace prodejci při požadavku o jakoukoliv službu.

MODEL _____

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____