

Plazmové TV

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Modely plazmových TV

42PQ10**	42PQ60**
50PQ10**	50PQ60**
42PQ11**	50PS20**
50PQ11**	50PS30**
42PQ20**	50PS60**
50PQ20**	60PS40**
42PQ30**	
50PQ30**	

Pred použitím prístroja si podrobne prečítajte tento návod na použitie.

POZNAČTE SI ČÍSLO MODELU A SÉRIOVÉ ČÍSLO PRÍSTROJA.

POZRITE SI ŠTÍTK NA ZADNEJ STRANE KRYTU A V PRÍPADE OPRAVY POSKYTNITE INFORMÁCIE Z NEHO SVOJMU PREDAJCOVI.

Model:
Sériové číslo:

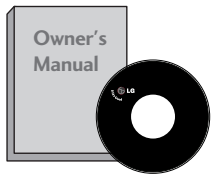


HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.

Príslušenstv

Skontrolujte, či s televízorom bolo dodané nasledovné príslušenstvo. Ak niečo chýba, kontaktujte obchod, v ktorom ste výrobok kúpili.

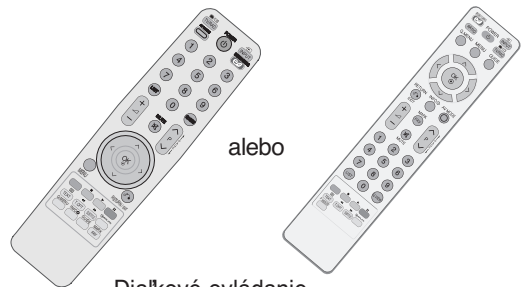
- Nákres sa môže mierne líšiť od vášho televízor.



Používateľská príručka

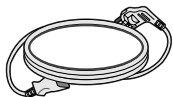


batérie

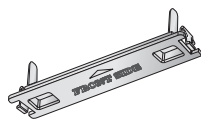


alebo

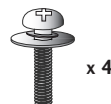
Dialkové ovládanie



Kábel napájania

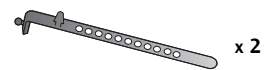


Ochranný kryt
(Pozri str. 8)



x 4

skrutky pre montáž
podstavca
(Pozri str. 8)
(okrem možnosti 60PS40**)



x 2

Držiak káblov
(Pozri str. 8)

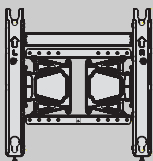


Feritové jadro
(Táto položka sa nedodáva
so všetkými modelmi.)

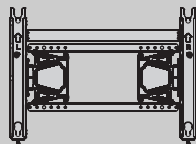


Úchytka na káble
(Pozri str. 8)
(len pre 60PS40**)

Montážna konzola na stenu
(kupuje sa samostatne)



AW-50PG60MS
(okrem možnosti 60PS40**)



AW-60PG60MS
(len pre 60PS40**)

Táto položka sa nedodáva so všetkými modelmi.



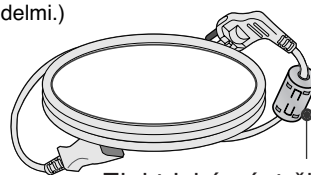
Tkanina na leštenie
Obrazovku leštíte touto tkaninou.

* Ak je na povrchu vonkajšej časti produktu škvŕna alebo odtlačok prsta, opatrne ich utrite čistiacimi tkaninami určenými na vonkajšiu časť produkt

Pri odstraňovaní škvŕn tkaninu veľmi neprítlačajte. Buďte obozretní a nezabudnite, že prílišný tlak môže spôsobiť škrabance alebo stratu farby

Použitie feritového jadra (Táto položka sa nedodáva so všetkými modelmi.)

Feritové jadro môže eliminovať elektromagnetické vlny po pripojení kábla napájania. Čím sa feritové jadro nachádza bližšie pri elektrickej zástrčke, tým je výsledok lepší.



Elektrickú zástrčku namontujte do tesnej blízkosti.

OBSAH

Príslušenstv	1
--------------	---

PRÍPRAVA


OVLÁDACIE PRVKY NA PREDNOM PANELI	4
INFORMÁCIE O ZADNOM PANELI	6
MONTÁŽ PODST AVCA	8
ZADNÝ KRYT – USPORIADANIE KÁBLOV	8
Pripevnenie podstavca	8
Rady k opatnej montáži	9
Montáž na stenu: Horizontálne uchytenie	9
Pripojenie antény	10
OTÁČACÍ STOJAN	10

NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

NASTAVENIE PRIJÍMAČA HD	11
Nastavenie prehrávača DVD	13
Nastavenie videorekordéra (VCR)	16
VLOŽENIE MODULU CI	19
NASTAVENIE DIGITÁLNEHO VÝSTUPNÉHO AUDIOKONEKTORA	19
NASTAVENIE ĎALŠÍCH ZDROJOV A/V	20
Nastavenie USB IN	20
Nastavenie PC	21
- Nastavenie obrazovky v režime PC	24

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

Funkcie tlačidiel diaľkového ovládania	28
ZAPNUTIE TV	32
Spustenie nastavenia	32
V ýber programu	32
Nastavenie hlasitosti	32
RÝCHLA PONUKA	33
VOLBA A NASTAVENIE PONÚK NA OBRAZOVKE	34
Nastavenie televíznych staníc	35
Manuálne ladenie programov (V DIGITÁLNO M REŽIME)	36
Manuálne ladenie programov (V ANALÓGOVOM REŽIME)	37
Editácia programu	39
AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU	42
DIAGNOSTIKA	43
INFORMÁCIE O ROZHRANÍ CI (ŠTANDARDNÉ ROZHRANIE)	44
Vyvolanie tabu lky programov	45

INPUT LIST (ZOZNAM VSTUPOV)	46
 SIMPLINK	47
DATA SERVICE (DÁTOVÁ SLUŽBA)	49
Označenie vstupu (MENOVKA VSTUPU)	49
AV MODE (REŽIM AV)	50
JEDNODUCHÁ PRÍRUČKA	51
Inicializácia (reset pôvodného továrenského nastavenia)	52


POUŽITIE ZARIADENIA USB

Pripojenie zariadenia USB	53
Zoznam fotogr. (Zoznam fotografií)	54
Zoznam hudby (Zoznam hudby)	58
Zoznam filmov	61
Registračný kód DivX	65
Deaktivácia	66

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

- Zapnutie/vypnutie sprievodcu EPG	67
- Výber programu	67
- Funkcie tlačidiel v režime sprievodcu NOW/NEXT (AKTUÁLNY/NASLEDUJÚCI PROGRAM)	68
- Funkcie tlačidiel v režime sprievodcu 8 Days (Nasledujúcich osem dní)	68
- Funkcie tlačidiel v režime Date Change (Zmena dátumu)	69
- Funkcie tlačidiel v okne Extended Description (Rozšírený popis)	69
- Funkcie tlačidiel v režime nastavení Record/Remind (Nahráť/pripomenúť)	70
- Funkcie tlačidiel v režime Schedule List (Plán nahrávania)	70

OVLÁDANIE OBRAZU

OVLÁDANIE VEĽKOSTI OBRAZU (FORMÁTU)	71
 etrenie energie / ÚSPORA ENERGIE	73
PREDVOLENÉ NASTAVENIA OBRAZU	
- Predvolený režim obrazu	74
MANUÁLNE NASTAVENIE OBRAZU	
- Ponuka Režim obrazu – možnosť User (Používateľ)	75
TECHNOLÓGIA VYLEPŠENIA OBRAZU	76
Odborné ovládanie obrazu	78

Ponuka Obnov. nast. obr. (OBNOVENIE NASTAVENÍ OBRAZU)	81
Metóda ISM Systém	82
Režim ukážky	83
Nastavenie režimu	84

OVLÁDANIE ZVUKU A JAZYKA

FUNKCIA AUTO VOLUME LEVELER (AUTOMATICKÁ ÚROVEŇ HLASITOSTI)	85
PREDVOLENÉ NASTAVENIA ZVUKU – SOUND MODE (REŽIM ZVUKU)	86
ZMENA NASTAVENÍ ZVUKU – MOŽNOSŤ USER (POUŽÍVATEL)	87
TECHNOLÓGIA SRS TRUSURROUND XT	87
Čistý hlas II	88
Vyváženie	88
ZAPNUTIE/VYPNUTIE REPRODUKTOROV TELEVÍZORA	89
VÝBER DIGITÁLNEHO AUDIOVÝSTUPU	90
Obnoviť nastavenia	91
Popis zvuku	92
I/II	
- Stereo /Duálny príjem (Len v analógovom režime)	93
- NICAM príjem (Len v analógovom režime)	94
- Výber zvukového výstupu	94
Výber jazyka na obrazovke/výber krajiny	95
VÝBER JAZYKA (LEN V DIGITÁLNO M REŽIME)	96

NASTAVENIE ŠASU

Nastavenie taktovania	97
AUTOMATICKÉ ZAPNUTIE/VYPNUTIE ČASOVAČA	98
NASTAVENIE ČASOVAČA	99

RODIŠOVSKÁ KONTROLA/OHODNOTENIA

NASTAVENIE HESLA A ZAMKNUTIE SYSTÉMU	100
Blokovať program (BLOKOVANIE PROGRAMOV)	101
RODIČOVSKÁ KONTROLA (LEN V DIGITÁLNO M REŽIME)	102
Vstupný blok	103
Zamknutie tlačidiel	104

TELETEXT

Zapnutie /Vypnutie	105
SIMPLE text	105
TOP Text	105
FASTEXT	106
Špeciálne funkcie teletextu	106

DIGITAL TELETEXT (DIGITÁLNY TELETEXT)

TELETEXT V RÁMCI DIGITÁLNEJ SLUŽBY 107	
TELETEXT V DIGITÁLNEJ SLUŽBE	107

DODATOK

RIEŠENIE PROBLÉMOV	108
ÚDRŽBA	110
TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU	111
Infračervené kódy	113
Nastavenie externého ovládacieho zariadenia	115

PRÍPRAVA

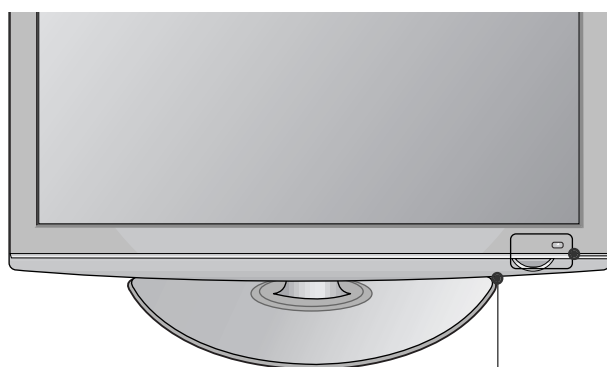
OVLÁDACIE PRVKY NA PREDNOM PANELI

- Nákres sa môže mierne líšiť od vášho televízor.

