

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA CINEMA 3D TV

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte túto príručku a odložte si ju pre budúce použitie.

MODEL CINEMA 3D TV
DM2780D

OBSAH

5 LICENCIE

6 MONTÁŽ A PRÍPRAVA

- 6 Rozbalenie
- 8 Súčasti a tlačidlá
- 9 Zdvíhanie a premiestňovanie televízora
- 9 Montáž televízora
 - 9 - Pripojenie základne stojana
 - 10 - Odpojenie základne stojana od telesa
 - 10 - Umiestnenie na stôl
 - 12 - Usporiadúvanie káblov
 - 12 - Otočný stojan
 - 12 - Umiestnenie na stenu

14 DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ

16 SLEDOVANIE TELEVÍZIE

- 16 Pripojenie k anténe alebo káblu
 - 16 - Pripojenie k anténe alebo základnému káblu
 - 16 - Pripojenie ku káblovému prijímaču
- 17 Prvé zapnutie monitora
- 18 Sledovanie televízie
- 18 Spravovanie programov
 - 18 - Automatické nastavenie programov
 - 21 - Manuálne nastavenie programov (v digitálnom režime)
 - 22 - Manuálne nastavenie programov (v analógovom režime)
 - 23 - Nastavenie káblovej DTV (iba v režime Kábel)
 - 23 - Úprava zoznamu programov
 - 24 - V režime DTV/RÁDIO
 - 24 - V režime TV
 - 25 - Aktualizácia softvéru
 - 26 - Diagnostika
 - 26 - Informácie o CI (Common Interface, štandardné rozhranie).

- 27 - Výber zoznamu programov
- 27 - Nastavenie obľúbených programov
- 28 Použitie ďalších možností
 - 28 - Úprava pomeru strán
 - 30 - Používanie zoznamu vstupov
 - 31 - Jazyk ponuky na obrazovke/Výber krajiny
 - 32 - Výber jazyka (len v digitálnom režime)
- 33 Používanie možností zámky
 - 33 - Uzamknutie tlačidiel na televízore.
 - 34 - Rodičovská kontrola (Len v digitálnom režime)
- 34 Používanie rýchlej ponuky

35 EPG (ELEKTRONICKÝ SPRIEVODCA PROGRAMAMI) (V DIGITÁLNO M REŽIME)

- 35 Používanie elektronického programového sprievodcu
 - 35 - Zapnutie/vypnutie sprievodcu EPG
 - 35 - Výber programu
 - 36 - Funkcie tlačidiel v režime sprievodcu TERAZ/POTOM
 - 36 - Funkcie tlačidiel v režime sprievodcu 8 Days (Nasledujúcich osem dní)
 - 36 - Funkcie tlačidiel v režime Zmena dátumu
 - 37 - Funkcie tlačidiel v poli rozšíreného popisu
 - 37 - Funkcie tlačidiel v režime nastavenia nahrávania/pripomienky
 - 37 - Funkcie tlačidiel v režime Zoznam plánov

38 PRIPOJENIE K POČÍTAČU

- 38 Pripojenie HDMI
- 39 Pripojenie z DVI do HDMI
- 39 Pripojenie RGB
- 40 Nastavovanie obrazu

- 40 - Výber obrazového režimu
- 40 - Prispôsobenie možností obrazu
- 41 - Prispôsobenie možností PC zobrazenia
- 41 Nastavovanie zvuku
- 41 - Výber zvukového režimu
- 42 - Prispôsobenie možností zvuku

43 ENTERTAINMENT

- 43 Používanie integrovaných funkcií médií
- 43 - Pripojenie úložných zariadení USB
- 45 - Prehľadávanie súborov
- 46 - Prezeranie fotografií
- 47 - Počúvanie hudby
- 49 - Pozeranie filmov
- 52 - Registračný kód DivX
- 52 - Deaktivácia funkcie DivX

53 3D OBRAZ

- 53 3D technológia
- 53 Bezpečnostné zásady pre sledovanie obrazu v 3D
- 54 Používanie 3D okuliarov
- 55 Pozorovací rozsah 3D zobrazenia
- 56 Sledovanie 3D zobrazenia
- 57 Možnosti pre nastavenie režimu 3D

58 PRISPÔSOBENIE NASTAVENÍ

- 58 Prístup k hlavným ponukám
- 59 Prispôsobenie nastavení
- 59 - Nastavenia ponuky NASTAVENIE
- 60 - Nastavenia ponuky OBRAZ
- 63 - Nastavenia ponuky ZVUK
- 66 - Nastavenia ponuky ČAS
- 67 - Nastavenia ponuky MOŽNOSTI
- 68 - Nastavenia ponuky ZÁMKA
- 69 - Nastavenie VSTUPOV
- 69 - Nastavenia USB

70 PRIPÁJANIE ZARIADENÍ

- 70 Prehľad pripojení
- 72 Pripojenie k videokamere, fotoaparátu, HD prijímaču, DVD prehrávaču, video-rekordéru alebo hernému zariadeniu
- 72 - Pripojenie HDMI
- 72 - Pripojenie z DVI do HDMI
- 72 - Komponentné pripojenie
- 73 - Kompozitné pripojenie
- 73 - Pripojenie pomocou kábla Euro Scart
- 73 Pripojenie k zvukovému systému
- 73 - Digitálne optické zvukové pripojenie
- 74 - Pripojenie slúchadiel
- 74 Pripojenie k úložnému zariadeniu USB

75 TELETEXT

- 75 Zapnutie /Vypnutie
- 75 Simple Text
- 75 - Voľba stránky
- 75 Top Text
- 75 - Výber bloku/skupiny/stránky
- 75 - Priamy výber stránky
- 76 Fasttext
- 76 - Voľba stránky
- 76 Špeciálna funkcia teletextu
- 76 - Možnosti textu

77 DIGITÁLNY TELETEXT

- 77 Teletext v rámci digitálnej služby
- 77 Teletext v digitálnej službe

78 ÚDRŽBA

- 78 Obrazovka a rám
- 78 Skrinka a stojan
- 78 Napájací kábel

79 RIEŠENIE PROBLÉMOV

- 79 Všeobecné
- 80 Režim PC

82 RIEŠENIE PROBLÉMOV SPOJENÝCH S POUŽÍVANÍM 3D REŽIMU

83 TECHNICKÉ PARAMETRE

87 INFRAČERVENÉ KÓDY

88 NASTAVENIE EXTERNÉHO OVLÁDACIEHO ZARIADENIA

- 88 Zapojenie RS-232C
- 88 Typ konektora; 9-kolíkový samec D-Sub
- 89 Konfigurácie RS-232C
- 90 Komunikačné parametre
- 90 Zoznam príkazov
- 91 Protokol prenosu/prijímania

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.



HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.



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.

Podrobnejšie 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 vyhľadajte 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 formát DivX® až do rozlíšenia HD 1080p, vrátane prémiového obsahu.

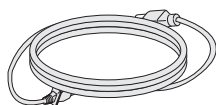
DivX®, DivX Certified® a súvisiace logá sú ochranné známky spoločnosti Rovi Corporation alebo jej dcérskech spoločností a používajú sa na základe licencie.

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

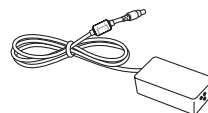
MONTÁŽ A PRÍPRAVA

Rozbalenie

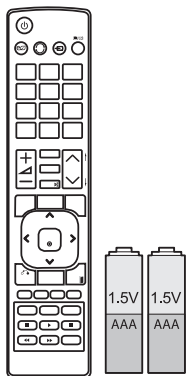
Skontrolujte, či sa v škatuli produktu nachádzajú nasledujúce položky. Ak niektoré doplnky chýbajú, obráťte sa na miestneho predajcu, u ktorého ste produkt zakúpili. Obrázky prezentované v tejto príručke sa môžu odlišovať od skutočného vzhľadu produktu a príslušenstva.



Kábel napájania



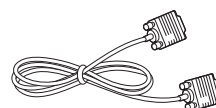
Siet'ový adaptér AC-DC



Diaľkový ovládač a batérie



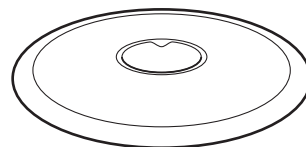
Upevňovač káblov



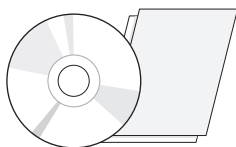
Kábel RGB



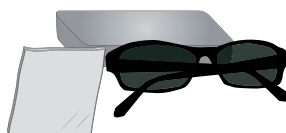
CD (používateľská príručka)/
karta



Základňa stojana



CD s herným softvérom TriDef
3D/Rýchla inštalácia príručka



3D okuliare (bežný typ)



3D okuliare (pripínací typ)

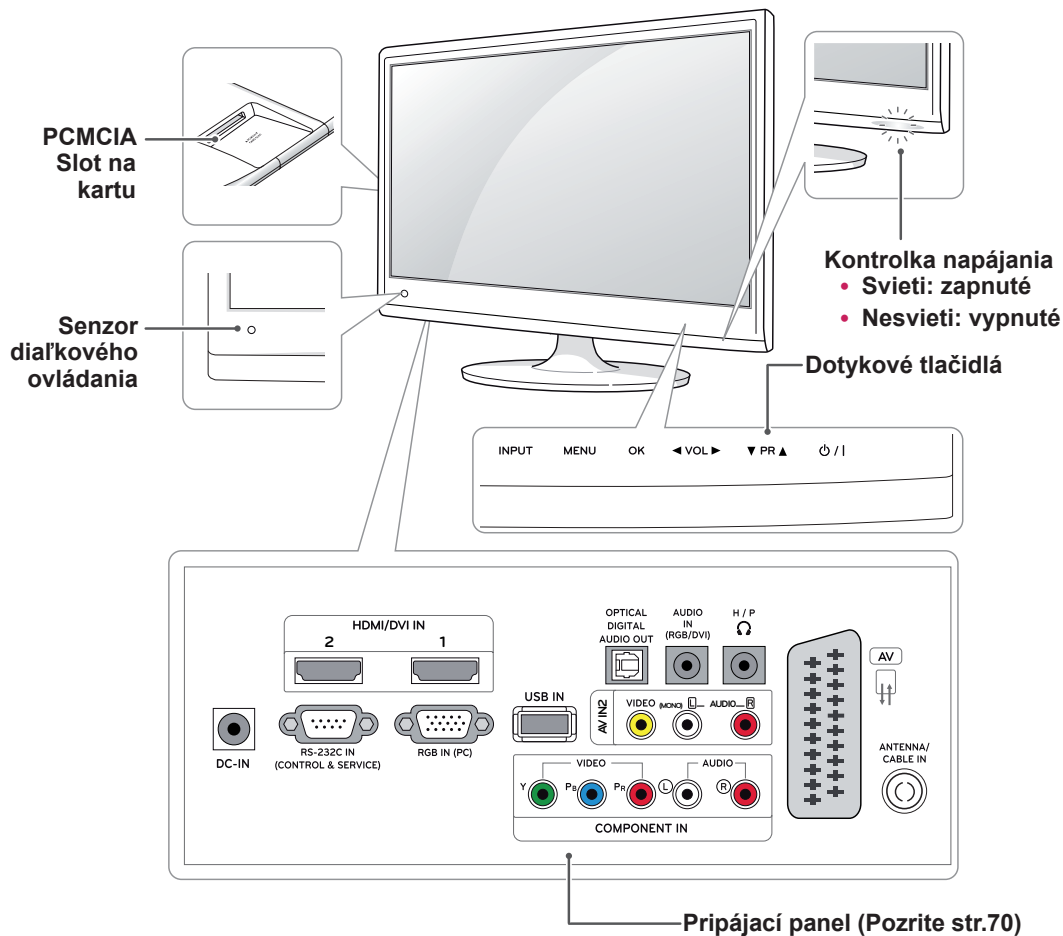
**VAROVANIE**

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

**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.

Súčasti a tlačidlá



Dotykové tlačidlo	Popis
INPUT	Zmena vstupného zdroja.
MENU	Prístup do hlavných ponúk alebo uloženie vykonaných nastavení a zatvorenie ponuky.
OK	Výber označenej možnosti ponuky alebo potvrdenie vykonaných nastavení.
◀ VOL ▶	Nastavenie úrovne hlasitosti.
▼ PR ▲	Prechádzanie cez uložené programy.
⏻ / I	Zapínanie a vypínanie napájania.

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



POZNÁMKA

- Kontrolku napájania môžete zapnúť alebo vypnúť zvolením položky **MOŽNOSTI** v hlavných ponukách.

Zdvíhanie a premiestňovanie televízora

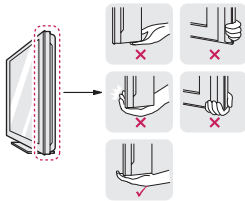
Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním televízora si prečítajte nasledujúce pokyny, aby sa predišlo poškriabaniu alebo poškodeniu televízora a aby sa zabezpečil bezproblémový prenos bez ohľadu na typ a veľkosť.



VAROVANIE

Nikdy sa nedotýkajte obrazovky, pretože to môže viesť k poškodeniu obrazovky alebo niektorých pixlov 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 neťahajte doľava alebo doprava.

Montáž televízora

Pripojenie základne stojana

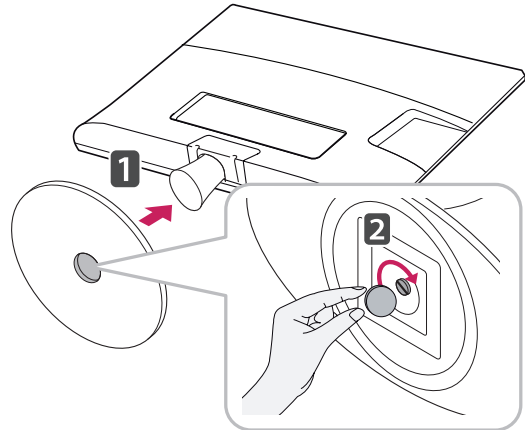
- 1 Položte TV obrazovkou smerom nadol na rovinný a vypodložený povrch



VAROVANIE

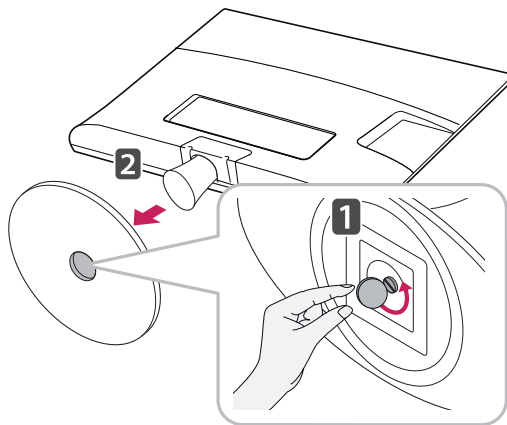
Položte na povrch penovú rohož alebo jemnú ochrannú tkaninu, aby ste ochránili obrazovku pred poškodením.

- 2 Základňu stojana odpojte od monitora otáčaním skrutky doprava pomocou mince.

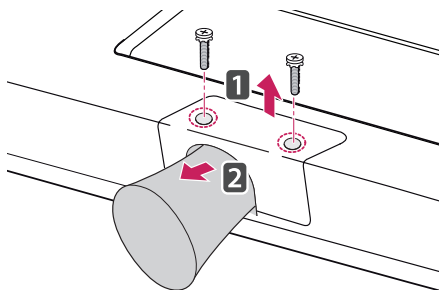


Odpojenie základne stojana od telesa

- 1 Položte TV obrazovkou smerom nadol na rovny a vypoďložený povrch
- 2 Skrutku otáčajte doľava a potom vyťahnite základňu stojana z telesa stojana.

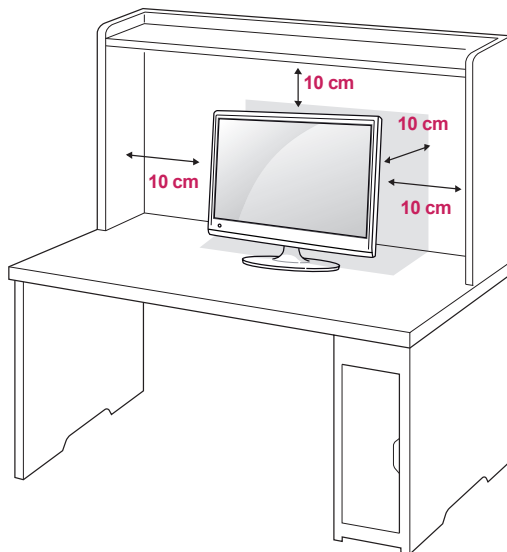


- 3 Odstráňte 2 skrutky a vyťahnite teleso stojana z TV.

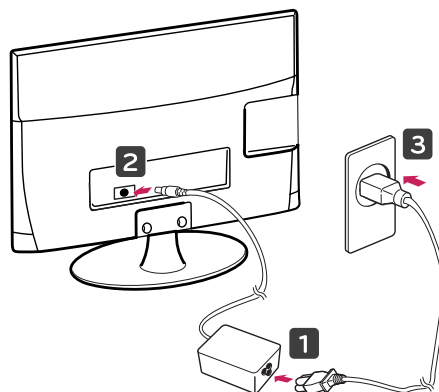


Umiestnenie na stôl

- 1 Zdvihnite televízor, položte ho na stôl a upravte ho do zvislej polohy. Nechajte medzeru od steny (najmenej) 10 cm kvôli dostatočnému vetraníu.

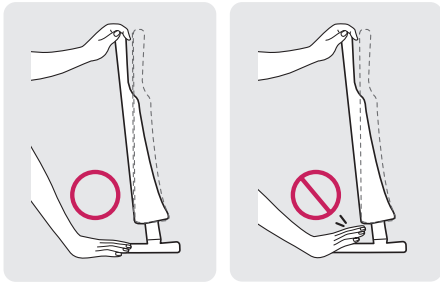


- 2 Pripojte sieťový adaptér AC-DC a napájací kábel k sieťovej zásuvke.



VAROVANIE

Keď nastavujete uhol, nedržte spodný rám TV ako sa uvádza na nasledujúcom obrázku, aby ste si neporanili prsty.

**VAROVANIE**

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

POZNÁMKA

Ak chcete prispôbiť uhol sklonu TV vzhľadom na miesto, odkiaľ ho sledujete, môžete ho nakláňať v rozsahu od +18 do -5 stupňov.



Predná časť

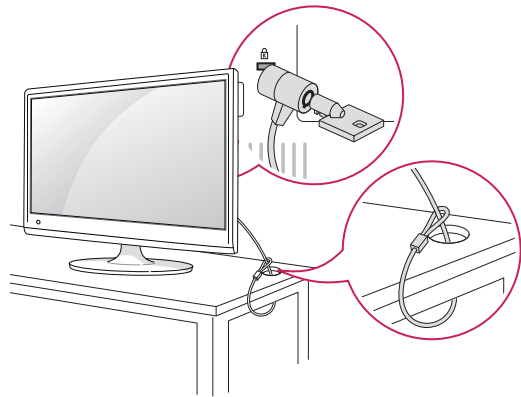


Zadná časť

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>.

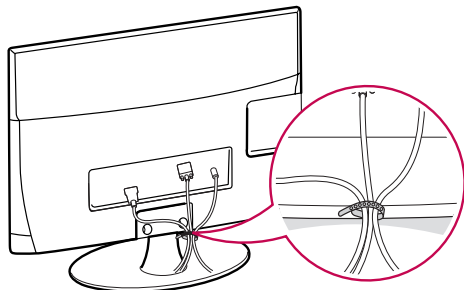
Káblom bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington prepojte televízor so stolom.

**POZNÁMKA**

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

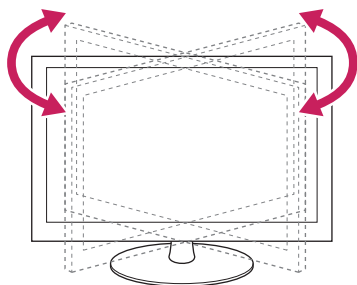
Usporiadanie káblov

Zviažte káble dohromady pomocou priloženej svorky na káble.



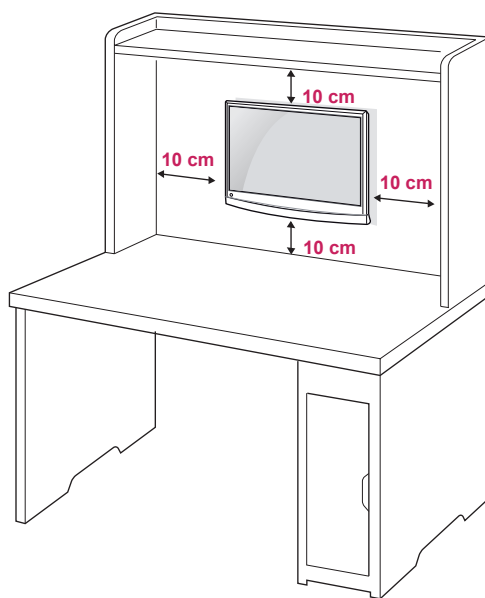
Otočný stojan

Otočte o 179 stupňov a upravte uhol TV tak, aby vám vyhovoval pri pozeraní.



Umiestnenie na stenu

Kvôli dostatočnému vetraníu nechajte na každej strane medzeru od steny približne 10 cm. Podrobný popis inštalácie vám poskytne váš predajca. Naštudujte príručku k inštalácii a nastaveniu voliteľné sklopného držáka na stenu.



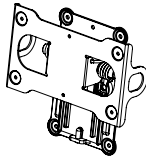
Ak chcete TV namontovať na stenu, pripevnite na zadnú stranu TV montážne rozhranie (voliteľná súčasť).

Keď TV inštalujete pomocou zariadenia na upevnenie na stenu (voliteľné súčasti), pripevňujte ho opatrne, aby nespadol.

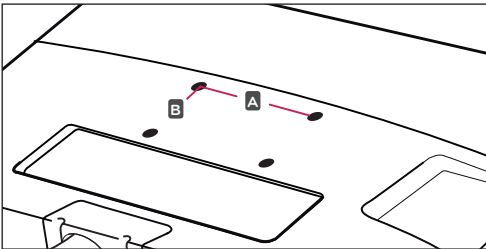
- 1 Používajte skrutky a montážne rozhranie spĺňajúce štandardy VESA.
- 2 Ak použijete skrutku dlhšiu ako má byť podľa štandardu, riskujete vnútorné poškodenie TV.
- 3 Ak nepoužijete vhodnú skrutku, výrobok sa môže poškodiť a spadnúť z miesta, kam ste ho pripevnili. V takom prípade sa spoločnosť LG Electronics zrieka zodpovednosti za jeho poškodenie.
- 4 Kompatibilita so štandardom VESA je zaručená len pri rozmeroch skrutiek montážneho rozhrania a špecifikáciách montážnych skrutiek.

- 5 Použite nižšie špecifikovaný štandard VESA.
- 784,8 mm (30,9 palca) a menej
 - * Hrúbka podložky držiaka na stenu: 2,6 mm
 - * Skrutka: Φ 4,0 mm x výška 0,7 mm x dĺžka 10 mm
 - 787,4 mm (31,0 palca) a viac
 - * Použite štandardnú podložku a skrutky pre držiaky na stenu VESA.

Model	DM2780D
VESA (A x B)	200 x 100
Štandardná skrutka	M4
Počet skrutiek	4
Držiak na stenu (voliteľný)	RW240



- VESA (A x B)



VAROVANIE

- Pred premiestňovaním alebo inštaláciou televízora najprv odpojte napájací kábel. Inak môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Ak televízor nainštalujete na strop alebo na naklonenú stenu, môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie.
- Používajte len schválený držiak na stenu spoločnosti LG a obráťte sa na miestneho predajcu alebo kvalifikovaných pracovníkov.
- Nepriťahujte skrutky príliš silno, pretože tým môže dôjsť k poškodeniu televízora a anulovaniu vašej záruky.
- Použite skrutky a držiaky na stenu, ktoré spĺňajú normy asociácie VESA. Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené nesprávnym používaním alebo používaním nesprávneho príslušenstva.



POZNÁMKA

- Použite skrutky, ktoré sú na zozname štandardných parametrov skrutiek asociácie VESA.
- Súprava držiaka na stenu obsahuje inštaláčnu príručku a potrebné súčasti.
- Držiak na stenu predstavuje voliteľné príslušenstvo. Ďalšie príslušenstvo môžete obstaráť u vášho predajcu.
- Dĺžka skrutiek sa môže u jednotlivých držiakov na stenu líšiť. Uistite sa, že používate správnu dĺžku.
- Bližšie informácie nájdete v príručke dodanej s držiakom na stenu.

DIALKOVÝ OVLÁDAČ

Popisy v tejto príručke vychádzajú z tlačidiel diaľkového ovládača.

Pozorne si prečítajte túto príručku a používajte televízor správne.

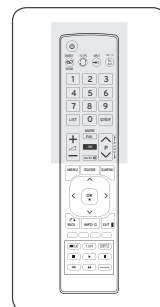
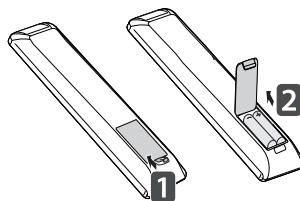
Pri výmene batérií otvorte kryt priečka pre batérie, vložte batérie (1,5 V, typ AAA) a zachovajte pritom správnu polohu pólov \oplus a \ominus podľa nálepky vo vnútri priečka, a potom zatvorte kryt priečka pre batérie.

