

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

TELEVÍZOR LED (Televízor Smart TV CINEMA 3D)

Televízory LED spoločnosti LG využívajú obrazovku LCD s podsvietením LED.

Pred použitím televízora si pozorne prečítajte túto príručku a odložte si ju na budúce použitie.

27MT93V
27MT93S

OBSAH

3 LICENCIE

4 POSTUP INŠTALÁCIE

5 MONTÁŽ A PRÍPRAVA

- 5 Rozbalenie
- 7 - Položky zakúpené samostatne
- 9 Súčasti a tlačidlá
- 10 Zdvíhanie a premiestňovanie televízora
- 11 Montáž televízora
- 11 - Pripojenie stojana
- 12 - Umiestnenie na stôl
- 13 - Usporiadúvanie káblov
- 14 - Odpojenie stojana

15 SLEDOVANIE TELEVÍZIE

- 15 Prvé zapnutie televízora

17 PRIPÁJANIE ZARIADENÍ

- 17 Pripojenie antény
- 18 Pripojenie satelitu
- 19 Pripojenie k prijímaču HD, prehrávaču diskov DVD, videorekordéru alebo hernému zariadeniu
- 19 - Pripojenie HDMI
- 20 - Pripojenie z HDMI až DVI
- 21 - Komponentné pripojenie
- 22 - Kompozitné pripojenie
- 23 - Pripojenie pomocou kábla Euro Scart
- 24 Pripojenie k zvukovému systému
- 24 - Pripojenie slúchadiel
- 25 Pripojenie k úložnému zariadeniu USB
- 26 Pripojenie k modulu CI
- 27 Pripojenie MHL
- 28 Pripojenie k drôtovej sieti
- 29 Pripojenie k počítaču
- 30 - Pripojenie HDMI
- 31 - Pripojenie z HDMI až DVI

32 DIAL'KOVÝ OVLÁDAČ

34 FUNKCIE DIAL'KOVÉHO OVLÁDAČA MAGIC REMOTE CONTROL

- 35 Registrácia diaľkového ovládača Magic Remote Control
- 35 Používanie diaľkového ovládača Magic Remote Control
- 35 Preventívne opatrenia pri používaní diaľkového ovládača Magic Remote Control

36 POUŽÍVANIE POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY

37 ÚDRŽBA

- 37 Čistenie televízora
- 37 Obrazovka a rám
- 37 Skrinka a stojan
- 37 Napájací kábel
- 38 Predchádzanie „vypáleniu obrazu“ alebo „retencii obrazu“ na televíznej obrazovke

39 AK JE KVALITA OBRAZU V 3D NEDOSTATOČNÁ, SKONTROLUJTE NASLEDUJÚCE POLOŽKY

40 SLEDOVANIE OBRAZU V REŽIME 3D

42 RIEŠENIE PROBLÉMOV

- 42 Všeobecné
- 42 Používanie režimu 3D

43 TECHNICKÉ PARAMETRE

LICENCIE

Podporované licencie sa môžu u jednotlivých modelov líšiť. Ďalšie informácie o licenciách nájdete na webovej lokalite www.lg.com.



Vyrobené v licencií od spoločnosti Dolby Laboratories. Označenie „Dolby“ a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



O VIDEO FORMÁTE DIVX: DivX® je digitálny video formát vytvorený spoločnosťou DivX, LLC, dcérskou spoločnosťou Rovi Corporation. Toto je oficiálne certifikované zariadenie DivX Certified®, ktoré prehráva video vo formáte DivX. Ďalšie informácie a softvérové nástroje na konverziu súborov do video formátu DivX nájdete na lokalite divx.com.

O SLUŽBE DIVX VIDEO NA POŽIADANIE: Toto certifikované zariadenie DivX Certified® musí byť registrované, aby mohlo prehrávať zakúpené filmy DivX Video na požiadanie (VOD – Video-on-Demand). Na získanie registračného kódu vyhládajte v ponuke s nastavením zariadenia časť DivX VOD. Ďalšie informácie o dokončení postupu registrácie nájdete na lokalite vod.divx.com.

Certifikované zariadenie DivX Certified®, ktoré prehráva video vo formáte DivX® až do rozlíšenia HD 1080p, vrátane prémiového obsahu.

DivX®, DivX Certified® a súvisiace logá sú ochranné známky spoločnosti Rovi Corporation alebo jej dcérskych spoločností a používajú sa na základe licencie.

Chránené jedným z nasledujúcich amerických patentov: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

POSTUP INŠTALÁCIE

- 1 Otvorte balenie a skontrolujte, či obsahuje všetko príslušenstvo.
- 2 Pripojte stojan k televízoru.
- 3 Pripojte externé zariadenie k televízoru.



POZNÁMKA

- Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.
- Zobrazenia na obrazovke vášho televízora sa môžu líšiť od zobrazení znázornených v tomto návode na obsluhu.
- Dostupné ponuky a možnosti sa môžu líšiť v závislosti od zdrojového vstupu alebo modelu výrobku, ktorý používate.
- K tomuto televízoru môžu byť v budúcnosti pridané ďalšie funkcie.

MONTÁŽ A PRÍPRAVA

Rozbalenie

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



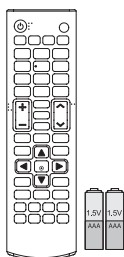
POZNÁMKA

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

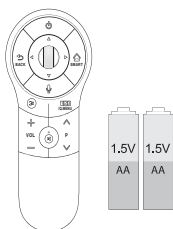


UPOZORNENIE

- Nepoužívajte žiadne neoprávnene získané príslušenstvo, aby ste zabezpečili bezpečnosť a dlhú životnosť produktu.
- Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené neoprávnene získaným príslušenstvom.



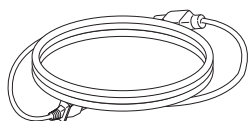
Dial'kový ovládač,
batérie (AAA)



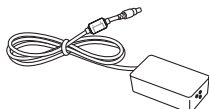
Dial'kový ovládač Magic
Remote Control,
batérie (AA)



Disk CD (používateľská príručka)/
karty



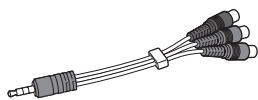
Napájací kábel



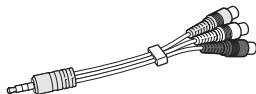
Sieťový adaptér AC-DC



Pasívny kábel MHL



Kábel na komponentné
video



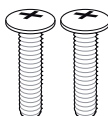
Kompozitný audio/video kábel



Základňa stojana



Kryt skrutiek



2 skrutky typu EA



Držiak káblov.



3D okuliare (bežný typ 2 EA)

- Počet 3D okuliarov sa môže líšiť v závislosti od modelu alebo krajiny.
- Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.



Izolátor
(Závisí od krajiny)

Položky zakúpené samostatne



Okuliare Dual Play na hranie dvoch hráčov

AG-F2**DP, AG-F3**DP



Dial'kový ovládač Magic Remote Control

AN-MR400

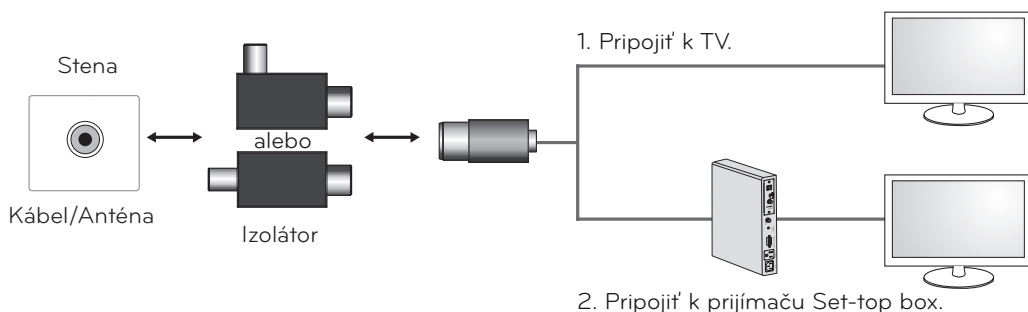


POZNÁMKA

- Obrázky znázornené v tejto príručke sa môžu odlišovať od skutočného vzhľadu produktu a príslušenstva.
- Samostatne zakúpené položky môžu byť bez upozornenia zmenené alebo upravené s cieľom zlepšenia kvality.
- Tieto zariadenia si môžete zakúpiť u svojho predajcu.
- Názov alebo dizajn modelu sa môže zmeniť na základe aktualizácie funkcií produktu, situácie alebo podmienok výrobcu.

! POZNÁMKA

- Návod na inštaláciu anténneho izolátora
 - Tento komponent použijete pri inštalácii televízora na miesto, na ktorom je rozdiel v napätí televízora a uzemnenia signálu antény.
 - » Ak je medzi napätím televízora a uzemnením signálu antény rozdiel, môže to spôsobiť nadmerné zahrievanie kontaktov antény, ktoré môže mať za následok nehodu.
 - Bezpečnosť pri sledovaní televízie môžete zvýšiť účinným odstránením napájacieho napätia z antény televízora. Odporúča sa pripevniť izolátor na stenu. Ak sa nedá pripevniť na stenu, pripojte ho k TV. Anténny izolátor po inštalácii neodpájajte.
 - Skôr, ako začnete, uistite sa, že je televízna anténa pripojená.

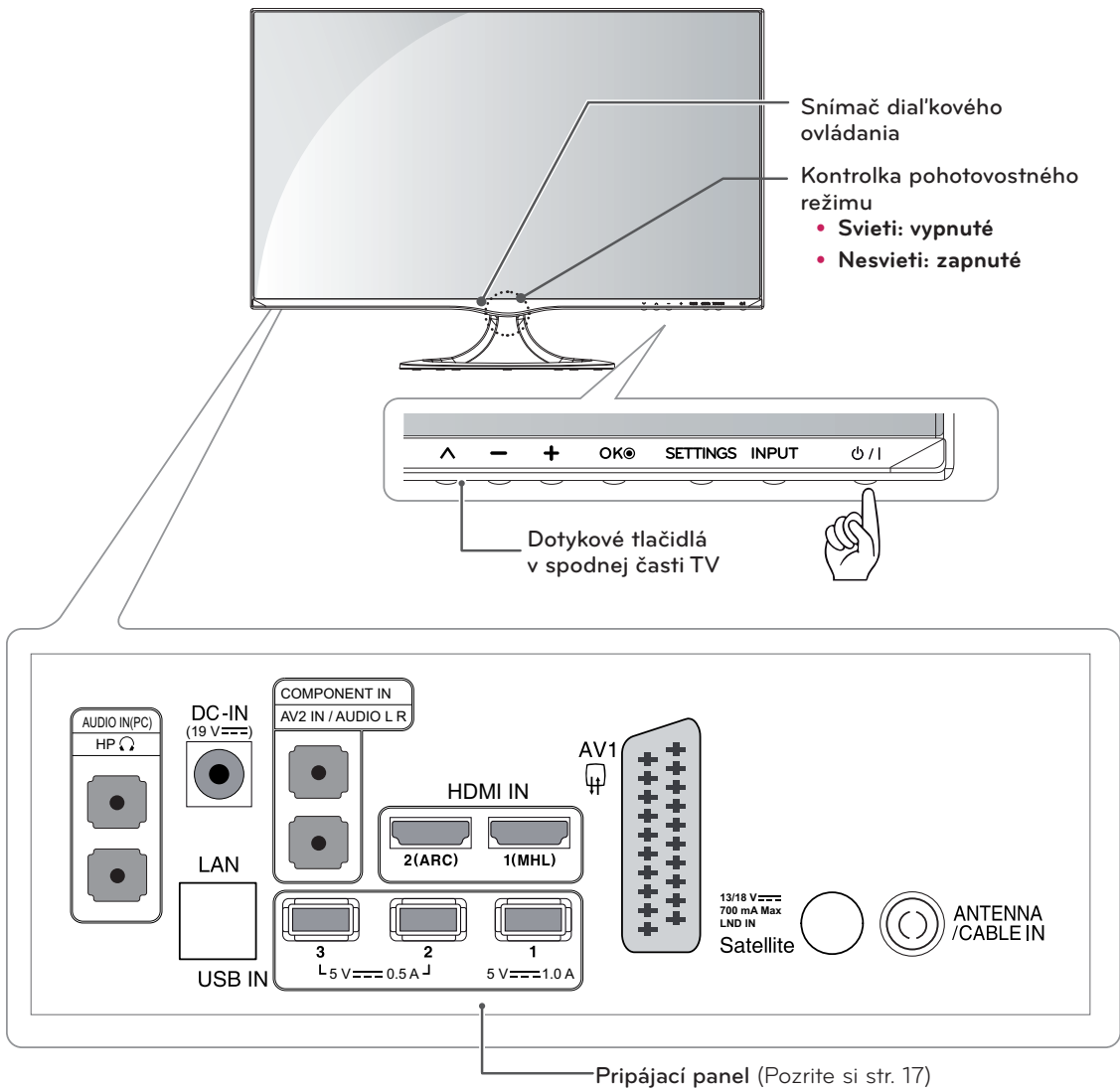


Jeden koniec izolátora pripojte ku konektoru kábla/antény a druhý koniec k televízoru alebo prijímaču set-top box.

„Zariadenia pripojené k ochrannému uzemneniu elektroinštalácie budovy prostredníctvom pripojenia do elektrickej siete alebo prostredníctvom iných zariadení spojených s ochranným uzemnením alebo s káblovou distribučnou sústavou pomocou koaxiálneho kábla môžu za určitých podmienok vyvolať riziko požiaru. Pripojenie ku káblovej distribučnej sústave musí byť preto vedené cez zariadenie poskytujúce elektrickú izoláciu nižšiu než určitý frekvenčný rozsah (galvanický izolátor, pozri EN 60728-11)“

Pri použití izolátora rádiových frekvencií môže dôjsť k miernemu zníženiu citlivosti na signál.

Súčasti a tlačidlá



Dotykové tlačidlo	Popis
↕ ↗	Prechádzanie cez uložené programy.
- +	Nastavenie úrovne hlasitosti.
OK	Výber označenej možnosti ponuky alebo potvrdenie vykonaných nastavení.
SETTINGS	Prístup do hlavných ponúk alebo uloženie vykonaných nastavení a zatvorenie ponuky.
INPUT	Zmena vstupného zdroja.
⏻ / I	Zapínanie a vypínanie napájania.