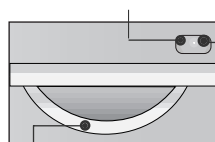
▲ UPOZORNENIE

- ▶ Ak televízor nemôžete zapnúť pomocou diaľkového ovládania, stlačte tlačidlo napájania na televízore. (V prípade, že bolo napájanie vypnuté pomocou tlačidla napájania na televízore, nebudete ho môcť zapnúť pomocou diaľkového ovládania.)

42/50PQ11**, 42/50PQ30**, 50PS30**



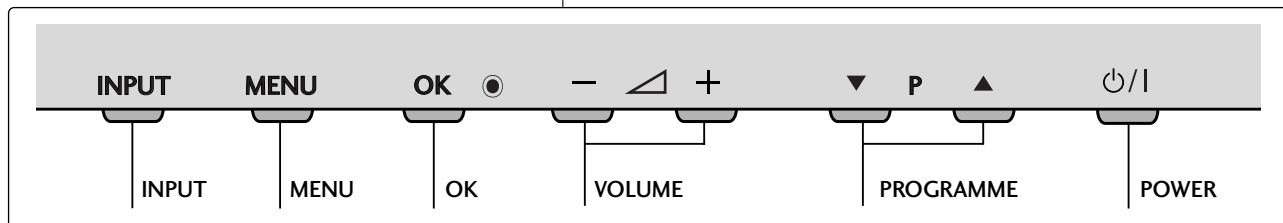
Senzor diaľkového ovládania



Inteligentný senzor
Slúži na úpravu obrazu
podľa okolitých podmienok.
(okrem možnosti
42/50PQ11**)

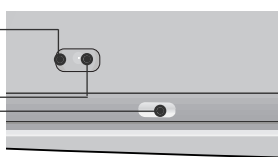
Kontrolka zapnutia a pohotovostného režimu

- V pohotovostnom režime svieti na červeno.
- po zapnutí televízora svieti na modro.



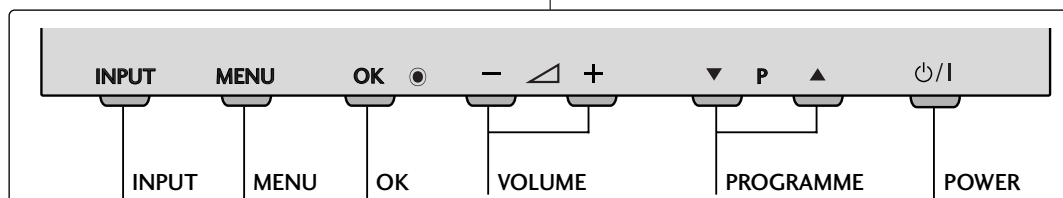
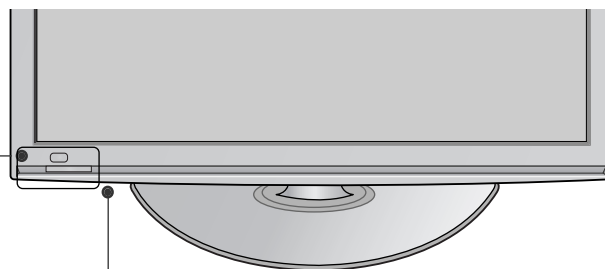
42/50PQ10**, 42/50PQ20**, 50PS20**

Inteligentný senzor (okrem možnosti 42/50PQ10**)
Slúži na úpravu
obrazu podľa
okolitých podmienok.

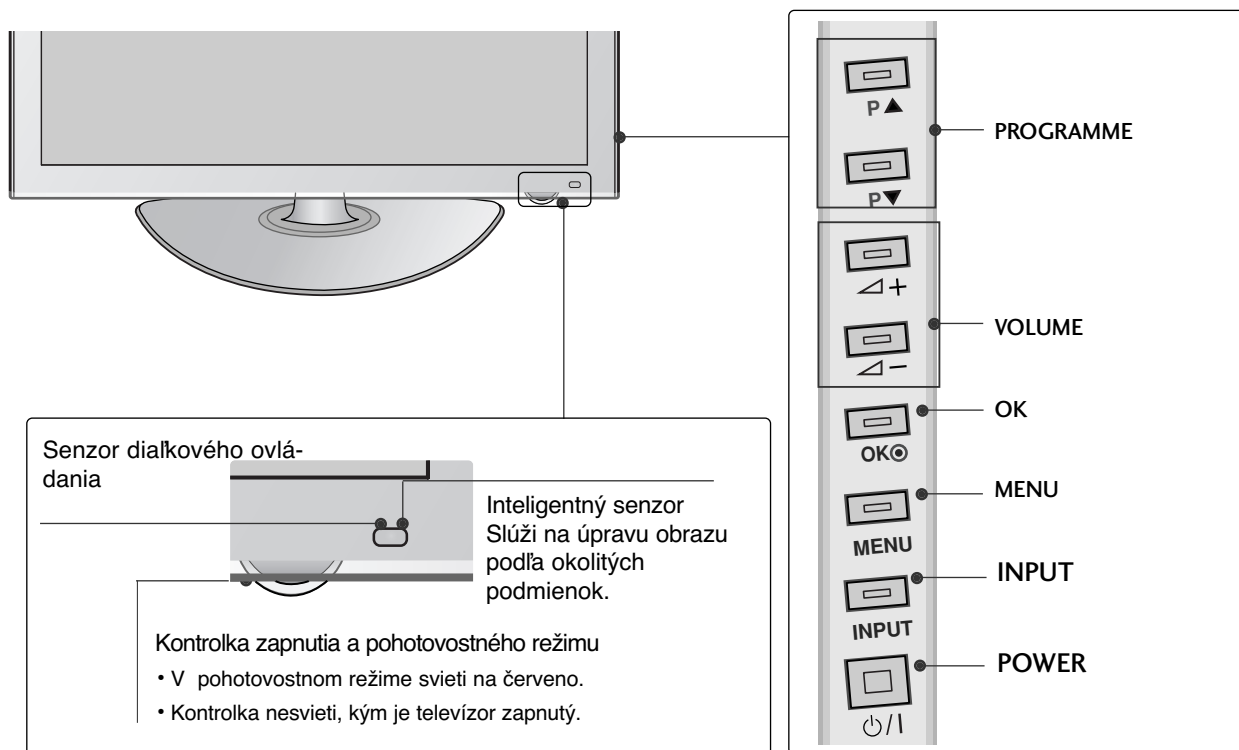


Senzor
diaľkového
ovládania

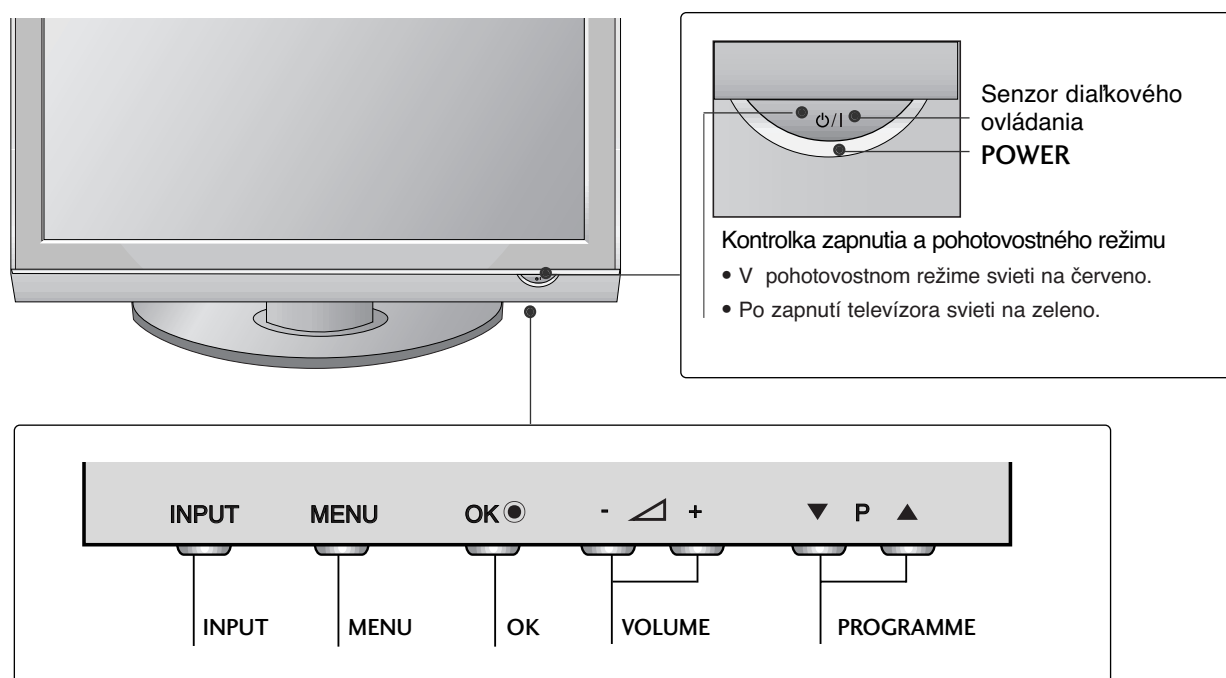
Kontrolka zapnutia a pohotovostného
režimu
• V pohotovostnom režime svieti na červeno.
• po zapnutí televízora svieti na modro.