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

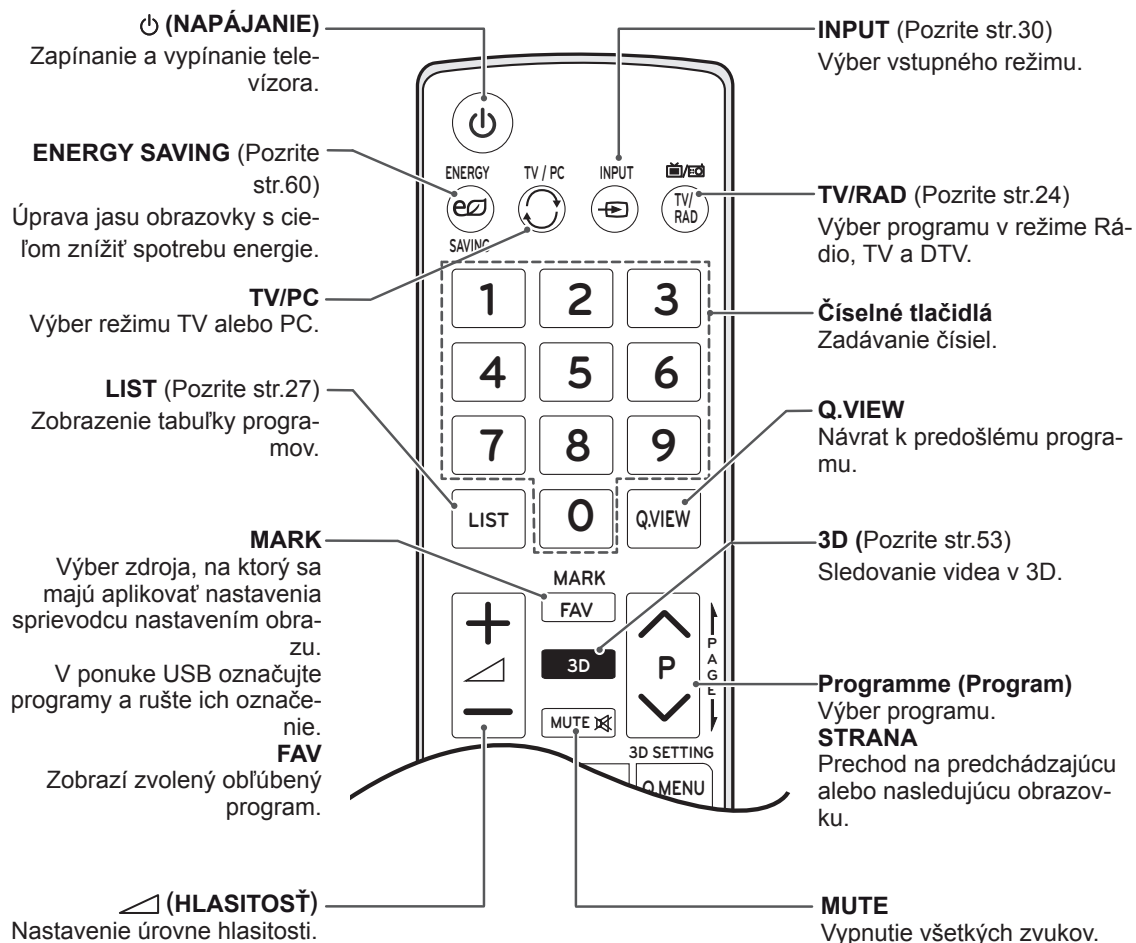


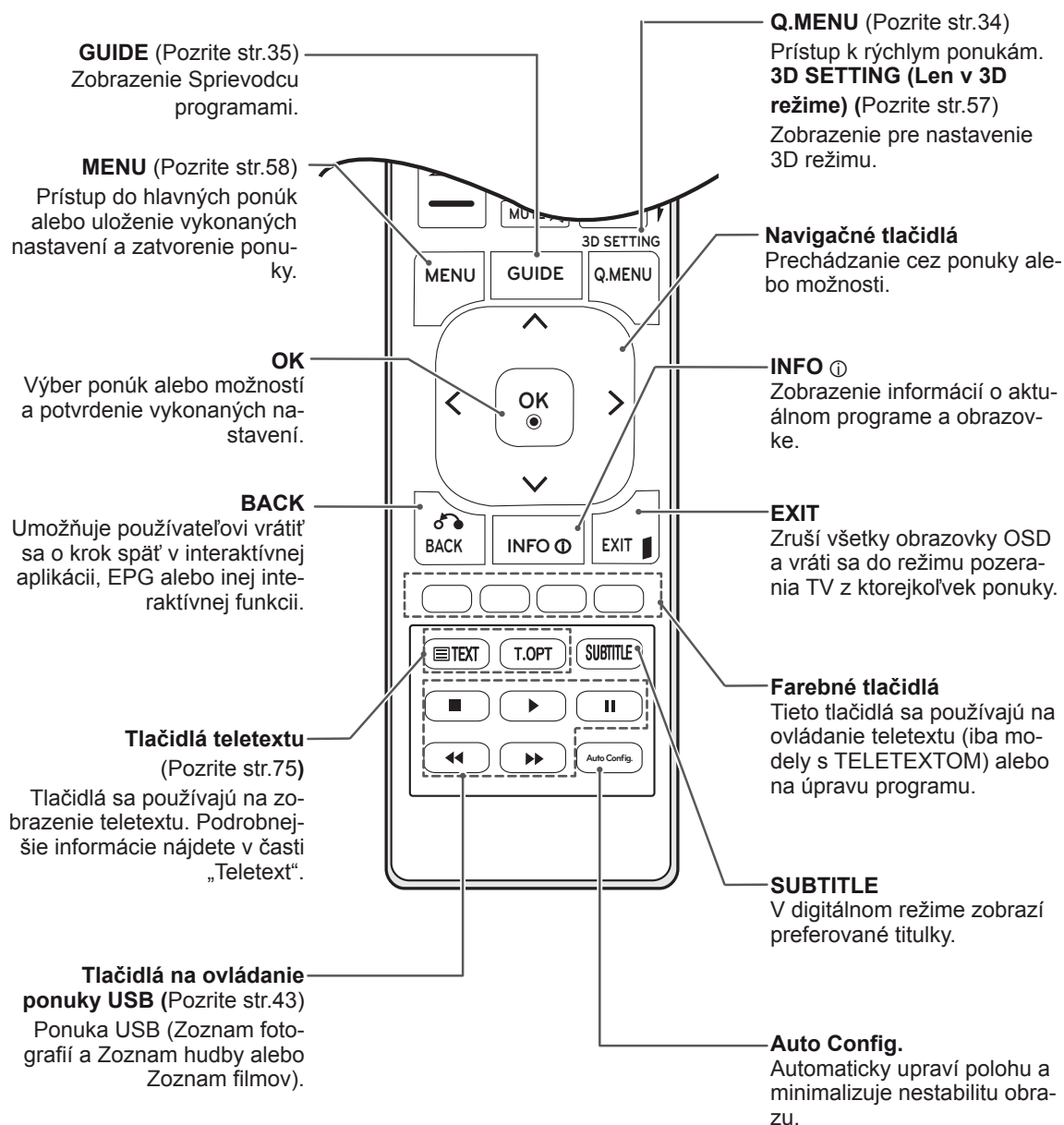
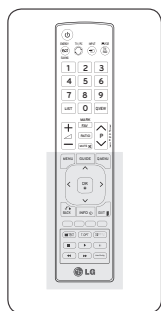
VAROVANIE

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.





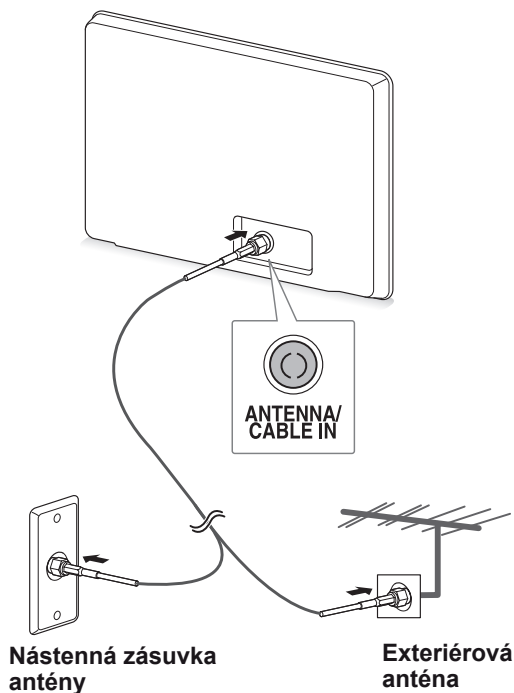
SLEDOVANIE TELEVÍZIE

Pripojenie k anténe alebo káblu

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

Pripojenie k anténe alebo základnému káblu

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

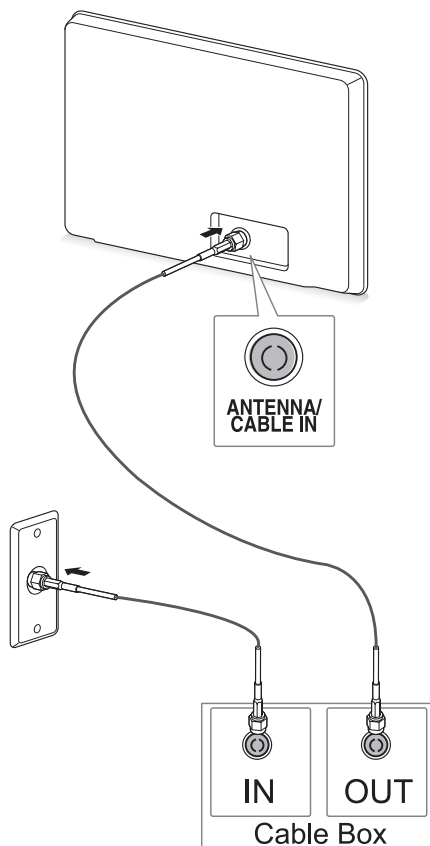


POZNÁMKA

- Ak chcete používať viac ako 2 monitory, použite 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>.

Pripojenie ku káblovému prijímaču

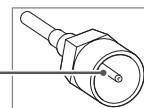
Pomocou dvoch káblov RF (75 ohmov) pripojte TV ku káblovému prijímaču a káblový prijímač k nástennej zásuvke antény.



VAROVANIE

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

Medený vodič

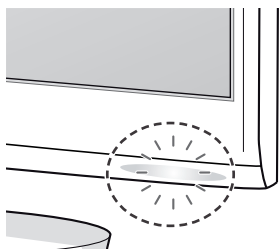


- Podľa pokynov prepojte všetky zariadenia a následne pripojte napájací kábel k nástennej zásuvke, aby nedošlo k poškodeniu TV.

Prvé zapnutie monitora

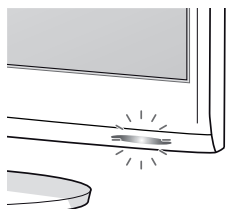
Pri prvom zapnutí TV sa objaví obrazovka úvodného nastavenia. Vyberte jazyk a prispôbte základné nastavenia.

- 1 Zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.
- 2 TV zapnite stlačením tlačidla \odot / I na TV. Svetlo na indikátore napájania sa rozsvieti.



! POZNÁMKA

Keď je TV nastavený do režimu úspory energie, napájací indikátor bude blikať.

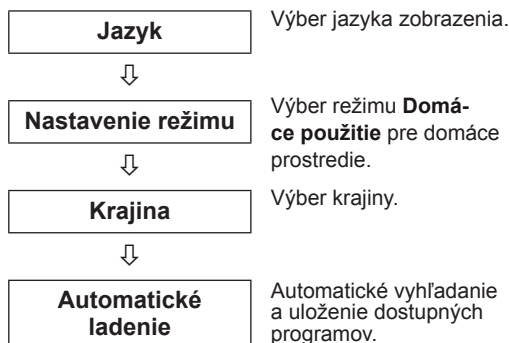


- 3 Ak zapínate TV prvýkrát, zobrazí sa obrazovka úvodného nastavenia.

! POZNÁMKA

- Ak chcete TV prepnúť z PC režimu do TV režimu, stlačte tlačidlo **TV/PC**.
- Položku **Úvodné nastavenie** môžete tiež otvoriť otvorením ponuky **MOŽNOSTI** v hlavných ponukách.
- Ak po zobrazení ponuky s nastaveniami nebudete TV obsluhovať 40 sekúnd, ponuky s nastaveniami zmiznú.

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



! POZNÁMKA

- Ak chcete v domácom prostredí dosiahnuť najlepšiu kvalitu obrazu, vyberte režim **Domáce použitie**.
- Režim **Obchod** je vhodný pre maloobchodné prostredie.
- Ak zvolíte režim **Obchod**, všetky v minulosti prispôbené nastavenia sa v priebehu 2 minút prepnú na predvolené nastavenia režimu **Obchod**.

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

! POZNÁMKA



Ak úvodné nastavenie nedokončíte, bude sa zobrazovať po každom zapnutí monitora.








- 6 Televízor vypnete stlačením tlačidla \odot / I na TV. Indikátor napájania zhasne.



! VAROVANIE

Pri dlhodobom nepoužívaní televízora odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky.

Sledovanie televízie

- 1 Ak chcete TV zapnúť, stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo  / I na TV.
- 2 Stlačte tlačidlo **INPUT** a zvolte možnosť **Anténa**.
- 3 TV počas sledovania televízie ovládajte pomocou nasledujúcich tlačidiel a ponúk.

Tlačidlo/ ponuka	Popis
P( , ) alebo PR ( , )	Prechádzanie cez uložené programy
Čísla	Výber programu zadávaním čísiel
 (+, -) alebo VOL ( , )	Nastavenie úrovne hlasitosti
MUTE	Stlmenie všetkých zvukov
PICTURE	Vyberie niektorý z prednastavených obrazových režimov (Pozrite str.60)
AUDIO	Vyberie niektorý z prednastavených zvukových režimov. (Pozrite str.63)

- 4 Ak chcete TV vypnúť, stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo  / I na TV.

Spravovanie programov

Automatické nastavenie programov

Netýka sa nasledovných krajín: Fínsko, Švédsko, Dánsko a Nórsko)

Pomocou tejto funkcie môžete automaticky vyhľadať a uložiť všetky dostupné programy.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Automatické ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Výberom položky **Spustiť** spustíte automatické ladenie.
Monitor automaticky vyhľadá a uloží dostupné programy.
- 5 Po dokončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.



POZNÁMKA

- Pomocou **číselných** tlačidiel zadajte 4-miestne heslo v položke **Rodičovský zámok „Zap.“**.
- Automatické číslovanie: Rozhodnite, či chcete pri ladení použiť čísla programov vysielané stanicami.
- Ak je v ponuke Krajina zvolené Taliansko: ak sa pri automatickom ladení zobrazí kontextové okno informujúce, že bol nájdený konfliktný program, situáciu vyriešte voľbou vysielateľa pre konfliktné číslo programu.
- Ak v ponuke Krajina nastavíte položku Spojené kráľovstvo a pri automatickom ladení sa zobrazí kontextové okno informujúce, že bol nájdený konfliktný program, situáciu vyriešte výberom vysielateľa pre číslo programu s konfliktom.

Len pre Fínsko, Švédsko, Dánsko, Nórsko

Automatické ladenie v režime DVB-C predstavuje ponuku pre používateľov v krajinách ktoré podporujú DVB káblovku.

- Ak chcete zvoliť možnosť **Anténa**,
- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
 - 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Automatické ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Anténa** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 5 Výberom položky **Spustiť** spustíte automatické ladenie.
Monitor automaticky vyhľadá a uloží dostupné programy.
 - 6 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**.
Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

**POZNÁMKA**

- Pomocou **číselných** tlačidiel zadajte 4-miestne heslo v položke **Rodičovský zámok „Zap.“**.
- Automatické číslovanie: Rozhodnite, či chcete pri ladení použiť čísla programov vysielačnými stanicami.

- Ak chcete vybrať možnosť **Kábel**

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Automatické ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Kábel** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Comhem** alebo **Iní operátori** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Predvolené, Úplné** alebo **Používateľ** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 7 Stláčaním navigačných alebo numerických tlačidiel vykonajte náležité úpravy (okrem režimu Kompletne) a stlačte tlačidlo **OK**.
- 8 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zatvoriť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 9 Výberom položky **Spustiť** spustíte automatické ladenie.
Monitor automaticky vyhľadá a uloží dostupné programy.
- 10 Stláčaním navigačných alebo numerických tlačidiel vykonajte náležité úpravy (okrem režimu Kompletne) a stlačte tlačidlo **OK**.

**POZNÁMKA**

- Pomocou **číselných** tlačidiel zadajte 4-miestne heslo v položke **Rodičovský zámok „Zap.“**.
- Automatické číslovanie: Rozhodnite, či chcete pri ladení použiť čísla programov vysielačnými stanicami.

- Keď zvolíte možnosť **Kábel**, obrazovka výberu **Operátor káblovej služby** sa môže, ale nemusí meniť, v závislosti od situácie v danej krajine.

Vyskakovacie okno pre výber **poskytovateľa služieb** sa zobrazí iba pri prvom výskyte nasledujúcich 3 prípadov: aktivácia ponuky **Úvodné nastavenia**, zmena pripojenia z **Anténa na Kábel**, alebo ak vstúpite do ponuky po zmene **Krajiny**.

Ak chcete zvoliť **poskytovateľa služieb** mimo uvedených 3 prípadov, môžete tak urobiť výberom ponuky **NASTAVENIE** → **Nastavenie káblovej DTV** → **Poskytovateľ služieb**.

- Získaná certifikácia SO: Švédsko (Comhem, Canal Digital), Dánsko (YouSee, Canal Digital, Stofa), Nórsko (Canal Digital).
Ak nie je k dispozícii žiaden z vami požadovaných poskytovateľov služieb, zvolte možnosť **Iní operátori**.

Ak vyberiete možnosť „Iní operátori“ alebo vybratá krajina podporuje iba možnosť „Iní operátori“, vyhľadanie všetkých kanálov môže trvať určitý čas alebo niektoré kanály nemusia byť nájdené.

Ak sa niektoré kanály nezobrazia, vykonajte nasledujúce kroky:

1. **NASTAVENIE** → **Automatické ladenie** → **Kábel**

2. Zadajte ďalšie údaje, ako napr. frekvenciu, prenosovú rýchlosť, moduláciu a ID siete. (Vyššie uvedené informácie si môžete vyžiadať od svojho poskytovateľa káblových služieb.)

- Na rýchle a správne vyhľadanie všetkých dostupných programov sú potrebné nasledujúce hodnoty. Bežne používané hodnoty sa poskytujú ako „predvolené“. Správne nastavenia však získate od poskytovateľa služieb káblovej televízie. Keď je spustené Automatické ladenie v režime káblovej DVB, výberom možnosti **Kompletné** aktivujete vyhľadanie dostupných kanálov na všetkých frekvenciách. V prípade, ak po voľbe možnosti **Predvolené** nebol nájdený program, vykonajte vyhľadanie voľbou možnosti **Kompletné**. Ak je však program vyhľadávaný voľbou možnosti **Kompletné**, doba automatického ladenia môže trvať veľmi dlho.
- » **Frekvencia**: zadajte rozsah frekvencií definovaný používateľom.

- » **Prenosová rýchlosť**: zadajte prenosovú rýchlosť definovanú používateľom. (Prenosová rýchlosť: rýchlosť, akou zariadenie, napríklad modem, odosiela kanálu znaky.)
- » **Modulácia**: zadajte moduláciu definovanú používateľom. (Modulácia: úprava nosných kmitočtov zvukového alebo obrazového signálu).
- » **ID siete**: jedinečný identifikátor vyhradený každému používateľovi.

Ak v nastavení krajiny zvolíte možnosť „-“, (okrem Fínska, Švédska, Dánska a Nórska)

Ak chcete sledovať DVB-C v inej krajine ako je Fínsko, Švédsko, Dánsko a Nórsko, vyberte položku '- -' ako Krajinu pod položkou **MOŽNOSTI**.

Môžete vybrať **Používateľský režim** alebo **Úplný režim** pod položkou **Automatické ladenie**.

Pri ladení v používateľskom režime môže byť potrebné zmeniť údaje domácej frekvencie, pričom príslušné údaje závisia od príslušného poskytovateľa káblových služieb (SO).

Pri ladení v úplnom režime môžu byť u niektorých poskytovateľov káblových služieb niektoré kanály zablokované a ladenie môže trvať dlhý čas.

! POZNÁMKA

- Váš poskytovateľ káblových služieb môže za svoje služby účtovať poplatky alebo sa od vás môže vyžadovať vyjadrenie súhlasu s jeho zmluvnými ustanoveniami.
- Káblové pripojenie DVB-C nemusí pri niektorých poskytovateľoch káblových služieb fungovať správne.
- Nezaručujeme kompatibilitu s poskytovateľmi digitálnych káblových služieb DVB-C.

Manuálne nastavenie programov (v digitálnom režime)

Funkcia manuálneho ladenia programov umožňuje manuálne pridať program do zoznamu programov.

(V krajinách okrem Fínska, Švédska, Dánska a Nórska a pri zvolení položky

Anténa v prípade výberu krajiny

Fínsko, Švédsko, Dánsko, Nórsko alebo „--“)

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Manuálne ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku DTV.
- 5 Stláčaním navigačných alebo numerických tlačidiel prejdite na číslo požadovaného programu a potom pridajte programy.
- 6 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**. Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

! POZNÁMKA

- Pomocou **číselných** tlačidiel zadajte 4-miestne heslo v položke Rodičovský zámok „Zap.“.

(Pri výbere položky Kábel (režim káblovej DVB) v prípade zvolenia krajiny Fínsko, Švédsko, Dánsko, Nórsko alebo „--“)

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Manuálne ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku DTV.
- 5 Stláčaním navigačných alebo numerických tlačidiel prejdite na číslo požadovanej frekvencie, prenosovej rýchlosti a modulácie a potom pridajte programy.
- 6 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**. Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

! POZNÁMKA

- Pomocou **číselných** tlačidiel zadajte 4-miestne heslo v položke Rodičovský zámok „Zap.“.
- **Prenosová rýchlosť**: zadajte používateľom definovanú prenosovú rýchlosť. (prenosová rýchlosť: rýchlosť, akou zariadenie, napríklad modem, odosiela kanálu znaky)
- **Modulácia**: zadajte používateľom definovanú moduláciu. (Modulácia: úprava nosných kmitočtov zvukového alebo obrazového signálu.)
- Frekvencia, prenosová rýchlosť a režim modulácie sú potrebné na správne pridanie programov v režime káblovej DTV. Správne hodnoty si zistíte u poskytovateľa digitálnych káblových služieb.

Manuálne nastavenie programov (v analógovom režime)

Manuálne ladenie vám umožňuje ručne naladiť stanice a uložiť ich v pamäti vo vami zvolenom poradí.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Manuálne ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Systém**.
- 6 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **V/UHF** alebo **Kábel**.
- 7 Stláčaním navigačných alebo numerických tlačidiel prejdite na číslo požadovaného programu.
- 8 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku Spustiť vyhľadávanie.
- 9 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Uložiť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 10 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**. Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.



POZNÁMKA

- Pomocou **číselných** tlačidiel zadajte 4-miestne heslo v položke Rodičovský zámok „Zap.“.
- **L:** SECAM L/L (Francúzsko)
- **BG:** PAL B/G, SECAM B/G (Európa/Východná Európa/Ázia/Nový Zéland/Stredný východ/Afrika/Austrália)
- **I:** PAL I/II (Spojené kráľovstvo /Írsko/ Hongkong/Južná Afrika)
- **DK:** PAL D/K, SECAM D/K (Východná Európa/Čína/Afrika/CIS)
- Ak chcete uložiť ďalší kanál, zopakujte kroky 4 až 9.

Pomenovanie stanice

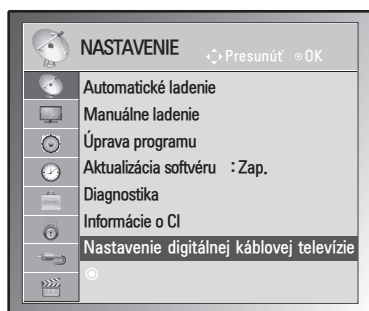
Každú stanicu môžete tiež pomenovať piatimi znakmi.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Manuálne ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **TV**.
- 5 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Názov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **TV Systém**.
- 7 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **V/UHF** alebo **Kábel**.
- 8 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na ďalšiu pozíciu a vyberte druhý znak atď. Môžete použiť písmená A až Z, číslice 0 až 9, znaky +/- a medzeru a stlačiť **OK**.
- 9 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zatvoriť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 10 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Uložiť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 11 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**. Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

Nastavenie káblovej DTV (iba v režime Kábel)

Rozsah, ktorý môže používateľ vybrať v ponuke Service Operator sa líši v závislosti od počtu operátorov v danej krajine. Ak je počet podporovaných operátorov v danej krajine 1, príslušná funkcia sa stane neaktívnou.

Po zmene operátora sa objaví upozornenie, že po stlačení tlačidla OK alebo zvolení položky Zavrieť bude mapa kanálov odstránená a po zvolení možnosti ÁNO sa objaví kontextové okno Automatické ladenie.



- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Nastavenie káblovej DTV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Service Operator** alebo **Autom. aktualizácia programov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**. Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

! POZNÁMKA

- Po výbere možnosti Kábel sa zobrazí ponuka Nastavenie káblovej DTV.
- Keď je možnosť Automatická aktualizácia programov nastavená na Zap. (Zapnutá), informácie o kanáli sa automaticky aktualizujú pri každej zmene informácií v sieti.
- Keď je možnosť Automatická aktualizácia programov nastavená na Vyp. (Vypnutá), informácie o kanáli sa nebudú aktualizovať.

Úprava zoznamu programov

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Úprava programu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Upravte programy pomocou nasledujúcich tlačidiel.

Tlačidlo	Popis
^	Označí typ programu
Navigácia	Prechádzanie cez typy programov alebo programy
OK	Výber programu.
P (^, v)	Prechod na predchádzajúcu alebo nasledujúcu stranu

! POZNÁMKA

- Pomocou **číselných** tlačidiel zadajte 4-miestne heslo v položke Rodičovský zámok „Zap.“.

V režime DTV/RÁDIO

Preskočenie čísla programu

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na číslo programu, ktorý chcete preskočiť.
- 2 Stlačením **modrého** tlačidla sa bude preskakovať program so zvoleným číslom.
- 3 Opakovaným stlačením **modrého tlačidla** uvoľnite.



POZNÁMKA

- Preskakované programy sa v zozname programov zobrazujú modrou farbou a pri prepínaní kanálov pri sledovaní TV pomocou tlačidiel P(∧, ∨) sa nebudú zobrazovať na obrazovke.
- Ak chcete sledovať preskakovaný kanál, pomocou numerických tlačidiel priamo zadajte číslo príslušného programu alebo ho uvoľnite v ponuke Úprava programu alebo EPG.

V režime TV

Odstránenie programu

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na číslo programu, ktorý chcete vymazať.
- 2 Stlačením **červeného** tlačidla vymažte program so zvoleným číslom.
- 3 Stlačením **modrého tlačidla** uvoľnite.



POZNÁMKA

- Zvolený program bol vymazaný, všetky nasledujúce boli posunuté o jednu pozíciu nahor.

Presunutie programu

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na číslo programu, ktorý chcete presunúť.
- 2 Stlačením **zeleného** tlačidla označte číslo programu nazeleno a stlačajte navigačné tlačidlá.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel sa presuňte na miesto, kam chcete umiestniť číslo programu a potom stlačte znovu **zelené** tlačidlo.

Automatické zoradenie

- 1 Stlačením **žltého** tlačidla spustíte funkciu Automatické zoradenie.



POZNÁMKA

- Po aktivovaní funkcie Automatické zoradenie už programy nemôžete upravovať.

Preskočenie čísla programu

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na číslo programu, ktorý chcete preskočiť.
- 2 Stlačením **modrého** tlačidla sa bude preskakovať program so zvoleným číslom.
- 3 Opakovaným stlačením **modrého tlačidla** uvoľnite.



POZNÁMKA

- Počas sledovania TV preskakovaný program nebude možné zvoliť pomocou tlačidiel P(∧, ∨).
- Ak chcete sledovať preskakovaný kanál, pomocou numerických tlačidiel priamo zadajte číslo príslušného programu alebo ho uvoľnite v ponuke **Úprava programu** alebo EPG.

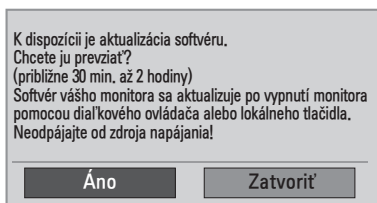
Aktualizácia softvéru

Aktualizácia softvéru znamená, že softvér je možné prevziať prostredníctvom systému digitálneho terestriálneho vysielania.

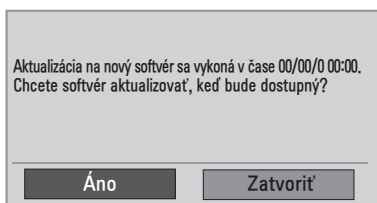
- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Aktualizácia softvéru** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Vyberte možnosť **Zap.** alebo **Vyp.**
Ak vyberiete možnosť Zap., zobrazí sa okno s upozornením pre používateľa, že sa našiel nový softvér.
- 5 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

Pri nastavení funkcie „Aktualizácia softvéru“

- Po prenose informácií o aktualizovanom digitálnom softvéri sa môže na televíznej obrazovke zobrazit' nasledujúca ponuka.

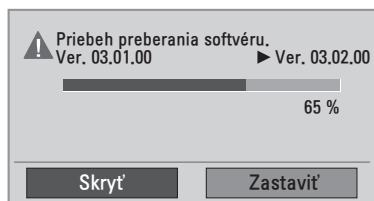


- Jednoduchá aktualizácia: pre aktuálny aktualizovaný prúd údajov.

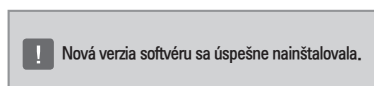


- Naplánovanie aktualizácie: pre naplánovaný aktualizovaný prúd údajov Ak je ponuka Aktualizácia softvéru **vypnutá**, zobrazí sa správa so žiadosťou o jej **zapnutie**.