POZNÁMKA

Všetky tlačidlá reagujú na dotyk a môžete ich ovládať jednoduchým dotykom prsta.

Zdvíhanie a premiestňovanie televízora

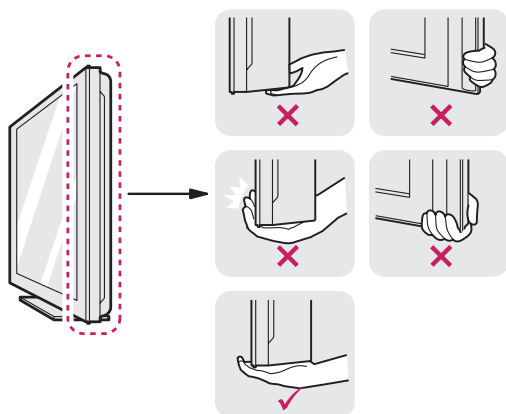
Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním televízora si prečítajte nasledujúce pokyny, aby sa predišlo poškriabaniu alebo poškodeniu televízora a aby sa zabezpečil bezpečný prenos bez ohľadu na typ a veľkosť televízora.



UPOZORNENIE

Nikdy sa nedotýkajte obrazovky, nakoľko to môže viesť k poškodeniu obrazovky alebo niektorých pixelov používaných na vytváranie obrazu.

- Odporúča sa premiestňovať televízor v škatuli alebo v pôvodnom balení, v ktorom bol televízor dodaný.
- Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním televízora odpojte napájací kábel a všetky káble.
- Pevne uchopte vrchnú a spodnú časť rámu televízora. Uistite sa, že nedržíte priehľadnú časť, reproduktor ani oblasť mriežky reproduktora.



- Pri držaní televízora by mala byť obrazovka obrátená smerom od vás, aby sa predišlo poškriabaniu obrazovky.

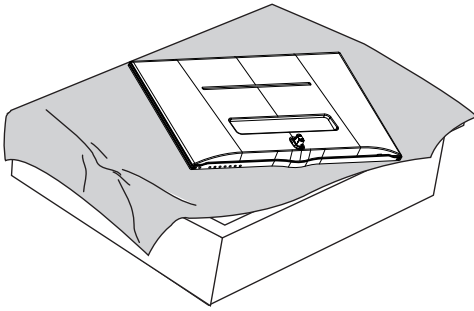


- Pri premiestňovaní televízora sa vyhýbajte nárazom a nadmernému chveniu.
- Pri premiestňovaní televízora držte televízor vzpriamene, neotáčajte ho nabok ani ho nenahýňajte doľava alebo doprava.

Montáž televízora

Pripojenie stojana

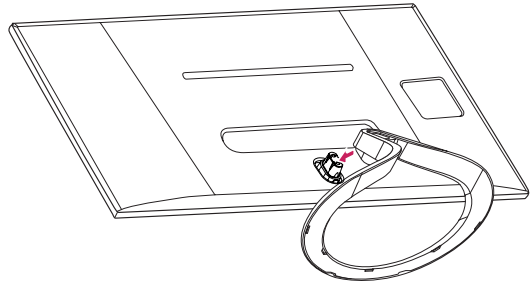
- 1 Položte televízor obrazovkou smerom nadol na rovný a vypodložený povrch.



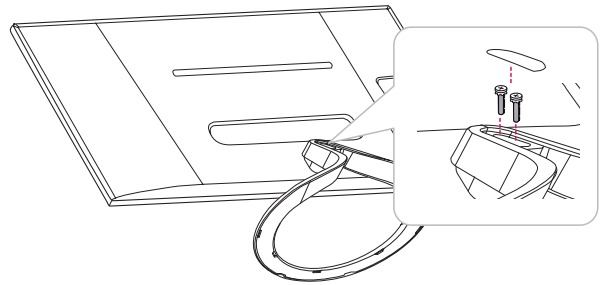
UPOZORNENIE

- Položte na povrch penovú rohož alebo jemnú ochrannú tkaninu, aby ste ochránili obrazovku pre poškodením.
- Keď k televízoru pripájate stojan, obrazovku položte prednou stranou nadol na vypodložený stôl alebo plochý podklad, aby nedošlo k jej poškrabaniu.

- 2 Skontrolujte natočenie (prednej a zadnej časti) základne stojana a pripevnite ju k pántu stojana, ako je znázornené na obrázku.



- 3 Pripevnite obe skrutky na zadnú časť základne stojana a nasad'te kryt skrutiek.



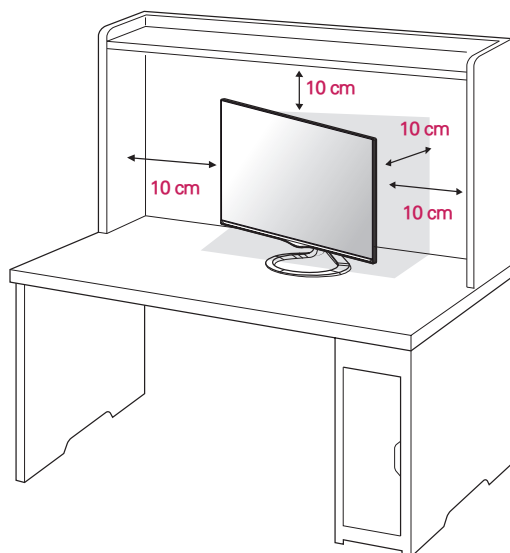
UPOZORNENIE

Pevne utiahnite skrutky, aby ste zabránili nahnutiu televízora dopredu. Neutiahnite skrutky príliš silno.

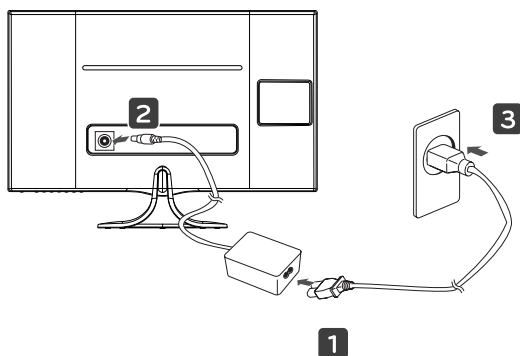
Umiestnenie na stôl

- 1 Zdvihnite televízor, položte ho na stôl a upravte ho do zvislej polohy.

Nechajte medzeru od steny (najmenej) 10 cm (4 palce) kvôli dostatočnému vetraniu.



- 2 Sieťový adaptér AC-DC a napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke.

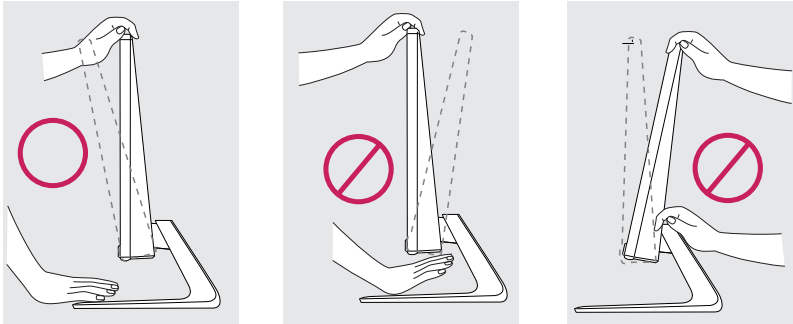


UPOZORNENIE

Neumiestňujte televízor do blízkosti alebo na zdroje tepla, aby nedošlo k požiaru alebo iným typom poškodenia.

! VAROVANIE

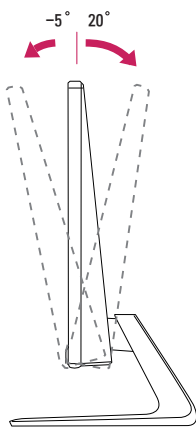
Počas nastavovania uhla nedržte spodný rám televízora spôsobom znázorneným na nasledujúcom obrázku, aby ste si neporanili prsty.

**! UPOZORNENIE**

Pred premiestňovaním alebo inštaláciou televízora najprv odpojte napájanie. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

! POZNÁMKA

Ak chcete prispôbiť uhol sklonu televízora vzhľadom na miesto, odkiaľ ho sledujete, môžete ho nakláňať v rozsahu od +20 do -5 stupňov.

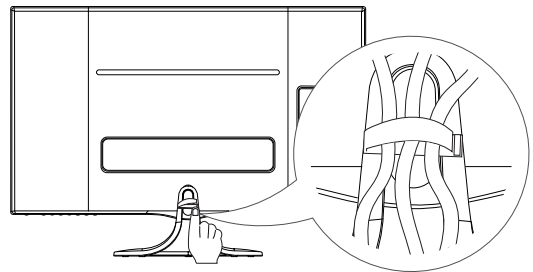


Predná časť

Zadná časť

Usporiadúvanie káblov

- 1 Pevne pripevnite držiak káblov k okraju tela stojana.
- 2 Zviažte káble dohromady pomocou priloženej svorky na káble.

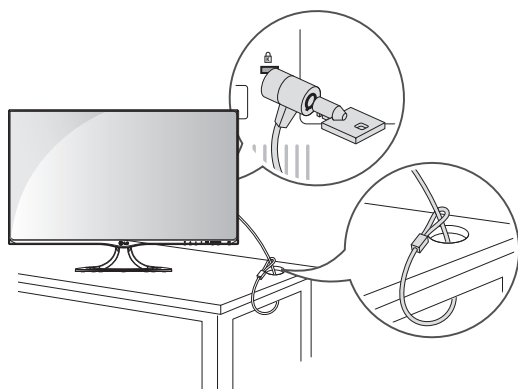
**! UPOZORNENIE**

Ak je po pripevnení na držiak káblov vyvíjaná hrubá sila, môže odpadnúť.

Používanie bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington

Konektor bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington je umiestnený na zadnej strane televízora. Ďalšie informácie o inštalácii a používaní nájdete v príručke dodanej s bezpečnostným systémom od spoločnosti Kensington alebo na webovej lokalite <http://www.kensington.com>.

Káblom bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington prepojte televízor so stolom.

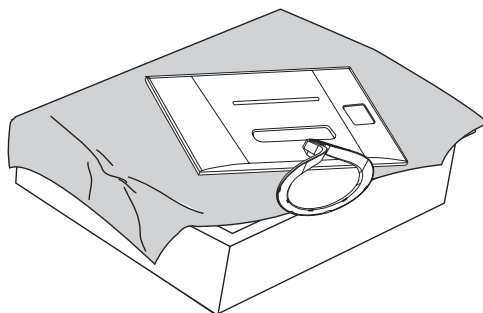


! POZNÁMKA

Zabezpečovací systém Kensington je voliteľný. Ďalšie príslušenstvo môžete obstaráť v bežných predajniach s elektrospotrebičmi.

Odpojenie stojana

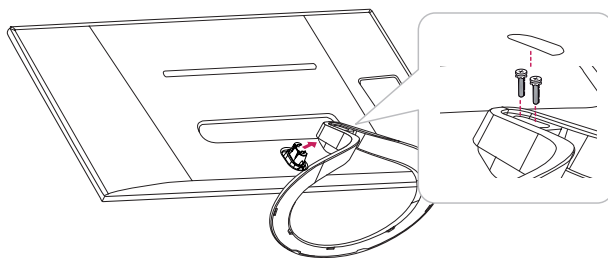
- 1 Položte televízor obrazkovkou smerom nadol na rovný a vypodložený povrch.



! UPOZORNENIE

- Položte na povrch penovú rohož alebo jemnú ochrannú tkaninu, aby ste ochránili obrazovku pre poškodením.
- Keď stojan odpájate od televízora, obrazovku položte prednou stranou nadol na vypodložený stôl alebo plochý podklad, aby nedošlo k jej poškrabaniu.


- 2 Zložte kryt skrutiek na zadnej strane základne stojana a pomocou skrutkovača odstráňte obe skrutky. Vyberte základňu stojana z pántu stojana, ako je znázornené na obrázku.



SLEDOVANIE TELEVÍZIE

Prvé zapnutie televízora

Pri prvom zapnutí televízora sa objaví obrazovka úvodného nastavenia. Vyberte požadovaný jazyk a prispôbte základné nastavenia.

- 1 Zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.
- 2 Televízor zapnite stlačením tlačidla  na televízore alebo tlačidla napájania na diaľkovom ovládači. Kontrolka pohotovostného režimu sa vypne.
- 3 Ak zapínate televízor prvýkrát, zobrazí sa obrazovka úvodného nastavenia.



POZNÁMKA

Ak po zobrazení ponuky s nastaveniami nebudete televízor obsluhovať 40 sekúnd, ponuky s nastaveniami zmiznú.

- 4 Podľa pokynov na obrazovke prispôbte nastavenia televízora tak, ako vám to vyhovuje.



POZNÁMKA

- V krajinách bez potvrdených štandardov vysielania DTV nemusia v závislosti od spôsobu vysielania DTV niektoré funkcie DTV fungovať.
- Ak je ako krajina nastavené Francúzsko, predvolené heslo nie je „0“, „0“, „0“, „0“, ale „1“, „2“, „3“, „4“.
- Ak chcete v domácom prostredí dosiahnuť najlepšiu kvalitu obrazu, vyberte režim

Domáce použitie.


- **Režim Obchod** je vhodný pre maloobchodné prostredie.
- Ak zvolíte možnosť **Režim Obchod**, všetky dovedy upravené nastavenia sa v priebehu 5 minút prepnú na predvolené nastavenia **Režim Obchod**.

- 5 Po dokončení základných nastavení stlačte tlačidlo **OK**.



POZNÁMKA

Ak úvodné nastavenie nedokončíte, bude sa zobrazovať pri každom zapnutí televízora.

- 6 Televízor vypnete stlačením tlačidla /I na televízore.
Kontrolka pohotovostného režimu sa zapne.



UPOZORNENIE

Ak televízor nebudete dlhšiu dobu používať, odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky.



POZNÁMKA

- Položku **Obnova výrobných nastavení** môžete tiež zobrazit' otvorením ponuky **MOŽNOSTI** v hlavných ponukách.

PRIPÁJANIE ZARIADENÍ

K televízoru môžete pripájať rôzne externé zariadenia a prepínaním režimov vstupu vybrať príslušné externé zariadenie. Viac informácií o pripájaní externého zariadenia nájdete v príručke dodanej s príslušným zariadením.