42/50PQ60**, 50PS60**



60PS40**

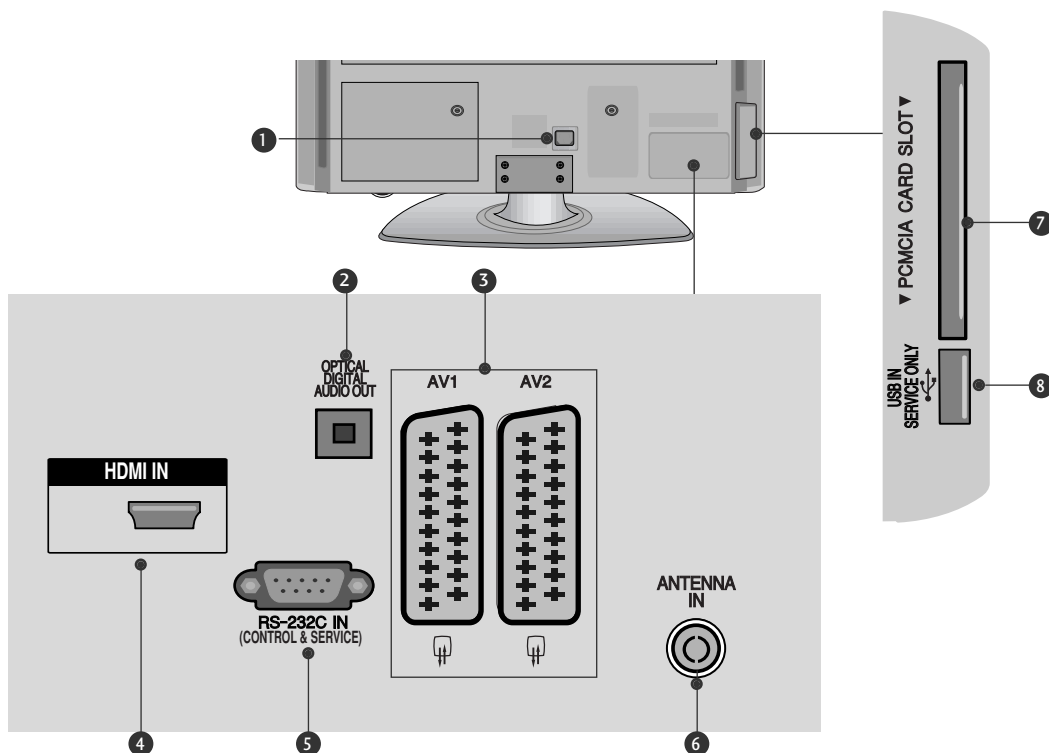


PRÍPRAVA

INFORMÁCIE O ZADNOM PANELI

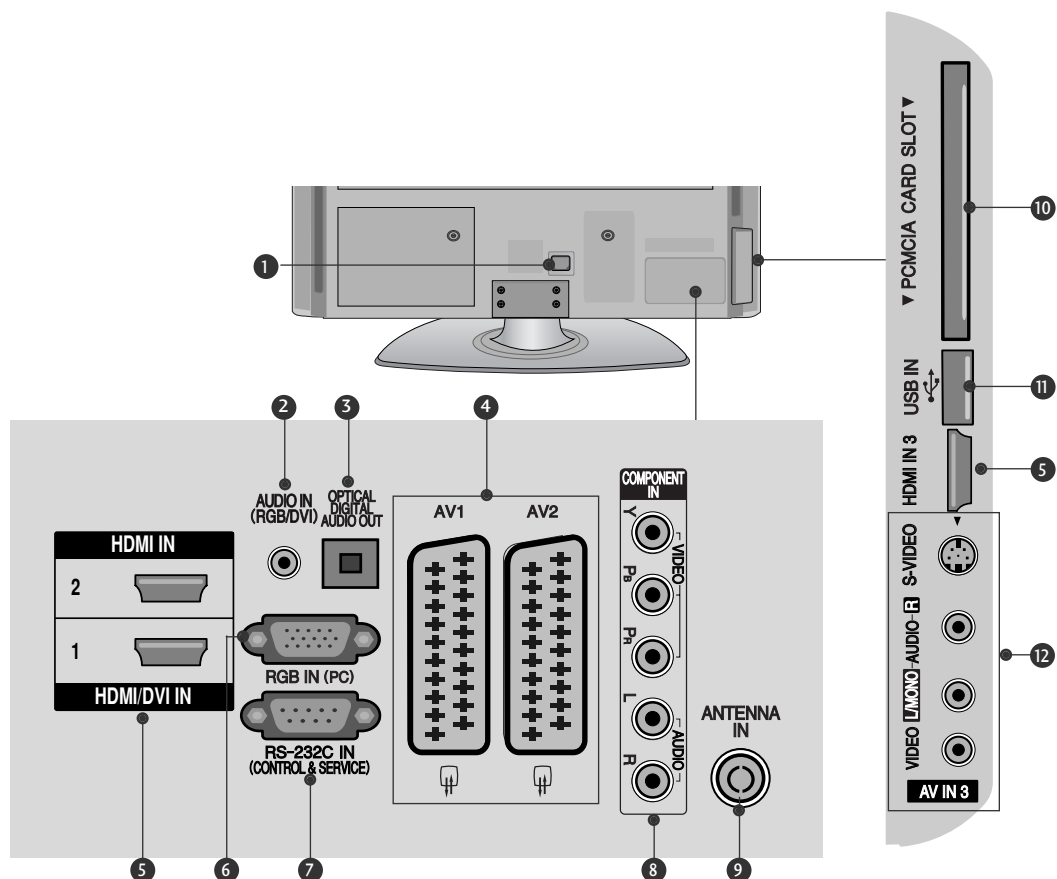
- Nákres sa môže mierne líšiť od vášho televízor.

42/50PQ10**, 42/50PQ11**



- 1 Zásuvka sieťového kábl**
Tento TV beží na striedavý prúd. Hodnota napätia je uvedená na stránke s technickými údajmi. Nikdy sa nepokúšajte nechať pracovať TV na jednosmerný prúd.
- 2 OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTICKÝ DIGITÁLNY VÝSTUPNÝ AUDIOKONEKTOR)**
Pripojenie digitálnych audiokonektorov rôznych typov zariadení.
Pripojte komponentový kábel na prenos digitálneho zvuku.
Použite optický audiokábel.
- 3 Zásuvka Euro Scart (AV1/AV2)**
Pripojte vstup alebo výstup zásuvky Scart externého zariadenia s týmito konektormi.
- 4 Vstup HDMI**
Zapojte rozhranie HDMI na príjem signálu do vstupu HDMI IN.
- 5 Vstup Port RS-232C (CONTROL&SERVICE, t.j. kontrola/obsluha)**
Pripojte sériový port kontrolných zariadení s konektorom RS-232C.
Tento port sa používa v režime Service (Služba) alebo Hotel.
- 6 Vstup antény**
K tomuto konektoru pripojte rádiový frekvenčnú anténu.
- 7 Otvor na kartu asociácie PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)**
Do otvoru PCMCIA CARD SLOT (OTVOR NA KARTU PCMCIA) vložte modul CI.
(Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.)
- 8 PORT LEN NA SERVISNÉ ÚČELY**

42/50PQ20, 42/50PQ30**, 42/50PQ60**, 50PS20**,
50PS30**, 50PS60**, 60PS40****



1 Zásuvka sieťového káblu

Tento TV beží na striedavý prúd. Hodnota napätia je uvedená na stránke s technickými údajmi. Nikdy sa nepokúšajte nechať pracovať TV na jednosmerný prúd.

2 Vstupný audiokonektor RGB/DVI

Pripojte audiokábel z počítača alebo DTV.

3 OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTICKÝ DIGITÁLNY VÝSTUPNÝ AUDIOKONEKTOR)

Pripojenie digitálnych audiokonektorov rôznych typov zariadení. Pripojte komponentový kábel na prenos digitálneho zvuku. Použite optický audiokábel.

4 Zásuvka Euro Scart (AV1/AV2)

Pripojte vstup alebo výstup zásuvky Scart externého zariadenia s týmito konektormi.

5 Vstup HDMI

Zapojte rozhranie HDMI na príjem signálu do vstupu HDMI IN. Alebo pripojte konektor DVI(VIDEO) na príjem signálu k portu HDMI/DVI pomocou kábla HDMI s konektorom DVI.

6 Vstup RGB

Pripojte výstup z počítača.

7 Vstup Port RS-232C

(CONTROL&SERVICE, t.j. kontrola/obsluha) Pripojte sériový port kontrolných zariadení s konektorom RS-232C. Tento port sa používa v režime Service (Služba) alebo Hotel.

8 Vstup prvku

Pripojte prvok video/audio zariadenia s týmito konektormi.

9 Vstup antény

K tomuto konektoru pripojte rádiofrekvenčnú anténu.

10 Otvor na kartu asociácie PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

Do otvoru PCMCIA CARD SLOT (OTVOR NA KARTU PCMCIA) vložte modul CI. (Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.)

11 Vstup USB

Do tohto konektora zapojte úložné zariadenie USB.

12 Vstup Audio/Video

Pripojte výstup audio/video z externého zariadenia s týmito konektormi.

Vstup S-Video

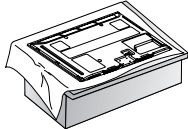
Pripojte výstup S-Video zo zariadenia S-VIDEO.

PRÍPRAVA

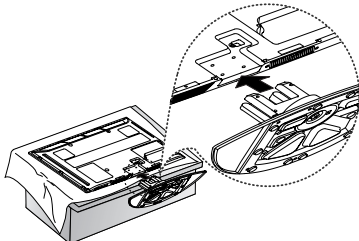
MONTÁŽ PODSTAVCA (okrem možnosti 60PS40**)

- Nákras sa môže mierne líšiť od vášho televízor.
- Pri montáži stojana na stôl skontrolujte, či je skrutka úplne dotiahnutá. (Ak nie je dotiahnutá úplne, produkt sa môže po montáži nakloniť dopredu.) Ak skrutku dotiahnete príliš silno, môže sa pri doťahovaní poškodiť.

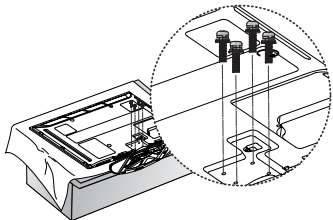
1 Televízor opatrne položte stranou obrazovky nadol na mäkký povrch, aby bola obrazovka chránená pred poškodením.



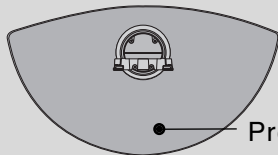
2 Zložte televízor podľa obrázka.