- Pomocou tlačidla < > vyberte možnosť **Áno** a zobrazí sa nasledujúci obrázok.
- Keď sa vypne napájanie, spustí sa preberanie. Keď sa počas aktualizácie zapne napájanie, zobrazí sa stavový priebeh.



- Do dokončení aktualizácie softvéru sa systém reštartuje.



! POZNÁMKA

- Počas aktualizácie softvéru nezabudnite, že:
 - » TV nesmiete vypnúť.
 - » Anténu nesmiete odpojiť.
 - » Po aktualizácii softvéru môžete potvrdiť verziu aktualizovaného softvéru v ponuke Diagnostika.
 - » Preberanie softvéru môže trvať hodiny, a preto počas celého preberania zabezpečte napájanie.

Diagnostika

Táto funkcia vám umožňuje zobraziť informácie o výrobcovi, modeli/type, sériovom čísle a verzii softvéru.

- Zobrazujú sa informácie o naladenom ***multiplexeri** a jeho intenzita signálu.
 - Zobrazujú sa informácie o signáli a servisný názov vybraného ***multiplexera**.
 - ***MUX (Multiplexer)**: nadržaný adresár kanálov pri digitálnom vysielaní (jeden multiplexer obsahuje viacero kanálov.)
- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
 - 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Diagnostika** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 4 Zobrazenie informácií Výrobca, Model/Typ, Sériové číslo a Verzia softvéru.
 - 5 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**. Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

Informácie o CI (Common Interface, štandardné rozhranie).

Táto funkcia umožňuje sledovať zakódované (platené) programy. Ak vyberiete modul CI, nemôžete sledovať platené programy.

Keď sa modul CI nachádza v príslušnom otvore, k dispozícii je ponuka modulu. Modul CI nekladajte a nevyberajte z televízora príliš často. Môže to spôsobiť poruchu. Po vložení modulu CI a následnom zapnutí televízora často nepočuť žiadny zvuk.

Televízora môže byť nekompatibilný s modulom CI a kartou smart.

Funkcie CI (Common Interface, štandardné rozhranie) možno nebudete môcť používať v niektorých krajinách v závislosti od vysielacích podmienok.

Pri použití CAM (modul podmieneného prístupu) sa presvedčte, či plne vyhovuje požiadavkám DVB-CI alebo CI plus.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Informácie o CI**, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Zvoľte požadovanú položku: informácie o module, informácie o karte Smart, jazyk alebo prevzatie softvéru a pod., a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**. Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.



POZNÁMKA

- Táto obrazovka je len ilustratívna a jej tvar, ako aj položky ponuky, sa môžu líšiť v závislosti od poskytovateľa predplatených digitálnych služieb.
- Po konzultácii s vaším predajcom je možné zmeniť obrazovku ponuky CI (Common Interface, štandardné rozhranie) aj službu.

Výber zoznamu programov

Programy uložené v pamäti môžete skontrolovať zobrazením zoznamu programov.

Zobrazenie zoznamu programov

- 1 Stlačením tlačidla **LIST** otvorte zoznam programov.
- 2 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **MENU** alebo **EXIT**.



POZNÁMKA

- Môžete tu nájsť programy označené namodro. Tie boli upravené v režime automatického programovania alebo v režime úpravy programu tak, aby sa preskakovali.
- Nepomenované kanály sú v zozname programov označené číslom kanála.

Voľba programu v zozname programov

- 1 Stlačením navigačných tlačidiel vyberte program.
- 2 Stlačením tlačidla **OK** prepnete na číslo zvoleného programu.



POZNÁMKA

- V digitálnom režime stlačte tlačidlo **TV/RAD**. (Z práve sledovaného programu prejdete do režimu TV (Televízia), DTV (Digitálna televízia) alebo Rádio.)

Listovanie v zozname programov

- 1 Stlačením navigačných tlačidiel otáčajte strany.
- 2 Vráťte sa k sledovaniu bežnej TV a stlačte tlačidlo **LIST**.

Nastavenie obľúbených programov

Výber obľúbeného programu

Funkcia obľúbených programov je praktická funkcia, ktorá umožňuje rýchlo prejsť na program podľa vlastného výberu bez toho, aby ste museli čakať, kým monitor prejde od aktuálneho po požadovaný program.

- 1 Vyberte požadovaný program.
- 2 Stlačením tlačidla **Q.MENU** otvorte ponuku **Obľúbené**.
- 3 Stlačením navigačných tlačidiel prejdite na položku **Obľúbené**.
- 4 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **OK** alebo **Q.MENU**.



POZNÁMKA

- Týmto sa zvolený program automaticky zahrnie do zoznamu vašich obľúbených programov.

Zobrazenie zoznamu obľúbených programov

- 1 Stlačením tlačidla **FAV** otvorte Zoznam obľúbených programov.
- 2 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**.

Použitie ďalších možností

Úprava pomeru strán

Optimálnu veľkosť obrazu dosiahnete stlačením tlačidla **Q.MENU** počas sledovania TV.

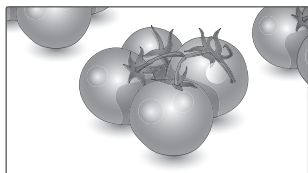
! POZNÁMKA

Veľkosť obrazu môžete zmeniť aj stlačením tlačidla **Q.MENU (RÝCHLA PONUKA)** alebo sprístupnením ponuky Pomer strán v ponuke **OBRAZ**.

! VAROVANIE

- Ak je na obrazovke dlhý čas zobrazovaný statický obraz, zanechá na obrazovke trvalú stopu a trvalo obrazovku poškodí. Ide o „vypálenie obrazu“ alebo „vypálenie“ a nevzťahuje sa na to záruka.
- Ak je pomer strán nastavený dlhý čas na 4:3, v orámovanej oblasti obrazovky môže dôjsť k vypáleniu obrazu.

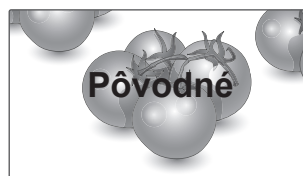
- **16:9:** Nasledujúci výber vám umožní nastaviť obraz v horizontálnom smere, v lineárnej proporcii, a to tak, aby vyplnil celú obrazovku (vhodné na sledovanie DVD vo formáte 4:3).



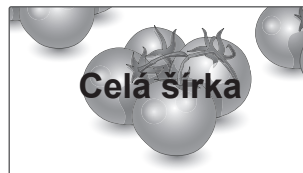
- **Iba skenovanie:** Nasledujúci výber vám umožní sledovať obraz v najvyššej kvalite bez pôvodného obrazu pri snímkach vo vysokom rozlíšení. Poznámka: Ak je pôvodný obraz zašumený, na hranách môžete pozorovať šum.



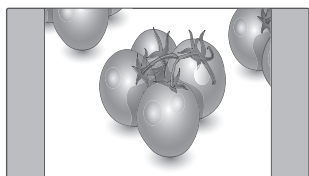
- **Pôvodná veľkosť:** Keď televízor prijíma širokoúhly signál, signál sa automaticky zmení na obrazový formát na odoslanie.



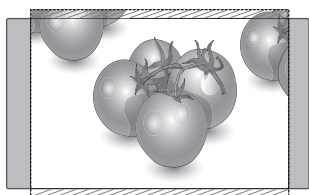
- **Celá šírka:** Keď zariadenie prijme širokoúhly signál, obraz možno nastaviť horizontálne alebo vertikálne (v lineárnom pomere), aby sa vyplnila úplne celá obrazovka.



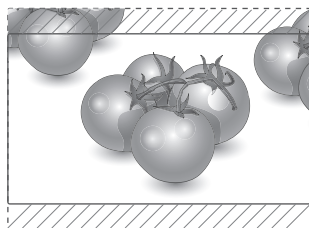
- **4:3:** Nasledujúci výber vám umožní sledovať obraz pri pôvodnom pomere strán 4:3. Na ľavej a pravej strane obrazovky sa zobrazia sivé pruhy.



- **14:9 :** V režime 14:9 môžete vychutnávať formát obrazu 14:9 alebo bežný TV program. Obrazovka s pomerom strán 14:9 je zobrazená rovnako ako s pomerom 4:3, ale je zväčšená smerom doľava a doprava.

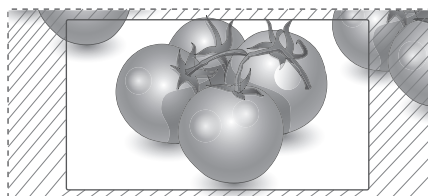


- **Priblíženie:** Nasledujúci výber vám umožní sledovať obraz bez zmien pri vyplnení celej obrazovky. Horná a spodná časť obrazu sa však odreže.



- **Kino – priblíženie:** Režim Kino – priblíženie vyberte v prípade, že chcete zväčšiť pomer strán obrazu.

Poznámka: Keď obraz zväčšíte alebo zmenšíte, môže dochádzať k skresleniu.



- **Tlačidlo < alebo >:** Nastavenie proporcie zväčšenia režimu Kino - priblíženie. Rozsah nastavenia je 1 až 16.
- **^ alebo tlačidlo:** VPosun obrazovky.



POZNÁMKA

- V režime Komponent môžete vybrať len formáty **4:3, 16:9 (Širokohlé), 14:9, Priblíženie/Kino – priblíženie**.
- V režime HDMI môžete vybrať len formáty **4:3, Pôvodná veľkosť, 16:9 (Širokohlé), 14:9, Priblíženie/Kino – priblíženie**.
- V režimoch **RGB-PC a HDMI-PC** môžete vybrať len formáty **4:3 a 16:9 (Širokohlé)**.
- V režimoch DTV/HDMI/Komponent (viac ako 720p) je dostupná možnosť **Iba skenovanie**.
- **Celá šírka** je k dispozícii v analógovom režime/AV.

Používanie zoznamu vstupov

Výber zdroja vstupu

- 1 Stlačením tlačidla **INPUT** zobrazte zoznam vstupných zdrojov.
- Pri každom zdroji vstupu sa zobrazí pripojené zariadenie.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na jeden zo zdrojov vstupu a stlačte tlačidlo **OK**.

Zdroj vstupu	Popis
Anténa alebo Kábel	Sledujte televíziu prostredníctvom terestriálneho, káblového a digitálneho káblového vysielania
RGB	Zobrazenie displeja PC na obrazovke
AV 1/2	Sledovanie obsahu z videorekordéra alebo iných externých zariadení
Komponentný	Sledovanie obsahu z prehrávača DVD alebo iných externých zariadení, alebo prostredníctvom digitálneho prijímača Set-top Box
HDMI 1/2	Sledovanie obsahu z PC, DVD alebo digitálneho set-top-boxu, prípadne iných zdrojov s vysokým rozlíšením.

Pripojené zdroje vstupu sú zobrazené čiernou a nepripojené sivou farbou.

- Ak ku každému vstupnému zdroju pridáte značku, budete vedieť, ktoré zariadenie je pripojené k danému vstupu.

Pridanie označenia vstupu

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **MOŽNOSTI** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Označenie vstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na jeden zo zdrojov vstupu.
- 5 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na jeden zo zdrojov vstupu a stlačte tlačidlo **OK**.

- 6 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**. Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.



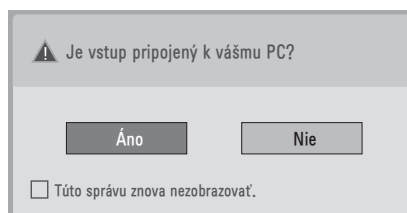
POZNÁMKA

- Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte označenie vstupu nastaviť na režim PC.



POZNÁMKA

- Nižšie uvedený obrázok znázorňuje zobrazenie **OSD (On Screen Display)** na obrazovke.
 - » Pri zapínaní produktu vo vstupe **HDMI**.
 - » Pri prepínaní produktu na vstup **HDMI**.
 - » Pri pripájaní kábla **HDMI** bez signálu.



- Ak vyberiete možnosť „**Áno**“, veľkosť a kvalita obrazu sa optimalizujú pre váš počítač.
- Ak vyberiete možnosť „**Nie**“, veľkosť a kvalita obrazu sa optimalizujú pre zariadenie **AV (prehrávač DVD, digitálny prijímač, herné zariadenie)**.
- Ak vyberiete možnosť „**Túto správu znova nezobrazovať**“, táto správa sa nebude zobrazovať až do obnovenia nastavení TV. Nastavenú hodnotu môžete zmeniť v ponuke **MENU ► MOŽNOSTI ► Označenie vstupu**.
- Hodnoty nastavené pre HDMI 1/HDMI 2 sa uložia samostatne.

Jazyk ponuky na obrazovke/ Výber krajiny

Po prvom zapnutí sa na obrazovke monitora zobrazí ponuka sprievodcu inštaláciou.

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Želaný jazyk** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Krajina** a stlačte tlačidlo **OK**.

* Ak chcete zmeniť výber jazyka / krajiny

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
 - 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **MOŽNOSTI** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Jazyk ponúk** alebo **Krajina** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Želaný jazyk** alebo **Krajina** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 5 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.
- Keď je ako krajina zvolené Francúzsko, heslo nebude „0“, „0“, „0“, „0“, ale „1“, „2“, „3“, „4“.

! POZNÁMKA

- Ak nedokončíte nastavenie **Sprievodcu inštaláciou** stlačením tlačidla **BACK** alebo ak platnosť obrazovky OSD (On Screen Display) vyprší, bude sa po každom zapnutí monitora zobrazovať ponuka inštalácie, až kým nedokončíte nastavovanie.
- Ak vyberiete nesprávnu krajinu, teletext sa nemusí na obrazovke zobrazovať správne a pri jeho používaní sa môžu vyskytnúť problémy.
- Funkciu rozhrania CI (Common Interface) možno nebudete môcť používať v niektorých krajinách v závislosti od daných podmienok vysielania.
- Tlačidlá ovládania režimu DTV možno nebudú funkčné v niektorých krajinách v závislosti od daných podmienok vysielania.
- V krajine, v ktorej nie sú stanovené nariadenia týkajúce sa digitálneho vysielania, nemusia v závislosti od okolností digitálneho vysielania niektoré funkcie DTV fungovať.
- Položku Nastavenie krajiny by ste mali nastaviť na možnosť „Spojené kráľovstvo“, iba ak sa nachádzate v Spojenom kráľovstve.
- Ak je krajina nastavená na „-“, budú dostupné štandardné európske pozemné/káblové digitálne programy. Niektoré funkcie DTV však nemusia fungovať správne.

Výber jazyka (len v digitálnom režime)

Funkcia Jazyk zvuku umožňuje vybrať preferovaný jazyk.

Ak sa nevysielajú zvukové údaje vo zvolenom jazyku, prehrá sa zvuk v pôvodne nastavenom jazyku.

Funkciu titulkov a teletextu použite v prípade, že sú vysielané viaceré jazyky titulkov. Ak sa nevysielajú údaje titulkov vo vybranom jazyku, budú titulky zobrazené v predvolenom jazyku.

Ak jazyky, ktoré ste zvolili ako primárnu voľbu pre položky **Jazyk zvuku** a **Jazyk titulkov**, nie sú podporované, môžete si zvoliť jazyk v sekundárnej kategórii.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **MOŽNOSTI** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Jazyk zvuku** alebo **Jazyk titulkov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Želaný jazyk** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

Výber jazyka zvuku

Ak kanál vysielá zvuk v dvoch alebo viacerých jazykoch, môžete vybrať požadovaný jazyk.

- 1 Stláčaním tlačidla **Q.MENU** otvorte rýchlu ponuku.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zvuk**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Jazyk zvuku** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **Q.MENU** alebo **EXIT**.

Informácie o jazyku zvuku v ponuke na obrazovke



Displej	Stav
N.A	Nedostupné
MPEG	Zvuk MPEG
Dolby Digital	Zvuk Dolby Digital
↳	Zvuk pre zrakovo postihnutých
[ABC]	Zvuk pre sluchovo postihnutých
Dolby Digital Plus Audio	Dolby Digital Plus Audio
AAC	Zvuk AAC

Výber jazyka titulkov

Ak sú k programu vysielané titulky v dvoch alebo viacerých jazykoch, tlačidlom SUBTITLE na diaľkovom ovládači môžete prepínať medzi týmito jazykmi.

Navigačnými tlačidlami zvolíte požadovaný jazyk titulkov.

Informácie o jazyku titulkov zobrazené na obrazovke

Display	Stav
N.A	Nedostupné
	Titulky z teletextu
	Titulky pre nepočujúcich

- Zvuk/titulky sa dajú zobraziť jednoduchšou formou s 1 až 3 znakmi, ktoré vysielajú poskytovatelia služby.
- Keď si zvolíte doplnkový zvuk (zvuk pre zrakovo/sluchovo postihnutých), výstup môže obsahovať aj časť hlavného zvuku.

Používanie možností zámky

Uzamknutie tlačidiel na televízore.






Zadajte heslo. Na diaľkovom ovládači stlačte „0“, „0“, „0“, „0“.

Ak je ako krajina nastavené Francúzsko, heslo nie je „0“, „0“, „0“, „0“ ale „1“, „2“, „3“, „4“.

Uzamknutím tlačidiel na televízore zabránite akejkoľvek neželanej manipulácii zo strany detí alebo nevhodným deťom.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **ZÁMKA** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zamknutie tlačidiel** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zap.** a stláčaním tlačidla **OK** aktivujte funkciu zamknutia tlačidiel.
 - Funkciu uzamknutia tlačidiel deaktivujete výberom možnosti **Vyp.**
- 5 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**. Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

! POZNÁMKA

- Tento televízor je naprogramovaný tak, aby si aj po vypnutí pamätal poslednú nastavenú možnosť.
- Ak TV vypnete, kým je funkcia uzamknutia tlačidiel aktívna a chcete ho znovu zapnúť, stlačte tlačidlo  / I na TV. Zariadenie môžete zapnúť aj pomocou diaľkového ovládača stláčaním tlačidiel , **INPUT**, **P** ,  alebo číselných tlačidiel.
- Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo na TV, keď je aktivovaná funkcia Zamknutie tlačidiel, na obrazovke sa zobrazí  **Zamknutie tlačidiel zap.**

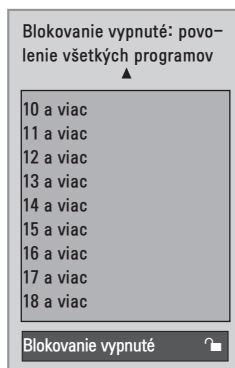
Rodičovská kontrola (Len v digitálnom režime)

Táto funkcia funguje na základe informácií z vysielajúcej stanice. Preto v prípade, ak má signál nesprávne informácie, táto funkcia nefunguje.

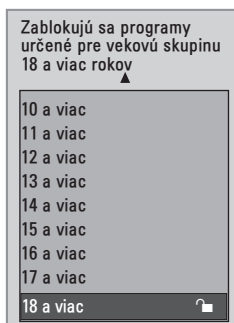
Prístup k tejto ponuke získate až po zadaní hesla. Tento monitor je naprogramovaný tak, aby sa po vypnutí uložila do pamäte posledná nastavovaná možnosť.

Zabraňuje deťom sledovať televízne programy určené pre dospelých podľa stanoveného hodnotenia.

Ak chcete sledovať zablokovaný program, musíte zadať heslo.



(Okrem Francúzska)



(Iba pre Francúzsko)

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **ZÁMKA** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Rodičovská kontrola** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku Make appropriate adjustments (Vykonať náležité úpravy) a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**. Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

Používanie rýchlej ponuky

Prispôsobenie často používaných ponúk.

- 1 Stláčaním tlačidla **Q.MENU** otvorte rýchlu ponuku.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prechádzajte cez nasledujúce ponuky.



Menu	Popis
Pomer strán	Zmena veľkosti obrazu. (16:9, Iba skenovanie, Pôvodná veľkosť, Celá šírka, 4:3, 14:9, Priblíženie a Kino – priblíženie 1).
Clear Voice II (Čistý hlas II)	Odlíšenie rozsahu zvuku ľudskej reči od ostatných zvukov pomáha používateľom lepšie počuť ľudské hlasy.
Režim obrazu	Vyberie niektorý z prednastavených obrazových režimov (Živé, Štandardné, Kino, Šport, Hra).
Režim zvuku	Vyberie niektorý z prednastavených zvukových režimov (Štandardné, Hudba, Kino, Šport, Hra).
AUDIO	Vyberie výstup zvuku.
Časovač vypnutia	Nastavenie dĺžky času do vypnutia televízora
Obľúbené	Výber obľúbeného programu.
Zariad. USB	Ak chcete vysunúť zariadenie USB, vyberte možnosť „ Vysunúť “. Zariadenie USB.



POZNÁMKA

Dostupné ponuky a možnosti sa môžu líšiť v závislosti od vstupu, ktorý používate.

- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na niektorú voľbu a stlačte tlačidlo **OK**.

EPG (ELEKTRONICKÝ SPRIEVODCA PROGRAMAMI) (V DIGITÁLNO M REŽIME)

Používanie elektronického programového sprievodcu












Tento systém je vybavený elektronickým sprievodcom programami EPG, ktorý pomáha pri pohybovaní sa vo všetkých dostupných možnostiach sledovania televízie.

Sprievodca EPG poskytuje informácie napríklad o zoznamoch programov a čase začatia a ukončenia všetkých dostupných služieb. Okrem toho sú v sprievodcovi EPG často dostupné podrobné informácie o programoch (dostupnosť a množstvo podrobných informácií o programoch závisí od jednotlivých vysielateľov).

Túto funkciu môžete používať len vtedy, keď vysielacie spoločnosti vysielajú informácie sprievodcu EPG.

V sprievodcovi EPG sa zobrazí prehľad programu na nasledujúcich osem dní.

- 1 Ak chcete zobraziť informácie aktuálnej obrazovky, stlačte tlačidlo **INFO** ⓘ.

Ikona	Popis
	Zobrazuje sa v prípade programu DTV.
	Zobrazuje sa v prípade programu Rádio.
	Zobrazuje sa v prípade programu MHEG.
	Zobrazuje sa v prípade programu AAC.
	Pomer strán vysielaného programu.
	
	Zobrazuje sa v prípade programu s teletextom.
	Zobrazuje sa v prípade programu s titulkami.
	Zobrazuje sa v prípade zakódovaného programu.
	Zobrazené s programom Dolby Programme.
	Zobrazuje sa v prípade technológie Dolby Digital PLUS. Program.

! POZNÁMKA



Vysielaný program s ikonou nemusí byť v závislosti od informácií na výstupe TV zobrazený.

- 576/p, 720p, 1080/p: Rozlíšenie vysielaného programu

Zapnutie/vypnutie sprievodcu EPG

- 1 Stlačením tlačidla **GUIDE** zapnete alebo vypnete EPG.

Výber programu

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel alebo tlačidla **STRANA** vyberte požadovaný program.
- 2 EPG zmizne po prepnutí na zvolený program, stlačte tlačidlo **OK**.

Funkcie tlačidiel v režime sprievodcu TERAZ/POTOM

Môžete sledovať momentálne vysielaný program, ako aj program, ktorý má nasledovať.



Tlačidlo	Popis
Červené tlačidlo	Zmena režimu sprievodcu EPG.
Žlté tlačidlo	prístup k možnosti Nahrať/pripomenúť v režime Nastavenie časovača.
Modré tlačidlo	prístup k možnosti Nahrať/pripomenúť v režime Zoznam časovača.
OK	EPG zmizne po prepnutí na zvolený program.
< alebo >	Výber programu nastaveného na TERAZ alebo POTOM.
^ alebo v	Výber vysielaného programu.
STRANA (^ , v)	Posun o stranu vyššie/nížšie.
GUIDE	Vypnutie sprievodcu EPG.
BACK	
EXIT	
TV/RAD	Výber programu TV alebo RÁDIO.
INFO ⓘ	Zapnutie alebo vypnutie podrobných informácií
FAV	Zobrazí režim teraz/potom pre program v zozname obľúbených programov.

Funkcie tlačidiel v režime sprievodcu 8 Days (Nasledujúcich osem dní)

Tlačidlo	Popis
Červené tlačidlo	Zmena režimu sprievodcu EPG.
Zelené tlačidlo	Režim zadávania dátumu.
Žlté tlačidlo	prístup k možnosti Nahrať/pripomenúť v režime Nastavenie časovača.
Modré tlačidlo	prístup k možnosti Nahrať/pripomenúť v režime Zoznam časovača.
OK	EPG zmizne po prepnutí na zvolený program.
< alebo >	Výber programu nastaveného na TERAZ alebo POTOM.
^ alebo v	Výber vysielaného programu.
STRANA (^ , v)	Posun o stranu vyššie/nížšie.
GUIDE	Vypnutie sprievodcu EPG.
BACK	
EXIT	
TV/RAD	Výber programu TV alebo RÁDIO.
INFO ⓘ	Zapnutie alebo vypnutie podrobných informácií
FAV	Zobrazí režim sprievodcu na nasledujúcich 8 dní pre program v zozname obľúbených programov.

Funkcie tlačidiel v režime Zmena dátumu

Tlačidlo	Popis
Zelené tlačidlo	Vypnutie režimu zadávania dátumu.
OK	Zmena na vybraný dátum.
< alebo >	Výber dátumu.
v	Vypnutie režimu zadávania dátumu.
GUIDE	Vypnutie sprievodcu EPG.
BACK	
EXIT	

Funkcie tlačidiel v poli rozšíreného popisu

Tlačidlo	Popis
^ alebo v	Posun v texte nahor/nadol.
Žlté tlačidlo	prístup k možnosti Nahrať/pripomenúť v režime Nastavenie časovača.
INFO ⓘ	Zapnutie alebo vypnutie podrobných informácií.
BACK	
GUIDE	Vypnutie sprievodcu EPG.

Funkcie tlačidiel v režime nastavenia nahrávania/ pripomienky

Nastaví čas začiatku a konca pre nahrávanie a nastaví len čas začiatku pre pripomienku. Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, keď je ku konektoru AV pomocou kábla SCART pripojené nahrávacie zariadenie, ktoré používa na signalizáciu nahrávania kolík 8.

Tlačidlo	Popis
BACK	Zmena na režim sprievodcu alebo plánu.
< alebo >	Výber položky Nahrať alebo Upozorniť. nastavenie funkcie.
^ alebo v	Výber položiek Dátum, Čas začatia/Čas ukončenia alebo Program.
OK	Uloženie nastavení časovaného nahrávania/pripomenutia.

Funkcie tlačidiel v režime Zoznam plánov

Ak ste vytvorili plán, v naplánovanom čase sa zobrazí naplánovaný program, aj keď v tom čase budete sledovať iný program.

Po zobrazení kontextového okna budú fungovať len tlačidlá nahor, nadol, OK a BACK.

Tlačidlo	Popis
Červené tlačidlo	Pridá nový režim nastavenia Manuálne nahrávanie
Zelené tlačidlo	Pridá nový režim nastavenia Sledovanie s časovačom
Modré tlačidlo	Zmena na režim sprievodcu.
GUIDE	
BACK	Vypnutie sprievodcu EPG.
EXIT	
OK	Výber požadovanej možnosti (Upraviť, Odstrániť alebo Odstrániť všetko).
^ alebo v	Vyberte možnosť Plán.
STRANA (^, v)	Posun o stranu vyššie/nížšie.

PRIPOJENIE K POČÍTAČU

Váš TV podporuje funkciu Plug & Play* a je vybavený vstavanými reproduktormi s funkciou Surround X, ktorá reprodukuje zvuk zreteľne s bohatými basmi.