Dostupné externé zariadenia sú: prijímače HD, prehrávače diskov DVD, videorekordéry, zvukové systémy, úložné zariadenia USB, počítač, videokamery alebo fotoaparáty, herné zariadenia a iné externé zariadenia.



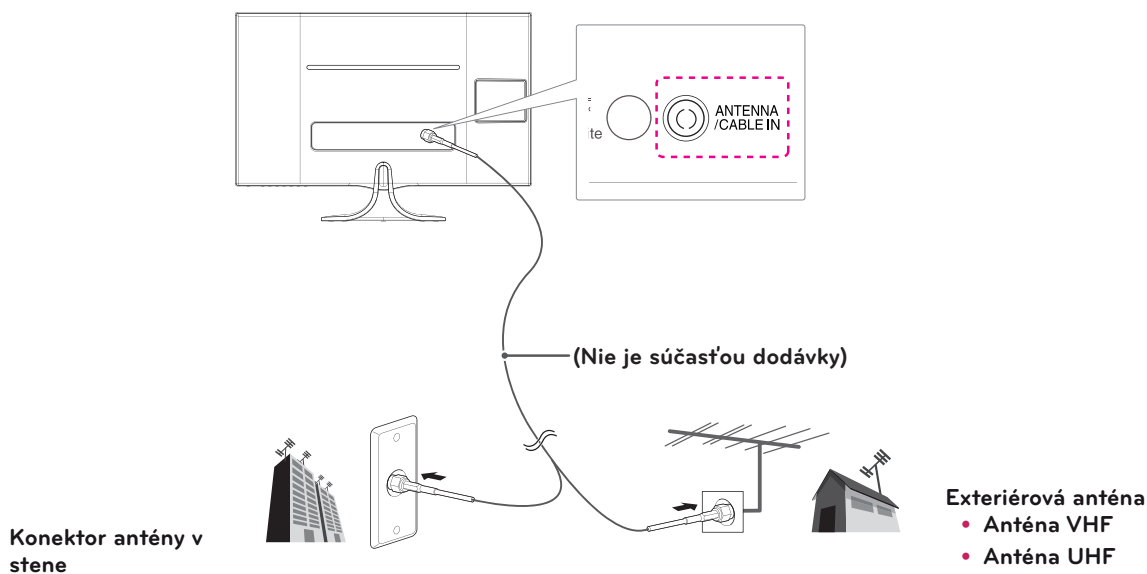
POZNÁMKA

- Ak zaznamenávate televízny program na DVD rekordér alebo videorekordér, pripojte televízny vstupný signálový kábel k televízoru cez DVD rekordér alebo videorekordér. Viac informácií o nahrávaní nájdete v príručke dodanej s pripojeným zariadením.
- Pripojenie externého zariadenia sa môže líšiť podľa príslušného modelu.
- Externé zariadenia pripájajte k televízoru bez ohľadu na poradie TV portu.

Pripojenie antény

Pri pripájaní antény, kábla televízora alebo káblového prijímača na sledovanie televízie postupujte podľa nasledujúcich pokynov. Obrázky sa môžu odlišovať od skutočného vzhľadu príslušenstva. Kábel RF patrí medzi voliteľné príslušenstvo.

Pripojte televízor ku konektoru antény v stene prostredníctvom kábla RF (75 Ω).



POZNÁMKA

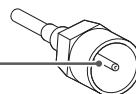
- Ak chcete používať viac ako 2 monitory, použijete rozdeľovač signálu.
- Ak je kvalita obrazu slabá, na vylepšenie kvality obrazu správne pripojte zosilňovač signálu.
- Ak je pripojená anténa a kvalita obrazu je slabá, otočte anténu správnym smerom.
- Bližšie informácie o anténe a pripojení kábla nájdete na stránke <http://AntennaWeb.org>.



UPOZORNENIE

- Dávajte si pozor, aby ste medený vodič kábla RF neohýbali.

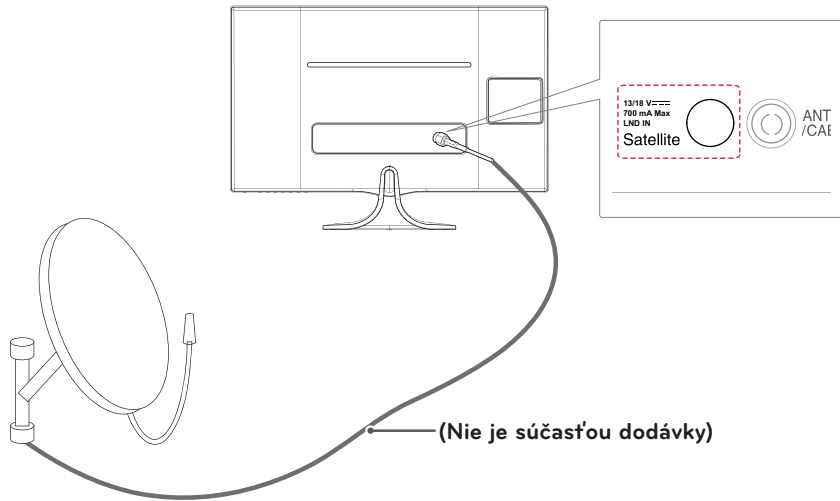
Medený vodič



- Podľa pokynov prepojte všetky zariadenia a následne pripojte napájací kábel do elektrickej zásuvky, aby nedošlo k poškodeniu televízora.

Pripojenie satelitu

Pripojte televízor k satelitnej parabolickej anténe cez konektor satelitu prostredníctvom kábla RF (75 Ω).



Prípojenie k prijímaču HD, prehrávaču diskov DVD, videorekordéru alebo hernému zariadeniu

Prípojte prijímač HD, prehrávač diskov DVD, videorekordér alebo herné zariadenie k televízoru a vyberte príslušný režim vstupu.

Prípojenie HDMI

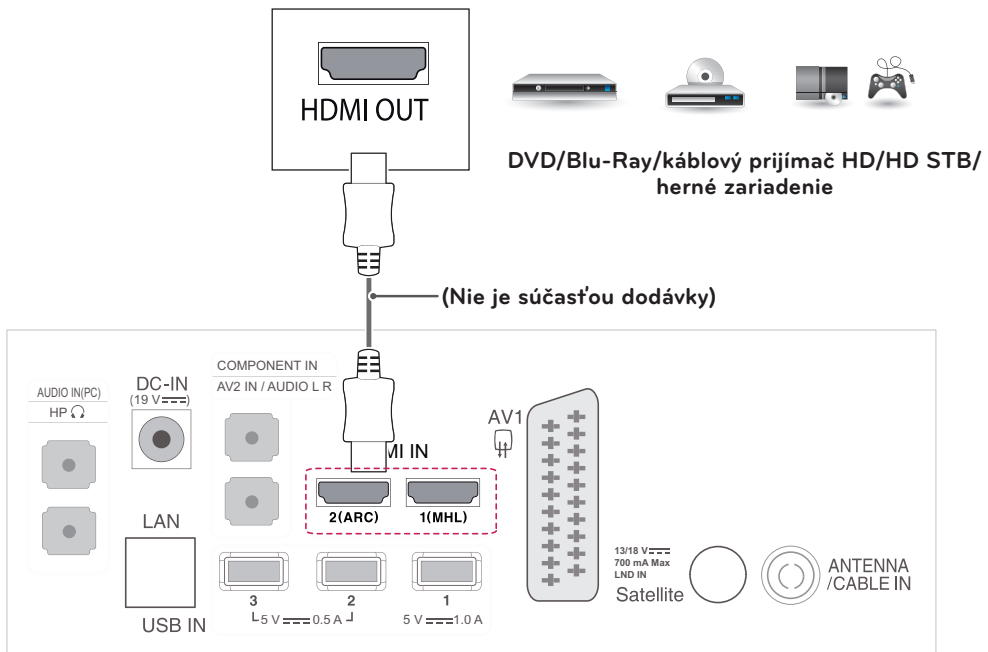
HDMI je najlepším rozhraním na pripojenie zariadenia.

Služí na prenos digitálneho obrazového a zvukového signálu z externého zariadenia do televízora. Prepójte externé zariadenie a televízor prostredníctvom kábla HDMI podľa nasledujúceho obrázku.

! POZNÁMKA

- Používajte vysokorýchlostný kábel High Speed HDMI™.
- Vysokorýchlostné káble High Speed HDMI™ sú testované tak, aby prenášali HD signál s rozlíšením až do 1080p a viac.
- Podporované zvukové formáty DTV: MPEG, Dolby Digital.
- Podporované HDMI Audio formát: DTS, Dolby Digital, PCM (až do 192 kHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k.)

- Na pripojenie použite ľubovoľný port HDMI.
- Nezáleží na tom, ktorý port použijete.



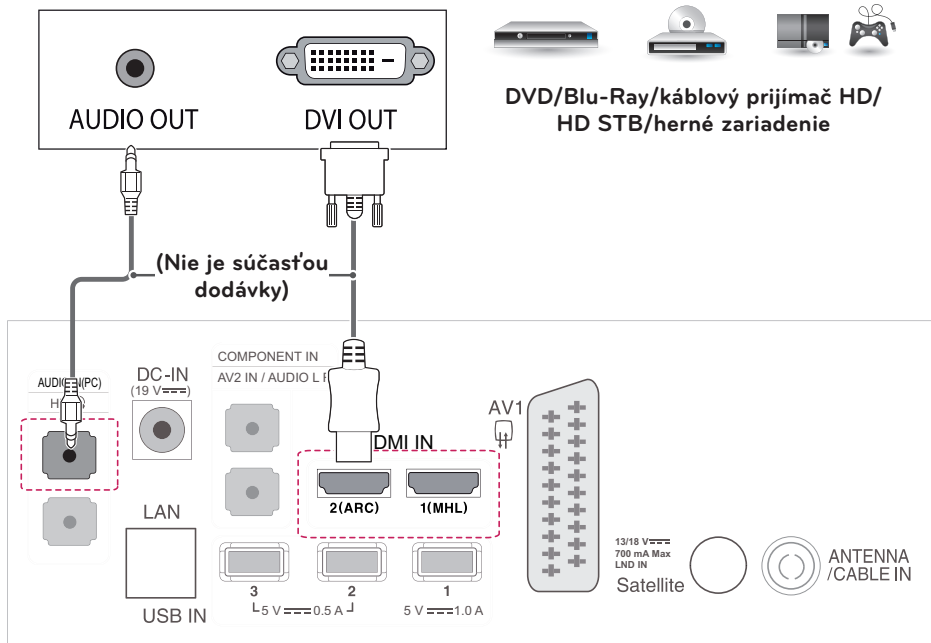
Pripojenie z HDMI až DVI

Služi na prenos digitálneho videosignálu z externého zariadenia do televízora. Prepojte externé zariadenie a televízor prostredníctvom kábla HDMI až DVI podľa nasledujúceho obrázku. Na prenos zvukového signálu musíte pripojiť voliteľný zvukový kábel.



POZNÁMKA

Ak nepoužívate voliteľný externý reproduktor, pripojte externé zariadenie k televízoru pomocou voliteľného zvukového kábla.

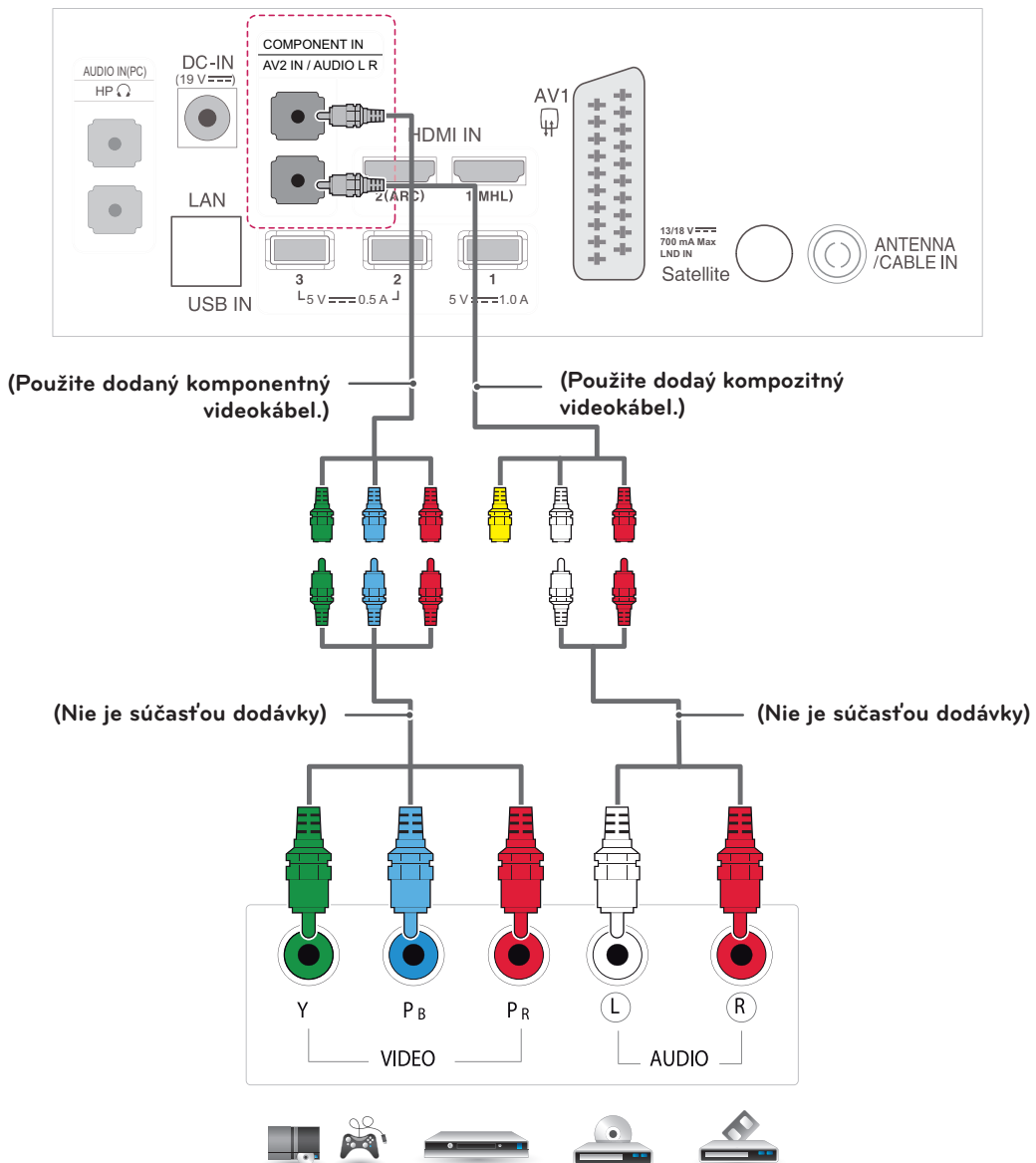


Komponentné pripojenie

Služi na prenos analógového obrazového a zvukového signálu z externého zariadenia do televízora. Prepojte externé zariadenie a televízor pomocou komponentného kábla podľa nasledujúceho obrázku. Na zobrazovanie obrazu s použitím progresívneho skenovania použite komponentný kábel.