3 Pevne utiahnite štyri skrutky pomocou otvorov na zadnej strane televízora



! POZNÁMKA

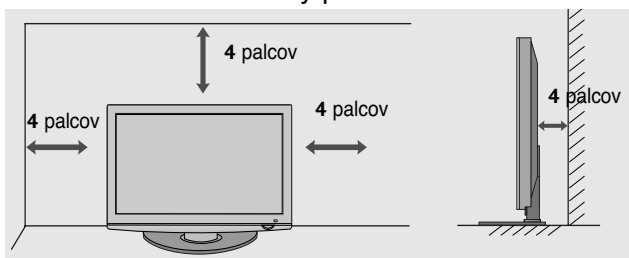


► Pri montáži stojana si nepomýľte jeho prednú a zadnú stranu a správne ich pripevnite.

Predná časť

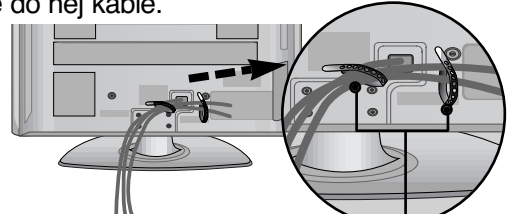
PRIPEVNIENIE PODSTAVCA

Kvôli dostatočnému vetraniu nechajte na každej strane medzeru od steny približne 10 cm.



ZADNÝ KRYT – USPORIADANIE KÁBLOV

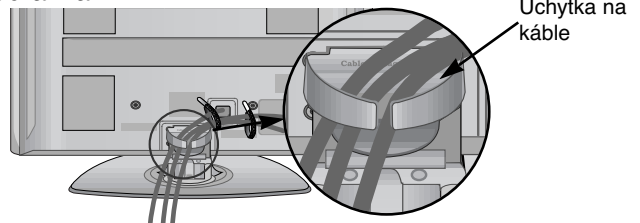
▪ Nákras sa môže mierne líšiť od vášho televízor.
Po pripojení potrebných káblov namontujte podľa obrázka ÚCHYTKU NA KÁBLE a umiestnite do nej káble.



Držiak káblov

len pre 60PS40**

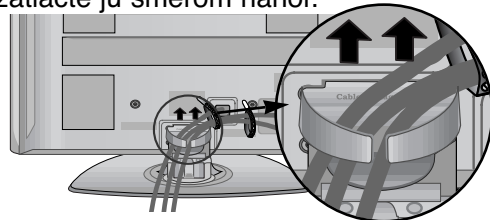
Pripevnite ÚCHYTKU NA KÁBLE podľa obrázka.



Úchytka na káble

Odstránenie úchytky na káble

Uchopte ÚCHYTKU NA KÁBLE oboma rukami a zatlačte ju smerom nahor.



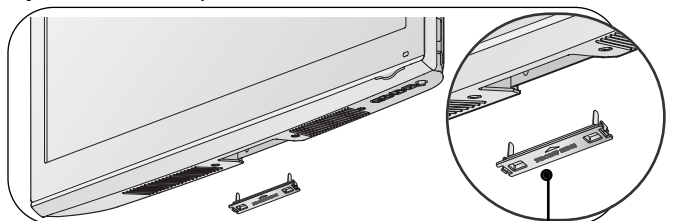
! POZNÁMKA

► ÚCHYTKU NA KÁBLE nepoužívajte na dvíhanie televízora.

- Ak by výrobok spadol, mohli by ste sa zraniť alebo výrobok by sa mohol zničiť.

BEZ POUŽITIA STOJANA NA STÔL

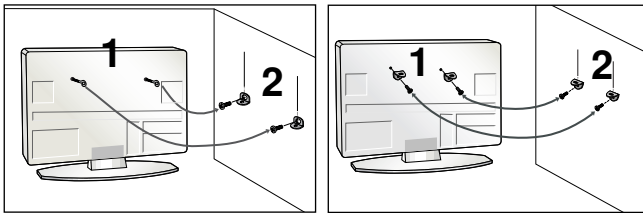
▪ Nákras sa môže mierne líšiť od vášho televízor.
Pri montáži stojana na stenu použite ochranný kryt. Zasúvajte OCHRANNÝ KRYT do televízora, kým nebudete počuť kliknutie.



Ochranný kryt

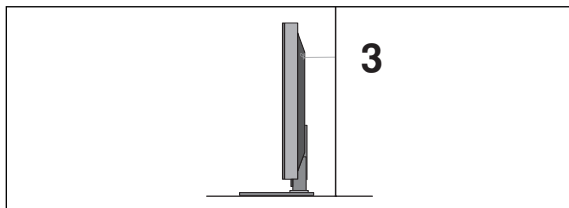
RADY K OPATRNEJ MONTÁŽI

- Súčasťou potrebné na zaručenie bezpečnosti televízora a jeho pripojenie na stenu by ste si mali zakúpiť v špecializovanom obchode.
- Televízor umiestnite blízko ku stene, aby sa pri postrčení neprevrátil.
- Televízor možno umiestniť bezpečnejšie podľa nižšie uvedených pokynov. Obsahujú návod na montáž na stenu, aby televízor pri potiahnutí neprevrátil dopredu. Zabráni sa tým pádu televízora smerom dopredu a spôsobeniu zranenia. Tiež sa tým zabráni poškodeniu televízora. Zabráňte tomu, aby deti na televízor liezli alebo na nom viseli.



- 1** Pre upevnenie výrobku na stenu použite skrutky s okom alebo konzoly a skrutky TV, podľa znázornenia na obrázku.
(Ak má televízor v otvoroch skrutky, uvoľnite ich.)
* Vložte skrutky s okom alebo konzoly a skrutky TV a bezpečne ich utiahnite v horných otvoroch.

- 2** Nástenné konzoly zaistíte pomocou skrutiek do steny. Prispôbte výšku konzoly, ktorá sa montuje na stenu.



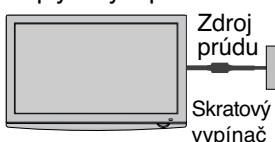
- 3** Pri zarovnávaní upevnite televízor pomocou pevného lana. Bezpečnejšie je lano pritiahnúť tak, aby bolo medzi stenou a televízorom v horizontálnej polohe..

! POZNÁMKA

- ▶ Ak chcete televízor presunúť na iné miesto, najskôr odmontujte laná.
- ▶ Použite dostatočne veľký a silný držiak televízora alebo policu primeranú veľkosti a hmotnosti televízora.
- ▶ Ak chcete televízor bezpečne používať, zabezpečte, aby bola konzola na stene namontovaná v rovnakej výške ako televízor.

UZEMNENIE

Zabezpečte spojenie s uzemňovacím drôtom, aby sa predišlo možnému elektrickému šoku. Ak uzemňovacie metódy nie sú možné, požiadajte kvalifikovaného elektrikára, aby nainštaloval samostatný vypínač obvodu. Nepokúšajte sa uzemniť prístroj spojením s telefónnymi drôtmí, bleskozvodmi alebo plynovým potrubím.



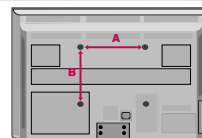
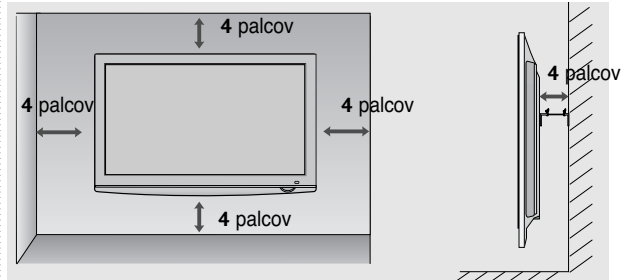
- Televízor sa môže inštalovať rôznymi spôsobmi, ako napr. na stenu, na pracovný stôl, atď.
- Televízor je riešený pre vodorovnú montáž.

MONTÁŽ NA STENU: HORIZONTÁLNE UCHYTENIE

- Pri montáži televízora na stenu odporúčame použiť montážnu konzolu na stenu značky LG.
- Odporúčame, aby ste si zakúpili montážnu konzolu na stenu podporujúcu štandard VESA.
- Spoločnosť LG odporúča, aby montáž na stenu vykonal kvalifikovaný profesionálny inštalátor.

! POZNÁMKA

- ▶ Držiak na stenu by ste mali namontovať na pevnú stenu, ktorá je kolmá k podlahe.
- ▶ Pri montáži televízora na strop alebo šikmú stenu použite špeciálny držiak na stenu.
- ▶ Povrch, na ktorý chcete držiak na stenu primontovať, by mal byť dostatočne silný na to, aby udržal hmotnosť televízora (mal by byť vyrobený napríklad z betónu, prírodného kameňa, tehly alebo dutých tvaroviek).
- ▶ Typ a dĺžka montážnych skrutiek závisí od použitého držiaka na stenu. Ďalšie informácie nájdete v pokynoch dodaných s držiakom.
- ▶ Spoločnosť LG nezodpovedá za žiadne nehody ani poškodenie majetku či televízora v dôsledku nesprávnej montáže:
 - pri použití držiaka na stenu, ktorý nie je kompatibilný so štandardom VESA,
 - pri nesprávnom dotiahnutí skrutiek k povrchu, čo môže spôsobiť pád televízora a poranenie osôb,
 - pri nedodržaní odporúčaného montážneho postupu.