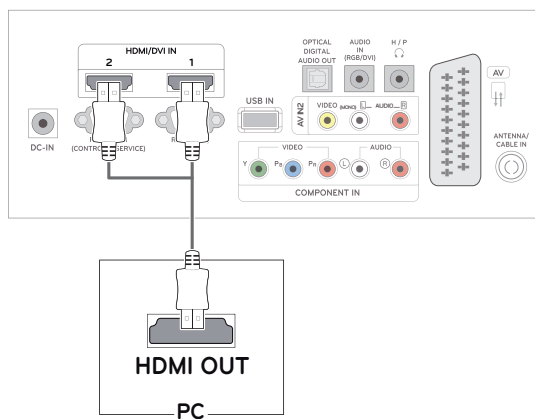
* Plug & Play: Funkcia, keď počítač rozpozná pripojené zariadenie, ktoré používatelia pripoja k počítaču a zapnú, bez konfigurácie zariadenia alebo zásahu používateľa.

! POZNÁMKA

- Pre dosiahnutie najlepšej kvality obrazu sa odporúča používať televízor s pripojením HDMI.
- Ak chcete použiť voliteľný externý reproduktor namiesto vstavaného reproduktora, nastavte funkciu Reproduktor TV na možnosť Vyp. (Pozrite str.63).

Pripojenie HDMI

Slúži na prenos digitálneho obrazového a zvukového signálu z počítača do televízora. Pripojte počítač a televízor prostredníctvom kábla HDMI podľa nasledujúcich obrázkov. PC by ste mali nastaviť ako označenie vstupu pre pripojenie PC k TV s použitím rozhrania HDMI. Ak chcete pridať označenie vstupu, pozrite si odsek Pridanie označenia vstupu v časti Pozrite str.30.

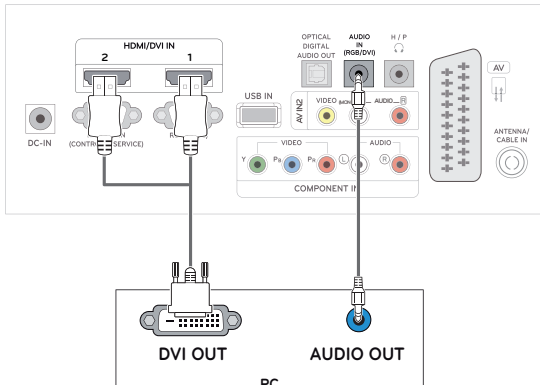


! POZNÁMKA

- Používajte vysokorýchlostný kábel HDMI™.
- Ak v režime HDMI nepočujete zvuk, skontrolujte prostredie PC.
- Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte označenie vstupu nastaviť na režim PC.

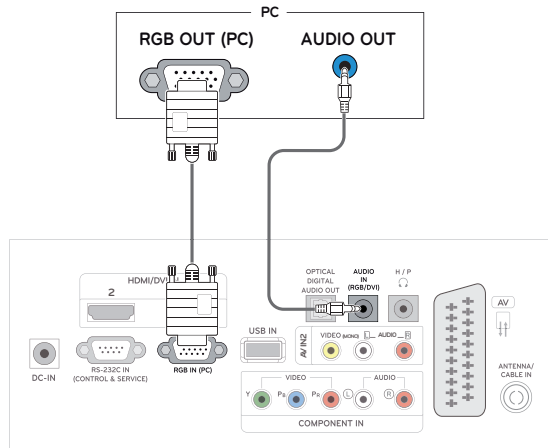
Pripojenie z DVI do HDMI

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



Pripojenie RGB

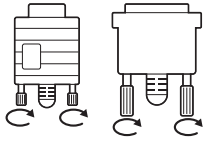
Slúži na prenos analógového videosignálu z počítača do televízora. Prepojte počítač a TV prostredníctvom 15-kolíkoveho kábla D-sub podľa nasledujúcich obrázkov. Na prenos zvukového signálu musíte pripojiť voliteľný zvukový kábel.



! POZNÁMKA

- Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte označenie vstupu nastaviť na režim PC.
- Ak nepoužívate voliteľný externý reproduktor, pripojte PC k TV pomocou voliteľného zvukového kábla.
- Ak TV zapnete, kým je studený, obraz môže blikať. Je to bežné.
- Použite tienový signálový prepojovací kábel, napr. 15-pinový signálový kábel D-sub alebo kábel DVI do HDMI, s feritovým jadrom, aby zostali zachované štandardné požiadavky kladené na produkt.
- Na obrazovke sa môžu objavovať červené, zelené alebo modré body. Je to bežné.

! VAROVANIE

- Pripojte vstupný signálny kábel a upevnite ho otáčaním skrutiek v smere hodinových ručičiek. 
- Nepritláčajte na obrazovku prst na 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.

Nastavovanie obrazu

Výber obrazového režimu

Zobrazenie snímok pri optimalizovaných nastaveniach zvolením jedného z predvolených režimov obrazu.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **OBRAZ** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Režim obrazu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný režim obrazu a stlačte tlačidlo **OK**.

Režim	Popis
Živé	Úprava video obrazu pre maloobchodné prostredie zvýraznením kontrastu, jas, farby a ostrosti .
Štandardné	Úprava obrazu pre normálne prostredie.
Kino	Optimalizuje video obraz na kinematografické zobrazenie, aby ste si mohli vychutnať film, ako by ste boli v kine.
Šport	Optimalizácia video obrazu pre zobrazenie dynamických činností zdôraznením primárnych farieb, ako je biela, trávovozelená alebo bledomodrá.
Hra	Optimalizácia video obrazu pre obrazovku rýchleho hrania ako v prípade počítačov alebo hier.
Expert1/2	Úprava podrobných nastavení video obrazu pre video odborníkov, ako aj pre bežných divákov.

- 5 Po dokončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

Prispôsobenie možností obrazu

V záujme dosahovania čo najlepšieho obrazu môžete prispôsobiť základné a pokročilé možnosti každého obrazového režimu.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **OBRAZ** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Režim obrazu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný režim obrazu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Vyberte a nastavte nasledujúce možnosti a potom stlačte **OK**.

Možnosti	Popis
Podsvietenie	Úprava jas obrazovky prostredníctvom ovládania LCD podsvietenia. Ak znížite úroveň jas, obrazovka stmavne a spotreba energie sa zníži bez akejkoľvek straty videosignálu.
Kontrast	Zvýšenie alebo zníženie sklonu videosignálu. Funkciu Kontrast pravdepodobne využijete v prípade, ak sú výrazné svetlé časti obrazu.
Jas	Nastavenie základnej úrovne obrazového signálu. Funkciu Jas pravdepodobne využijete v prípade, ak sú výrazné tmavé časti obrazu.
Ostrosť	Nastavenie úrovne ostrosti v rohoch medzi svetlými a tmavými oblasťami obrazu. Čím je úroveň menšia, tým je obraz jemnejší.
Farba	Nastavenie intenzity všetkých farieb .
Odtieň	Nastavenie rovnováhy medzi úrovňami červenej a zelenej farby.
Teplota farieb	Nastavením na teplé sa zvýraznia horúcejšie farby, napríklad červená, nastavením na studené sa zvýrazia studenšie farby, napríklad modrá.
Rozšírené ovládanie	Prispôsobenie rozšírených možností. Naštudujte si bližšie informácie o pokročilých možnostiach Pozrite str.62.
Obraz Obnoviť nastavenia	Obnova predvolených nastavení možností.

- 6 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**.
Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

Prispôsobenie možností PC zobrazenia

V záujme dosahovania čo najlepšieho obrazu môžete

prispôbiť možnosti každého obrazového režimu.

- Táto funkcia funguje v nasledujúcom režime: RGB[PC].

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **OBRAZ** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Obrazovka** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Vyberte a nastavte nasledujúce možnosti a potom stlačte **OK**.

Možnosti	Popis
Rozlíšenie	Prispôsobí rozlíšenie režimu RGB. (Ponuka rozlíšenia je povolená len pre nasledujúce rozlíšenie pri frekvencii 60 Hz.)
	Vertikálne rozlíšenie: 768
	1024 x 768(predvolené) 1280 x 768 1360 x 768
	Vertikálne rozlíšenie: 900
	1280 x 960(predvolené) 1440 x 900 1600 x 900
	Vertikálne rozlíšenie: 1050
	1400 x 1050 1680 x 1050(predvolené)
Auto Configure (Auto-konfigurácia)	Zvolí automatické nastavenie položiek Poloha , Veľkosť a Fáza . V priebehu konfigurácie môže byť zobrazený obraz niekoľko sekúnd nestály.
Poloha/ veľkosť/ fáza	Po automatickej konfigurácii nastaví možnosti, keď obraz nie je zreteľný, najmä ak sa znaky chvejú.
Obnoviť nastavenia	Obnova predvolených nastavení možností.

- 5 Po dokončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

Nastavovanie zvuku

Výber zvukového režimu

Prehrávanie zvuku pri optimalizovaných nastaveniach zvolením jedného z predvolených režimov zvuku.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **ZVUK** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Režim zvuku** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný režim zvuku a stlačte tlačidlo **OK**.

Režim	Popis
Štandardný	Vyberte, keď chcete štandardnú kvalitu zvuku.
Hudba	Vyberte pri počúvaní hudby.
Kino	Vyberte pri sledovaní filmov.
Šport	Vyberte pri sledovaní športových podujatí.
Hra	Vyberte pri hraní hier.

- 5 Po dokončení stlačte tlačidlo **EXIT**.

Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

Prispôsobenie možností zvuku

V záujme dosahovania čo najlepšieho zvuku môžete prispôbiť možnosti každého zvukového režimu.

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **ZVUK** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Režim zvuku** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný režim zvuku a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Vyberte a nastavte nasledujúce možnosti a potom stlačte **OK**.

Možnosti	Popis
Surround X	Táto možnosť zvýrazňuje hĺbku a čistotu zvuku vďaka maximálnemu využitiu priestorového efektu.
Výšky	Ovládanie dominantných zvukov na výstupe. Keď zvýšite výšky, výstup sa zvýši na vyšší frekvenčný rozsah.
Basy	Ovládanie jemnejších zvukov na výstupe. Keď zvýšite basy, výstup sa zvýši na nižší frekvenčný rozsah.
Obnoviť nastavenia	Obnova predvolených nastavení z výroby pre režim zvuku.

- 6 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**. Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

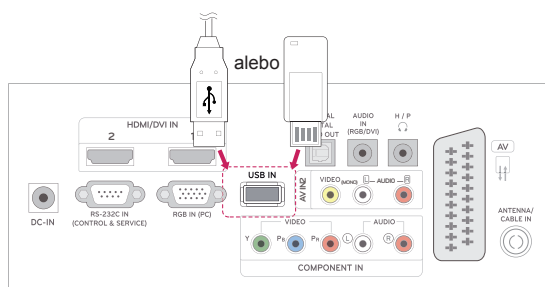
ENTERTAINMENT

Používanie integrovaných funkcií médií

Pripojenie úložných zariadení USB

Pripojte k televízoru úložné zariadenia USB, ako napr. pamäťové zariadenie USB typu flash, externý pevný disk alebo prehrávač MP3 a použite multimediálne funkcie („**Prehľadávanie súborov**“ Pozrite str.45).

Pripojte k televízoru pamäťové zariadenie USB typu flash alebo čítačku USB pamäťových kariet podľa nasledujúceho obrázku. Objaví sa obrazovka USB.



Aby ste zabránili poškodeniu televízora alebo súborov, pri odpájaní úložného zariadenia sa uistite, že správne ukončíte pripojenie.

- 1 Stláčaním tlačidla **Q.MENU** otvorte rýchle ponuky.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zariad. USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Odpojte úložné zariadenie USB až vtedy, keď hlásenie potvrdí, že je bezpečné ho odstrániť.



VAROVANIE

- Nevypínajte televízor ani neodpájajte úložné zariadenie USB, kým je úložné zariadenie USB pripojené k televízoru, pretože by tým mohlo dôjsť k strate súborov alebo poškodeniu úložného zariadenia USB.
- Často si zálohujte súbory uložené na úložnom zariadení USB, pretože súbory sa môžu stratiť alebo poškodiť, na čo sa nemusí vzťahovať žiadna záruka.

Tipy na používanie úložných zariadení USB

- Rozpoznateľné je len úložné zariadenie USB.
- Ak je úložné zariadenie USB pripojené cez rozbočovač USB, zariadenie nie je rozpoznateľné.
- Úložné zariadenie USB používajúce program automatického rozpoznania sa nemusí rozpoznať.
- Úložné zariadenie USB, ktoré používa svoj vlastný ovládač, sa nemusí rozpoznať.
- Rýchlosť rozpoznania úložného zariadenia USB môže závisieť od jednotlivého zariadenia.
- Keď úložné zariadenie USB pracuje, nevypínajte televízor ani neodpájajte pripojené zariadenie USB. Keď sa takéto zariadenie náhle odpojí, môžu sa poškodiť uložené súbory alebo úložné zariadenie USB.
- Nepripájajte úložné zariadenie USB, ktoré bolo upravované na počítači. Takéto zariadenie môže spôsobiť poruchu produktu alebo zlyhanie prehrávania. Používajte len úložné zariadenia USB, ktoré obsahujú bežné hudobné, obrazové alebo filmové súbory.
- Používajte iba úložné zariadenie USB naformátované so systém súborov FAT, FAT16, FAT32 a NTFS, ktorý je súčasťou operačného systému Windows. Úložné zariadenie naformátované ako iný obslužný program, ktorý nie je podporovaný systémom Windows, sa nemusí rozpoznať.
- Úložné zariadenia USB vyžadujúce externý zdroj napájania pripojte k zdroju napájania (minimálne 0,5 A). V opačnom prípade sa zariadenie nemusí rozpoznať.
- Úložné zariadenie USB pripojte pomocou kábla ponúkaného výrobcom zariadenia.
- Niektoré úložné zariadenia USB nemusia byť podporované alebo nemusia bezproblémovo pracovať.
- Metóda zarovňania súborov úložného zariadenia USB je rovnaká ako v systéme Windows XP a názov súboru môže obsahovať až 100 anglických znakov.
- Zálohujte dôležité súbory, pretože údaje uložené v úložnom zariadení USB sa môžu poškodiť. Nezodpovedáme za žiadnu stratu údajov.
- Ak pevný disk zariadenia USB nemá externý zdroj napájania, zariadenie USB sa nemusí zistiť. Preto k nemu pripojte externý zdroj napájania.
 - Na externé elektrické napájanie používajte prosím napájací adaptér. Neručíme za kábel USB v prípade, že sa používa na externý zdroj elektrického napájania.
- Údaje v úložnom zariadení USB nemožno odstrániť, ak zariadenie používa systém súborov NTFS.
- Ak je pamäťové zariadenie USB rozdelené na viacero oblastí alebo ak používate čítačku USB pre viacero kariet, môžete používať maximálne 4 oblasti alebo pamäťové zariadenia USB.
- Iba systém súborov FAT, FAT16 a FAT32 podporuje funkciu odstránenia.
- Ak je pamäťové zariadenie USB pripojené k čítačke USB pre viacero kariet, nemusia sa zistiť údaje o jeho kapacite.
- Ak pamäťové zariadenie USB nefunguje správne, odpojte ho a znovu pripojte.
- Rýchlosť zistenia jednotlivých pamäťových zariadení USB je rôzna.
- Ak zariadenie USB pripojíte v pohotovostnom režime, príslušný pevný disk sa automaticky načíta po zapnutí televízora.
- Odporúčaná kapacita externého pevného disku USB je do 1 TB. Odporúčaná kapacita pamäťového kľúča USB je do 32 GB.
- Akékoľvek zariadenie s väčšou ako odporúčanou kapacitou nemusí správne fungovať.
- Ak nefunguje externý pevný disk USB s funkciou „šetrenia energie“, vypnutím a opätovným zapnutím pevného disku obnovte jeho správnu funkčnosť.
- Podporované sú aj úložné zariadenia USB nižšej triedy ako 2.0. V zozname filmov však nemusia fungovať správne.
- Ak prostredníctvom úložného zariadenia USB prehráte poškodený súbor, televízor sa môže vypnúť alebo nemusí fungovať správne..

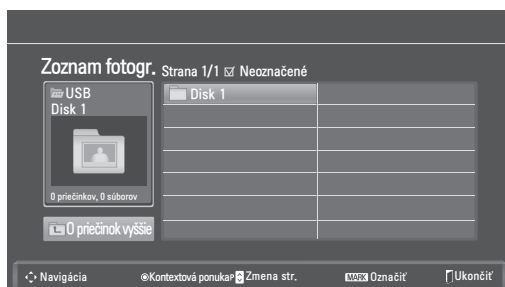
Prehľadávanie súborov

Otvorte zoznamy **fotografií**, **hudby** alebo **filmov** a prehľadávajúte súbory.

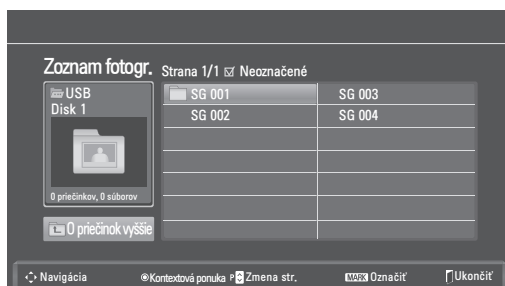
- 1 Pripojte úložné zariadenie **USB**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položky **ZOZNAM FOTOGR.**, **ZOZNAM HUDBY**, alebo **ZOZNAM FILMOV** a stlačte tlačidlo **OK**.



- 3 Výberom položky **Drive1 (Jednotka 1)** otvoríte pripojené úložné zariadenie USB.

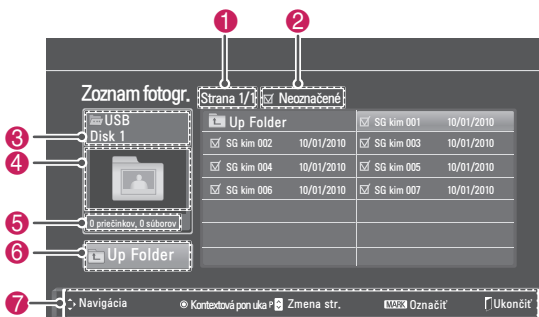


- 4 Vyberte želaný priečinok.
 - Na predchádzajúcu úroveň sa vrátite zvolením položky **O priečinok nahor**.



- 5 Stláčaním navigačných tlačidiel prehľadávajúte súbory.

Označený súbor sa zobrazí v okne náhľadu.



Č.	Popis
1	Číslo aktuálnej strany/celkový počet strán
2	Počet označených súborov
3	Názov súboru a priečinka
4	Okno náhľadu
5	Veľkosť súboru, informácie.
6	Návrat na predchádzajúcu úroveň
7	Dostupné tlačidlá diaľkového ovládania

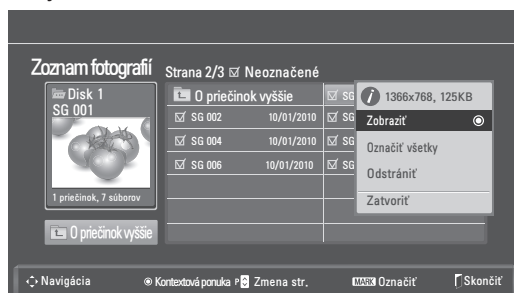
Podporovaný formát súboru

Typ	Podporovaný formát súboru
Fotografia	<ul style="list-style-type: none"> JPG Dostupná veľkosť Základná línia: 64 pixelov (Š) x 64 pixelov (V) - 15360 pixelov (Š) x 8640 pixelov (V) Progressívne: 64 pixelov (Š) x 64 pixelov (V) - 1920 pixelov (Š) x 1440 pixelov (V)
Hudba	<ul style="list-style-type: none"> MP3 Rozsah bitovej rýchlosti: od 32 kbps do 320 kbps Vzorkovacia rýchlosť (Vzorkovacia frekvencia) MPEG1 vrstvy 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG2 vrstvy 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz MPEG2.5 vrstvy 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz * Súbor zabezpečený proti kopírovaniu sa neprehrá.
Video	<ul style="list-style-type: none"> dat, mpg, mpeg, ts, trp, tp, vob, mp4, mkv, avi, divx Maximálna bitová rýchlosť prehrávacích súborov filmov: 20 Mbps (megabit/sekunda) Bitová rýchlosť formátu zvuku: v rozsahu 32 kbps až 320 kbps (MP3) Podporovaný formát externých titulkov: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivx)

Prezeranie fotografií

Môžete prezerat' obrazové súbory uložené na úložnom zariadení USB. Zobrazenia na obrazovke sa môžu líšiť podľa príslušného modelu.

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zoznam fotogr.** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel vyberte položku **Drive1 (Jednotka 1)**, aby ste otvorili pripojené úložné zariadenie USB.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný priečinok a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný súbor a stlačte tlačidlo **OK**. Objaví sa kontextové okno.

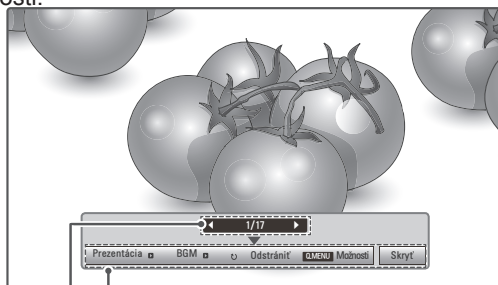


- 6 Pre prezeranie fotografií použite nasledujúce ponuky.

Menu	Popis
Zobraziť	Zvolenú fotografiu zobrazí v režime na celú obrazovku. <ul style="list-style-type: none"> • Mechanika: zobrazí fotografie uložené na úložnom zariadení USB.
Označiť všetky alebo Zrušiť označenie všetkých	Vyberie všetky súbory alebo zruší všetky vaše výbery
Odstrániť	Vymaže súbor uložený na úložnom zariadení USB. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! POZNÁMKA</p> <p>Súbory uložené v zdieľanom priečinku PC nemôžete vymazať.</p> </div>
Zatvoriť	Zatvorenie kontextovej ponuky.

Použitie možností fotografií

Pri prezeraní fotografií použité nasledujúce možnosti.



Počet označených fotografií

Možnosti	Popis
Prezentácia	Spustenie alebo zastavenie prezentácie vybraných fotografií. Ak nie sú vybrané žiadne fotografie, počas prezentácie sa zobrazia všetky fotografie uložené v aktuálnom priečinku. Ak chcete nastaviť rýchlosť prezentácie, vyberte položku Možnosti .
BGM	Zapnutie a vypnutie hudby na pozadí. Ak chcete nastaviť priečinok pre hudbu na pozadí, vyberte položku Možnosti .
↻ (Otočiť)	Otočenie fotografie v smere hodinových ručičiek (90°, 180°, 270°, 360°). <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! POZNÁMKA</p> <p>Podporovaná veľkosť fotografií je obmedzená. Fotografiu nemožno otočiť, ak je rozlíšenie šírky po otočení väčšie ako podporovaná veľkosť rozlíšenia.</p> </div>
Odstrániť	Vymaže fotografiu.
Možnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Rýchlosť zmeny snímok: Vyber rýchlosti prezentácie (Rýchla, Stredná, Pomalá). • Hudobný album: Výber hudobného priečinku pre hudbu na pozadí. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! POZNÁMKA</p> <p>Ak sa prehráva hudba na pozadí, priečinok s hudbou nemožno zmeniť.</p> </div>
Skrýť	Skrýje okno s možnosťami. Možnosti zobrazíte stláčaním tlačidla OK .

Možnosti Q. MENU pre zoznam fotografií

- 1 Stlačte tlačidlo **Q. MENU** získate prístup ku **kontextovým ponukám**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Nastavte zobrazenie fotografií** alebo **Nastavte video, Nastavte zvuk** a stlačte **OK**



Keď vyberiete položku **Nastavte zobrazenie fotografií**,

- 1 Stlačte tlačidlo **Q. MENU** získate prístup ku **kontextovým ponukám**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel vyberte položku **Rýchlosť zmeny snímok** alebo **Priečink s hudbou**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel **prechádzajte cez položky**, vykonajte príslušné úpravy a stlačte tlačidlo **OK**.

! POZNÁMKA

- Keď vyberiete položku „**Vyp.**“ v ponuke **Opakovať**, opakované prehrávanie sa zastaví po ukončení prehrávania posledného súboru v zozname. Keď však stlačíte tlačidlo „▶▶“, kým prebieha prehrávanie posledného súboru v zozname a funkcia „Opakovať“ je „vypnutá“, prehrá sa prvý súbor v zozname.

Keď vyberiete položku **Nastavte video.**,

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel vykonajte náležité úpravy. (Pozrite str.61)

Keď vyberiete položku **Nastavte zvuk**,

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel zobrazte položky **Režim zvuku, Autom. hlasitosť, Čistý hlas II** alebo **Vyváženie**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel vykonajte náležité úpravy. (Pozrite str.63)

Počúvanie hudby

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zoznam hudby** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Výberom položky **Drive1 (Jednotka 1)** otvoríte pripojené úložné zariadenie USB.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný priečink a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný súbor a stlačte tlačidlo **OK**.

Objaví sa kontextové okno.



- 6 Na prehrávanie filmu použite nasledujúce ponuky.

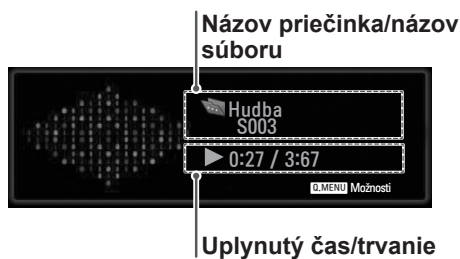
Menu	Popis
Prehrať, Zastaviť prehrávanie alebo Prehrať označené	Prehrávanie hudby, zastavenie prehrávania alebo prehranie zvoleného hudobného súboru. Ak prehrávate hudbu bez výberu hudobných súborov, prehrajú sa všetky hudobné súbory uložené v aktuálnom priečinku. Ikona ↵ sa zobrazí pred trvaním aktuálne prehrávaného súboru. <ul style="list-style-type: none"> • Jednotka: Vypočítanie si hudobných súborov uložených na úložnej jednotke USB.
Play with Photo	Zobrazí fotografie počas prehrávania.
Označiť všetky alebo Zrušiť označenie všetkých	Vyberie všetky súbory alebo zruší všetky vaše výbery
Odstrániť	Vymaže súbor uložený na úložnom zariadení USB.
Zatvoriť	Zatvorenie kontextovej ponuky.

- 7 Prehrávanie ovládajte pomocou nasledujúcich tlačidiel.

Tlačidlo	Popis
■	Zastavenie prehrávania
▶	Prehratie hudobného súboru
	Pozastavenie alebo obnovenie prehrávania
▶▶	Preskočenie na ďalší súbor
◀◀	Preskočenie na predchádzajúci súbor

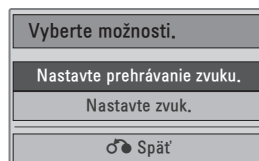
! POZNÁMKA

- Poškodený súbor sa neprehrá a jeho dĺžka sa zobrazí v tvare 00:00.
- Súbor zabezpečený proti kopírovaniu sa neprehrá.
- Ak sa televízor počas prehrávania istý čas nepoužíva, na obrazovke sa ako šetrič obrazovky zobrazí informačné okno, aby sa predišlo vypáleniu obrazu. Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Zoznam hudby, stlačte tlačidlo **OK** alebo **BACK**.



Možnosti Q. MENU pre zoznam hudby

- 1 Stlačte tlačidlo **Q. MENU** získate prístup ku **kontextovým ponukám**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Nastavte prehrávanie zvuku** alebo **Nastavte zvuk** a stlačte tlačidlo **OK**.



Keď vyberiete položku **Nastavte prehrávanie zvuku**,

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Nastavte prehrávanie zvuku**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel vykonajte **náležité úpravy**.

! POZNÁMKA

- Keď vyberiete položku „**Vyp.**“ v ponuke **Opakovať**, opakované prehrávanie sa zastaví po ukončení prehrávania posledného súboru v zozname. Keď však stlačíte tlačidlo „▶▶“, kým prebieha prehrávanie posledného súboru v zozname a funkcia „Opakovať“ je „vypnutá“, prehrá sa prvý súbor v zozname.