! POZNÁMKA

- Ak nie sú káble nainštalované správne, obraz sa môže zobrazovať v čierno-bielych farbách alebo so skreslenými farbami.
- **Skontrolujte, či sú káble pripojené ku konektorom príslušnej farby.**



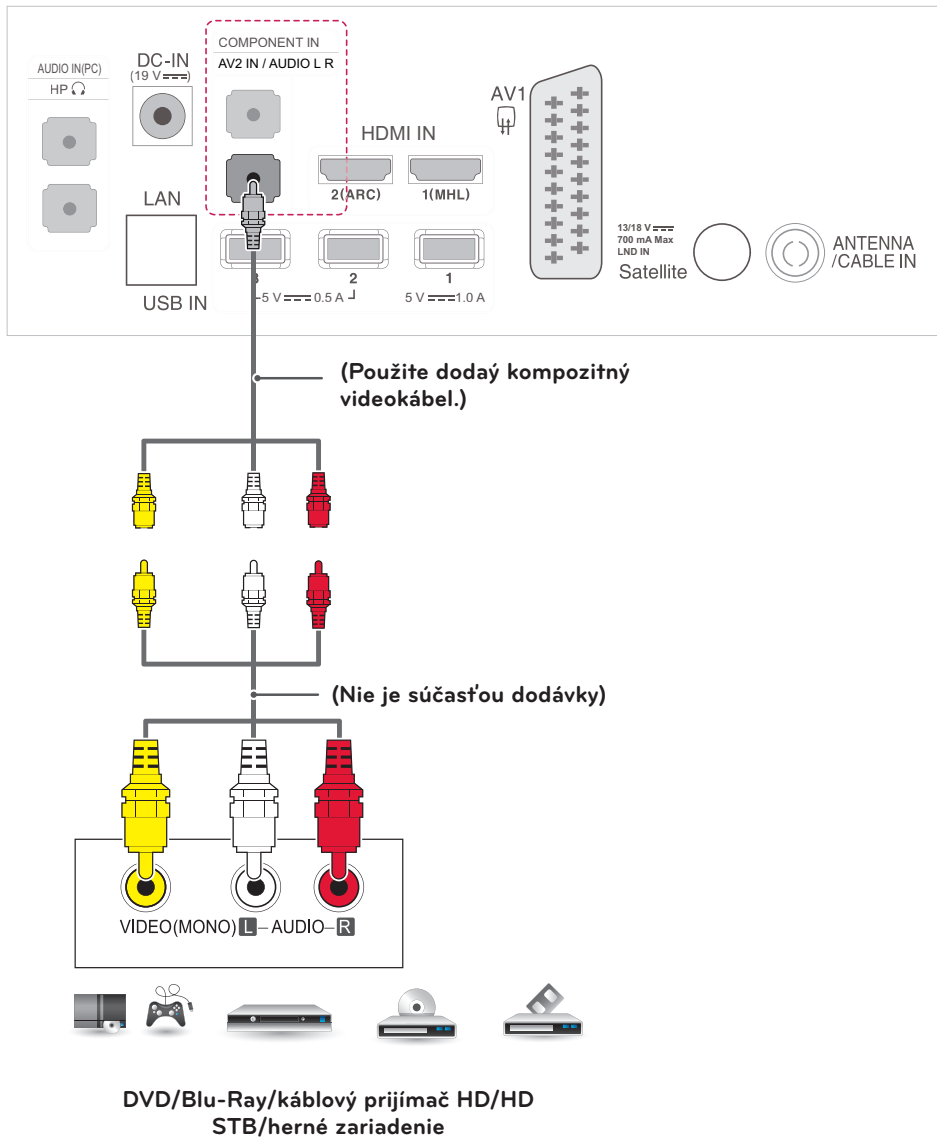
DVD/Blu-Ray/kábový prijímač HD/HD
STB/herné zariadenie

Kompozitné pripojenie

Služi na prenos analógového obrazového a zvukového signálu z externého zariadenia do televízora. Pripojte externé zariadenie a televízor pomocou kompozitného kábla podľa nasledujúceho obrázka.

! POZNÁMKA

Skontrolujte, či sú káble pripojené ku konektorom príslušnej farby.



Pripojenie pomocou kábla Euro Scart

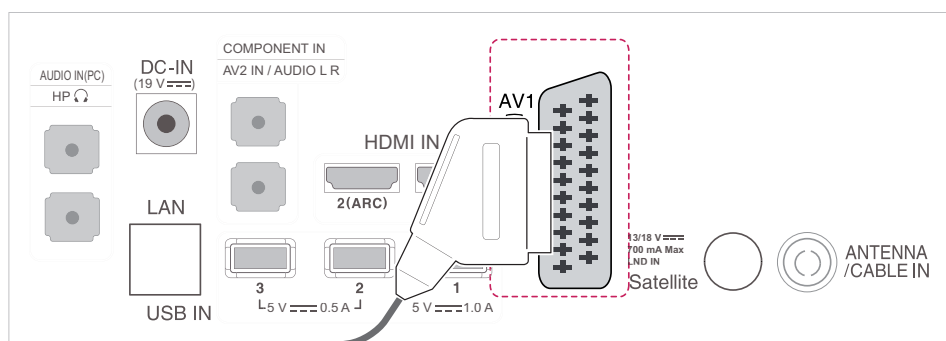
Slúži na prenos obrazového a zvukového signálu z externého zariadenia do televízora. Pripojte externé zariadenie a televízor prostredníctvom kábla Euro Scart podľa nasledujúceho obrázka. Na zobrazovanie obrazu s použitím progresívneho skenovania použite kábel Euro Scart.

Typ výstupu	AV1 (výstup TV Out ¹⁾)	AV 1 (keď prebieha naplánované nahrávanie DTV pomocou nahrávacieho zariadenia.)
Aktuálny režim vstupu		
Digitálna TV	Digitálna TV	O
Analógová TV, AV	Analógová TV	O (Vstupný režim sa skonvertuje na režim DTV.)
Komponentný		
HDMI		

1 výstup TV Out: Slúži na výstup signálov analógovej alebo digitálnej TV.

! POZNÁMKA

- Každý kábel Euro Scart musí používať signálové tienenie.
- Keď sledujete digitálnu TV v režime 3D zobrazovania, výstupné signály z TV nie je možné prenášať cez kábel SCART.
- Ak nastavíte režim 3D na možnosť Zap. počas plánovaného nahrávania z digitálnej TV, výstupné signály z monitora nemožno prenášať cez kábel SCART a nahrávanie nemožno vykonať.



(Nie je súčasťou dodávky)



Pripojenie k zvukovému systému

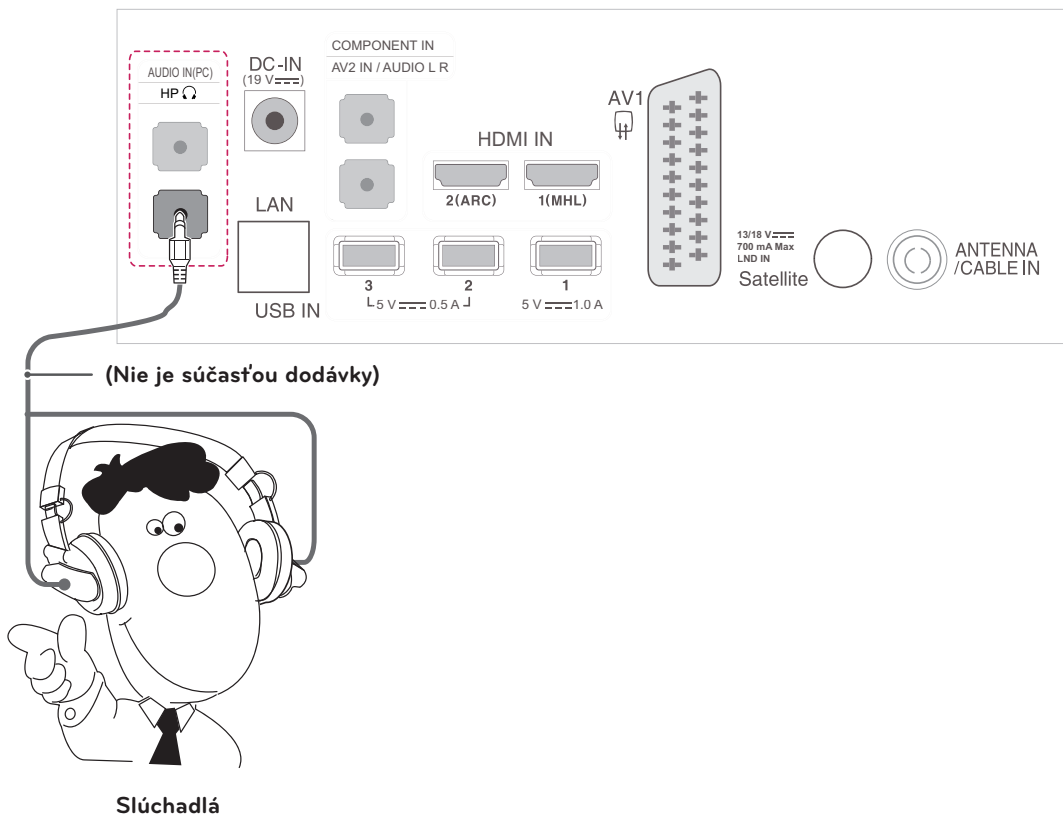
Namiesto zabudovaného reproduktora môžete použiť voliteľný externý zvukový systém.

Pripojenie slúchadiel

Slúži na prenos signálu slúchadiel z televízora do externého zariadenia. Prepojte televízor so slúchadlami podľa nasledujúceho obrázka.

! POZNÁMKA

- Po pripojení slúchadiel sa deaktivujú položky ponuky ZVUK.
- Pri zmene režimu AV MODE s pripojenými slúchadlami sa zmena prejaví na obraze, nie však na zvuku.
- Impedancia slúchadiel: 16 Ω
- Max. zvukový výkon slúchadiel: 10 mW až 15 mW
- Veľkosť konektora slúchadiel: 0,35 cm

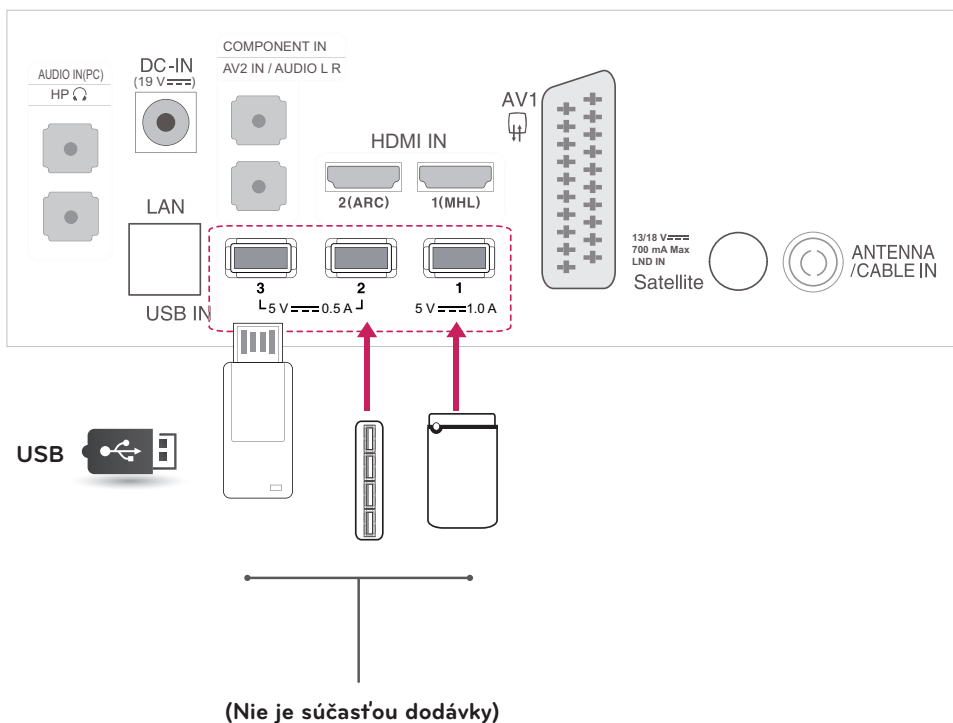


Pripojenie k úložnému zariadeniu USB

Pripojte k televízoru úložné zariadenie USB, ako napr. pamäťové zariadenie USB typu flash, externý pevný disk, prehrávač MP3 alebo čítačku USB pamäťových kariet, môžete pomocou ponuky zariadenia USB zobraziť rôzne multimediálne súbory.

! POZNÁMKA

- Niektoré rozbočovače USB nemusia fungovať. Ak sa zariadenie USB pripojené pomocou rozbočovača USB nepodarí rozpoznať, pripojte ho priamo k portu USB na televízore.



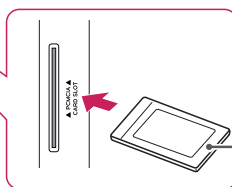
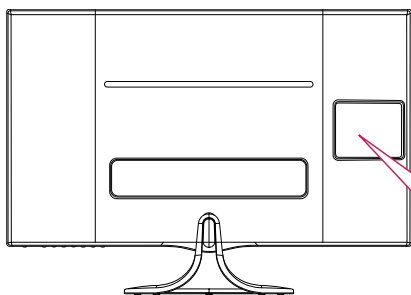
Pripojenie k modulu CI

Služí na prezeranie zakódovaných (platených) služieb v digitálnom televíznom režime. Táto funkcia nie je dostupná vo všetkých krajinách.