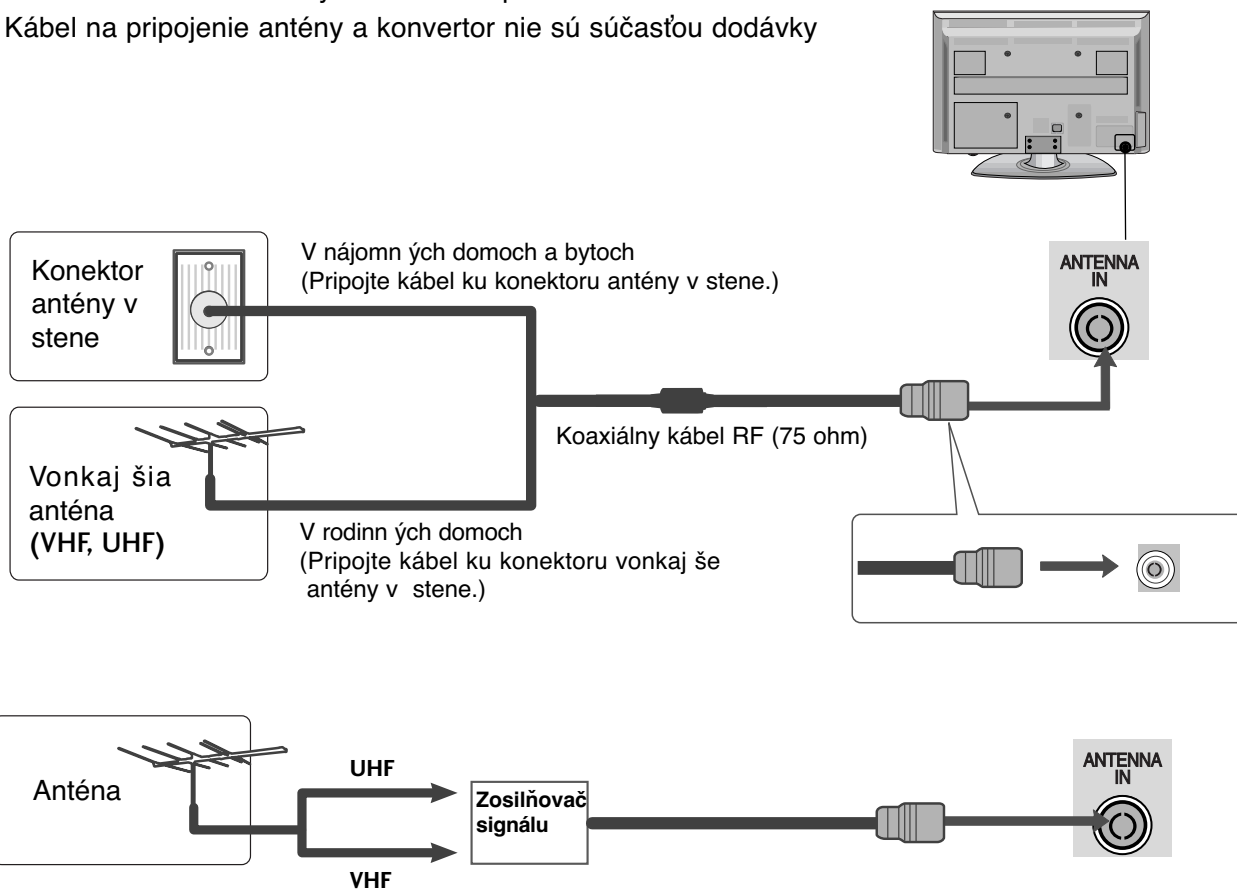
Model	VESA (A * B)	Štandardná skrutka	Množstvo
42PQ10**	400 * 400	M6	4
50PQ10**	400 * 400	M6	4
42PQ11**	400 * 400	M6	4
50PQ11**	400 * 400	M6	4
42PQ20**	400 * 400	M6	4
50PQ20**	400 * 400	M6	4
42PQ30**	400 * 400	M6	4
50PQ30**	400 * 400	M6	4
42PQ60**	400 * 400	M6	4
50PQ60**	400 * 400	M6	4
50PS20**	400 * 400	M6	4
50PS30**	400 * 400	M6	4
50PS60**	400 * 400	M6	4
60PS40**	600 * 400	M8	4

PRÍPRAVA

- Nikdy nepripájajte káble napájania skôr, ako pripojíte v šetky externé zariadenia. Predídete tak ich poškodeniu.

PRIPOJENIE ANTÉNY

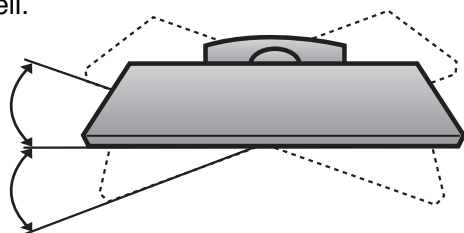
- Nastavením smeru antény dosiahnete optimálnu kvalitu obrazu.
- Kábel na pripojenie antény a konvertor nie sú súčasťou dodávky.



- V oblastiach so slabým signálom získate kvalitnejší obraz, keď k anténe pripojíte zosilňovač signálu. Pozri obrázok napravo.
- Ak treba rozdeliť signál pre dva televízory, na pripojenie použite rozdeľovač signálu.

OTÁČACÍ STOJAN

Po inštalácii môžete televízor ručne otočiť doľava alebo doprava o 20 stupňov, aby ste naň dobre videli.



NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

- Nikdy nepripájajte káble napájania skôr, ako pripojíte v šetky externé zariadenia. Predídete tak ich poškodení
- Táto časť týkajúca sa NASTAVENIA EXTERNÝCH ZARIADENÍ využíva pre modely 42PQ30** pre-dovšetkým schému.
- Nákres sa môže mierne líšiť od vášho televízor.

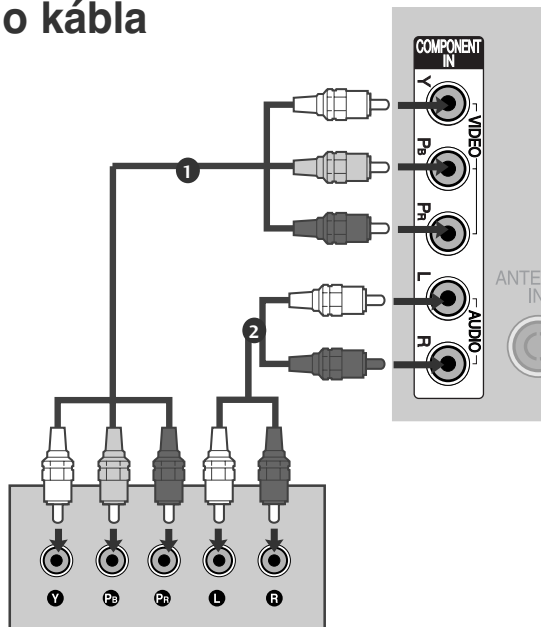
NASTAVENIE PRIJÍMAČA HD

- Tento televízor môže prijímať digitálne rádiové alebo káblové signály bez externého digitálneho káblového prijímača. Ak však prijímate digitálny signál z digitálneho káblového prijímača alebo iného externého digitálneho zariadenia, pozrite si nižšie uvedený obrázok.

Pripojenie pomocou komponentového kábla

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

- 1 Pripojte videov ýstupy (Y, PB, PR) prehrávača DVD ku konektorom **COMPONENT IN VIDEO** televízora. Pripojte konektory podľa farby.
- 2 Spojte audiov ýstupy prehrávača DVD so vstupmi **COMPONENT IN AUDIO** na televízore.
- 3 Zapnite set-top box (digitálny káblov ýprijímač). (Postupujte podľa používate ľskej príručky k digitálnemu káblovému prijímaču.)
- 4 Tlačidlom **INPUT** na dia ľkovom ovládaní vyberte vstupný zdroj **Component**.

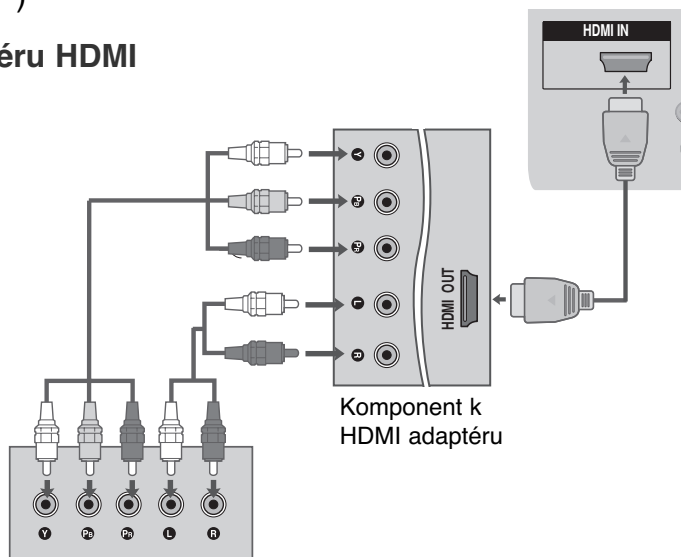


Signál	Komponent	HDMI
480i/576i	○	X
480p/576p	○	○
720p/1080i	○	○
1080p	○ (iba 50/60Hz)	○ (24Hz/30Hz/50Hz/60Hz)

(Pre modely 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

Pripojenie s komponentom k adaptéru HDMI

- * HD vysielanie môžete prijímať s použitím komponentu k HDMI adaptéru. (Spýtať sa na komponent k HDMI adaptéru alebo si ho zakúpiť môžete na webovej stránke alebo v obchode.)



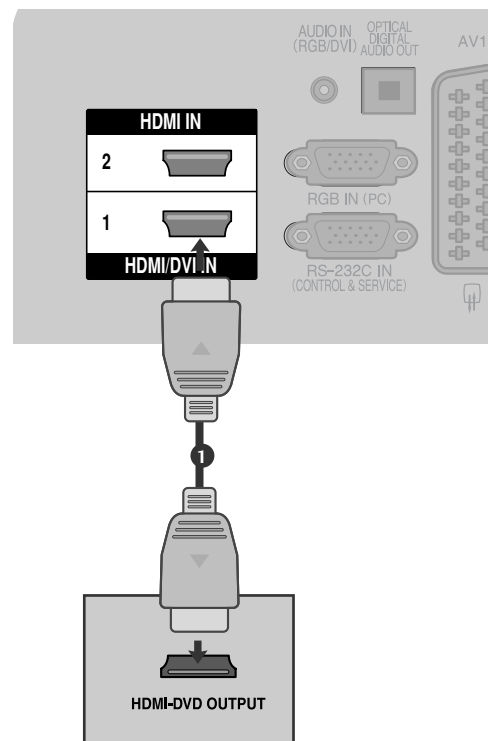
NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

Pripojenie pomocou kábla HDMI

- 1 Spojte výstup HDMI digitálneho káblového prijímača s konektorom **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN**, **HDMI IN 2** alebo **HDMI IN 3** na televízore.
- 2 Zapnite set-top box (digitálny káblový prijímač). Postupujte podľa používateľskej príručky k digitálnemu káblovému prijímaču.)
- 3 Zvoľte vstupný zdroj **HDMI1**, **HDMI2** alebo **HDMI3** použitím tlačidla **INPUT** na diaľkovom ovládači.