Keď vyberiete položku **Nastaviť zvuk**,

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel zobrazte položky **Režim zvuku**, **Autom. hlasitosť**, **Čistý hlas II** alebo **Vyváženie**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel vykonajte **náležité úpravy**. (Pozrite str.63)

Pozeranie filmov

Prehrávajte na TV video súbory. Váš TV zobrazí všetky video súbory uložené v úložnom zariadení USB.

- Podporované súbory videa: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.ts/*.trp/*.tp/ *.vob/*.mp4/*.mkv/*.avi/*.divx
- Videoformát :DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10- beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC
- Audioformát: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC
- Bitový tok: od 32 kbps do 320 kbps (MP3)
- Formát titulkov: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPlayer)/*.psb (Power Divx).
- Niektoré titulky vytvorené používateľom nemusia správne fungovať.
- Niektoré špeciálne znaky sa v titulkoch nepodporujú.
- V titulkoch sa nepodporujú značky HTML.
- Titulky v iných ako podporovaných jazykoch nie sú dostupné.
- Informácie o čase v súbore s externými titulkami by mali byť zoradené vo vzostupnom poradí.
- Po zmene jazyka zvuku sa môžu na obrazovke objaviť dočasné prerušenia (zastavenie obrazu, rýchlejšie prehrávanie a pod.).
- Poškodený filmový súbor sa nemusí správne prehrávať, prípadne sa nebudú dať používať niektoré funkcie prehrávača.
- Filmové súbory vytvorené pomocou niektorých kódovačov sa nemusia správne prehrávať.
- Ak obrazová a zvuková štruktúra nahratého súboru nie je zaznamenaná v prekladanom formáte, prehrá sa iba obrazová alebo zvuková zložka.
- V závislosti od rýchlosti snímkov sa podporujú videá HD s rozlíšením 1920x1080 v režime 25/30P alebo 1280x720 v režime 50/60P.
- V závislosti od rýchlosti snímkov nemusia správne fungovať videá s vyšším rozlíšením než 1920x1080 v režime 25/30P alebo 1280x720 v režime 50/60P.
- Filmové súbory iného než určeného typu a formátu nemusia správne fungovať.
- **Maximálna bitová rýchlosť prehrateľných**

filmových súborov je 20 Mb/s.

- Pri formáte H.264/AVC nezaručujeme plynulé prehrávanie profilov kódovaných na úrovni 4.1 alebo vyššej.
- Zvukový kodek DTS sa nepodporuje.
- Nepodporuje sa prehrávanie filmových súborov s veľkosťou viac než 30 GB.
- Filmový súbor DivX a jeho súbor titulkov sa musia nachádzať v tom istom priečinku.
- Ak chcete zobraziť video s titulkami, názov video súboru a názov súboru s titulkami musia byť rovnaké.
- Prehrávanie videa prostredníctvom pripojenia USB bez podpory vysokorychlostného prenosu nemusí fungovať správne.
- Súbory zakódované pomocou GMC(Global Motion Compensation) sa nedajú prehrávať.
- Keď pozeráte film pomocou funkcie Zoznam filmov, môžete nastaviť obraz tlačidlom **Energy Saving** na diaľkovom ovládaní. Nastavenie používateľa nefunguje pre každý obrazový režim.

Dekodér videa

- **mpeg, vob:** MPEG1, MPEG2
- **dat:** MPEG1
- **ts, trp, tp:** MPEG2, H.264/AVC
- **mp4:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Dvix 4.12, Dvix 5.x, Dvix 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC
- **avi:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC
- **mkv:** H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP
- **divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC

Zvukový kodek

- **mpeg, vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **ts, trp, tp:** Dolby Digital, AAC, MPEG
- **mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG,

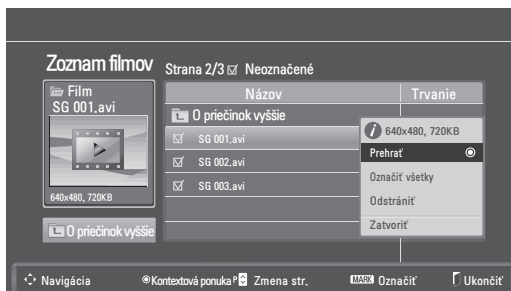
MP3, LPCM

- **avi**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **mkv**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **divx**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

Max. rozlíšenie

- **1920 x 1080 @ 30p**


- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zoznam filmov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Výberom položky **Drive1 (Jednotka 1)** otvoríte pripojené úložné zariadenie USB.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný priečinok a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadovaný súbor a stlačte tlačidlo **OK**. Objaví sa kontextové okno.



- 6 Na prehrávanie videa použite nasledujúce ponuky.

Menu	Popis
Prehrať alebo Prehrať označené	Prehrá film alebo prehrá označený film. • Mechanika : Zobrazí videá uložené na úložnom zariadení USB.
Označiť všetky alebo Zrušiť označenie všetkých	Vyberie všetky súbory alebo zruší všetky vaše výbery.
Odstrániť alebo Odstrániť označené	Odstráni súbor naformátovaný v súborovom systéme FAT32 a uložený na úložnom zariadení USB.
Zatvoriť	Zatvorenie kontextovej ponuky.

**POZNÁMKA**

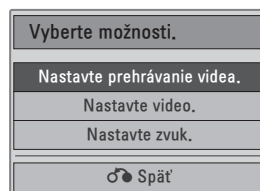
Obrázok  pod oknom náhľadu sa zobrazí, ak zvolíte nepodporovaný súbor.

- 7 Prehrávanie ovládate pomocou nasledujúcich tlačidiel.

Tlačidlo	Popis
INFO ⓘ	Zobrazenie informácií o aktuálnom prehrávanom videu
■	Zastavenie prehrávania
▶	Prehratie videa
	Pozastavenie alebo obnovenie prehrávania
◀◀	Vyhľadávanie v súbore smerom dozadu
▶▶	Vyhľadávanie v súbore smerom dopredu
< alebo >	Preskočenie na konkrétne miesto v súbore počas prehrávania. Čas konkrétneho miesta sa zobrazí v stavovom riadku. Pri niektorých súboroch nemusí táto funkcia fungovať správne.
◀◀ alebo ▶▶	Pomalé prehrávanie videa
ENERGY SAVING	Opakovaným stláčaním tlačidla ENERGY SAVING zvýšite jas obrazovky.

Možnosti Q.MENU pre zoznam filmov

- 1 Stlačte tlačidlo **Q. MENU** získate prístup ku **kontextovým ponukám**.
- 2 Stláčaním navigačného tlačidla a tlačidla **OK** prejdite na možnosť **Nastavte prehrávanie videa**, **Nastavte video** alebo **Nastavte zvuk**.



Keď vyberiete položku **Nastavte prehrávanie videa**,

Menu	Popis
Veľkosť obrazu	Nastavenie požadovaného formátu obrazu počas prehrávania filmu
Jazyk zvuku alebo Jazyk titulkov	Zmena jazykovej skupiny zvuku/titulkov počas prehrávania filmu.
Synchronizácia	Úprava časovej synchronizácie titulkov v rozsahu -10 až +10 sekúnd s krokom 0,5 sekundy počas prehrávania filmu.
Poloha	Zmena umiestnenia titulkov (hore alebo dole) počas prehrávania filmu.
Veľkosť	Výber požadovanej veľkosti titulkov počas prehrávania filmu.

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel zobrazte položky **Veľkosť obrazu**, **Jazyk zvuku** alebo **Jazyk titulkov**.
- 2 Stláčaním navigačného tlačidla vykonajte náležité úpravy.

Jazyk titulkov	Podporovaný jazyk
Latinka1	Anglický, španielsky, francúzsky, nemecký, taliansky, švédsky, fínsky, holandský, portugalský, dánsky, rumunský, nórsky, albánsky, galský, waleský, írsky, katalánsky, valencijský
Latinka2	Bosniánsky, poľsky, chorvátsky, česky, slovensky, slovinsky, srbsky, maďarsky
Latinka4	Estónsky, lotyšsky, litovský
Cyrilika	Bulharsky, rusky, ukrajinsky, kazašsky, macedónsky
Grécke	Grécky
Turecké	Turecky

! POZNÁMKA

- Pre externé titulky filmu sa podporujú len súbory uložené v kódovaní ASCII.
- V každom riadku titulkov sa podporuje len 500 písmen a 500 čísiel.
- V rámci súboru titulkov je podporovaných iba 10 000 synchronizovaných blokov.

Keď vyberiete položku **Nastavte video**,

- 1 Stláčaním navigačného tlačidla vykonajte náležité úpravy. (Pozrite str.61)

Keď vyberiete položku **Nastavte zvuk**,

- 1 Stláčaním navigačných tlačidiel zobrazte položky **Režim zvuku**, **Autom. hlasitosť**, **Čistý hlas II** alebo **Vyváženie**.
- 2 Stláčaním navigačného tlačidla vykonajte náležité úpravy. (Pozrite str.63)

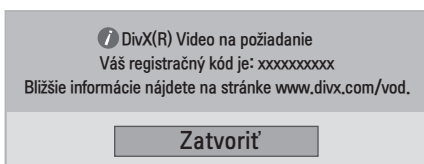
Používanie diaľkového ovládania

Tlačidlo	Popis
◀▶	Počas prehrávania: opakovaným stláčaním tlačidla REW(◀) zvyšujte pretáčania vzad ◀◀(x2) ◀◀◀(x4) ◀◀◀◀(x8) ◀◀◀◀◀(x16) ◀◀◀◀◀◀(x32). opakovaným stláčaním tlačidla FF(▶) zvyšujte rýchlosť pretáčania vpred ▶▶(x2) ▶▶▶(x4) ▶▶▶▶(x8) ▶▶▶▶▶(x16) ▶▶▶▶▶▶(x32). • Opakovaným stláčaním týchto tlačidiel sa zvýši rýchlosť posunu dopredu alebo dozadu.
Pozastaviť (II)	Počas prehrávania stlačte tlačidlo Pozastaviť (II) . • Zobrazí sa statická obrazovka. • Ak po pozastavení nestlačíte na diaľkovom ovládaní žiadne tlačidlo viac ako 10 minút, televízor sa vráti do stavu prehrávania. • Stláčaním tlačidla Pozastaviť (II) a následným stlačením tlačidla FF (▶▶) spustíte pomalé prehrávanie.
< alebo >	Pri použití tlačidla < alebo > počas prehrávania sa dá na obrazovke zobrazíť kurzor označujúci polohu.
Prehrať (▶)	Po stlačení tlačidla Prehrať (▶) sa obnoví normálne prehrávanie.
ENERGY eZ SAVING	Opakovaným stláčaním tlačidla ENERGY SAVING zvýšite jas obrazovky. (Pozrite str.60)

Registračný kód DivX

Skontrolujte a zaregistrujte registračný kód DivX televízora, aby ste si mohli požičať alebo kúpiť najnovšie filmy na lokalite www.divx.com/vod. Ak chcete prehrávať požičaný alebo zakúpený súbor DivX, registračný kód súboru by sa mal zhodovať s registračným kódom DivX vášho televízora.

- 1 Stlačením tlačidla **MENU** otvorte ponuky funkcie **USB**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Reg. kód DivX** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Zobrazte registračný kód vášho televízora.



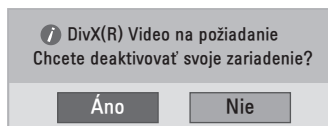
POZNÁMKA

- Počas kontroly registračného kódu nemusia niektoré tlačidlá fungovať.
- Ak používate registračný kód DivX iného zariadenia, nemôžete prehrávať zapožičané alebo zakúpené súbory DivX. Uistite sa, že používate registračný kód DivX priradený k vášmu televízoru.
- Video alebo zvukové súbory, ktoré nie sú skonvertované pomocou štandardného kodeku DivX, môžu byť poškodené alebo sa nemusia prehrať.
- Kód DivX VOD vám umožňuje aktivovať až 6 zariadení pod jedným účtom.

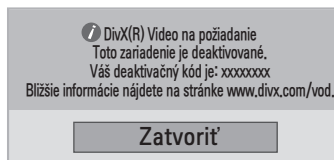
Deaktivácia funkcie DivX

Deaktivujte všetky zariadenia prostredníctvom webového servera a zablokujte aktiváciu zariadení. Ak chcete získať nové overenie používateľa súborov DivX pre tento televízor, odstráňte existujúce overovacie údaje. Po vykonaní tejto funkcie budete na sledovanie súborov DivX chránených technológiou DRM znovu potrebovať overenie používateľa súborov DivX.

- 1 Stlačením tlačidla **MENU** otvorte ponuky funkcie **USB**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Deaktivácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Pre potvrdenie vyberte možnosť **Áno**.



- 4 Vyberte položku **Zatvoriť**.



- 5 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**. Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

3D OBRAZ

3D technológia

Tento televízor dokáže zobrazovať obraz v režime 3D prostredníctvom 3D vysielania alebo po pripojení televízora ku kompatibilnému zariadeniu, napríklad prehrávaču Blu-ray 3D. Pre sledovanie týchto obrazov vo formáte 3D si divák musí nasadiť kompatibilné 3D okuliare.



POZNÁMKA

- Po zapnutí sa televízor môže niekoľko sekúnd kalibrovat'.
- 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 TV nemožno prenášať cez kábel SCART a nahrávanie nemožno vykonať.

Bezpečnostné zásady pre sledovanie obrazu v 3D



VAROVANIE

- Sledovanie obrazu v 3D príliš zblízka môže mať negatívny vplyv na váš zrak.
- Ak sledujete obraz v 3D po dlhú dobu, môžete pocítiť závrat alebo dočasne rozmazané videnie.
- Ak ste tehotná žena, starší človek, máte problémy so srdcom, trpíte silnými závratmi alebo ste pod vplyvom alkoholu, neodporúčame vám sledovať obraz v 3D.
- Obraz v 3D môže totiž spôsobovať dezorientáciu a pocit zmätenosti.
- Pri sledovaní obrazu v 3D odložte krehké a rozbitné predmety mimo svoj dosah.
- Tieto predmety sa môžu rozbiť alebo spôsobiť poranenie osôb pri vašom prudkom pohybe zapríčinenom realistickým obrazom v 3D.
- Rodičia nesmú dovoliť deťom mladším ako 5 rokov sledovať obraz v 3D, pretože by to mohlo mať negatívny vplyv na vývoj ich zraku.
- Upozornenie v spojitosti so záchvatmi vyvolanými z dôvodu citlivosti na svetlo
- U niektorých používateľov môže vystavenie blikajúcemu svetlu alebo určitej svetelnej schéme vo videohre alebo filme vyvolať záchvaty alebo iné neštandardné reakcie.
- Ak sa v anamnéze niekoho z vašej rodiny vyskytuje epilepsia alebo akékoľvek druhy záchvatov, pred sledovaním obrazu v 3D sa poraďte s lekárom.
- Ak sa u vás počas sledovania obrazu v 3D objaví ktorýkoľvek z nižšie uvedených symptómov, okamžite prestaňte pozerat' obraz a oddýchnite si.
 - » Nevoľnosť, rozostrené videnie alebo tvárové záškľby, samovoľné pohyby, kŕče, strata vedomia, pocity zmätenosti a dezorientácia. Ak symptómy pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.
- Záchvatom z dôvodu citlivosti na svetlo môžete predísť dodržiavaním týchto zásad.
 - » Každú hodinu na 5 až 15 minút prerušzte sledovanie obrazu.
 - » Ak je videnie na vašom ľavom oku a pravom oku veľmi rozdielne, najprv tento rozdiel dorovnajte.
 - » Mali by ste vidieť celú obrazovku na úrovni očí.
 - » Ak pocítite bolesť hlavy, únavu alebo závrat, prestaňte sledovať a oddýchnite si.
 - » Obraz v 3D nesledujte, keď ste unavení alebo chorí.

**VAROVANIE**

- Rodičia/opatrovatelia by mali dohliadať na deti sledujúce obraz v 3D, pretože deti na sledovanie obrazu v 3D nemusia byť zvyknuté a nemajú dostatok skúseností so zvládaním potenciálnych rizík.

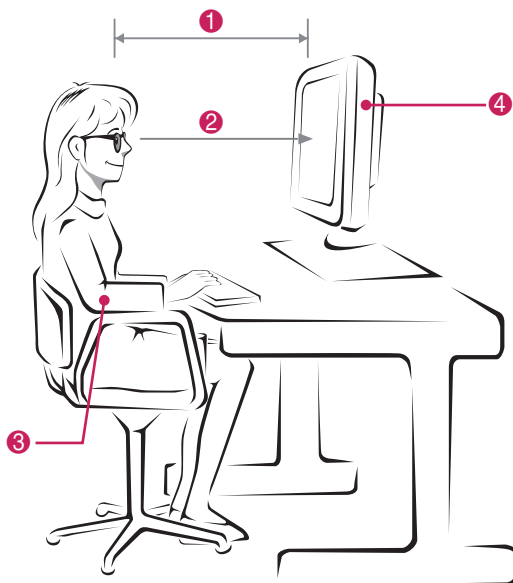
Používanie 3D okuliarov

**VAROVANIE**

- Nepoužívajte 3D okuliare ako náhradu za dioptrické, slnečné alebo ochranné okuliare.
- 3D okuliare neodkladajte na horúce ani na príliš chladné miesta.
- Zabráňte tomu, aby na 3D okuliare spadli nejaké predmety. Okuliare neohýbajte ani ich nenechajte spadnúť.
- Keďže sklá 3D okuliarov sa môžu ľahko poškríbať, čistite ich len jemnou tkaninou. Pred použitím z tkaniny odstráňte prach.
- Neškrabte po povrchu skiel (polarizačnej vrstvy) 3D okuliarov ostrými predmetmi. Na čistenie nepoužívajte chemické prípravky.
- Sklo 3D okuliarov sa odlišuje od skla na bežných okuliaroch; je mimoriadne tenké. Preto si dávajte na okuliare veľký pozor, sklo môže ľahko prasknúť.

Pozorovací rozsah 3D zobrazenia

Rozmer televízora, pozorovací uhol a ďalšie okolnosti môžu zmeniť pozorovaciu vzdialenosť a uhol pohľadu.

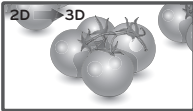
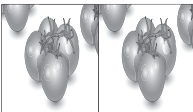
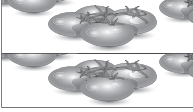
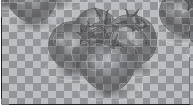



Č.	Popis
①	Vzdialenosť od TV prispôbte tak, aby ste obraz mohli sledovať z optimálnej vzdialenosti (D).
②	TV a vašu polohu upravte tak, aby ste obraz mohli sledovať z optimálneho pozorovacieho uhla (D).
③	Ruky položte zľahka na klávesnicu s ramenami ohnutými v laktách a v horizontálnej rovine.
④	Umiestnenie TV zvoľte tak, aby sa od neho neodrážalo svetlo.

Režim	Pri sledovaní videa v režime 3D
Veľkosť (v palcoch)	686 mm
Optimálna vzdialenosť pri sledovaní (L)	70 cm
Optimálny pozorovací uhol zhora/zdola (D)	14°

Sledovanie 3D zobrazenia

- 1 Spustíte prehrávanie obrazu vytvoreného technológiou 3D.
- 2 Stlačíte tlačidlo **3D**.
- 3 Nasadíte si 3D okuliare.
- 4 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku OK a stlačíte tlačidlo **OK**.
- 5 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na príslušný tvar a stlačíte tlačidlo **OK**.

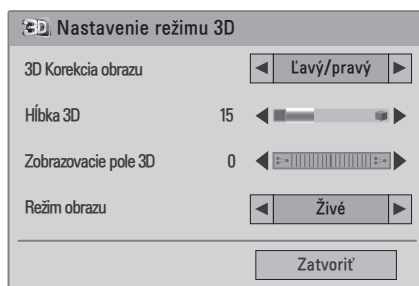
Režim	Popis
2D → 3D	Prepnutie z 2D zobrazenia na 3D zobrazenie. 
Zvisle	
Vodorovne	
Šachovnica	
Sekvenčné zobrazovanie rámcu	

- 6 Stláčením tlačidla **3D** vyberte možnosť **2D Vyp.** alebo **3D Vyp.**

Režim	Popis
3D → 2D	Zobrazenie 2D obrázkov bez akýchkoľvek 3D efektov.
2D → 3D	Zobrazí obrázky v 3D.
3D Vypnuté	Zobrazenie obrázkov v pôvodnom formáte.
Zrušiť	Zatvorenie kontextovej ponuky.

Možnosti pre nastavenie režimu 3D

- 1 Stlačením tlačidla **3D SETTING** vstúpte do **kontextových** ponúk.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na jednu z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo **OK**.



Dostupné programové nastavenia sú opísané v nasledujúcej tabuľke:

Možnosti	Popis
3D Korekcia obrazu	Vyberte Ľavý/pravý alebo Pravý/ľavý. Vyberte obrazovku, na ktorej je 3D video lepšie viditeľné.
Hĺbka 3D	Nastavenie stereoskopického efektu 3D obrazu skonvertovaného z 2D obrazu.
Zobrazovacie pole 3D	Posun 3D obrazu dopredu alebo dozadu pre nastavenie perspektívneho 3D zobrazenia.
Režim obrazu	Výber jedného z prednastavených obrazov alebo prispôsobenie možností v každom režime pre najlepší výkon obrazovky TV. Pre každý režim sa dajú nastaviť aj rozšírené možnosti. Dostupné prednastavené režimy obrazu sa môžu líšiť v závislosti od modelu.
Režim	
Živé	Úprava video obrazu pre maloobchodné prostredie zvýraznením kontrastu, jasú, farby a ostrosti.
Štandardný	Úprava obrazu pre normálne prostredie.
Kino	Optimalizuje video obraz na kinematografické zobrazenie, aby ste si mohli vychutnať film, ako by ste boli v kine.
Šport	Optimalizácia video obrazu pre zobrazenie dynamických činností zdôraznením primárnych farieb, ako je biela, trávovozelená alebo bledomodrá.
Hra	Optimalizácia video obrazu pre obrazovku rýchleho hrania ako v prípade počítačov alebo hier.



POZNÁMKA

- Možnosť Režim náhľadu na obrázok je zakázaná pri konverzii 2D snímok do 3D režimu.
- Možnosť Hĺbka 3D je povolená pri konverzii 2D snímok do 3D režimu.
- Počas prezerania 3D súborov nemôžete otvoriť hlavnú ponuku.



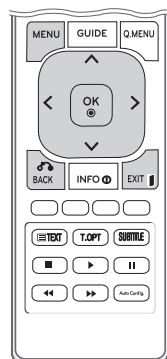
VAROVANIE

- Pri sledovaní 3D zobrazovania nemusia byť niektoré ponuky dostupné.
- Pri prepínaní DTV kanálov alebo zdroja vstupu sa 3D zobrazenie automaticky vypne.
- Obraz na obrazovke sa nemusí zobraziť správne, ak zobrazujete 2D obraz v režime 3D zobrazovania.
- 3D efekt sa prejaví, ak voľba režimu 3D zodpovedá 3D signálu na vstupe televízora.
- \ Pri prepínaní kanálov sa zachováva prechod zo zobrazenia 2D na 3D. Ak zostanete na kanáli bez obrazu po dobu 3 sekúnd, zmení sa späť na režim 2D.
- Pri sledovaní viacerých fotografií uložených v zariadení USB sa zachováva prechod zo zobrazenia 2D na 3D.
- Pri sledovaní viacerých videí uložených v zariadení USB sa režim zobrazenia v 3D tiež zachováva.

PRISPÔSOBENIE NASTAVENÍ

Prístup k hlavným ponukám

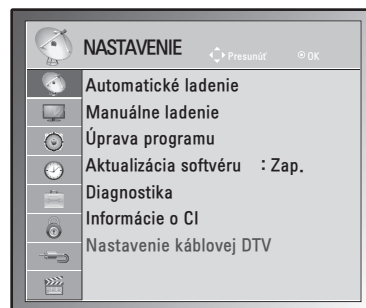
- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na jednu z nasledujúcich ponúk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadované nastavenie alebo možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.



Prispôsobenie nastavení

Nastavenia ponuky NASTAVENIE

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **NASTAVENIE** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadované nastavenie alebo možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
- Na predchádzajúcu úroveň sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.
- 4 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

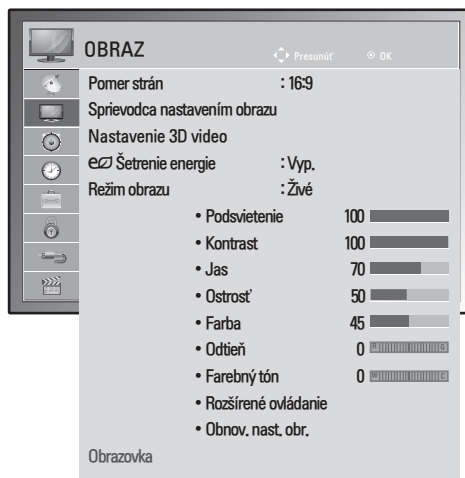


Dostupné programové nastavenia sú opísané v nasledujúcej tabuľke:

Nastavenie	Popis
Automatické ladenie	Naladenie a uloženie všetkých dostupných programov prijímaných cez vstup antény alebo káblové vstupy (Pozrite str.18).
Manuálne ladenie	Manuálne naladenie a uloženie požadovaných programov (Pozrite str.21 až 22).
Úprava programu	Pridanie alebo odstránenie programov zo zoznamu programov (Pozrite str.23).
Aktualizácia softvéru	Automatická aktualizácia softvéru TV. (Pozrite str.25).
Diagnostika	Zobrazí výrobcu, model alebo typové označenie, sériové číslo a informácie o softvéri. (Pozrite str.26).
Informácie o CI	Táto funkcia vám umožňuje sledovať zakódované služby (platené služby) (Pozrite str.26).
Nastavenie káblovej DTV (Len v režime káblového vstupu)	Môžete spustiť operátora služby alebo naprogramovať automatickú aktualizáciu. (Len v krajinách, kde sa podporuje štandard DBV-C). (Pozrite str.23).

Nastavenia ponuky OBRAZ

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **OBRAZ** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadované nastavenie alebo možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
- Na predchádzajúcu úroveň sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.
- 4 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.



Dostupné nastavenia obrazu sú opísané v nasledujúcej tabuľke:

Nastavenie	Popis
Pomer strán	Zmena veľkosti obrazu na zobrazovanie v optimálnej veľkosti. (Pozrite str.28)
Sprievodca nastavením obrazu	<p>Úprava kvality obrazu a kalibrácia obrazovky podľa nasledujúcich pokynov na obrazovke. Prispôsobené možnosti budú uložené ako Odborník 1 v položke Režim obrazu.</p> <pre> graph TD A[Sprievodca nastavením obrazu] --> B[Úroveň čiernej] B --> C[Úroveň bielej] C --> D[Farba] D --> E[Odtieň] E --> F[Horizontálna/vertikálna ostrosť] F --> G[Fareb. tón] G --> H[Dynamický kontrast] H --> I[Vylepšenie farieb] I --> J[Podsvietenie] J --> K[Dokončiť] </pre> <p>POZNÁMKA Pri používaní funkcie Sprievodca nastavením obrazu sa funkcia šetrenia energie automaticky vypne.</p>
Nastavenie 3D video (Len 3D model)	Nastavenie možností 3D zobrazovania. (Pozrite str.53)
Úspora energie	Nastaví automatickú úpravu jasov obrazovky podľa množstva svetla v miestnosti.
	Možnosti
	Off (Vyp.) Podsvietenie je vypnuté.
	Minimálne/ Stredné/ Maximálne Výber úrovne jasov podsvietenia.
	Vypnúť obrazovku Obrazovka sa po troch sekundách vypne.