POZNÁMKA

- Skontrolujte, či je modul CI vložený do otvoru na kartu PCMCIA v správnom smere. Ak modul nie je vložený správne, môže dôjsť k poškodeniu televízora a otvoru na kartu PCMCIA.
- Ak televízor po pripojení modulu CI+ CAM nezobrazuje žiadne video ani zvuk, kontaktujte operátora pozemného/káblového/satelitného vysielania.



(Nie je súčasťou
dodávky)

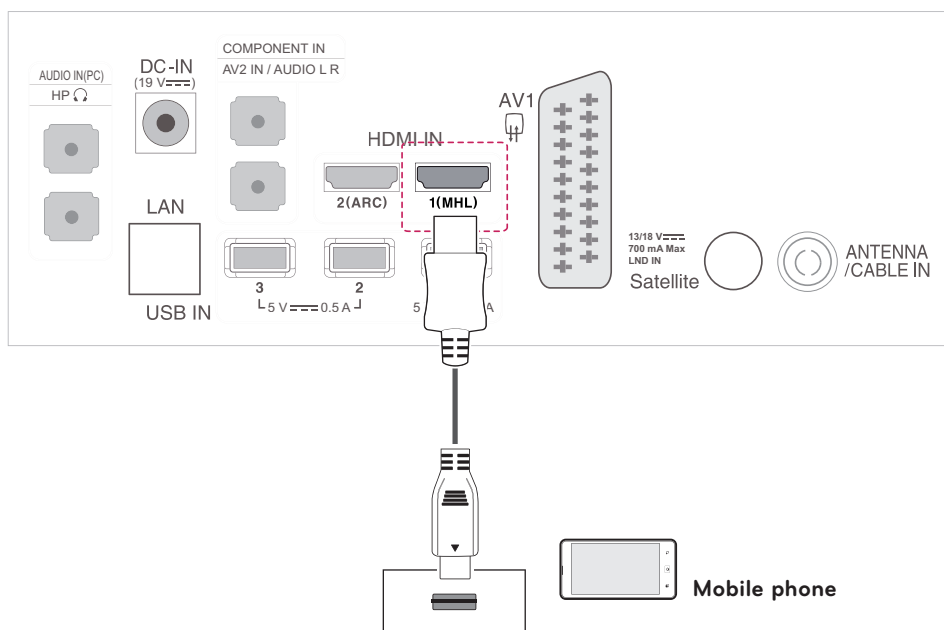
Karta PCMCIA

Pripojenie MHL

Mobile High-definition Link (MHL) je rozhranie na prenášanie digitálnych audiovizuálnych signálov z mobilných telefónov do televízorov.

! POZNÁMKA

- Pripojte mobilný telefón k portu HDMI IN 1 (MHL) a v televízore sa zobrazí obrazovka telefónu.
- Na prepojenie televízora a mobilného telefónu je potrebný pasívny kábel MHL.
- Táto možnosť je určená iba pre telefóny, ktoré podporujú pripojenie MHL.
- Niektoré aplikácie je možné obsluhovať pomocou diaľkového ovládania.
- V prípade niektorých mobilných telefónov s podporou technológie MHL môžete ovládanie zabezpečiť diaľkovým ovládaním Magic Remote Control.
- Pasívny kábel MHL odpojte od televízora, keď:
 - funkcia MHL je vypnutá
 - vaše mobilné zariadenie je úplne nabité a v pohotovostnom režime



Pripojenie k drôtovej sieti

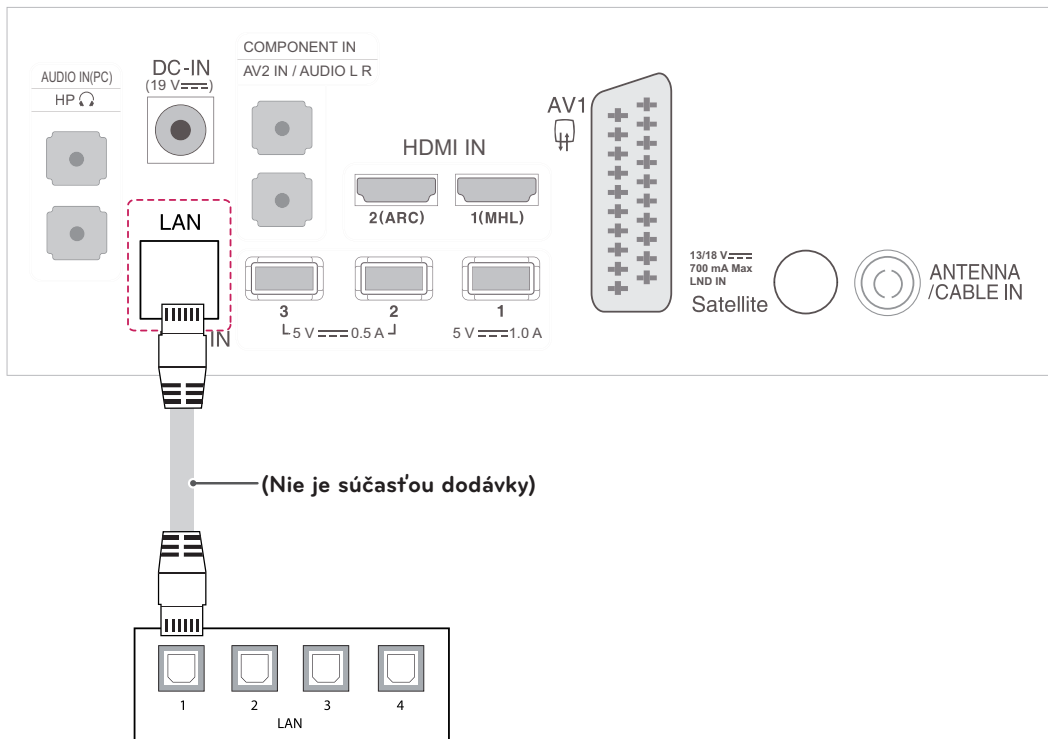
Pripojte televízor k miestnej sieti (LAN) prostredníctvom portu LAN podľa nasledujúceho obrázka a zadajte nastavenia siete. Po vytvorení fyzického pripojenia môže byť v niektorých domácich sieťach potrebné upraviť nastavenia siete televízora. Pri väčšine domácich sietí sa televízor pripojí automaticky bez akýchkoľvek úprav.

Podrobnejšie informácie získate od svojho poskytovateľa internetového pripojenia alebo v návode na obsluhu smerovača.



UPOZORNENIE

- Do konektora LAN nepripájajte kábel mobilného telefónu.
- Keďže existuje mnoho spôsobov pripojenia, postupujte podľa pokynov od svojho telekomunikačného operátora, resp. poskytovateľa internetových služieb.



Pripojenie k počítaču

Váš televízor podporuje funkciu Plug & Play* a je vybavený vstavanými reproduktormi s funkciou priestorového zvuku Infinite Surround, ktorá reprodukuje zvuk zreteľne s bohatými basmi.

* Plug & Play: Funkcia, keď počítač rozpozná pripojené zariadenie, ktoré používatelia pripoja k počítaču a zapnú, bez konfigurácie zariadenia alebo zásahu používateľa.



POZNÁMKA

- Pre dosiahnutie najlepšej kvality obrazu sa odporúča používať televízor s pripojením HDMI.
- Ak nepoužívate voliteľný externý reproduktor, pripojte počítač k televízoru pomocou voliteľného zvukového kábla.
- Ak televízor zapnete, kým je studený, obraz môže blikať. Je to bežné.
- Na obrazovke sa môžu objavovať červené, zelené alebo modré body. Je to bežné.
- Netlačte prstom na obrazovku dlhšiu dobu, pretože to môže viesť k dočasnému skresleniu obrazu.
- Na obrazovke neponechávajte dlhší čas nehybný obraz, aby nedošlo k vypáleniu obrazu. Ak je to možné, používajte šetrič obrazovky.
- Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte označenie vstupu nastaviť na režim PC.

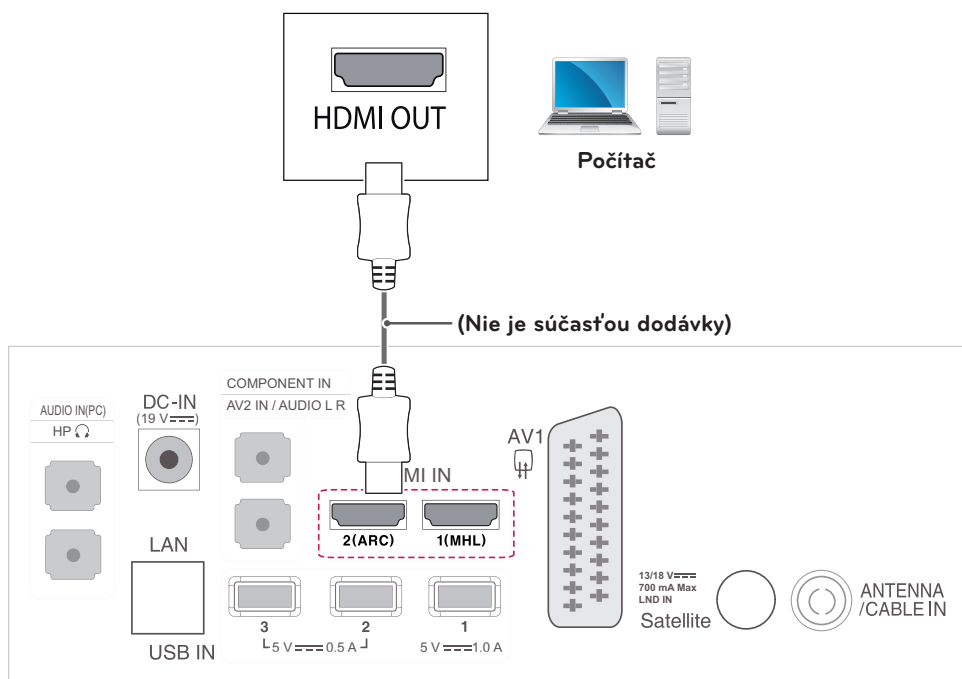
Pripojenie HDMI

Služi na prenos digitálneho obrazového a zvukového signálu z počítača do televízora. Pripojte počítač a televízor prostredníctvom kábla HDMI podľa nasledujúcich obrázkov. Ak pripájate počítač k televízoru prostredníctvom pripojenia HDMI, ako označenie vstupu by ste mali vybrať PC.

! POZNÁMKA

- Používajte vysokorychlostný kábel High Speed HDMI™.
- Vysokorychlostné káble High Speed HDMI™ sú testované tak, aby prenášali HD signál s rozlíšením až do 1080p a viac.
- Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte označenie vstupu nastaviť na režim PC.
- Podporované zvukové formáty DTV: MPEG, Dolby Digital.
- Podporované HDMI Audio formát: DTS, Dolby Digital, PCM (až do 192 kHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k.)

- Na pripojenie použite ľubovoľný port HDMI.
- Nezáleží na tom, ktorý port použijete.

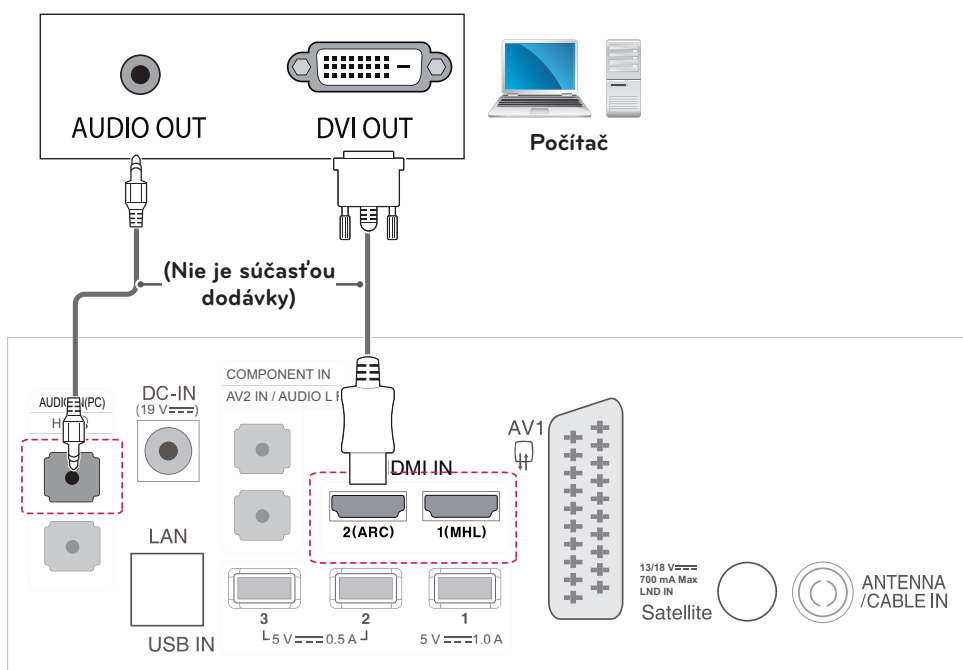


Pripojenie z HDMI až DVI

Slúži na prenos digitálneho videosignálu z počítača do televízora. Počítač a televízor pripojte prostredníctvom kábla HDMI až DVI podľa nasledujúcich obrázkov. Na prenos zvukového signálu musíte pripojiť voliteľný zvukový kábel.

! POZNÁMKA

- Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte označenie vstupu nastaviť na režim PC.
- Ak nepoužívate voliteľný externý reproduktor, pripojte počítač k televízoru pomocou voliteľného zvukového kábla.



DIALKOVÝ OVLÁDAČ

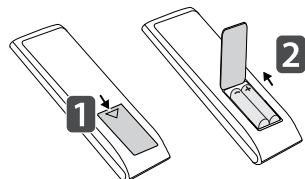
Popisy v tejto príručke vychádzajú z tlačidiel diaľkového ovládača. Pozorne si prečítajte túto príručku a používajte televízor správne. Pri výmene batérií otvorte kryt priečka pre batérie, vložte batérie (1,5 V, typ AAA), pričom zachovajte správnu polohu pólov ⊕ a ⊖ podľa nálepky vo vnútri priečka, a nakoniec zatvorte kryt priečka pre batérie.

Ak chcete batérie vybrať, vykonajte činnosti inštalácie v opačnom poradí.