! POZNÁMKA

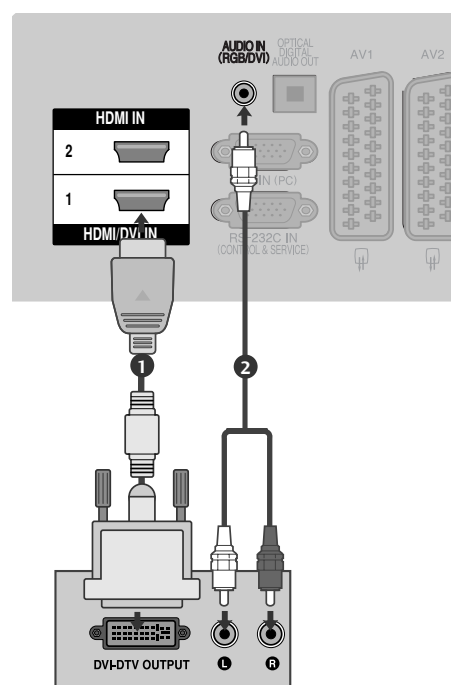
- Skontrolujte, či používate kábel HDMI, verzie 1.3 alebo novšej. Ak kábel HDMI nepodporuje pripojenie HDMI, verzie 1.3, obraz môže blikať alebo sa na obrazovke nezobrazí žiadny obraz. Používajte najnovšie káble podporujúce pripojenie HDMI, verzie aspoň 1.3.



Pripojenie pomocou kábla na prepojenie HDMI a DVI

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

- 1 Spojte výstup HDMI digitálneho káblového prijímača s konektorom **HDMI/DVI IN 1** na televízore.
- 2 Spojte audio výstupy káblového prijímača s konektorom **AUDIO IN (RGB/DVI)** na televízore.
- 3 Zapnite set-top box (digitálny káblový prijímač). (Postupujte podľa používateľskej príručky k digitálnemu káblovému prijímaču.)
- 4 Zvoľte vstupný zdroj **HDMI1** použitím tlačidla **INPUT** na diaľkovom ovládači.

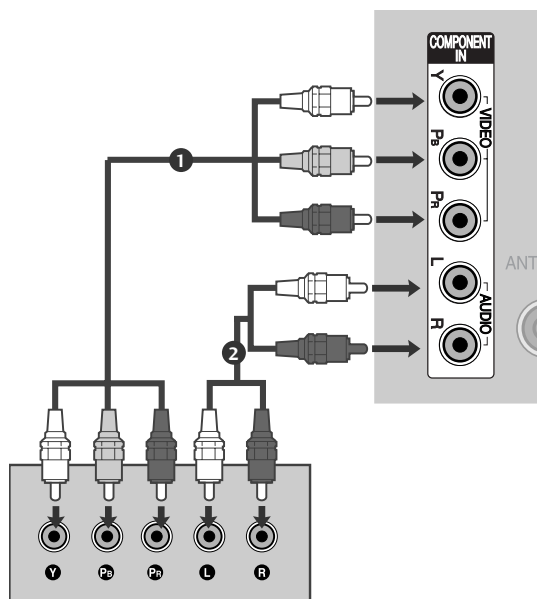


NASTAVENIE PREHRÁVAČA DVD

Pripojenie pomocou komponentového kábla

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

- 1 Pripojte videov ýstupy (Y, P_B, P_R) prehrávača DVD ku konektorom **COMPONENT IN VIDEO** televízora.
- 2 Spojte audiov ýstupy prehrávača DVD so vstupmi **COMPONENT IN AUDIO** na televízore.
- 3 Zapnite prehrávač DVD a vložte disk DVD.
- 4 Tlačidlom **INPUT** na diaľkovom ovládaní vyberte vstupný zdroj **Component**.
- 5 Postupujte podľa používateľskej príručky k prehrávaču DVD.



Vstupné komponentové konektory

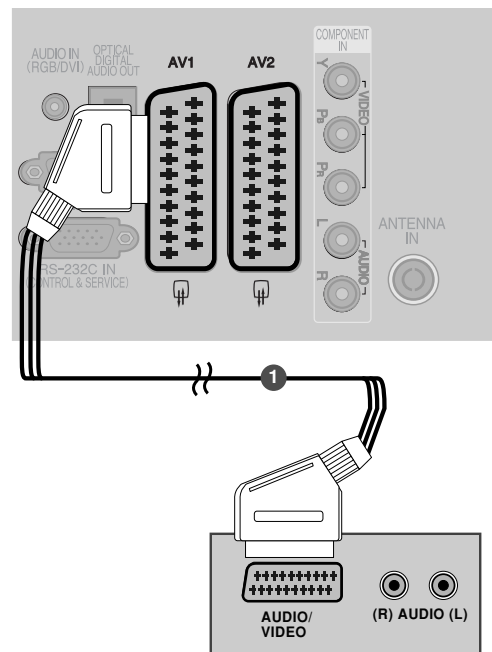
Lepšiu kvalitu obrazu docielite pripojením prehrávača DVD ku vstupným komponentovým konektorom. Pozri nižšie.

Komponentové konektory televízora	Y	P _B	P _R
Výstupné videoporty na prehrávači DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

Pripojenie pomocou kábla scart

- 1 Spojte konektor scart na VCR s konektorom scart **AV1** na televízore. Použite tienený kábel scart.
- 2 Zapnite prehrávač DVD a vložte disk DVD.
- 3 Tlačidlom **INPUT** na diaľkovom ovládaní vyberte vstupný zdroj **AV1**.
Ak je kábel pripojený k konektoru scart **AV2** vyberte vstupný zdroj **AV2**.
- 4 Postupujte podľa používateľskej príručky k prehrávaču DVD.



Scart	Vstup			Výstup
	Video	Zvuk	RGB	Video, Zvuk
AV1	○	○	○	Len režim ATV
AV2	○	○	X	K dispozícii sú výstupy ATV, DTV, AV1/2/3.

Aktuálny režim vstupu	Typ výstupu	AV1 (výstup televízora)	AV2 (výstup monitora)	AV2 (pri plánovanom nahrávaní DTV pomocou nahrávacieho zariadenia)
Digitálna televízia		X	○	○
Analogová televízia		○	○	○ (Vstupný režim sa automaticky skonvertuje na režim DTV.)
AV1/2/3		○	○	○
Component (Komponent)/RGB/HDMI		○	X	○

- ▶ TV Out (Výstup televízora) : výstup videosiŕnolov analógovej televízie.
- ▶ Monitor Out (Výstup monitora) : výstup aktuálneho obrazu zobrazeného na obrazovke.
- ▶ AV3, Component (Komponent), RGB : okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**.

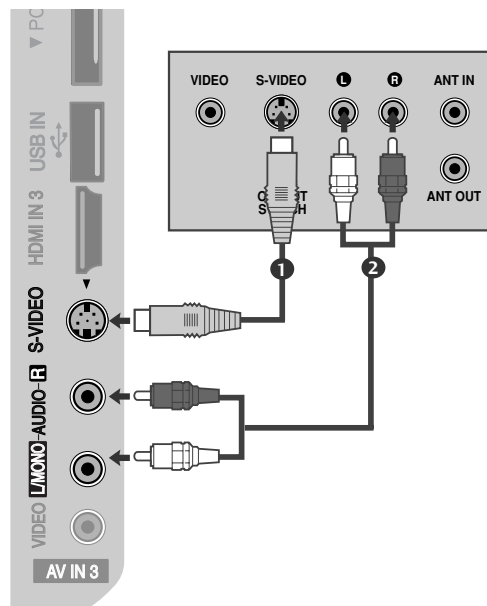
! POZNÁMKA

- ▶ Ak chcete použiť kábel EURO Scart, musíte použiť EURO Scart kábel s tienením signálu.

PRIPOJOVANIE POMOCOU KÁBLA S-VIDEO

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

- 1 Spojte výstup S-VIDEO prístroja DVD so vstupom **S-VIDEO** na televízore.
- 2 Spojte audio výstupy DVD so vstupnými konektormi **AUDIO** na televízore.
- 3 Zapnite DVD prehrávač, vložte disk DVD.
- 4 Zvoľte vstupný zdroj **AV3** použitím tlačidla **INPUT** na diaľkovom ovládači.
- 5 Prevádzkové pokyny nájdete v návode DVD prehrávača.



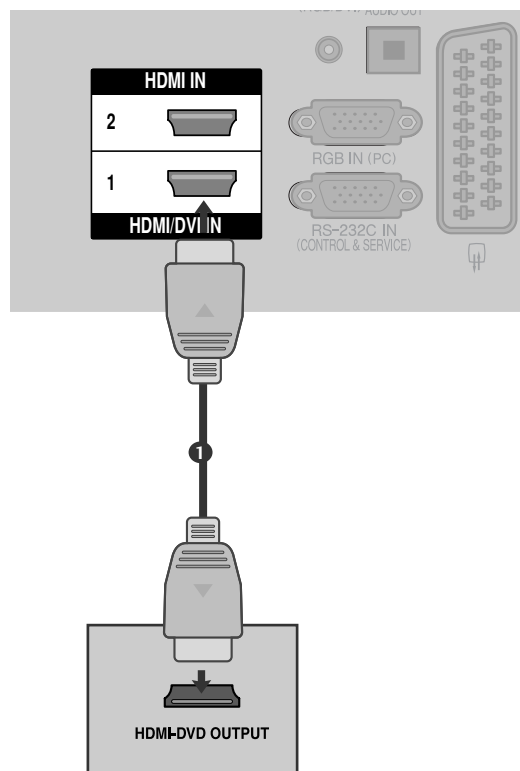
PRIPOJOVANIE POMOCOU KÁBLA HDMI

- 1 Spojte výstup HDMI prehrávača DVD s konektorom **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN**, **HDMI IN 2** alebo **HDMI IN 3** na televízore.
- 2 Zvoľte vstupný zdroj **HDMI1**, **HDMI2** alebo **HDMI3** použitím tlačidla **INPUT** na diaľkovom ovládači.
- 3 Prevádzkové pokyny nájdete v návode DVD prehrávača.

! POZNÁMKA

- ▶ TV môže prijať video i audio signál súčasne použitím kábla HDMI.
- ▶ Ak DVD nepodporuje Auto HDMI, je potrebné, aby ste vhodne nastavili výstupné rozlíšenie
- ▶ Skontrolujte, či používate kábel HDMI, verzie 1.3 alebo novšej.