Nastavenie	Popis
Režim obrazu	Výber jedného z prednastavených obrazov alebo prispôsobenie TVZ v každom režime pre najlepší výkon televíznej obrazovky. Pre každý režim sa dajú nastaviť aj rozšírené možnosti. Dostupné prednastavené režimy obrazu sa môžu líšiť v závislosti od modelu.
Režim	
Živé	Úprava video obrazu pre maloobchodné prostredie zvýraznením kontrastu, jasú, farby a ostrosti.
Štandardný	Úprava obrazu pre normálne prostredie.
Kino	Optimalizuje video obraz na kinematografické zobrazenie, aby ste si mohli vychutnať film, ako by ste boli v kine.
Šport	Optimalizácia video obrazu pre zobrazenie dynamických činností zdôraznením primárnych farieb, ako je biela, trávovozelená alebo bledomodrá.
Hra	Optimalizácia video obrazu pre obrazovku rýchleho hrania ako v prípade počítačov alebo hier.
Expert1/2	Úprava podrobných nastavení video obrazu pre video odborníkov, ako aj pre bežných divákov.
OBRAZOVKA (Len v režime RGB-PC)	Nastavenie možností zobrazenia PC v režime RGB.
Možnosti	
Rozlíšenie	Vyberie správne rozlíšenie. Pozrite si časť „Prispôsobenie možností PC zobrazenia“, str.41
Auto Configure (Autokonfigurácia)	Zvolí automatické nastavenie polohy, veľkosti a fázy obrazovky. V priebehu konfigurácie môže byť zobrazený obraz niekoľko sekúnd nestály.
Poloha/veľkosť/fáza	Po automatickej konfigurácii nastaví možnosti, keď obraz nie je zreteľný, najmä ak sa znaky chvejú.
Reset	Obnova predvolených nastavení možností.

Základné možnosti obrazu

Nastavenie	Popis
Podsvietenie	Úprava jasú obrazovky prostredníctvom ovládania LCD podsvietenia. Ak znížite úroveň jasú, obrazovka stmavne a spotreba energie sa zníži bez akejkoľvek straty videosignálu.
Kontrast	Zvýšenie alebo zníženie sklonu videosignálu. Funkciu Kontrast pravdepodobne využijete v prípade, ak sú výrazné svetlé časti obrazu.
Jas	Nastavenie základnej úrovne obrazového signálu. Funkciu Jas pravdepodobne využijete v prípade, ak sú výrazné tmavé časti obrazu.
Ostrosť	Nastavenie úrovne ostrosti v rohoch medzi svetlými a tmavými oblasťami obrazu. Čím je úroveň menšia, tým je obraz jemnejší.
Farba	Nastavenie intenzity všetkých farieb.
Odtieň	Nastavenie rovnováhy medzi úrovňami červenej a zelenej farby.
Fareb. tón	Nastavením na teplé sa zvýraznia horúcejšie farby, napríklad červená, nastavením na studené sa zvýraznia studenšie farby, napríklad modrá.
Rozšírené ovládanie	Prispôsobenie rozšírených možností.
Obnov. nast. obr.	Obnova predvolených nastavení možností.



POZNÁMKA

- V režime RGB-PC/HDMI-PC nemôžete nastaviť **farbu** ani **odtieň**.
- Po výbere položky Odborník 1 alebo Odborník 2 môžete vybrať možnosť **Podsvietenie, Kontrast, Jas, Horiz.Ostrosť, Vert. ostrosť, Farba** alebo **Odtieň**.

Rozšírené možnosti obrazu

Nastavenie	Popis
Dynamický kontrast (Vyp./Nízke/Vysoké)	Úprava kontrastu na najlepšiu úroveň vzhľadom na jas obrazovky. Svetlé časti sa zosvetlia a tmavé časti stmavnú, čím sa zlepší obraz.
Dynamický zafarbenie (Vyp./Nízke/Vysoké)	Upraví farby na obrazovke, aby vyzerali živšie, sýtejšie a jasnejšie. Táto funkcia vylepšuje farebný odtieň, sýtosť a svetlosť, takže červená, modrá, zelená a biela farba vyzerajú sviežejšie.
Redukcia šumu (Vyp./Nízke/Stredné/Vysoké)	Zníženie šumu na obrazovke bez zníženia kvality videa.
Gamma (Vyp./Stredné/Vysoké)	Môžete upraviť jas oblastí so strednými úrovňami sivej a tmavých oblastí obrazu. <ul style="list-style-type: none"> » Nízke: zosvetlia sa oblasti so strednými úrovňami sivej a tmavé oblasti obrazu. » Stredné: použijú sa pôvodné úrovne obrazu. » Vysoké: stmavnú oblasti so strednými úrovňami sivej a tmavé oblasti obrazu.
Úroveň čiernej (Nízke/Vysoké/Automaticky)	<ul style="list-style-type: none"> » Nízke: Obraz na obrazovke stmavne. » Vysoké: Obraz na obrazovke sa stane jasnejším. » Automaticky: Posúďte úroveň čiernej farby na obrazovke a automaticky ju nastavte na možnosť Vysoké alebo Nízka. <p>Nastavenie správnej úrovne čiernej farby na obrazovke. Táto funkcia umožňuje zvoliť možnosti „Nízke“ alebo „Vysoké“ v nasledujúcom režime: AV(NTSC-M), HDMI alebo Komponent. V ostatných režimoch sa „Úroveň čiernej“ nastaví na možnosť „Automaticky“.</p>
Režim filmu (Zap./Vyp.)	Môžete sledovať video ako v kine, elimináciou chvenia. Túto funkciu používajte pri sledovaní filmov.
Štandardné farby (SD/HD)	Skonvertuje farby iného videa na HD farby. Táto funkcia je nastavená pre farebné formáty SD video (BT-601) a HD video (BT-709).
Vzor Expert (Vyp./Odborník 1/Odborník 2)	Tento vzor je potrebný na odborné nastavenie. Táto funkcia je dostupná v ponuke „Režim obrazu - Odborník“ keď sledujete DTV.
Farebný filter (Vyp./Červená/Zelená/Modrá)	Táto funkcia umožňuje filtrovať konkrétne farby videa. Pomocou filtra RGB môžete presne nastaviť sýtosť a odtieň farieb.
Fareb. tón (Stredné/Teplé/Studené)	Táto funkcia umožňuje nastaviť celkovú úroveň farieb na obrazovke a dosiahnuť tak požadovanú atmosféru. <ul style="list-style-type: none"> • A <ul style="list-style-type: none"> » Spôsob: 2 body » Vzor: Vnútorne, Vonkajšie » Kontrast červenej, zelenej a modrej farby, jas červenej, zelenej a modrej farby: » Rozsah nastavenia je -50 až +50. • B <ul style="list-style-type: none"> » Spôsob: 10-bodové IRE » Vzor: Vnútorne/Vonkajšie » IRE (Institute of Radio Engineers) je jednotka na zobrazenie intenzity videosignálu a možno ju nastaviť v rozsahu 10, 20, 30 – 100. Podľa jednotlivých nastavení môžete upraviť úroveň červenej, zelenej a modrej farby. » Červená, zelená, modrá: rozsah nastavenia je -50 až +50.
Správa farieb Systém	Keďže ide o nástroj pre odborníkov určený na vykonávanie úprav pomocou testovacích vzorov, neovplyvňuje iné farby a možno ho používať na selektívne nastavenie 6 farebných oblastí (červená, zelená, modrá, azúrová, purpurová, žltá). Rozdiel farieb nemusí byť zreteľný ani po vykonaní úprav bežného videa. Slúži na nastavenie možností Červená, Zelená, Modrá, Žltá, Azúrová a Purpurová. <ul style="list-style-type: none"> » Červená, zelená, modrá, žltá, azúrová a purpurová farba: rozsah nastavenia je -30 až +30. » Červený, zelený, modrý, žltý, azúrový a purpurový odtieň: rozsah nastavenia je -30 až +30. <p>Táto funkcia nie je dostupná v režimoch RGB-PC a HDMI (PC).</p>

Nastavenia ponuky ZVUK

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **ZVUK** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadované nastavenie alebo možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Na predchádzajúcu úroveň sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.
- 4 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.



Dostupné možnosti zvuku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

Nastavenie	Popis
Autom. hlasitosť	Aktivácia funkcie Autom. hlasitosť, ktorá slúži na zachovanie rovnakej hlasitosti pri prepínaní kanálov. Úroveň hlasitosti sa môže líšiť v dôsledku rôznych vysielacích podmienok vysielacích staníc.
Čistý hlas II	Odlíšenie rozsahu zvuku ľudskej reči od ostatných zvukov pomáha používateľom lepšie počuť ľudské hlasy.
Vyváženie	Nastavenie vyváženia medzi ľavým a pravým reproduktorom podľa prostredia miestnosti.
Režim zvuku	Výber jedného z prednastavených režimov zvuku alebo prispôsobenie jednotlivých možností v každom režime.
Režim	
Štandard	Vyberte, keď chcete štandardnú kvalitu zvuku.
Hudba	Vyberte pri počúvaní hudby.
Kino	Vyberte pri sledovaní filmov.
Šport	Vyberte pri sledovaní športových podujatí.
Hra	Vyberte pri hraní hier.
<p>! POZNÁMKA</p> <p>Ak kvalita alebo hlasitosť zvuku nedosahuje požadovanú úroveň, odporúča sa použiť samostatné domáce kino alebo zosilňovač, ktorý spolupracuje s rôznymi používateľskými prostrediami.</p>	
Možnosti	
Surround X	Ponúka priestory zvuk so zreteľnými dialógmi a basmi s použitím len dvoch reproduktorov. Surround X je patentovaný technológia priestorového zvuku, ktorá rieši problém prehrávania 5.1 viackanálového zvuku cez dva reproduktory.
Výšky	Ovládanie dominantných zvukov na výstupe. Keď zvýšite výšky, výstup sa zvýši na vyšší frekvenčný rozsah.
Basy	Ovládanie jemnejších zvukov na výstupe. Keď zvýšite basy, výstup sa zvýši na nižší frekvenčný rozsah.
Obnoviť nastavenia	Obnova predvolených nastavení z výroby pre režim zvuku.

Nastavenie	Popis		
Výstup digitálneho zvuku	<p>Táto funkcia umožňuje vybrať preferovaný výstup digitálneho zvuku. Ak je režim Dolby Digital dostupný, voľbou Automaticky v ponuke Výstup digitálneho zvuku prepnete výstup SPDIF(Sony Philips Digital InterFace) do režimu Dolby Digital. Ak je v ponuke Výstup digitálneho zvuku vybraná možnosť Autom. a režim Dolby Digital nie je dostupný, výstup SPDIF bude pracovať v režime PCM (Pulse-code modulation, pulzne-kódová modulácia).</p> <p>Aj keď boli na kanáli, ktorý vysiela v režime Dolby Digital, nastavené aj režim Dolby Digital aj jazyk zvuku, bude sa zvuk prehrávať len v režime Dolby Digital.</p>		
	Režim	Zvukový vstup	Výstup digitálneho zvuku
	Automaticky (reproduktor zapnutý)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
	Automaticky (reproduktor vypnutý)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
	PCM	PCM	PCM
Reproduktor televízora	<p>Zapnutie interného reproduktora TV pri používaní externého Hi-Fi alebo SRS systému. Reproduktor monitora môžete používať ako výstupné zvukové zariadenie aj bez vstupu videa.</p>		
DTV Audio nastavenie (Len v digitálnom režime)	<p>Ak vstupný signál obsahuje rôzne typy zvuku, táto funkcia umožňuje vybrať želaný typ.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! POZNÁMKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automaticky: Automaticky prepína výstupné režimy v poradí HE - AAC ▶ Dolby Digital ▶ MPEG. • AAC, Dolby Digital, MPEG: Umožňuje používateľom vybrať požadovaný typ. <ul style="list-style-type: none"> » Ak je vybraný formát MPEG, výstup je vždy v tomto formáte. » Ak sa MPEG nepodporuje, v danom poradí sa zvolia položky HE - AAC a Dolby Digital. </div>		

Stereo/Duálny príjem (Len v analógovom režime)

Pri výbere programu sa zobrazia informácie o zvuku pre danú stanicu spolu s číslom a názvom.

- 1 Stlačte tlačidlo **Q. MENU** a stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **Zvuk** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na výstup zvuku a stlačte tlačidlo **OK**.

Vysielanie	Zobrazovanie na obrazovke
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II

Voľba mono zvuku

Ak je pri prijímaní stereo zvuku stereo signál slabý, môžete aktivovať režim mono. Pri prijímaní mono zvuku sa čistota zvuku zlepšuje.

Výber jazyka pri dvojjazyčnom vysielaní

Program možno prijímať v dvoch jazykoch (dvojjazyčne); môžete aktivovať režim DUAL I, DUAL II alebo DUAL I + II.

- DUAL I** pošle do reproduktorov primárne vysielaný jazyk.
DUAL II pošle do reproduktorov sekundárne vysielaný jazyk.
DUAL I+II pošle do každého reproduktora jeden jazyk.

Stereo/Duálny príjem (Len v analógovom režime)

Ak je TV vybavený prijímačom pre príjem signálu vo formáte NICAM, možno prijímať digitálny zvuk vo vysoko kvalitnom formáte NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex).

Výstup zvuku možno vybrať podľa typu prijímaného vysielania.

- 1 Ak prijímate zvuk vo formáte **NICAM mono**, môžete zvoliť možnosť **NICAM MONO** alebo **MONO**.
- 2 Ak prijímate zvuk vo formáte **NICAM stereo**, môžete zvoliť **NICAM STEREO** alebo **MONO**. Keď je stereo signál slabý, prepnite zvuk na **MONO**.
- 3 Ak prijímate zvuk vo formáte **NICAM dual**, môžete zvoliť možnosť **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** alebo **NICAM DUAL I+II** alebo **MONO**.

Výber zvukového výstupu reproduktorov

V režime AV, Komponent, RGB alebo HDMI môžete vybrať zvukový výstup pre ľavý a pravý reproduktor. Vyberte výstup zvuku.

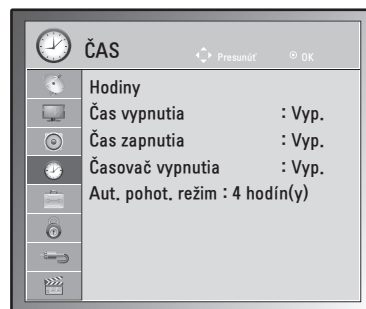
L+R: Zvukový signál z audio vstupu L (ľavý) sa odošle do ľavého reproduktora a zvukový signál z audio vstupu R (pravý) sa odošle do pravého reproduktora.

L+L: Zvukový signál z audio vstupu L (ľavý) sa odošle do ľavého a pravého reproduktora.

R+R: Zvukový signál z audio vstupu R (pravý) sa odošle do ľavého a pravého reproduktora.

Nastavenia ponuky ČAS

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **ČAS** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadované nastavenie alebo možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Na predchádzajúcu úroveň sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.
- 4 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**.
Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

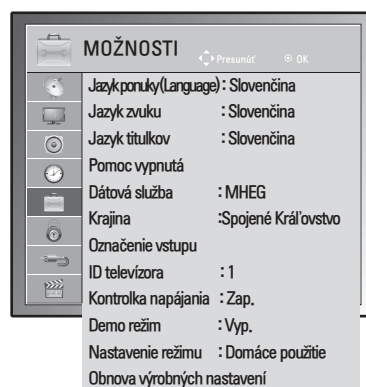


Dostupné nastavenia času sú opísané v nasledujúcej tabuľke:



Nastavenie	Popis
Hodiny	<p>Nastavenie času, dátumu, časového pásma a funkcie letného času. Čas sa nastaví automaticky podľa digitálneho signálu kanálu, ktorý obsahuje informácie poskytnuté vysielačou stanicou. Ak nie, nastavte čas a dátum manuálne.</p> <p>! POZNÁMKA</p> <p>Ak vypnete napájanie odpojením napájacieho kábla, aktuálny čas sa vynuluje.</p>
Čas vypnutia/Čas zapnutia	<p>Nastavenie času automatického zapnutia lebo vypnutia televízora. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte najprv nastaviť aktuálny čas a dátum v ponuke Hodiny.</p> <p>! POZNÁMKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak do dvoch hodín od zapnutia televízora pomocou funkcie Čas zapnutia nestlačíte žiadne tlačidlo, prejde televízor automaticky do pohotovostného režimu. • Ak zapnete funkciu Čas zapnutia a stlačením hlavného vypínača TV vypnete, funkcia Čas zapnutia nebude fungovať. Ak chcete aktivovať funkciu Čas zapnutia, TV musí byť v pohotovostnom režime. • Ak nastavíte funkcie Čas vypnutia a Čas zapnutia na rovnaký čas, kým je TV zapnutý, funkcia Čas vypnutia ruší funkciu Čas zapnutia.
Časovač vypnutia	<p>Nastavenie dĺžky času do vypnutia televízora. Keď televízor zapnete a znovu vypnete, funkcia Časovač vypnutia sa vypne.</p>
Aut. pohot. režim	<p>Ak počas aktívnej funkcie automatického pohotovostného režimu nestlačíte žiadne tlačidlo, televízor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.</p> <p>! POZNÁMKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Táto funkcia nefunguje v režime Obchod ani počas aktualizácie softvéru. • Táto funkcia v režimoch RGB-PC a HDMI-PC nefunguje.

Nastavenia ponuky MOŽNOSTI

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **MOŽNOSTI** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadované nastavenie alebo možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
- Na predchádzajúcu úroveň sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.
- 4 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**.
Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

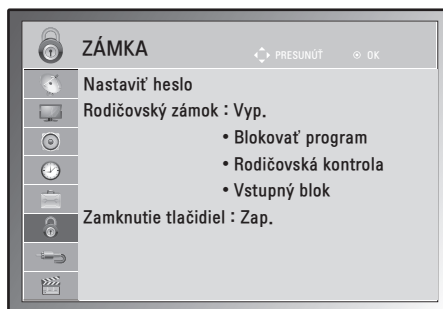


Dostupné možnosti sú popísané v nasledujúcej tabuľke:

Nastavenie	Popis
Jazyk	Výber jazyka zobrazenia alebo zvuku (Pozrite str.32).
Pomoc vypnutá (v digitálnom režime)	Zvukové komentáre alebo titulky pre osoby s poruchami sluchu alebo zrakovým postihnutím.
	Možnosť
	Pre nepočujúcich Táto funkcia je určená pre sluchovo postihnutých. Ak je táto funkcia nastavená na možnosť Zap., titulky sa budú zobrazovať podľa predvolených nastavení.
	Popis zvuku Táto funkcia je určená pre nevidiacich a okrem základného zvuku poskytuje zvukový komentár opisujúci, čo sa práve deje v televíznom programe. Po nastavení možnosti Popis zvuku Zap. sa základný zvuk a zvukový komentár poskytujú len pri programoch, ktoré obsahujú funkciu Popis zvuku.
Hlasitosť	Zmena hlasitosti funkcie Popisu zvuku
Dátová služba (len v Írsku.)	Táto funkcia umožňuje používateľom vybrať možnosť MHEG (Digitálny teletext) alebo Teletext, ak sú obe k dispozícii súčasne.(Pozrite str.75 až 77)
Krajina	Výber požadovanej krajiny.(Pozrite str.31)
Označenie vstupu	Vyberie označenie vstupného zdroja, aby bolo možné identifikovať zariadenia pripojené k jednotlivým vstupným zdrojom.
	 POZNÁMKA Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte označenie vstupu nastaviť na režim PC.
ID televízora	Pridanie identifikátora pripojeným zariadeniam.(Pozrite str.89)
Kontrolka napájania	Nastavenie zapnutia alebo vypnutia kontrolky napájania na TV.
Demo režim	Zobrazí prezentáciu objasňujúcu rozličné logá na tomto TV.
Nastavenie režimu	Prispôsobenie nastavení televízora podľa vašich požiadaviek. Keď televízor zapnete prvýkrát, objaví sa obrazovka úvodných nastavení.
	Nastavenie
Nastavenie režimu	Výber režimu Domáce použitie pre domáce prostredie. Výber režimu Obchod pre maloobchodné prostredie.
Obnova výrobných nastavení	Táto funkcia inicializuje všetky nastavenia.
	 POZNÁMKA Ak pri aktivovanom režime rodičovského zámku zabudnete heslo, stlačte postupne na diaľkovom ovládači tlačidlá „0“, „3“, „2“, „5“.

Nastavenia ponuky ZÁMKA

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **ZÁMKA** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadované nastavenie alebo možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Na predchádzajúcu úroveň sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.
- 4 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**. Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.

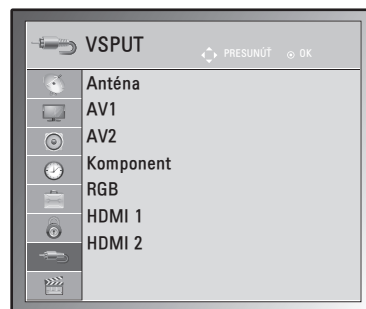


Dostupné nastavenia zámky sú opísané v nasledujúcej tabuľke:

Nastavenie	Popis						
Nastavenie hesla	<p>Zmena štvormiestneho hesla. Predvolené heslo je „0“, „0“, „0“, „0“.</p> <p>Ak je ako krajina nastavené Francúzsko, predvolené heslo nie je „0“, „0“, „0“, „0“ ale „1“, „2“, „3“, „4“.</p> <p>! POZNÁMKA</p> <p>Ak zabudnete heslo, stlačte '0' '3' '2' '5' a nastavte nové heslo.</p>						
Rodičovský zámok	<p>Zapnutie alebo vypnutie rodičovského zámku</p> <p>Hodnotenie</p> <table border="1"> <tr> <td>Blokovať program</td> <td> <p>Blokovanie ľubovoľných programov, ktoré nechcete sledovať, alebo nechcete, aby ich sledovali vaše deti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Túto funkciu možno používať po nastavení ponuky Zamknutie systému na možnosť Zap.. • Ak chcete sledovať zablokovaný program, musíte zadať heslo. </td> </tr> <tr> <td>Rodičovská kontrola</td> <td> <p>Táto funkcia funguje na základe informácií z vysielajúcej stanice. Preto v prípade, ak má signál nesprávne informácie, táto funkcia nefunguje. (Pozrite str.34)</p> </td> </tr> <tr> <td>Blokovať vstup</td> <td> <p>Blokovanie zdrojov vstupu</p> </td> </tr> </table>	Blokovať program	<p>Blokovanie ľubovoľných programov, ktoré nechcete sledovať, alebo nechcete, aby ich sledovali vaše deti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Túto funkciu možno používať po nastavení ponuky Zamknutie systému na možnosť Zap.. • Ak chcete sledovať zablokovaný program, musíte zadať heslo. 	Rodičovská kontrola	<p>Táto funkcia funguje na základe informácií z vysielajúcej stanice. Preto v prípade, ak má signál nesprávne informácie, táto funkcia nefunguje. (Pozrite str.34)</p>	Blokovať vstup	<p>Blokovanie zdrojov vstupu</p>
Blokovať program	<p>Blokovanie ľubovoľných programov, ktoré nechcete sledovať, alebo nechcete, aby ich sledovali vaše deti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Túto funkciu možno používať po nastavení ponuky Zamknutie systému na možnosť Zap.. • Ak chcete sledovať zablokovaný program, musíte zadať heslo. 						
Rodičovská kontrola	<p>Táto funkcia funguje na základe informácií z vysielajúcej stanice. Preto v prípade, ak má signál nesprávne informácie, táto funkcia nefunguje. (Pozrite str.34)</p>						
Blokovať vstup	<p>Blokovanie zdrojov vstupu</p>						
Zamknutie tlačidiel	<p>Televízor možno konfigurovať tak, aby ho bolo možné ovládať len diaľkovým ovládaním. Táto funkcia slúži na zabránenie sledovania bez oprávnenia.</p> <p>! POZNÁMKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak je funkcia Zamknutie tlačidiel aktivovaná, pri vypnutom TV prijímači stlačte niektoré z tlačidiel INPUT, P ^ V Ak je funkcia Zamknutie tlačidiel aktivovaná, pri vypnutom TV prijímači stlačte niektoré z tlačidiel POWER, INPUT, P ^ V, TV/PC alebo niektoré numerické tlačidlo na diaľkovom ovládači a TV prijímač sa zapne. • Ak je funkcia Zamknutie tlačidiel aktivovaná, po stlačení tlačidla na prednom paneli TV pri sledovaní TV sa zobrazí hlásenie ! Zamknutie tlačidiel zap.. 						

Nastavenie VSTUPOV

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **INPUT** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadované nastavenie alebo možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
- Na predchádzajúcu úroveň sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.
- 4 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**.
Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.



Dostupné nastavenia vstupov sú opísané v nasledujúcej tabuľke:

Nastavenie	Popis
Anténa	Túto možnosť vyberte pri sledovaní v režime DTV/TV.(Pozrite str.16)
AV1/2	Túto možnosť vyberte pri sledovaní videorekordéra alebo externého zariadenia.(Pozrite str.73)
Komponent	Túto možnosť vyberte, ak používanie prehrávača diskov DVD alebo digitálneho káblového prijímača závisí od konektora.(Pozrite str.72)
RGB	Túto možnosť vyberte, ak používanie počítača závisí od konektora.(Pozrite str.39)
HDMI1/2	Túto možnosť vyberte, ak používanie prehrávača diskov DVD, počítača alebo digitálneho káblového prijímača závisí od konektora.(Pozrite str.38 alebo 72)

Nastavenia USB

- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na požadované nastavenie alebo možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
- Na predchádzajúcu úroveň sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.
- 4 Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **EXIT**.
Do predchádzajúcej ponuky sa vrátite stlačením tlačidla **BACK**.



Dostupné nastavenia USB sú opísané v nasledujúcej tabuľke:

Nastavenie	Popis
Zoznam fotogr.	Môžete zobrazíť súbory fotografií uložené v pamäťovom zariadení USB. (Pozrite str.46)
Zoznam hudby	Môžete prehrávať hudobné súbory uložené v úložnom zariadení USB. (Pozrite str.47)
Zoznam filmov	Môžete prehrávať filmové súbory uložené na pamäťovom zariadení USB. (Pozrite str.49)
Reg. kód Divx	Skontrolujte a zaregistrujte registračný kód DivX televízora, aby ste si mohli požičať alebo kúpiť najnovšie filmy na lokalite www.divx.com/vod .(Pozrite str.52)
Deaktivácia	Účelom deaktivácie je umožniť deaktiváciu zariadení používateľom, ktorí všetky dostupné zariadenia aktivovali prostredníctvom webového servera a majú zakázanú aktiváciu ďalších zariadení.(Pozrite str.52)

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: HD prijímače, DVD prehrávače, 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.