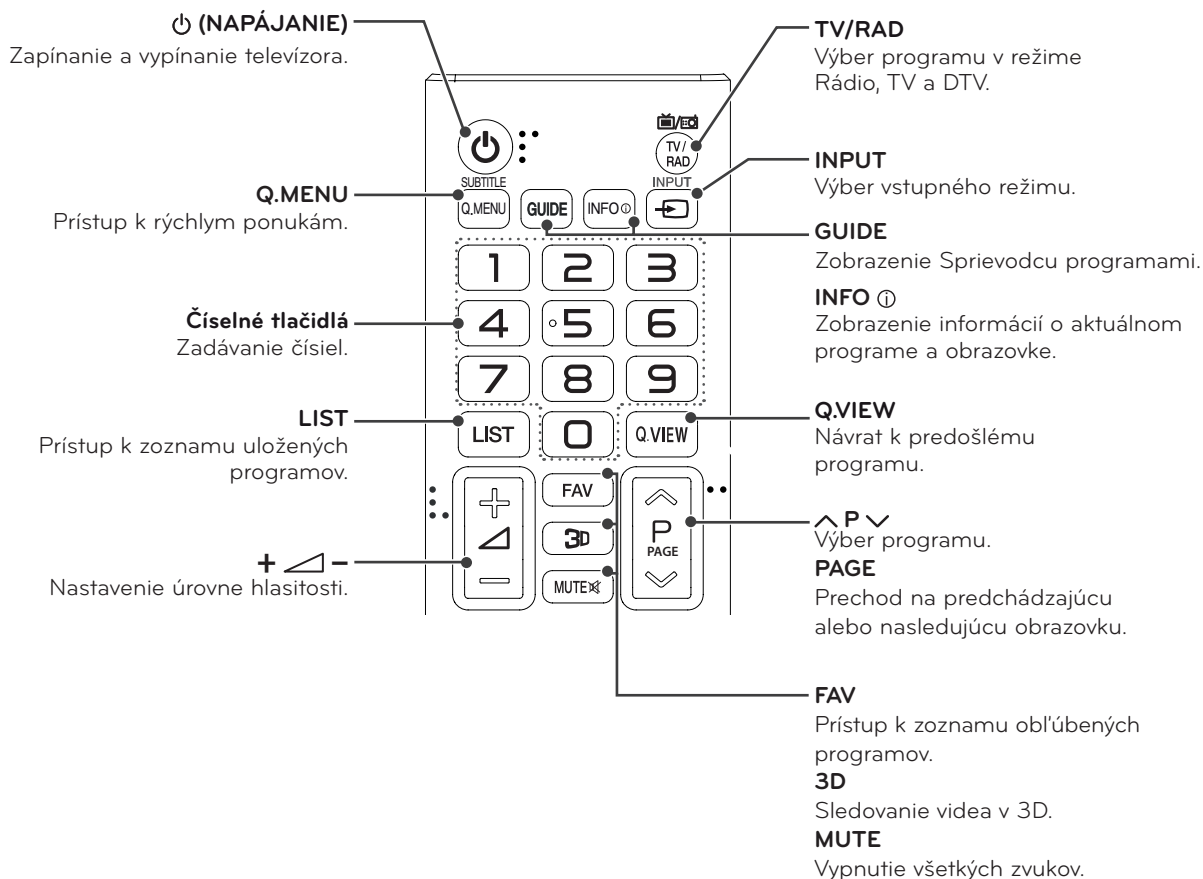
UPOZORNENIE

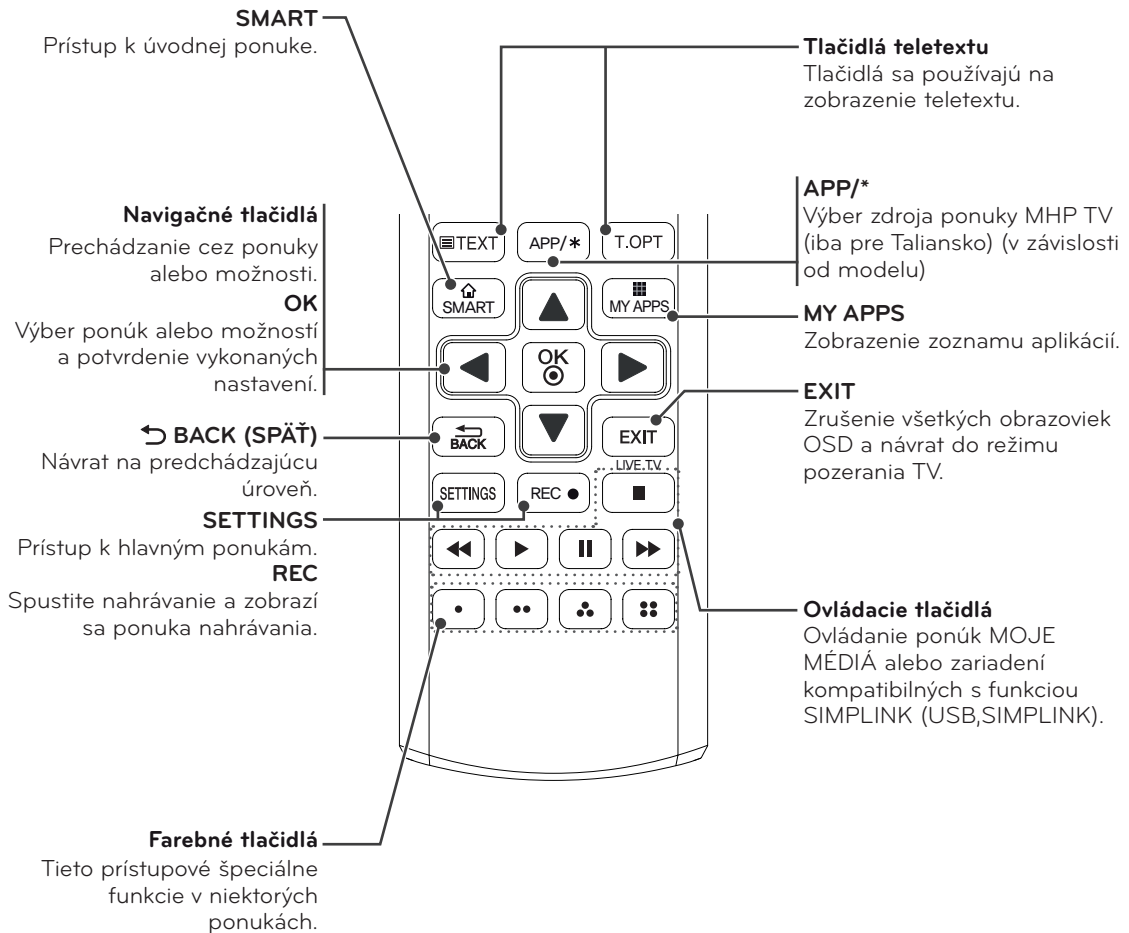
Nepoužívajte naraz staré a nové batérie, pretože by to mohlo poškodiť diaľkový ovládač.



Dbajte na to, aby ste diaľkovým ovládačom mierili na snímač na televízore.

Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.





! POZNÁMKA

V kanáloch MHEG nie je možné podsvietenie upravovať pomocou žltého a modrého tlačidla.

FUNKCIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA MAGIC REMOTE CONTROL

Keď sa zobrazí hlásenie „Magic Remote Control battery is low. Change the battery.“ (Batéria diaľkového ovládača Magic Remote Control je takmer vybitá. Vymeňte ju.), vymeňte batériu.

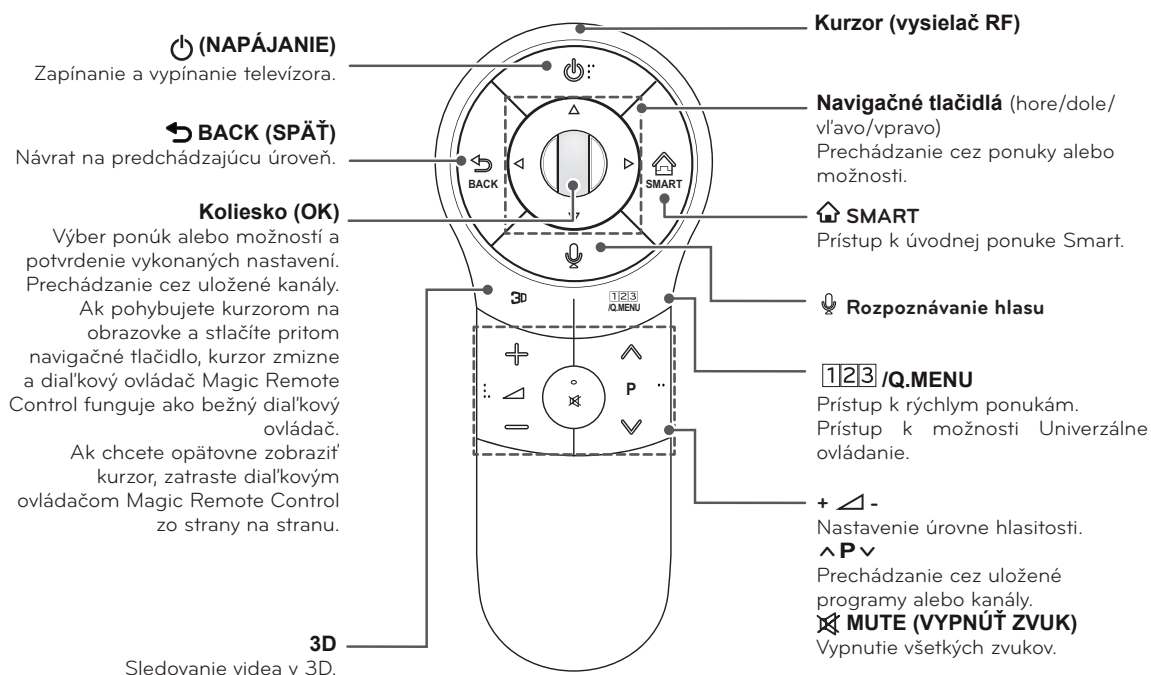
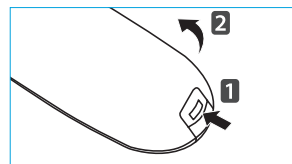
Pri výmene batérií otvorte kryt priečinka pre batérie, vložte batérie (1,5 V, typ AA) a zachovajte pritom správnu polohu pólov ⊕ a ⊖ podľa nálepky vo vnútri priečinka a potom zatvorte kryt priečinka pre batérie. Uistite sa, že je diaľkový ovládač namierený smerom k snímaču diaľkového ovládača na televízore.

Ak chcete batérie vybrať, vykonajte činnosti inštalácie v opačnom poradí.



UPOZORNENIE

Nepoužívajte naraz staré a nové batérie, pretože by to mohlo poškodiť diaľkový ovládač.




- | | |
|---|--|
| 1 | Ak stlačíte tlačidlo Kolieska(OK) na diaľkovom ovládači Magic Remote Control, zobrazí sa nasledujúca obrazovka. Obsahuje informácie o aktuálnom programe a obrazovke. |
| 2 | Stlačením tohto tlačidla sa zobrazí numerická klávesnica, na ktorej môžete vybrať číslo programu. |
| 3 | Môžete vybrať ponuku Moje aplikácie. |

Registrácia diaľkového ovládača Magic Remote Control

Diaľkové ovládanie Magic je potrebné pred prvým použitím „spárovať“ (zaregistrovať) s televízorom.


Postup pri registrácii diaľkového ovládania

Magic

	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ak chcete vykonať automatickú registráciu, zapnite televízor a stlačte Koliesko (OK). Po dokončení registrácie sa na obrazovke zobrazí hlásenie o dokončení. 2 Ak registrácia zlyhá, vypnite a znova zapnite televízor a potom stlačením Kolieska (OK) dokončíte registráciu.
---	--

Postup pri opätovnej registrácii diaľkového

vládača Magic Remote Control

 BACK  SMART	<ol style="list-style-type: none"> 1 Súčasne stlačte a 5 sekúnd podržte tlačidlá BACK a SMART, čím obnovíte pôvodné nastavenie, potom zaregistrujte diaľkové ovládanie podľa pokynov vo vyššie uvedenej časti „Postup pri registrácii diaľkového ovládania Magic“. 2 Ak chcete znova zaregistrovať diaľkové ovládanie Magic, stlačte a na 5 sekúnd podržte tlačidlo BACK s ovládaním namiereným na televízor. Po dokončení registrácie sa na obrazovke zobrazí hlásenie o dokončení.
---	---

Používanie diaľkového ovládača Magic Remote Control



- 1 Ak kurzor zmizne, jemne pohnite diaľkovým ovládaním Magic doľava alebo doprava. Kurzor sa potom automaticky zobrazí na obrazovke.
 - » Ak kurzor dlhší čas nepoužívate, prestane sa zobrazovať.
- 2 Kurzorom môžete pohybovať tak, že prijímač kurzora diaľkového ovládania Magic namierite na televízor a začnete ním pohybovať smerom doľava, doprava, nahor alebo nadol.
 - » Ak kurzor nefunguje správne, diaľkové ovládanie Magic 10 sekúnd nepoužívajte a potom to skúste znova.

Preventívne opatrenia pri používaní diaľkového ovládača Magic Remote Control

- Diaľkový ovládač používajte v rozsahu maximálnej komunikačnej vzdialenosti (10 m). Pri používaní diaľkového ovládača vo väčšej vzdialenosti alebo za prekážkou môže dôjsť k chybám v komunikácii.
- Komunikáciu môžu ovplyvniť aj okolité zariadenia. Elektrické zariadenia, ako napr. mikrovlnná rúra alebo zariadenie pre bezdrôtovú sieť LAN môžu spôsobovať rušenie, pretože používajú rovnakú frekvenciu (2,4 GHz) ako diaľkový ovládač Magic Remote Control.
- Pri páde alebo tvrdom náraze sa diaľkový ovládač Magic Remote Control môže poškodiť.
- Pri používaní diaľkového ovládača Magic Remote Control dávajte pozor, aby ste nevrážali do okolitého nábytku či osôb.
- Výrobca a montážny technik nemôže poskytovať služby týkajúce sa bezpečnosti osôb v súvislosti s možným rušením elektrickými vlnami spôsobeným príslušným bezdrôtovým zariadením.
- Odporúčame, aby ste prístupový bod (AP) umiestnili minimálne 1 m od televízora. Ak sa AP (prístupový bod) nachádza bližšie ako 1 m, v dôsledku frekvenčného rušenia nemusí diaľkový ovládač Magic Remote Control fungovať správne.