Ak káble HDMI nepodporujú pripojenie HDMI, verzie 1.3, obraz môže blikať alebo sa na obrazovke nezobrazí žiadny obraz. Používajte najnovšie káble podporujúce pripojenie HDMI, verzie aspoň 1.3.

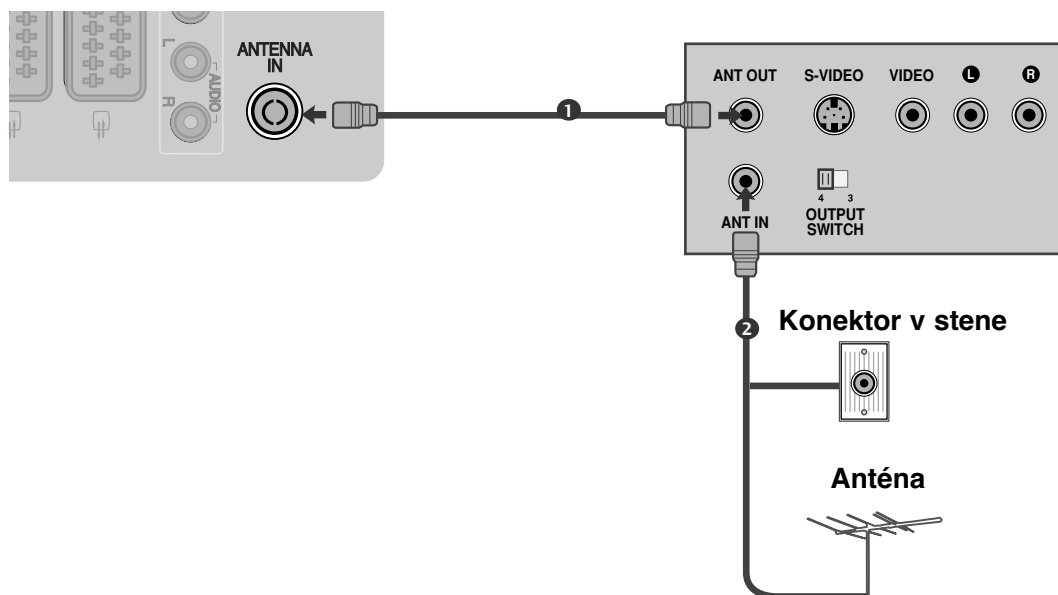


NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

NASTAVENIE VIDEOREKORDÉRA (VCR)

- Rušení obrazu (interferencií) sa vyhnete, keď medzi videorekordérom a televízorom necháte dostatočnú vzdialenosť.

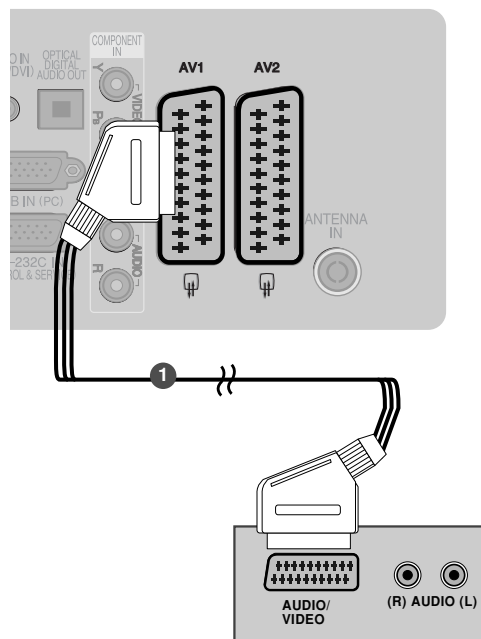
Pripojenie pomocou rádiovfrekvenčného kábla



- 1 Spojte konektor **ANT OUT** na VCR s konektorom **ANTENNA IN** na televízore.
- 2 Kábel antény pripojte ku konektoru **ANT IN** na VCR.
- 3 Na VCR stlačte tlačidlo **PLAY** a na televízore a VCR nastavte príslušný program na pozeračie video.

Pripojenie pomocou kábla scart

- 1 Spojte konektor scart na VCR s konektorom scart **AV1** na televízore. Použite tieneniý kábel scart.
- 2 Do VCR vložte videokazetu a stlačte tlačidlo **PLAY**. (Postupujte podľa používateľskej príručky k VCR.)
- 3 Tlačidlom **INPUT** na diaľkovom ovládaní vyberte vstupný zdroj **AV1**.
- 4 Ak je kábel pripojený ku konektoru scart **AV2** vyberte vstupný zdroj **AV2**.



Scart	Vstup			Výstup
	Video	Zvuk	RGB	Video, Zvuk
AV1	○	○	○	Len režim ATV
AV2	○	○	X	K dispozícii sú výstupy ATV, DTV, AV1/2/3.

Aktuálny režim vstupu \ Typ výstupu	AV1 (výstup televízora)	AV2 (výstup monitora)	AV2 (pri plánovanom nahrávaní DTV pomocou nahrávacieho zariadenia)
Digitálna televízia	X	○	○
Analógová televízia	○	○	○ (Vstupný režim sa automaticky skonvertuje na režim DTV.)
AV1/2/3	○	○	○
Component (Komponent)/RGB/HDMI	○	X	○

- ▶ **TV Out (Výstup televízora)** : výstup videosignálov analogovej televízie.
- Monitor Out (Výstup monitora)** : výstup aktuálneho obrazu zobrazeného na obrazovke.
- ▶ **AV3, Component (Komponent), RGB** : okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**.

! POZNÁMKA

- ▶ Ak chcete použiť kábel EURO Scart, musíte použiť EURO Scart kábel s tieneniým signálu.

NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

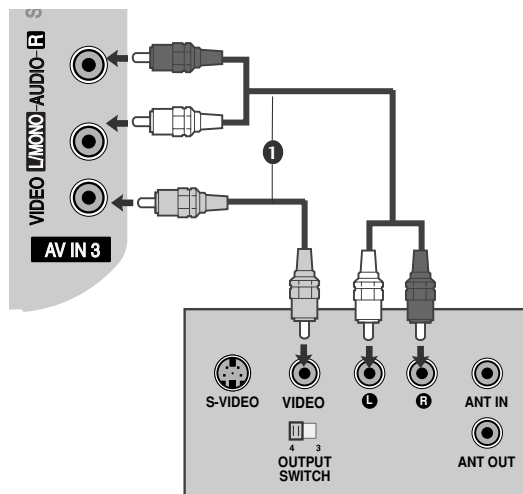
Pripojenie pomocou kábla RCA

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

- 1 Spojte konektory **AUDIO/VIDEO** na televízore s VCR. Pripojte konektory podľa farby. (Video = žltá, Audio Left (vľavo) = biela a Audio Right (vpravo) = červená)
- 2 Do VCR vložte videokazetu a stlačte tlačidlo **PLAY**. (Postupujte podľa používateľskej príručky k VCR.)
- 3 Tlačidlom **INPUT** na diaľkovom ovládaní vyberte vstupný zdroj **AV3**.

! POZNÁMKA

- Ak máte mono videorekordér, spojte audiokábel z VCR s konektorom **AUDIO L/MONO** na televízore.



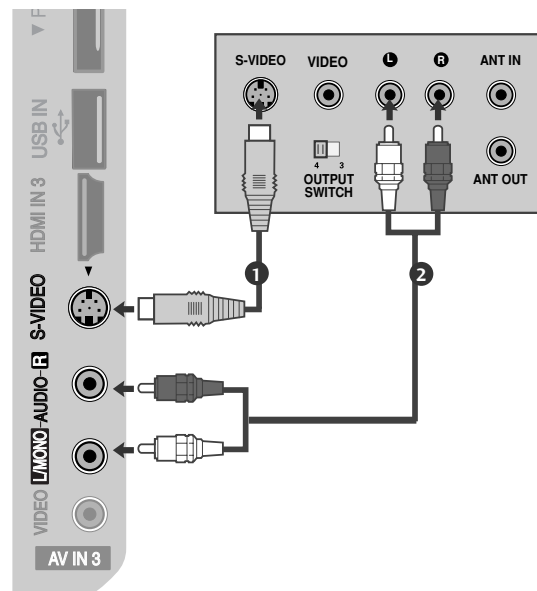
Pripojenie pomocou kábla S-Video

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

- 1 Spojte výstup S-VIDEO na VCR so vstupom S-VIDEO na televízore. V porovnaní s pripojením bežného VCR pomocou videovstupu sa zlepšuje kvalita obrazu.
- 2 Spojte konektory **AUDIO** na televízore s VCR.
- 3 Do VCR vložte videokazetu a stlačte tlačidlo **PLAY**. (Postupujte podľa používateľskej príručky k VCR.)
- 4 Tlačidlom **INPUT** na diaľkovom ovládaní vyberte vstupný zdroj **AV3**.

! POZNÁMKA

- Ak sú obidva konektory S-VIDEO i VIDEO zapojené na S-VHS VCR súčasne, potom je možné prijímať iba S-VIDEO.

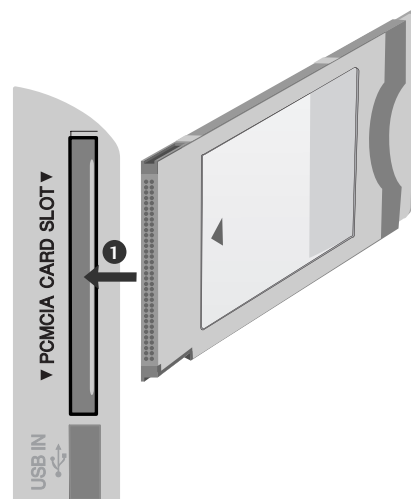


VLOŽENIE MODULU CI

- Prezeranie zakódovaných (platených) služieb v digitálnom televíznom režime.
- Táto funkcia nie je dostupná pre všetk model

- 1 Podľa uvedeného obrázka vložte modul CI do OTVORU NA KARTU PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

Ďalšie informácie nájdete na str.44.