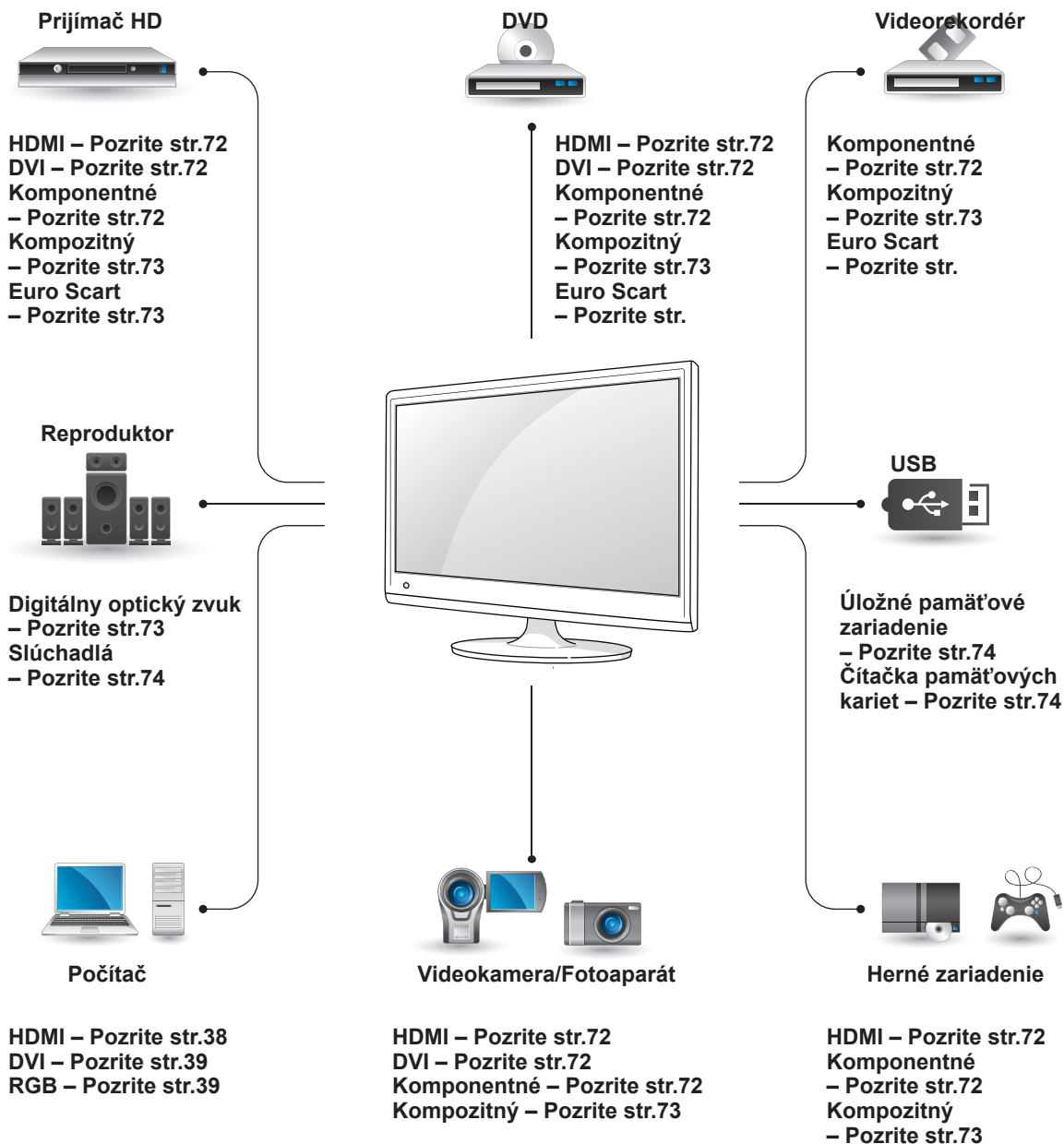
Externé zariadenia pripájajte k televízoru podľa nasledujúcej tabuľky.

Prehľad pripojení

Typ pripojenia	Video		AUDIO	
	Digitálne	Analógové	Digitálne	Analógové
HDMI (odporúčané)	○	-	○	-
Komponent	-	○	-	-
Kompozitný	-	○	-	-
RGB	-	○	-	-
Optický zvuk	-	-	○	-
Analógový zvuk	-	-	-	○

Do portov na zadnom paneli televízora môžete pripojiť rôzne externé zariadenia.

- 1 Podľa nasledujúceho obrázku nájdite externé zariadenie, ktoré chcete pripojiť k televízoru.
- 2 Skontrolujte typ pripojenia externého zariadenia.
- 3 Podľa príslušného obrázku skontrolujte podrobnosti pripojenia.



POZNÁMKA

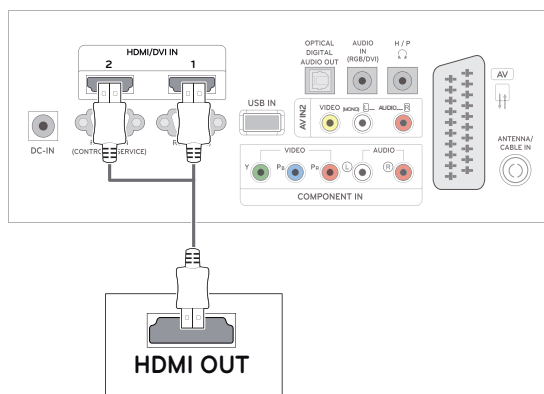
Ak pripájate k televízoru herné zariadenie, použite kábel dodaný s herným zariadením.

Pripojenie k videokamere, fotoaparátu, HD prijímaču, DVD prehrávaču, videorekordéru alebo hernému zariadeniu

Pripojte videokameru, fotoaparát, HD prijímač, DVD prehrávač, videorekordér alebo herné zariadenie k TV a vyberte príslušný režim vstupu.

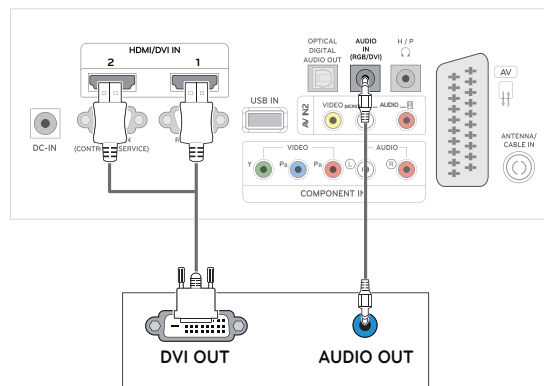
Pripojenie HDMI

Slúži na prenos digitálneho obrazového a zvukového signálu z externého zariadenia do TV. Pripojte externé zariadenie a televízor prostredníctvom kábla HDMI podľa nasledujúceho obrázku.



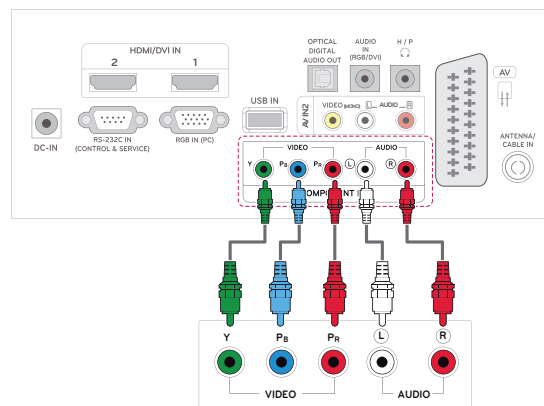
Pripojenie z DVI do HDMI

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



Komponentné pripojenie

Slúži na prenos analógového obrazového a zvukového signálu z externého zariadenia do TV. Pripojte externé zariadenie a TV pomocou komponentného kábla podľa nasledujúceho obrázku. Na zobrazovanie obrazov s použitím progresívneho skenovania použite komponentný kábel.

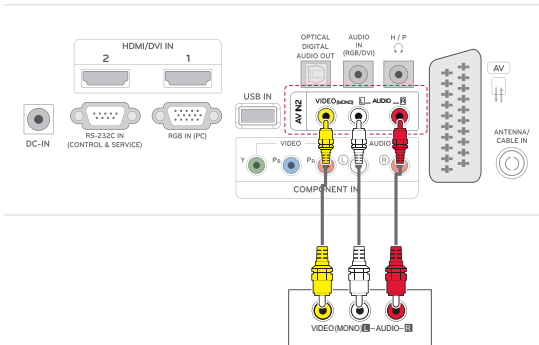


POZNÁMKA

- Používajte vysokorýchlostný kábel HDMI™.
- Vysokorýchlostné káble HDMI™ sú testované tak, aby prenášali HD signál s rozlíšením až do 1080p a viac.

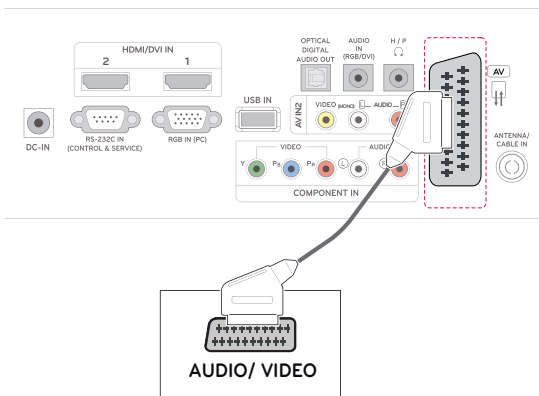
Kompozitné pripojenie

Služi na prenos analógového obrazového a zvukového signálu z externého zariadenia do TV. Prepojte externé zariadenie a TV pomocou kompozitného kábla podľa nasledujúceho obrázku.



Pripojenie pomocou kábla Euro Scart

Služi na prenos obrazového a zvukového signálu z externého zariadenia do TV. Prepojte externé zariadenie a TV prostredníctvom kábla Euro Scart podľa nasledujúceho obrázku. Na zobrazovanie obrazov s použitím progresívneho skenovania použite kábel Euro Scart.



Pripojenie k zvukovému systému

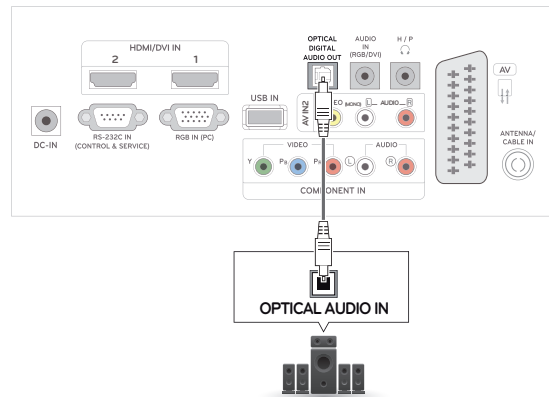
Namiesto zabudovaného reproduktora môžete použiť voľiteľný externý zvukový systém.

! POZNÁMKA

- Ak nepoužívate zabudovaný reproduktor, ale externé zvukové zariadenie, nastavte funkciu Reproduktor monitora na Vyp. (Pozrite str.63).

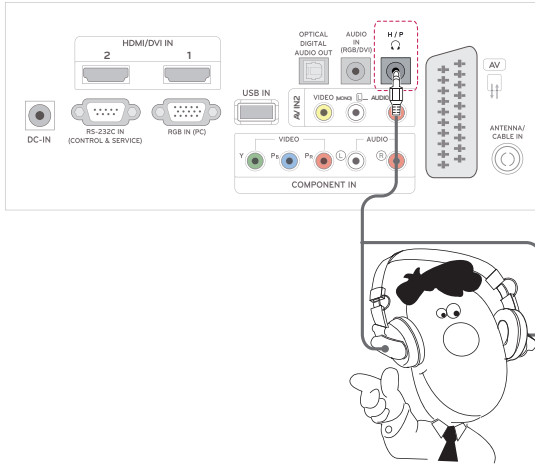
Digitálne optické zvukové pripojenie

Služi na prenos digitálneho zvukového signálu z TV do externého zariadenia. Prepojte externé zariadenie a TV prostredníctvom optického zvukového kábla podľa nasledujúceho obrázku.



Pripojenie slúchadiel

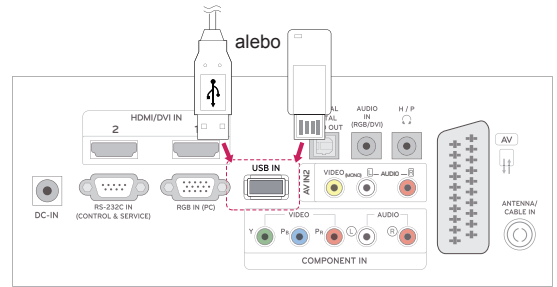
Slúži na prenos signálu slúchadiel z TV do externého zariadenia. Prepojte externé zariadenie a TV pomocou slúchadiel podľa nasledujúceho obrázku.



Pripojenie k úložnému zariadeniu USB

Pripojte k TV úložné zariadenie USB, ako napr. pamäťové zariadenie USB typu flash, externý pevný disk, prehrávač MP3 alebo čítačka USB pamäťových kariet, otvorte ponuku USB a zobrazte rôzne multimediálne súbory.

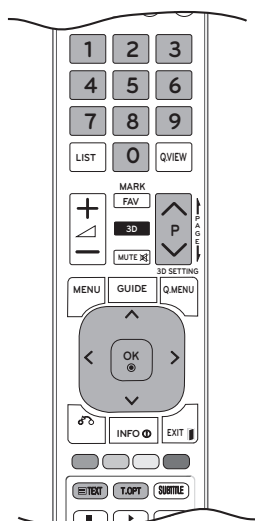
„**Pripojenie úložných zariadení USB**“ Pozrite str.43 a časť „**Prehľadovanie súborov**“ Pozrite str.45



TELETEXT

- Táto funkcia nie je dostupná vo všetkých krajinách.

Teletext je bezplatná služba poskytovaná väčšinou **televíznych** staníc, ktorá poskytuje najčerstvejšie spravodajské informácie z novín, správy o počasí, programy televízneho vysielania, kurzové lístky a mnoho iných. Dekodér teletextu zabudovaný v tomto **TV** prijímači podporuje systémy **SIMPLE**, **TOP** a **FASTEXT**. Systém **SIMPLE** (bežný teletext) obsahuje množstvo stránok, ktoré je možné vybrať priamym zadaním príslušného čísla stránky. Systémy **TOP** a **FASTEXT** predstavujú modernejšie metódy, ktoré umožňujú rýchly a jednoduchý výber teletextových informácií.



Zapnutie /Vypnutie

Do teletextu prejdete stlačením tlačidla **TEXT**. Na obrazovke sa objaví východisková alebo posledne zvolená stránka.

V záhlaví obrazovky sa zobrazia dve čísla stránok, názov **TV** stanice, dátum a čas. Prvé číslo stránky indikuje vašu voľbu, druhé číslo stránky zodpovedá práve zobrazovanej stránke.

Stlačením tlačidla **TEXT** alebo **EXIT** vypnete teletext. Televízor sa prepne do predchádzajúceho režimu.

Simple Text

Voľba stránky

- 1 Pomocou **numerických** tlačidiel zadajte trojciferné číslo požadovanej stránky. Ak počas zadávania čísla stránky zadáte nesprávnu číslicu, dokončíte zadávanie trojciferného čísla a voľbu zopakujte.
- 2 Na výber predchádzajúcej alebo nasledujúcej stránky môžete použiť tlačidlo **P** \wedge alebo \vee .

Top Text

V spodnej časti obrazovky sa zobrazia štyri farebné navigačné políčka - červené, zelené, žlté a modré. Žlté políčko odkazuje na nasledujúcu skupinu a modré políčko odkazuje na nasledujúci blok.

Výber bloku/skupiny/stránky

- 1 **Modrým** tlačidlom môžete postupne prechádzať jednotlivými blokmi.
- 2 **Žltým** tlačidlom môžete prejsť do nasledujúcej skupiny s automatickým prechodom medzi blokmi.
- 3 **Zeleným** tlačidlom môžete prejsť na ďalšiu existujúcu stránku s automatickým prechodom medzi skupinami. Prípadne môžete použiť tlačidlo **P** \wedge .
- 4 Červené tlačidlo slúži na návrat na predchádzajúci výber. Prípadne môžete používať tlačidlo **P** \wedge .


Priamy výber stránky

Podobne ako v režime **SIMPLE**, aj v režime **TOP** môžete stránku vybrať priamo zadaním jej trojciferného čísla **numerickými** tlačidlami.

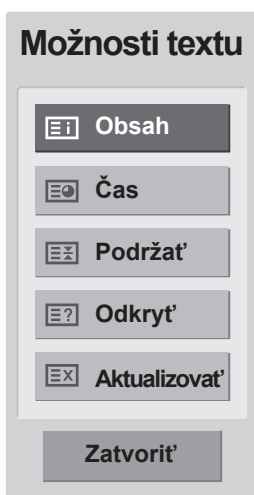
Fastext

Stránky teletextu sú farebne indikované v spodnej časti obrazovky a možno ich vybrať priamo stlačením tlačidla s príslušnou farbou.

Voľba stránky

- 1 Stlačte tlačidlo **T.OPT** a následným stláčaním navigačných tlačidiel vyberte ponuku . Zobrazí sa stránka s obsahom.
- 2 Farebne indikované stránky v spodnej časti obrazovky môžete vybrať zodpovedajúcimi farebnými tlačidlami.
- 3 Podobne ako v režime SIMPLE, môžete stránku vybrať priamo zadaním jej trojčíferného čísla **numerickými** tlačidlami aj v režime FASTEXT.
- 4 Pomocou tlačidla **P ^** alebo **v** môžete prejsť na nasledujúcu alebo predchádzajúcu stránku.

Špeciálna funkcia teletextu



Obsah

Vyberte jednotlivé stránky obsahu.

Čas

Túto ponuku vyberte, ak chcete pri sledovaní televízneho programu zobrazíť v pravom hornom rohu obrazovky čas.

V režime teletextu vyberiete stlačením tohto tlačidla číslo podstránky. Číslo podstránky sa zobrazuje v spodnej časti obrazovky. Ak chcete podržať alebo zmeniť vedľajšiu stránku, stlačte **červené/zelené** tlačidlo, < > alebo **numerické** tlačidlá.

Podržať

Zastavíte tým automatickú výmenu stránok, ktorá sa prejaví, len ak sa stránka skladá z 2 alebo viacerých podstránok.

Počet podstránok a číslo zobrazovanej podstránky sú obyčajne uvedené na obrazovke pod zobrazením času. Po výbere tejto ponuky sa v ľavom hornom rohu obrazovky zobrazí symbol zastavenia a automatická zmena stránok sa deaktivuje.

Odkryť

Túto ponuku vyberte, ak chcete zobrazíť skryté informácie, napríklad riešenia hádaniek alebo hlavočlamo.

Aktualizovať

Počas načítania novej stránky teletextu zobrazí obraz TV. V ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví displej. Po načítaní stránky sa miesto displeja objaví číslo načítanej strany. Ak chcete zobrazíť aktualizovanú stránku teletextu, znova vyberte túto ponuku.

DIGITÁLNY TELETEXT

- Táto funkcia je dostupná len v Spojenom kráľovstve a Írsku.

Monitor umožňuje získať prístup k digitálnemu teletextu, ktorý je vylepšený v rôznych ohľadoch. Prístup k digitálnemu teletextu môžete získať prostredníctvom špeciálnych služieb digitálneho teletextu a špeciálnych služieb, ktoré tento typ teletextu vysielajú.

Ak si chcete prezerať teletext, mali by ste pomocou tlačidla TITULKY vypnúť jazyk titulkov.

Teletext v rámci digitálnej služby



- 1 Pomocou numerických tlačidiel alebo tlačidla **P** \wedge alebo \vee vyberte digitálnu službu, ktorá vysielá digitálny teletext.
- 2 Postupujte podľa inštrukcií na stránkach digitálneho teletextu a stlačením tlačidla **TEXT**, **OK**, **navigačného tlačidla**, **červeného tlačidla**, **zeleného tlačidla**, **žltého tlačidla**, **modrého tlačidla** alebo **numerických tlačidiel** atď.
- 3 Ak chcete zmeniť službu digitálneho teletextu, vyberte inú službu pomocou numerických tlačidiel **P** \wedge alebo \vee .

Teletext v digitálnej službe



- 1 Pomocou numerických tlačidiel alebo tlačidla **P** \wedge or \vee vyberte určitú službu, ktorá vysielá digitálny teletext.
- 2 Pomocou tlačidla **TEXT** alebo farebného tlačidla zapnite teletext.
- 3 Postupujte podľa inštrukcií na stránkach digitálneho teletextu a stlačením tlačidla **OK**, **navigačného tlačidla**, **červeného tlačidla**, **zeleného tlačidla**, **žltého tlačidla**, **modrého tlačidla** alebo **numerických tlačidiel** atď.
- 4 Stlačením tlačidla **TEXT** alebo farebného tlačidla vypnite digitálny teletext a vráťte sa k sledovaniu **televízie**.

Niektoré služby umožňujú prístup k textovým službám prostredníctvom **červeného** tlačidla.

ÚDRŽBA

Pravidelným čistením televízora dosiahnete čo najlepší výkon a predĺžite životnosť produktu.



VAROVANIE

- 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.



VAROVANIE

- 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 z povrchu 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.



VAROVANIE

- 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.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Všeobecné

Produkt nefunguje normálne.


Problém	Rozlíšenie
Dialkové ovládanie nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či nie je medzi produktom a diaľkovým ovládaním nejaká prekážka. Uistite sa, že ovládačom mierite priamo na TV prijímač. • Vložte batérie so správnou polaritou (⊕ k ⊕, ⊖ k ⊖). • Skontrolujte, či je nastavený správny prevádzkový režim diaľkového ovládača. • Vložte nové batérie.
TV prijímač sa náhle vypol	<ul style="list-style-type: none"> • Je nastavený časovač vypnutia? • Skontrolujte nastavenia kontroly napájania. Prerušený prívod elektrickej energie. • Ak je TV zapnutý a nebol rozpoznávaný žiaden vstupný signál, v záujme úspory energie sa po 15 minútach automaticky vypne. • Ak ste prostredníctvom úložného zariadenia USB prehrali poškodený súbor, TV sa môže vypnúť. Skontrolujte súbor na úložnom zariadení USB. • Okrem režimu vypnutia obrazovky v ponuke úspory energie.

Funkcia video nefunguje.

Problém	Rozlíšenie
Žiadny obraz ani zvuk	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je produkt zapnutý. • Skúste iný kanál. Problém môže spôsobovať porucha vysielania. • Je kábel napájania zapojený do zásuvky? • Skontrolujte nasmerovanie/umiestnenie antény. • Skontrolujte zásuvku tak, že do nej pripojíte kábel napájania iného produktu.
Po zapnutí nabieha obraz veľmi pomaly	<ul style="list-style-type: none"> • Je to bežné, obraz je počas zapínania produktu tlmený. Obráťte sa na servisné stredisko, ak sa obraz nezobrazí do piatich minút.
Žiadne farby alebo nekvalitné farby alebo nekvalitný obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte v ponuke položku Farba. • Medzi produktom a videorekordérom zachovávajte dostatočnú vzdialenosť. • Skúste iný kanál. Problém môže spôsobovať porucha vysielania. • Sú videokáble zapojené správne? • Aktivovaním akejkoľvek funkcie obnovte jas obrazu.
Horizontálne/vertikálne čiary alebo chvenie obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či nejaké elektrické zariadenie alebo náradie v okolí nespôsobuje rušenie.
Slabý príjem na niektorých kanáloch	<ul style="list-style-type: none"> • Na stanici alebo v kábli sa vyskytli problémy, preladte na inú stanicu. • Signál stanice je slabý, otočte anténu, aby sa signál zlepšil. • Vyhľadajte možné zdroje rušenia.
Čiary alebo pruhy v obraze	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte anténu (pootočte anténou).

Problém	Rozlíšenie
Po pripojení kábla HDMI sa nezobrazuje obraz.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či použitý kábel HDMI zodpovedá štandardu pre vysokorýchlostné rozhranie HDMI. Pri použití kábla HDMI, ktorý nezodpovedá štandardu pre vysokorýchlostné rozhranie HDMI, môže dôjsť k blikaniu alebo výpadku obrazu. Používajte vysokorýchlostný kábel HDMI.

Funkcia zvuku nefunguje.

Problém	Rozlíšenie
Obraz je v poriadku, ale nejde zvuk	<ul style="list-style-type: none"> Stlačte tlačidlo  (+, -) alebo VOL (◀, ▶). Zvuk je stlmený? Stlačte tlačidlo MUTE. Skúste iný kanál. Problém môže spôsobovať porucha vysielania. Sú zvukové káble zapojené správne?
Z jedného z reproduktorov nevychádza zvuk	<ul style="list-style-type: none"> Upravte v ponuke položku Vyváženie.
Monitor vydáva neobvyklý zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> Nezvyčajný zvuk môže byť pri zapnutí alebo vypnutí produktu spôsobený zmenou vlhkosti alebo teploty okolia. Nejde o poruchu produktu.
Po pripojení kábla HDMI nepočuť zvuk. alebo USB	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je použitý vysokorýchlostný kábel HDMI. Skontrolujte, či kábel zodpovedá norme USB 2.0. Ak je zvuk pri HDMI pripojení nezvyčajný, skontrolujte zvukový formát na externých zariadeniach. <ul style="list-style-type: none"> » Podporovaný formát zvuku: Dolby Digital, PCM

Vyskytol sa problém s nastaveniami OBRAZU.

Problém	Rozlíšenie
Keď používateľ zmení nastavenia obrazu, TV sa po určitom čase automaticky vráti k úvodným nastaveniam.	<ul style="list-style-type: none"> To znamená, že TV prijímač je prepnutý do režimu Režim Obchod. Do režimu Domáce použitie ho prepnete nasledujúcim spôsobom: Z ponuky monitora vyberte položku MOŽNOSTI → Vyberte Nastavenie režimu → Vyberte Domáce použitie. Tým ste dokončili prepnutie TV prijímača do režimu Domáce použitie.

Režim PC

Nezobrazuje sa žiadny obraz.

Problém	Rozlíšenie
Produkt je zapnutý, kontrolka napájania svieti namodro, ale obrazovka je príliš tmavá.	<ul style="list-style-type: none"> Znovu nastavte jas a kontrast.
Zobrazuje sa správa „Neplatný formát“?	<ul style="list-style-type: none"> Signál z počítača (grafickej karty) je mimo rozsahu vertikálnej alebo horizontálnej frekvencie produktu. Podľa časti Špecifikácie v používateľskej príručke nastavte rozsah frekvencie.
Zobrazuje sa správa „Skontrolujte signálový kábel“?	<ul style="list-style-type: none"> Nie je pripojený signálový kábel medzi počítačom a produktom. Skontrolujte signálový kábel. Signálový kábel skontrolujte stlačením tlačidla „INPUT“ na diaľkovom ovládaní.

Po pripojení produktu sa zobrazuje správa „Neznámy produkt“.

Problém	Rozlíšenie
Nainštalovali ste ovládač?	<ul style="list-style-type: none"> Nainštalujte ovládač produktu, ktorý sa dodáva spolu s produktom, prípadne ho prevezmite z webovej lokality. (http://www.lg.com) V používateľskej príručke ku grafickej karte zistíte, či podporuje funkciu plug & play.

Na displeji produktu sa zobrazuje stály obraz.

Problém	Rozlíšenie
Po vypnutí produktu sa sa zobrazuje zvyškový obraz.	<ul style="list-style-type: none"> Ak dlhšie používate statický obraz, pixely sa môžu rýchlo poškodiť. Používajte funkcia šetriča obrazovky.

Farby na obrazovke sú neprirodené.

Problém	Rozlíšenie
Farebné rozlíšenie obrazovky je nízke (16_farieb).	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte farebné rozlíšenie na viac ako 24 bitov (true Colour) V systéme Windows vyberte položky Ovládací panel → Displej → Nastavenia → Tabuľka farieb.
Farby na obrazovke sú nestabilné alebo je obraz čiernobiely.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte pripojenie signálového kábla.
Zobrazujú sa na obrazovke statické obrazové body?	<ul style="list-style-type: none"> Na obrazovke sa môže zobrazovať niekoľko pixelov (červené, zelené, biele alebo čierne), ktoré možno pripísať individuálnym charakteristikám panela LCD. Nejde o poruchu panela LCD.

Obraz je neštandardný.