POUŽÍVANIE POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY

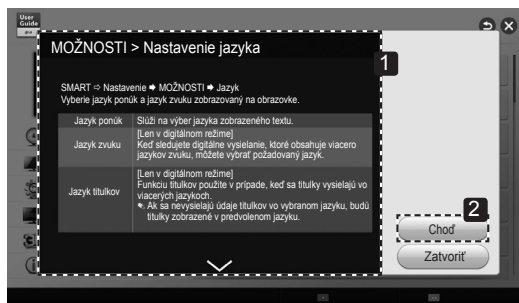
Používateľská príručka vám poskytuje jednoduchší prístup k podrobným informáciám o televízore.

- 1 Stlačením tlačidla **SMART** prejdete do úvodnej ponuky Smart.
- 2 Vyberte položku **Používateľská príručka** a stlačte tlačidlo **kolieska (OK)**.

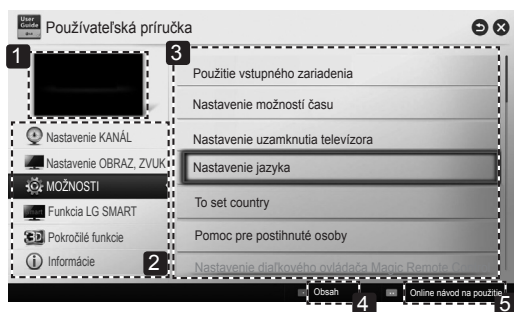


Používateľská príručka

- Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.



- 1 Zobrazuje popis vybratej ponuky. Ak chcete prechádzať z jednej strany na druhú, môžete použiť tlačidlá **^**/**v**.
- 2 Prejde na vybranú ponuku priamo z používateľskej príručky.



- 1 Zobrazí sa aktuálne sledovaný program alebo obrazovka vstupného zdroja.
- 2 Umožňuje vybrať požadovanú kategóriu.
- 3 Umožňuje vybrať požadovanú položku. Ak chcete prechádzať z jednej strany na druhú, môžete použiť tlačidlá **^**/**v**.
- 4 Umožňuje vám prehľadávať popisy požadovaných funkcií v indexe.
- 5 Ak je internet pripojený, poskytuje podrobné informácie o funkciách televízora LG Smart TV. (Táto funkcia nemusí byť dostupná v závislosti od krajiny/jazyka.)

ÚDRŽBA

Čistenie televízora

Pravidelným čistením televízora dosiahnete najlepší výkon a predĺžite životnosť produktu.



UPOZORNENIE

- Najprv vypnite napájanie a odpojte napájací kábel a všetky ostatné káble.
- Ak sa televízor dlhší čas nepoužíva, odpojte napájací kábel zo zásuvky, aby ste predišli prípadnému poškodeniu bleskom alebo prepätím.

Obrazovka a rám

Na odstránenie prachu z povrchu používajte suchú a jemnú tkaninu.

Na odstránenie hrubších nečistôt z povrchu používajte jemnú tkaninu namočenú vo vode alebo rozriedenom jemnom čistiacom prostriedku. Potom povrch ihneď utrite čistou a suchou tkaninou.



UPOZORNENIE

- Povrch nestláčajte, netrite ani naň neudierajte nechtami alebo ostrými predmetmi, pretože to môže spôsobiť škrabance na obrazovke a deformáciu obrazu.
- Nepoužívajte žiadne chemikálie, ako napr. vosky, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu alebo mazivá, pretože takéto látky môžu poškodiť povrchovú úpravu obrazovky a spôsobiť odfarbenie.

Skrinka a stojan

Na odstránenie prachu zo skrinky používajte suchú a jemnú tkaninu.

Na odstránenie hrubších nečistôt z povrchu skrinky používajte jemnú tkaninu namočenú vo vode alebo vo vode obsahujúcej malé množstvo jemného čistiaceho prostriedku.



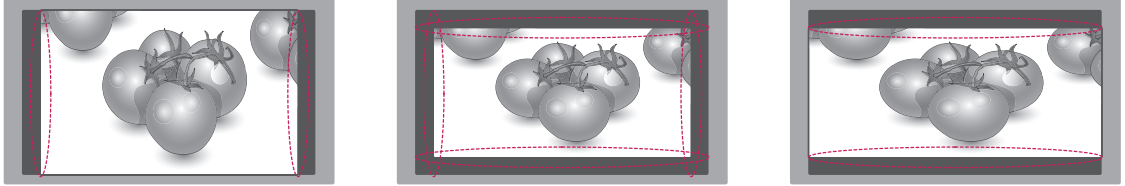
UPOZORNENIE

- Nestriekajte na povrch tekutiny. Ak sa do televízora dostane voda, môže to spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo poruchu.
- Nepoužívajte žiadne chemikálie, pretože by mohli poškodiť povrch.

Napájací kábel

Pravidelne odstraňujte z napájacieho kábla nahromadený prach alebo špinu.

Predchádzanie „vypáleniu obrazu“ alebo „retencii obrazu“ na televíznej obrazovke



- Ak je na obrazovke televízora dlhý čas zobrazený statický obraz, zanechá na obrazovke trvalú stopu a trvalo obrazovku poškodí. Ide o „vypálenie obrazu“ alebo „retenciu obrazu“ a na tento jav sa nevzťahuje záruka.
- Ak je pomer strán televízora nastavený dlhý čas na 4:3, v orámovanej oblasti obrazovky môže dôjsť k vypáleniu obrazu.
- Vyhýbajte sa dlhodobému zobrazovaniu statického obrazu na obrazovke (2 alebo viac hodín pre televízor LCD), aby ste predišli vypáleniu obrazu.

AK JE KVALITA OBRAZU V 3D NEDOSTATOČNÁ, SKONTROLUJTE NASLEDUJÚCE POLOŽKY

1) Pozorovacia vzdialenosť

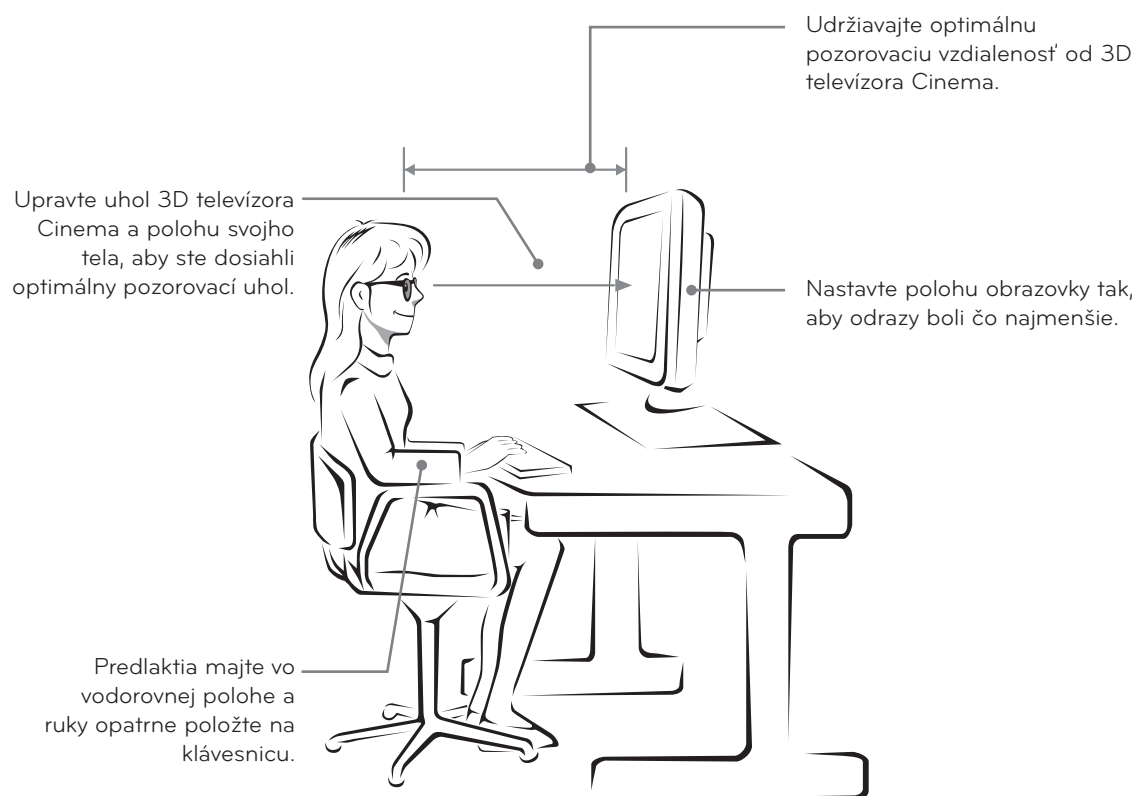
Optimálnu pozorovaciu vzdialenosť na sledovanie obrazu v 3D nájdete v tabuľke uvedenej nižšie. Pre najlepší zážitok obrazu v 3D udržiavajte optimálnu pozorovaciu vzdialenosť.

2) Pozorovací uhol

Optimálne pozorovacie uhly na sledovanie obrazu v 3D nájdete v tabuľke uvedenej nižšie.

3) Skontrolujte sekvenciu 3D zobrazenia (L-R (Ľavý-pravý), R-L (Pravý-ľavý))

Metóda zobrazovania sa môže líšiť v závislosti od typu obsahu v 3D. Ak chcete dosiahnuť lepší obraz pri sledovaní, skúste zmeniť metódu zobrazovania na L-R (Ľavý-pravý) alebo R-L (Pravý-ľavý).



Model	Režim	Rozmer	Prípustná pozorovacia vzdialenosť 3D pre monitor	Optimálna pozorovacia vzdialenosť 3D pre monitor	Optimálny pozorovací uhol
27MT93V 27MT93S	Pri sledovaní obrazu v režime 3D	69,0 cm	55 cm až 500 cm	100 cm	12 SDgr

SLEDOVANIE OBRAZU V REŽIME 3D



VAROVANIE

Prostredie pri sledovaní

- Čas sledovania
 - Pri sledovaní obsahu vo formáte 3D si každú hodinu urobte prestávku 5 až 15 minút. Dlhodobé sledovanie obsahu vo formáte 3D môže vyvolať bolesti hlavy, závraty, únavu alebo námahu očí.

Odporúčania pre rôzne vekové skupiny

- Deti
 - Deťom mladším ako 5 rokov sa zakazuje používať alebo sledovať obsah vo formáte 3D.
 - Deti vo veku do 10 rokov môžu reagovať prehnane a prežívať nadmerné vzrušenie, pretože ich zrak je vo vývoji (môžu sa napríklad pokúšať dotknúť sa obrazovky alebo skočiť do obrazovky). Deti, ktoré sledujú obsah vo formáte 3D, je potrebné dôsledne sledovať a venovať im zvýšenú pozornosť.
 - Deti majú vyššiu binokulárnu disparitu sledovania obsahu vo formáte 3D než dospelí, pretože vzdialenosť medzi očami je u nich menšia než u dospelých. Preto budú stereoskopickú hĺbku toho istého obrazu vo formáte 3D vnímať intenzívnejšie než dospelí.
- Mladistvé osoby
 - Mladistvé osoby vo veku do 19 rokov môžu v dôsledku stimulácie svetlom pri sledovaní obsahu vo formáte 3D reagovať precitlivo. Dbajte na to, aby sa vyhli dlhému sledovaniu obsahu vo formáte 3D, keď sú unavené.
- Staršie osoby
 - Staršie osoby môžu vnímať menej 3D efektov než mladšie osoby. Pred televízorom by nemali sedieť vo vzdialenosti menšej než je odporúčaná vzdialenosť.

Fotosenzitívne osoby trpiace záchvatmi alebo chronicky choré osoby

- Pri pôsobení blikajúceho svetla alebo určitého vzoru v obsahu vo formáte 3D sa u niektorých používateľov môžu vyskytnúť záchvaty alebo iné abnormálne príznaky.
- Ak máte pocit nevoľnosti, ste tehotná alebo trpíte chronickou chorobou, ako je epilepsia, poruchy srdcového rytmu alebo poruchy krvného tlaku a pod., nepozerajte videá vo formáte 3D.
- Obsah vo formáte 3D sa neodporúča sledovať osobám trpiacim na stereoslepotu alebo anomálie vnímania priestorového obrazu. Pri pozeraní sa u nich môže vyskytnúť zdvojené videnie alebo rôzne nepríjemné pocity.
- Ak trpíte na strabizmus (škúlenie), amblyofiu (slabozrakosť) alebo astigmatizmus, môžete mať problémy s vnímaním hĺbky a v dôsledku zdvojeného videnia môžete ľahko pociťiť únavu. Odporúča sa, aby ste si dávali prestávky častejšie než ostatné dospelé osoby.
- Ak jedným okom vidíte lepšie než druhým okom, pred sledovaním obsahu vo formáte 3D použite prostriedky na úpravu zraku.

Príznaky vyžadujúce prerušenie alebo ukončenie sledovania obsahu vo formáte 3D

- Nesledujte obsah vo formáte 3D, ak pociťujete únavu v dôsledku nedostatku spánku, prepracovania alebo konzumácie alkoholu.
- Ak spozorujete tieto príznaky, ukončite používanie alebo sledovanie obsahu vo formáte 3D a oddýchnite si, kým príznaky nezmiznú.
 - Ak príznaky pretrvávajú, porad'te sa s lekárom. Medzi takéto príznaky môže patriť bolesť hlavy, bolesť očí, závraty, nevoľnosť, búšenie srdca, rozmazané videnie, nepríjemné pocity, zdvojené videnie, nepríjemné pocity pri pozeraní alebo únava.



UPOZORNENIE

Prostredie pri sledovaní

- Vzdialenosť pri sledovaní
 - Obsah vo formáte 3D vám odporúčame sledovať zo vzdialenosti zodpovedajúcej minimálne dvojnásobku veľkosti uhlopriečky obrazovky. Ak máte pri sledovaní obsahu vo formáte 3D nepríjemné pocity, presuňte sa do väčšej vzdialenosti od obrazovky.