Problém	Rozlíšenie
* Je poloha obrazovky nesprávna?	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte ponuku Poloha v rámci OSD. V ponuke TV vyberte možnosť OBRAZ → Vyberte možnosť Obrazovka → Upravte možnosť Poloha. Skontrolujte, či produkt podporuje rozlíšenie a frekvenciu grafickej karty. Ak je frekvencia mimo rozsah, nastavte odporúčané rozlíšenie v ponuke Ovládací panel → Obrazovka → Nastavenie.
Zobrazujú sa na pozadí obrazovky tenké čiary?	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte ponuku veľkosť v rámci OSD. V ponuke TV vyberte možnosť OBRAZ → Vyberte možnosť Obrazovka → Upravte možnosť Veľkosť.
Vyskytujú sa horizontálny šum alebo sa znaky zobrazujú rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte ponuku Fáza v rámci OSD. V ponuke TV vyberte možnosť OBRAZ → Vyberte možnosť Obrazovka → Upravte možnosť Fáza.

RIEŠENIE PROBLÉMOV SPOJENÝCH S POUŽÍVANÍM 3D REŽIMU

Keď je TV vypnutý, vidím točiaci sa vzor podobný oleju.


Tento efekt spôsobuje rušenie externého svetla vo vzduchovej vrstve medzi povrchom LCD a 3D filtrom. Keď znovu zapnete napájanie, vzor sa stane prakticky neviditeľným.

3D obraz nevidím správne

Problém	Rozlíšenie
Ak nepoužívate okuliare pribalené k TV.	Keď sledujete 3D obraz na tomto TV, je veľmi dôležité používať okuliare, ktoré boli k nemu pribalené. Okuliare sú navrhnuté tak, aby opticky kompenzovali 3D filter umiestnený na povrchu TV. Ak používate okuliare od iného výrobcu, 3D obraz sa na TV nemusí zobrazovať správne.
Ak sledujete 3D obraz mimo optimálneho pozorovacieho uhla alebo v nadmernej vzdialenosti,	Optimálny pozorovací uhol tohto TV je v rozsahu 14°; optimálna vzdialenosť pri sledovaní je od 50 cm do 90 cm od TV. Ak 3D obraz sledujete mimo optimálneho pozorovacieho uhla alebo vzdialenosti, snímky sa môžu prekryvať alebo sa v 3D nemusia zobrazovať správne.

Poznámky pre zobrazenie 3D obrazu prostredníctvom 3D vysielania

* V režime analógovej televízie 3D zobrazovanie nefunguje.

Problém	Rozlíšenie
Pri prepínaní zobrazenia 2D obrazu na zobrazenie 3D obrazu pomocou tlačidla 3D na diaľkovom ovládaní sa môže zobraziť prekryvajúci sa obraz.	<ul style="list-style-type: none"> Režim 3D zobrazovania vypnite tlačidlom 3D. Režim 3D zobrazovania sa automaticky vypne pri zmene kanálu.
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, a to podľa toho, s ktorým nastavením sa vám 3D obraz zdá byť kvalitnejší.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Panel LCD	Typ obrazovky	685,8 mm širokouhlý (27-palcový) TFT (Thin Film Transistor) Panel LCD (Liquid Crystal Display) Viditeľná uhlopriečka: 685,8 mm
	Rozstup bodov	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (Š)
Videosignál	Max. rozlíšenie	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Odporúčané rozlíšenie	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Horizontálna frekvencia	30 kHz až 83 kHz
	Vertikálna frekvencia	56 Hz až 75 Hz
	Typ synchronizácie	Samostatná synchronizácia, digitálna
Vstupný konektor		TV, D-Sub analógový, SCART, PC Audio vstup, komponent, HDMI*2, CVBS
Napájanie	Nominálne napätie	19 V --- 3,0 A
	Spotreba energie	Režim zapnutia: 47 W (typ.) Režim vypnutia ≤ 0,5 W
Sieťový adaptér AC/DC		Výrobca: LITE-ON, model PA-1650-68
Nakláňanie	Rozsah naklonenia	-5° až 18°
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		644 mm x 480,6 mm x 222,8 mm
Hmotnosť		6,0 kg
Okolité podmienky	Prevádzková teplota	10 °C až 35 °C
	Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 %
	Teplota pri skladovaní Vlhkosť pri skladovaní	-10 °C až 60 °C 5 % až 90 %

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

Podporovaný režim RGB (PC) / HDMI (PC)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,000
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	63,981	60,020
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Podporovaný režim HDMI (DTV)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

Podporovaný komponentný režim

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

Informácie o pripájaní ku komponentnému portu

Komponentové konektory televízora	Y	P _B	P _R

Porty videovýstupu na DVD prehrávači	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

**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 ponukovom menu 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 kábel z výstupného portu TV počítača k portu RGB (PC) na televízore alebo signálový kábel z výstupného portu HDMI počítača k portu HDMI/DVI (alebo HDMI/DVI IN) na televízore.
- Spojte zvukový kábel z PC so zvukovým vstupom na televízore. (Zvukové káble nie sú súčasťou televízora).
- Ak používate zvukovú kartu, nastavte zvuk počítača podľa potreby.
- Ak grafická karta počítača nepodporuje súčasne analógový a digitálny výstup RGB, počítač na obrazovke televízora zobrazíte pripojením kábla iba do jedného portu – RGB alebo HDMI IN.
- Ak grafická karta počítača podporuje súčasne analógový a digitálny výstup RGB, nastavte televízor na režim RGB alebo HDMI. (TV druhý režim automaticky nastaví na možnosť Plug and Play.)
- Ak použijete kábel HDMI na DVI, v závislosti od grafickej karty režim DOS nemusí fungovať.
- Ak používate príliš dlhý kábel typu RGB-PC, na obrazovke sa môže zobrazovať rušenie. Odporúčame použiť kábel kratší ako 5 m. Dosiahnete tak najlepšiu kvalitu obrazu.

Podporovaný formát vstupu 3D videa.

	Signál	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Zobraziteľný 3D video formát
HDMI	720p	1280 x 720	45	60	Vodorovne, Zvisle
			89,9 90	59,94 60	HDMI so zhusťovaním rámcov
			37,5	50	Vodorovne, Zvisle
			75		HDMI so zhusťovaním rámcov
	1080i	1920 x 1080	33,75	60	Vodorovne, Zvisle
			28,125	50	
	1080p	1920 x 1080	67,50	60	Vodorovne, Zvisle Šachovnica, Sekvenčné zobrazovanie rámcov
			56,250	50	Vodorovne, Zvisle Šachovnica, Sekvenčné zobrazovanie rámcov
			27	24	Vodorovne, Zvisle, Šachovnica
			53,95 54	23,98 24	HDMI so zhusťovaním rámcov
33,75			30	Vodorovne, Zvisle, Šachovnica	
USB	1080p	1920 x 1080	33,75	30	Vodorovne, Zvisle, Šachovnica
RGB	1080p	1920 x 1080	66,587	59,93	Vodorovne, Zvisle
	Signál				Zobraziteľný 3D video formát
DTV	720p/1080i				Vodorovne, Zvisle

**POZNÁMKA**

- Ak sa vstup HDMI prijíma vo formáte HDMI 3D, snímky sa automaticky konvertujú do režimu 3D.
- Režim **2D → 3D** je dostupný na sledovanie všetkých signálov.
- Ak zmeníte režim **2D → 3D**, ľavý a pravý okraj obrazovky sa oreže.
- Keď hráte 3D hru, zmeňte režim **2D → 3D**.
- Ak zvolíte HDMI 3D, automaticky sa povolí 3D režim, čo môže spôsobiť oneskorenie pri zapínaní obrazovky.
- U niektorých súborov s 3D obsahom sa v prípade konverzie 3D súboru na 2D môže ľavý a pravý okraj obrazovky orezať.

INFRAČERVENÉ KÓDY

- Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.

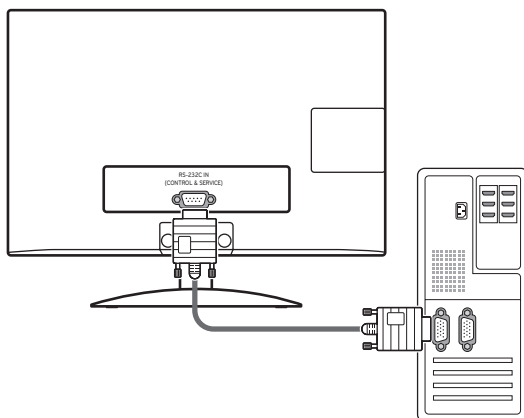
Kód (Hexadecimálne)	Funkcia	POZNÁMKA
95	Energy Saving (e \emptyset)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
08	⏻ (NAPÁJANIE)	TLAČIDLO DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA (Zapnúť/Vypnúť napájanie)
50	TV/PC	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
0B	INPUT	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
DC	3D	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
F0	TV/RAD	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
45	Q.MENU (3D NASTAVENIE)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
43	MENU	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
AB	GUIDE	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
40	Nahor (^)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
41	Nadol (v)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
07	Doľava (<)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
06	Doprava (>)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
44	OK (⊙)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
28	BACK (↶)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
5B	EXIT	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
AA	INFO ⓘ	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
02	▴ (+)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
03	▾ (-)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
1E	FAV (MARK)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
09	MUTE	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
00	P (^)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
01	P (v)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
10 až 19	Číselné tlačidlá 0 až 9	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
53	LIST	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
1A	Q.VIEW	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
72	Červené tlačidlo	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
71	Zelené tlačidlo	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
63	Žlté tlačidlo	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
61	Modré tlačidlo	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
20	TEXT	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
21	T.OPT (T.Option)	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
39	SUBTITLE	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
99	Auto Config.	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
B1	■	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
B0	▶	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
BA		TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
8F	◀	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA
8E	▶▶	TLAČIDLO DIAĽK. OVLÁDANIA

NASTAVENIE EXTERNÉHO OVLÁDACIEHO ZARIADENIA

Zapojenie RS-232C

Zapojením vstupného konektora RS-232C do externého ovládacieho zariadenia (ako napr. počítača alebo ovládacieho systému A/V) môžete externe ovládať funkcie monitora.

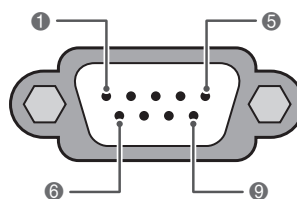
Sériový port ovládacieho zariadenia zapojte do konektora RS-232C na zadnom paneli monitora.



POZNÁMKA

Port RS-232C tohto monitora je určený na použitie s hardvérom a softvérom na ovládanie RS-232C tretej strany. Nižšie uvedené informácie vám pomôžu s programovaním softvéru alebo testovaním funkčnosti pomocou softvéru Telenet. Pripájacie káble RS-232C sa s produktom nedodávajú.

Typ konektora; 9-kolíkový samec D-Sub

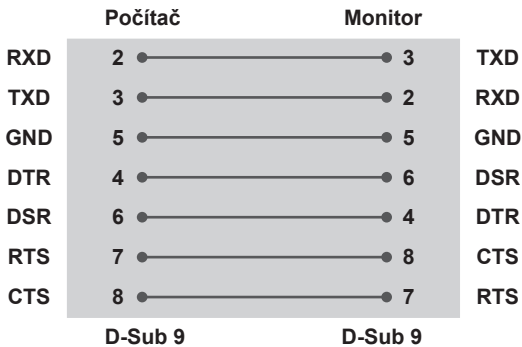


VSTUP RS-232C
(KONTROLA A SERVIS)

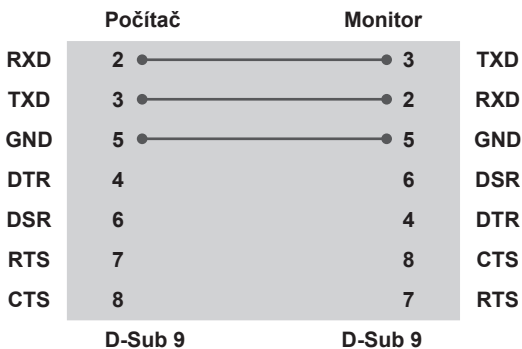
Č.	Názov kolíka
1	Žiadne pripojenie
2	RXD (Prijímané dáta)
3	TXD (Vysielané dáta)
4	DTR (Strana DTE pripravená)
5	GND
6	DSR (Strana DCE pripravená)
7	RTS (Pripravené na vysielanie)
8	CTS (Možno vyslať)
9	Žiadne pripojenie

Konfigurácie RS-232C

7-vodičová konfigurácia
(sériový kábel typu NULL modem samica-samica)

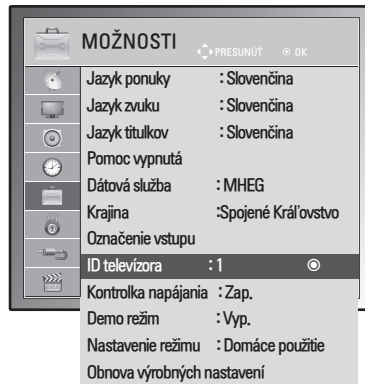


3-vodičové zapojenie (neštandardné zapojenie)



ID monitora

Nastavenie identifikačného čísla. „**Mapovanie skutočných dát**“ Pozrite str.95



- 1 Ak chcete vstúpiť do hlavných ponúk, stlačte tlačidlo **MENU**.
- 2 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **MOŽNOSTI** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stláčaním navigačných tlačidiel prejdite na položku **ID televízora** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Prechádzaním doľava alebo doprava vyberte identifikačné číslo monitora a vyberte možnosť **Zatvoriť**. Rozsah nastavenia je 1 – 99.
- 5 Po skončení stlačte tlačidlo **EXIT**. Po návrate do predchádzajúcej stlačte tlačidlo **BACK**.

Komunikačné parametre

- Prenosová rýchlosť: 9 600 bps (UART)
- Dĺžka dát: 8 bitov
- Parita: žiadna
- Bit ukončenia: 1 bit
- Komunikačný kód: kód ASCII
- Použite prekrížený (obráteneý) kábel.

Zoznam príkazov

	PRÍKAZ 1	PRÍKAZ 2	DÁTA (Hexadecimálne)
01. Napájanie	k	a	00 až 01
02. Pomer strán	x	c	Pozrite str.92
03. Vypnúť obrazovku	k	d	00 až 01
04. Vypnúť zvuk	k	e	00 až 01
05. Ovládanie hlasitosti	k	f	00 až 64
06. Kontrast	k	g	00 až 64
07. Jas	k	h	00 až 64
08. Farba	k	i	00 až 64
09. Odtieň	k	j	00 až 64
10. Ostrosť	k	k	00 až 64
11. Výber OSD	k	l	00 až 01
12. Režim zamknutia diaľkového ovládača	k	m	00 až 01
13. Výšky	k	r	00 až 64
14. Basy	k	s	00 až 64
15. Vyváženie	k	t	00 až 64
16. Fareb. tón	x	u	00 až 64
17. Úspora energie	j	q	00 až 05
18. Automatická konfigurácia	j	u	01
19. Príkaz ladenia	m	a	Pozrite str.94
20. Pridanie/preskočenie kanála	m	b	00 až 01
21. Tlačidlo	m	c	Kód tlačidla
22. Podsvietenie	m	g	00 až 64
23. Voľba vstupu (hlavný)	x	b	Pozrite str.95
24. 3D	x	t	Pozrite str.96
25. Rozšírené 3D	x	v	Pozrite str.96

- Poznámka: počas prevádzky zariadenia USB, ako napr. DivX alebo EMF, budú všetky príkazy okrem Napájanie(ka) a Tlačidlo(mc) ignorované a obslužené ako NG.

Protokol prenosu/prijímania

Prenos

[Príkaz 1][Príkaz 2][][Set ID][][Data][Cr]

[Príkaz 1]: Prvý príkaz na ovládanie TV (j, k, m alebo x)

[Príkaz 2]: Druhý príkaz na ovládanie TV.

[Set ID]: Môžete nastaviť identifikačné číslo (ID) TV na výber požadovaného identifikačného čísla TV v ponuke možností. Rozsah nastavenia je 1 až 99. Ak je vybrané ID monitora „0“, ovláda sa každý pripojený monitor. ID monitora je v ponuke zobrazované ako dekadické číslo (1 až 99). V prenosovom protokole je však uvádzané v hexadecimálnom tvare (0x0 až 0x63).

* [DATA]: Na prenos dát príkazu.

Prenos dát „FF“ na prečítanie stavu príkazu

* [Cr]: Nový riadok.

Kód ASCII '0x0D'

* []: Kód ASCII 'medzera (0x20)'

Potvrdenie OK

[Príkaz2][][Set ID][][OK][Data][x]

Monitor prenáša potvrdenie ACK (acknowledgement) na základe tohto formátu pri prijímaní normálnych dát. Ak sa súčasne čítajú dáta, indikuje aktuálne dáta o stave. Ak sa dáta zapisujú, vráti dáta počítača.

Potvrdenie chyby

[Príkaz2][][Set ID][][NG][Data][x]

* Monitor prenáša potvrdenie ACK (acknowledgement) na základe tohto formátu pri prijímaní abnormálnych dát z nerealizovateľných funkcií alebo komunikačných chýb. Dáta 00: Nepovolený kód

01. Napájanie (Príkaz: k a)

Ovládanie napájania monitora.

Prenos

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta 00 : Vypnutie napájania
01 : Zapnutie napájania

Potvrdenie

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Zobrazenie napájania.

Prenos

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Potvrdenie

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Podobne, ak iné funkcie prenášajú dáta '0xFF' založené na tomto formáte, predkladaná spätná väzba potvrdzovacích dát udáva stav každej funkcie.

* Po zapnutí napájania sa na obrazovke televízora môžu zobrazovať potvrdenia, že je všetko v poriadku, že nastala nejaká chyba, prípadne iné hlásenia.

02. Pomer strán (Príkaz: k c) (Veľkosť hlavného obrazu)

Nastavenie formátu obrazovky. (Hlavný formát obrazu) Formát obrazovky môžete nastaviť aj prostredníctvom ponuky Pomer strán v rýchlej ponuke Q.MENU. alebo v ponuke OBRAZ.

Prenos

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta 01: Normálna obrazovka (4:3)
02 : Širokouhlá obrazovka (16:9)
04 : Priblíženie
06 : Pôvodné
07 : 14:9
09 : Iba skenovanie
0B : Celá šírka
10 až 1F: Kino – priblíženie 1 až 16

Potvrdenie

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Použitím vstupu počítača si zvolíte pomer strán obrazovky 16:9 alebo 4:3.

* V režime DTV/HDMI (1080i 50 Hz/60 Hz, 720p 50 Hz/60 Hz, 1080p 24 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz), Komponent(720p, 1080i, 1080p 50 Hz/60 Hz) je dostupná možnosť Iba skenovanie (Len vyhľadávať).

* Režim Celá šírka je podporovaný iba v režimoch Analógové a AV.

03. Vypnúť obrazovku (Príkaz: k d)

Výber vypnutia/zapnutia obrazovky.

Prenos

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta 00: Vypnutie obrazovky neaktívne (obraz je zapnutý)
Vypnutie obrazu neaktívne
01: Vypnutie obrazovky aktívne (obraz je vypnutý)
10: Vypnutie obrazu aktívne

Potvrdenie

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* V prípade, že aktivujete iba vypnutie obrazu, zobrazí sa displej OSD (On Screen Display). Ak však aktivujete vypnutie obrazovky, displej OSD sa nezobrazí.

04. Vypnutie zvuku (Príkaz: k e)

Ovládanie vypnutia/zapnutia zvuku.

Vypnutie zvuku môžete nastaviť aj tlačidlom MUTE na diaľkovom ovládači.

Prenos

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta 00: Vypnutie zvuku aktívne (zvuk vypnutý)
01: Vypnutie zvuku neaktívne (zvuk zapnutý)

Potvrdenie

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Ovládanie zvuku (Príkaz: k f)

Nastavenie zvuku.

Zvuk môžete nastaviť aj tlačidlami hlasitosti na diaľkovom ovládači.

Prenos

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontrast (Príkaz: k g)

Nastavenie kontrastu obrazovky.

Kontrast môžete nastaviť aj v ponuke OBRAZ.

Prenos

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Jas (Príkaz: k h)

Nastavenie jasú obrazovky.
Jas môžete nastaviť aj v ponuke OBRAZ.

Prenos

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Farba (Príkaz: k i)

Nastavenie farby obrazovky. (Okrem PC režimu)
Farbu môžete nastaviť aj v ponuke OBRAZ.

Prenos

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Odtieň (Príkaz: k j)

Nastavenie odtieňa obrazovky. (Okrem PC režimu)
Odtieň môžete nastaviť aj v ponuke OBRAZ.

Prenos

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Ostrosť (Príkaz: k k)

Nastavenie ostrosti obrazovky.
Ostrosť môžete nastaviť aj v ponuke OBRAZ.

Prenos

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. Výber OSD (Príkaz: k l)

Pre voľbu OSD (On Screen Display) zap./vyp. pri diaľkovom ovládaní.

Prenos

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta 00: Vypnutie OSD 01: Zapnutie OSD

Potvrdenie

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Režim zamknutia diaľkového ovládača (Príkaz: k m)

Uzamknutie diaľkového ovládača a ovládacích prvkov predného panela TV.

Prenos

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta 00: Vypnutie zámky 01: Zapnutie zámky

Potvrdenie

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Tento režim použite, ak nepoužívate diaľkový ovládač. Keď je hlavný prívod prúdu zapnutý/vypnutý, diaľkový ovládač je odblokovaný.

* Lokálne tlačidlo napájania bude fungovať správne.

13. Výšky (Príkaz: k r)

Nastavenie výšok.
Výšky môžete nastaviť aj v ponuke ZVUK.

Prenos

[k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Basy (Príkaz: k s)

Nastavenie basov.
Basy môžete nastaviť aj v ponuke ZVUK.

Prenos

[k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Vyváženie (Príkaz: k t)

Nastavenie vyváženia.

Vyváženie môžete tiež nastavovať v ponuke ZVUK.

Prenos

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Farebný tón (Príkaz: x u)

Nastavenie farebného tónu. Teplotu farieb môžete upraviť aj v ponuke OBRAZ.

Prenos

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Šetrenie energie (Príkaz: j q)

Zníženie energetickej spotreby televízora.

Šetrenia energie môžete upraviť aj v ponuke MOŽNOSTI.

Prenos

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Režim úspory energie Funkcia					Úroveň				Popis
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Nedostatok energie	0	0	0	0	Vyp.
0	0	0	0	Nedostatok energie	0	0	0	1	Minimálne
0	0	0	0	Nedostatok energie	0	0	1	0	Stredné
0	0	0	0	Nedostatok energie	0	0	1	1	Maximálne
0	0	0	0	Nedostatok energie	0	1	0	1	Vypnutie obrazovky

Potvrdenie

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Automatická konfigurácia (Príkaz: j u)

Automatické nastavovanie umiestnenia a minimalizácie trasenia obrazu.

obrazu. Funguje iba v režime RGB (PC).

Prenos

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta 01: Nastavenie

Potvrdenie

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Príkaz ladenia (Príkaz: m a)

Výber kanála s nasledujúcim fyzickým číslom.

Prenos

[m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Dáta00: Dáta vyššieho kanála

Dáta01: Dáta nižšieho kanála

napr. Č. 47 -> 00 2F (2FH)

Č. 394 -> 01 8A (18AH)

DTV č. 0 -> Vynechať

Dáta02: 0x00: Analógový Hlavný

0x10 : Hlavné DTV

0x20 : Rádío

Rozsah dát kanála

Analógové - Min: 00 až Max: 63 (0 až 99)

Digitálne - Min: 00 až Max: 3E7 (0 až 999)

(S výnimkou Švédska, Fínska, Nórska, Dánska a Írska)

Digitálne - Min: 00 až Max: 270F (0 až 9999)

(Len vo Švédsku, Fínsku, Nórsku, Dánsku a Írsku)

Potvrdenie

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Dáta min.: 00 až Max: 7DH

20. Pridanie/preskočenie kanála (príkaz: m b)

Nastavenie stavu preskočenia pre aktuálny program.

Prenos

[m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta 00: Preskočiť 01: Pridať

Potvrdenie

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Mapovanie skutočných dát

00 : Krok 0	Odtieň
:	Krok 0: R50
A: Krok 10 (ID monitora 10)	:
:	Krok 49: R1
F: Krok 15 (ID monitora 15)	Krok 50: 0
10: Krok 16 (ID monitora 16)	Krok 51: G1
:	:
64: Krok 100	Krok 100: G50
:	
6E: Krok 110	Vyváženie
:	
73: Krok 115	Krok 0: L50
74: Krok 116	:
:	Krok 49: L1
CF: Krok 199	Krok 50: 0
:	Krok 51: R1
FE: Krok 254	:
FF: Krok 255	Krok 100: R50
	Fareb. tón
	Krok 0: W50
	:
	Krok 49: W1
	Krok 50: 0
	Krok 51: C1
	:
	Krok 100: C50

21. Tlačidlo (Príkaz: m c)

Odoslanie infračerveného kódu tlačidla diaľkového ovládača.

Prenos

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta min.: 00 až Max.: 64

* Kód dátového kľúča -Pozrite str.87

Potvrdenie

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22. Podsvietenie (Príkaz: m g)

Ovládanie podsvietenia.

Prenos

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta : dáta Min.: 00 až Max.: 64

Potvrdenie

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Výber vstupu (Príkaz: x b) (hlavný vstup obrazu)

Výber vstupného zdroja hlavného obrazu.

Prenos

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Štruktúra dát

Dáta 00: DTV 40: Komponent

10: Analógové 60: RGB

20: AV 90: HDMI

Potvrdenie

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. 3D (Príkaz: x t) (Len 3D model)

Ak chcete zmeniť režim 3D televízora.

Prenos

[x][t][][Set ID][][Data01][][Data02][][Data03][][Data04][Cr]

Data01

- 00: 3D Zap.
- 01: 3D Vyp.
- 02: 3D na2D
- 03: 2D na 3D

Data02

- 00: Hore a dolu
- 01: Vedľa seba
- 02: Šachovnica
- 03: Sekvenčné zobrazovanie rámcu

Data03

- 00: Sprava doľava
- 01: Zľava doprava

Data04

Hĺbka 3D: min: 0 až max: 14

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

*Ak je vstup dáta1 nastavený na 00 (3D Zapnuté), vstup dáta4 nemá žiadny význam.

*Ak je vstup dáta1 nastavený na 01 (3D Vypnuté) alebo 02 (3D na 2D), vstupy dáta2, dáta3 a dáta4 nemajú žiadny význam.

*Ak je vstup dáta1 nastavený na 03 (2D na 3D), vstupy dáta2 a dáta3 nemajú žiadny význam.

Dáta1	Dáta2	Dáta3	Dáta4
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X : Vynechať

Potvrdenie

[t][][OK][Data01][Data02][Data03][Data04][x]
[t][][NG][Data01][x]

25. Rozšírené 3D (Príkaz x v) (Len 3D model)

Ak chcete zmeniť režim 3D televízora.

Prenos

[x][v][][Set ID][][Data01][][Data02][Cr]

Data01: možnosť 3D

- 00: 3D Korekcia obrazu
- 01: Hĺbka 3D (Len z 2D na 3D)
- 02: Zobrazovacie pole 3D

Data02 Každá 3D voľba určená vstupom Dáta01 má vlastný rozsah.

- 1) Keď Data01 je 00
 - 00: Sprava doľava
 - 01: Zľava doprava
- 2) Keď je vstup Dáta01 nastavený na 01
 - Data min: 0 až max: 14
- 3) Keď je vstup Dáta01 nastavený na 02
 - Data min: 0 až max: 14
 - Data min: 0 až max: 06

*Pozrite si časť „Mapovanie skutočných dát“. Pozrite str.95

Potvrdenie

[v][][OK][Data01][Data02][x][v][][NG][Data01][x]



Skôr než začnete produkt používať, dôkladne si prečítajte časť Bezpečnostné opatrenia. Používateľskú príručku si ponechajte na dostupnom mieste za účelom nahliadnutia v budúcnosti. Modelové označenie a sériové číslo TV sa nachádza na zadnej a bočnej strane TV. Poznačte si ho do nižšie uvedeného priestoru pre prípad servisného zásahu.

MODEL _____

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____