Upozornenia pri používaní 3D okuliarov

- Používajte 3D okuliare od spoločnosti LG. V opačnom prípade nemusíte správne vidieť videá vo formáte 3D.
- Nepoužívajte 3D okuliare namiesto svojich bežných okuliarov, slnečných okuliarov ani ochranných okuliarov.
- Používanie upravovaných 3D okuliarov môže spôsobiť námahu očí alebo deformáciu obrazu.
- 3D okuliare nevystavujte extrémne vysokým ani nízkym teplotám. Vedie to k ich deformácii.
- 3D okuliare sú krehké a ľahko sa poškriabu. Na utieranie šošoviek vždy používajte mäkký a čistý kus tkaniny. Nepoškriabte šošovky 3D okuliarov ostrými predmetmi a pri ich čistení a utieraní nepoužívajte chemikálie.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Všeobecné


Problém	Riešenie
Nemožno ovládať televízor pomocou diaľkového ovládača.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte snímač diaľkového ovládača na produkte a skúste znova. • Skontrolujte, či nie je medzi produktom a diaľkovým ovládačom nejaká prekážka. • Skontrolujte, či batérie stále fungujú a či sú správne uložené (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).
Žiadny obraz ani zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je produkt zapnutý. • Skontrolujte, či je napájací kábel zapojený do zásuvky. • Skontrolujte, či je zásuvka v poriadku tým, že k nej pripojíte iné produkty.
Televízor sa náhle vypne.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte nastavenia kontroly napájania. Mohlo dôjsť k výpadku elektrického prúdu. • Skontrolujte, či nie je v nastaveniach ponuky Čas nastavená funkcia automatického spánku. • Ak je televízor zapnutý, ale neprijíma žiadny signál, televízor sa po 15 minútach automaticky vypne.

Používanie režimu 3D

Problém	Riešenie
Ak vidíte vírivý vzor podobný oleju, kým je televízor vypnutý.	Tento efekt spôsobuje rušenie externého svetla vo vzduchovej vrstve medzi povrchom LCD a 3D filtrom. Keď znovu zapnete napájanie, vzor sa stane prakticky neviditeľným.
Ak nepoužívate okuliare dodané s televízorom.	Keď sledujete 3D obraz na tomto televízore, je veľmi dôležité používať okuliare, ktoré boli s ním dodané. Okuliare sú navrhnuté tak, aby opticky kompenzovali 3D filter umiestnený na povrchu televízora. Ak používate okuliare od iného výrobcu, 3D obraz sa na televízore nemusí zobrazovať správne.
Ak sledujete 3D obraz mimo optimálneho pozorovacieho uhla alebo v nadmernej vzdialenosti.	Ak 3D obraz sledujete mimo optimálneho pozorovacieho uhla alebo vzdialenosti, obrazy sa môžu prekrývať alebo sa v 3D nemusia zobrazovať správne.



Poznámky k zobrazovaniu 3D obrazu prostredníctvom 3D digitálneho vysielania

*V režime analógovej televízie 3D zobrazovanie nefunguje.

Problém	Riešenie
Pri prepínaní zobrazenia 2D obrazu na zobrazenie 3D obrazu pomocou tlačidla 3D na diaľkovom ovládaní sa môže zobrazíť prekryvajúci sa obraz.	<ul style="list-style-type: none"> • Režim 3D zobrazovania vypnite tlačidlom 3D.
Ak je obrazovka pri zmene kanálu rozdelená na pravú a ľavú časť alebo na hornú a dolnú časť	Tento kanál podporuje režim 3D zobrazovania. Stlačením tlačidla 3D na diaľkovom ovládaní vyberte typ 3D zobrazovania zobrazený na obrazovke.
	
Ak vám sledovanie 3D obrazov dráždi oči alebo obrazovka vyzerá rozmazane.	Vyberte možnosť Ľavý/pravý alebo Pravý/ľavý podľa toho, s ktorým nastavením sa vám 3D obraz zdá byť kvalitnejší.

TECHNICKÉ PARAMETRE

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

Technické parametre modulu pre bezdrôtovú sieť LAN (TWFM-B006D)	
Štandard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvenčný rozsah	2400 až 2483,5 MHz 5150 až 5250 MHz
Modulácia	CCK/OFDM/MIMO
Výstupný výkon (typická hodnota)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 13 dBm 802.11n – 2,4 GHz: 13 dBm 802.11n – 5 GHz: 13 dBm
Rýchlosť prenosu dát	802.11 a/g: 54 Mbps 802.11 b: 11 Mbps 802.11 n: 300 Mbps
Zosilnenie antény (typická hodnota)	2400 až 2483,5 MHz: 2,5 dBi 5150 až 5250 MHz: 2,2 dBi
Obsadená šírka pásma	802.11 a/b/g: HT20 802.11 n: HT20/40
<ul style="list-style-type: none"> Keďže sa kanál pásma používaného v jednotlivých krajinách môže líšiť, používateľ nemôže zmeniť alebo upraviť prevádzkovú frekvenciu a tento produkt je nastavený na regionálnu tabuľku frekvencií. 	
	
Technické parametre modulu Bluetooth (BM-LDS401)	
Štandard	Bluetooth, verzia 3.0
Frekvenčný rozsah	2400 ~ 2483,5 MHz
Výstupný výkon (max.)	10 dBm alebo menej
Rýchlosť prenosu údajov (max.)	3 Mbps
Komunikačná vzdialenosť	Priama viditeľnosť približne 10 m
	

	Digitálna TV	Analógová TV
Televízna norma	DVB-T (*DVB-T/T2) DVB-C DVB-S/S2	PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L/L'
Pokrytie programov	VHF, UHF Pásmo C, pásmo Ku	VHF: E2 až E12, UHF: E21 až E69, CATV: S1 až S20, HYPER: S21 až S47
Maximálny počet programov, ktoré sa dajú uložiť.	DVB-S/S2: 6 000 DVB-T/T2/C a analógová TV : 1 500	

* : Len modely s podporou DVB-T2

Panel	Typ obrazovky	690 mm širokouhlý (27 palcov) Viditeľná uhlopriečka : 690 mm
	Rozstup bodov	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Videosignál	Max. rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Odporúčané rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Horizontálna frekvencia	30 kHz až 83 kHz
	Vertikálna frekvencia	58 Hz až 62 Hz
	Typ synchronizácie	digitálna
Vstupný konektor		TV, zvukový vstup z PC, komponentný, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB*3, PCMCIA, LAN JACK
Napájanie	Menovité napätie	19 V --- 3,2 A
	Spotreba energie	Režim zapnutia: 38 W (typ.) Režim vypnutia ≤ 0,5 W
Sieťový adaptér AC/DC		Výrobca: LG Innotek, model PSAB-L206A
Nakláňanie	Rozsah naklonenia	-5 až 20°
Rozmery (šírka x hĺbka x výška)		Vrátane stojana
Hmotnosť		622,1 mm x 208,4 mm x 437,8 mm 5,2 kg
		Bez stojana 622,1 mm x 66,8 mm x 373,7 mm 4,7 kg
Okolité podmienky	Prevádzková teplota	10 °C až 35 °C
	Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 %
	Teplota pri skladovaní	-10 °C až 60 °C
	Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 90 %

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

Podporovaný režim HDMI (PC)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
640 x 350	31,468	70,090
720 x 400	31,469	70,080
640 x 480	31,469	59,940
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,004
1152 x 864	54,348	60,053
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024	63,981	60,020
1920 x 1080	67,500	60,000

Informácie o pripájaní ku komponentnému portu

Komponentné konektory televízora	Y	P _B	P _R
----------------------------------	---	----------------	----------------

Výstupné porty videa na prehrávači diskov DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signál	Komponent
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (len pre 50 Hz/60 Hz)

Podporovaný režim HDMI (DTV)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
720X480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720X576	31,250	50,000
1280X720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1920X1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	26,970	23,970
	27,000	24,000
	33,716	29,976
	33,750	30,000
	56,250	50,000
67,430	59,940	
67,500	60,000	

**POZNÁMKA**

- Vyhýbajte sa dlhodobému zobrazovaniu statického obrazu na obrazovke monitora. Fixný obraz sa môže stať trvale vypáleným na obrazovke. Ak je to možné, používajte šetrič obrazovky.
- Pri niektorých rozlíšeníach, zvislom monoskope, kontraste alebo jase sa môže v režime PC vyskytnúť šum. Potom zmeňte PC režim na iné rozlíšenie alebo zmeňte obnovovací kmitočet na iný kmitočet, prípadne nastavujte v ponuke jas a kontrast, až kým nedosiahnete čistý obraz. Ak sa obnovovací kmitočet grafickej karty PC nedá zmeniť, zmeňte grafickú kartu PC alebo konzultujte problém s výrobcom grafickej karty PC.
- Priebehy synchronizačného vstupného signálu pre horizontálne a vertikálne frekvencie sú samostatné.
- Pripojte zvukový kábel z PC k zvukovému vstupu na televízore. (Zvukové káble nie sú súčasťou televízora).
- Ak používate zvukovú kartu, nastavte zvuk počítača podľa potreby.
- Ak použijete kábel HDMI až DVI, v závislosti od grafickej karty režim DOS nemusí fungovať.

Podporovaný režim 3D

- Video privádzané do zariadenia ako nižšie uvedený mediálny obsah sa automaticky prepne do režimu 3D obrazovky.
- Metóda digitálneho vysielania 3D sa môže líšiť v závislosti od podmienok signálu. Ak sa video neprepne automaticky na obraz 3D, manuálne upravte nastavenia na zobrazovanie v režime 3D.

Automaticky podporovaný režim 3D				
Vstup	Signál	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Zobraziteľný 3D video formát
HDMI	640 x 480	31.469 / 31.5	59.94 / 60	Hore a dole, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Vedľa seba (Na celú obrazovku)
		62.938 / 63		Zhust'ovanie snímok, Prekladanie riadkov
	480p	31.469 / 31.5		Hore a dole, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Vedľa seba (Na celú obrazovku)
		62.938 / 63		Zhust'ovanie snímok, Prekladanie riadkov
	576p	31.25	50	Hore a dole, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Vedľa seba (Na celú obrazovku)
		62.5		Zhust'ovanie snímok, Prekladanie riadkov
	720p	37.50	50	Hore a dole, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Vedľa seba (Na celú obrazovku)
		44.96 / 45	59.94 / 60	
		75	50	Zhust'ovanie snímok, Prekladanie riadkov
		89.91 / 90	59.94 / 60	
	1080i	28.125	50	Hore a dole, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Vedľa seba (Na celú obrazovku)
		33.72 / 33.75	59.94 / 60	
		56.25	50	Zhust'ovanie snímok, Prekladanie polí
		67.5	59.94 / 60	
	1080p	26.97 / 27	23.97 / 24	Hore a dole, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Vedľa seba (Na celú obrazovku)
		28.125	25	
		33.72 / 33.75	29.976 / 30	
		43.94 / 54	23.97 / 24	Zhust'ovanie snímok, Prekladanie riadkov
		56.25	25	
		67.432 / 67.5	29.976 / 30	
56.25		50		
67.432 / 67.5	59.94 / 60	Hore a dole, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky)		
USB	1080p	33.75	30	Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole, Šachovnica, MPO (Foto), JPS (Foto)
DLNA	1080p	33.75	30	Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole, Šachovnica, MPO (Foto), JPS (Foto)
	Signál			Zobraziteľný 3D video formát
DTV	Kompatibilný so snímkami			Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole

Manuálne podporovaný režim 3D					
Vstup	Signál			Zobraziteľný 3D video formát	
	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)		
DTV	HD/SD	-	-	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole	
ATV (CVBS/SCART)	SD	-	-		
Komponent	HD/SD	-	-		
HDMI-PC	1024 X 768	48.36	60	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole, Šachovnica, Sekvenčné zobrazovanie snímky, Prelínanie riadkov, Prelínanie stĺpcov	
	1360 X 768	47.71			
	1920 X 1080	67.5		2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole	
	Iné	-			
HDMI-DTV	480P	31.5	60	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole, Šachovnica, Sekvenčné zobrazovanie snímky, Prelínanie riadkov, Prelínanie stĺpcov	
	576P	31.25	50		
	720p	37.5	50		
		45	60		
	1080i	28.12	50	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole	
		33.75	60		
	1080p	27	28.12	25	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole, Šachovnica, Prelínanie riadkov, Prelínanie stĺpcov
			33.75	30	
		56.25	50	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole, Šachovnica, Sekvenčné zobrazovanie snímky, Prelínanie riadkov, Prelínanie stĺpcov	
			67.5		60
USB, DLNA (Film)	Pod 704 x 480	-	-	2D na 3D	
	Nad 704 x 480 prekladačný	-	-	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole	
	Nad 704 x 480 progresívny	-	50 / 60	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole, Šachovnica, Prelínanie riadkov, Prelínanie stĺpcov, Sekvenčné zobrazovanie snímky	
	Nad 704 x 480 progresívny	-	iné	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole, Šachovnica, Prelínanie riadkov, Prelínanie stĺpcov	
USB, DLNA (Fotografia)	Pod 320 x 240	-	-	2D na 3D	
	Nad 320 x 240	-	-	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole	
Miracast/Widi	1024 X 768p	-	30 / 60	2D na 3D, Vedľa seba (Na polovicu obrazovky), Hore a dole	
	1280 x 720p	-	30 / 60		
	1920 X 1080p	-	30 / 60		
	Iné	-	-	2D na 3D	



Skôr než začnete výrobok používať, dôkladne si prečítajte časť Bezpečnostné opatrenia.

Používateľskú príručku (disk CD) si ponechajte na dostupnom mieste za účelom nahliadnutia v budúcnosti.

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

MODEL _____

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____

Ak chcete získať zdrojový kód licencie GPL, LGPL, MPL a ďalších licencií typu Open Source (s otvoreným zdrojovým kódom), ktoré sa vzťahujú na tento produkt, navštívte webovú lokalitu <http://opensource.lge.com>.

Okrem zdrojového kódu si taktiež môžete prevziať všetky uvedené licenčné podmienky, upozornenia týkajúce sa zrieknutia záruky a autorských práv.

Po zaslaní žiadosti na e-mailovú adresu opensource@lge.com vám spoločnosť LG Electronics tiež poskytne otvorený zdrojový kód na disku CD-ROM za poplatok, ktorý pokrýva náklady spojené s jeho dodaním (ako je cena média, poštovné a balné). Táto ponuka platí tri (3) roky od dátumu zakúpenia daného produktu.