! POZNÁMKA

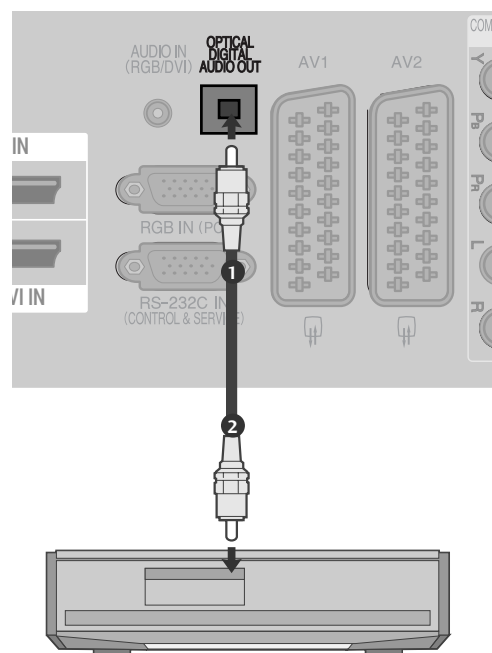
- Skontrolujte, či je modul CI vložený do otvoru na kartu PCMCIA v správnom smere. Ak modul nie je vložený správne, môže dôjsť k poškodeniu televízora a otvoru na kartu PCMCIA.

NASTAVENIE DIGITÁLNEHO VÝSTUPNÉHO AUDIOKONEKTORA

Televízny zvuk odosielajte do externých audiozariadení pomocou digitálneho výstupného (optického) audiokonektora.

Ak si chcete vychutnať digitálne vysielanie prostredníctvom 5,1-kanálových reproduktorov, ku konektoru OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTICKÝ DIGITÁLNY VÝSTUPNÝ AUDIOKONEKTOR) na zadnej strane televízora pripojte domáce kino s prehrávačom DVD (alebo zosilňovač).

- 1 Jeden koniec optického kábla zapojte do digitálneho výstupného (optického) audiokonektora na televízore.
- 2 Druhý koniec optického kábla zapojte do digitálneho vstupného (optického) audiokonektora na audiozariadení.
- 3 V ponuke AUDIO vyberte možnosť „**Reproduktor televízora** option – Vyp.“ (Reproduktor televízora – vypnutý) (►str.89).
Informácie o používaní nájdete v používateľskej príručke k externému audiozariadeniu.



! UPOZORNENIE

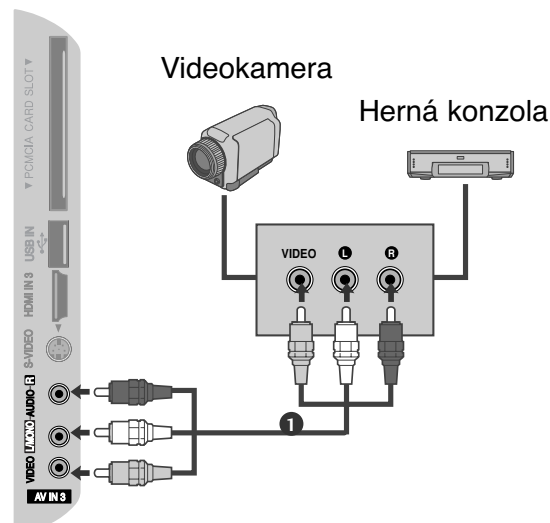
- Nepozerajte sa do optického výstupného portu. Laserový lúč vám môže poškodiť zrak

NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

NASTAVENIE ĎALŠÍCH ZDROJOV AV

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

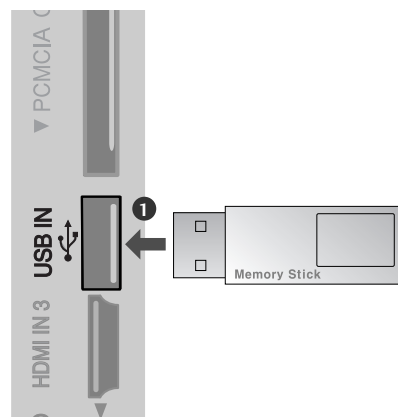
- 1 Spojte konektory **AUDIO/VIDEO** na televízore s VCR. Pripojte konektory podľa farby. (Video = žltá, Audio Left (vľavo) = biela a Audio Right (vpravo) = červená)
- 2 Tlačidlom **INPUT** na diaľkovom ovládaní vyberte vstupný zdroj AV3.
- 3 Začnite pracovať s príslušným externým zariadením. Postupujte podľa používateľskej príručky k externému zariadeniu.



Nastavenie USB IN

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

- 1 Zariadenie USB pripojte do konektorov **USB IN** na bočnej časti televízora.
- 2 Po pripojení konektorov **USB IN** použite funkciu **DVR** (Digitálny videorekordér). (► str. 53)

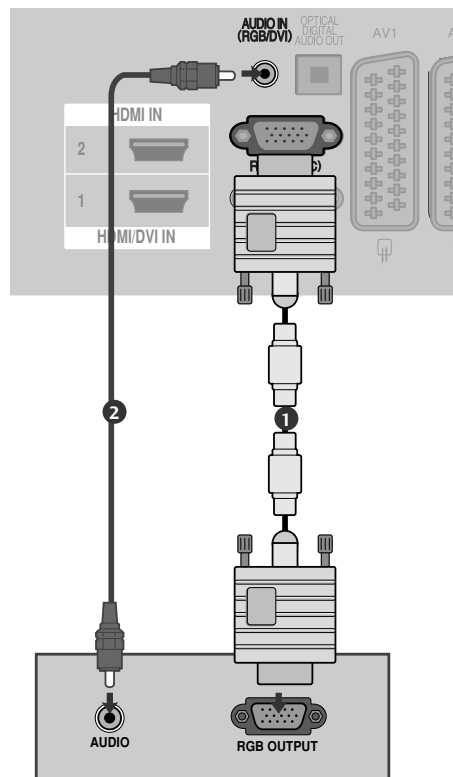


NASTAVENIE PC (okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

Tento TV poskytuje funkčnú schopnosť bez nastavovania, to znamená, že PC sa automaticky prispôsobí nastaveniu TV.

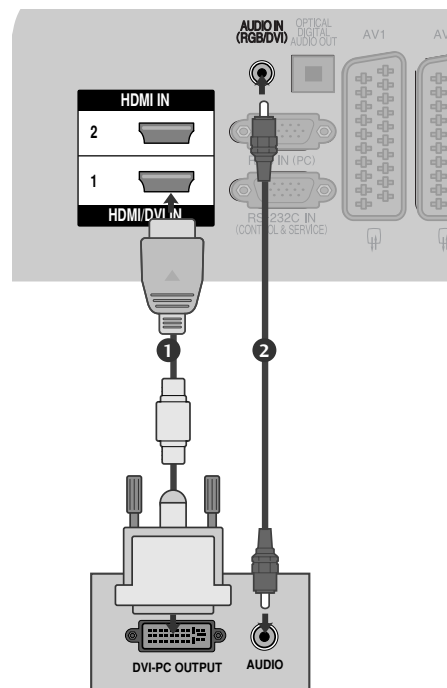
PRIPOJOVANIE POMOCOU 15-KOLÍKOVÉHO KÁBLA D-SUB

- 1 Spojte výstup RGB prístroja PC so vstupom **RGB (PC)** na televízore.
- 2 Spojte audio výstupy PC so vstupnými konektormi **AUDIO IN (RGB/DVI)** na televízore.
- 3 Zapnite PC.
- 4 Zvoľte vstupný zdroj **RGB** použitím tlačidla **INPUT** na diaľkovom ovládači.



Pripojenie pomocou kábla na prepojenie HDMI a DVI

- 1 Zapojte výstup **DVI** počítača do konektora **HDMI/DVI IN 1** na televízore.
- 2 Spojte audio výstupy PC so vstupnými konektormi **AUDIO IN (RGB/DVI)** na televízore.
- 3 Zapnite PC.
- 4 Zvoľte vstupný zdroj **HDMI1** použitím tlačidla **INPUT** na diaľkovom ovládači.



NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

Podporovaná rozlišovacia schopnosť

režim RGB-PC, HDMI/DVI-PC

Rozlí šen	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,8
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,50	60,00

režim HDMI/DVI-DTV

Rozlí šen	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
640x480	31,469	59,94
720x480	31,47	59,94
720x576	31,25	50,00
1280x720	37,50	50,00
1920x1080	44,96	59,94
	45,00	60
	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60
	27,00	24,00
	33,75	30
	56,25	50,00
	67,433	59,94
	67,50	60

! POZNÁMKA

- ▶ Vyhnite sa fixnému obrazu na obrazovke televízora počas dlhého časového obdobia. Fixný obraz sa môže stať trvale vtlačeným na obrazovku; len čo je to možné, používajte šetrič obrazovky.
- ▶ Pri niektorých rozlíšeniach, 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.
- ▶ Synchronizačný vstup od horizontálnych a vertikálnych frekvencií je samostatný.
- ▶ V režime počítača odporúčame používať rozlíšenie 1024x768, 60Hz (42PQ20**, 42PQ30**, 42PQ60**) / 1360x768, 60Hz (50PQ20**, 50PQ30**, 50PQ60**) / 1920x1080, 60Hz (50PS20**, 50PS30**, 50PS60**, 60PS40**) pretože poskytuje najvyššiu kvalitu obrazu.
- ▶ Pripojte kábel z výstupného portu monitora 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 audio kábel z PC so vstupom AUDIO na televízore. (Audio káble nie sú súčasťou televízneho prijímača).
- ▶ 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 (alebo HDMI//DVI IN).
- ▶ Ak grafická karta počítača podporuje súčasne analógový aj digitálny výstup RGB, nastavte televízor na výstup RGB alebo HDMI (druhý režim televízor automaticky priradí funkcii Plug and Play).
- ▶ Ak do kábla DVI zapojíte konektor HDMI, režim DOS nemusí fungovať (závisí to od grafickej karty)
- ▶ Ak použijete príliš dlhý kábel RGB-PC, môže sa na obrazovke vyskytnúť šum. Odporúčame použiť kábel kratší ako 5m. Poskytuje najlepšiu kvalitu obrazu.

NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

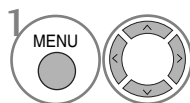
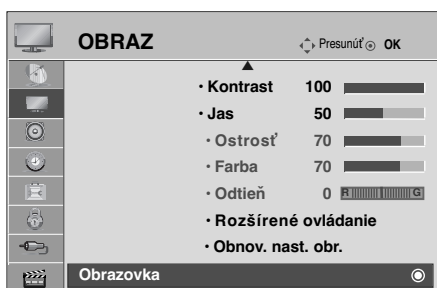
Nastavenie obrazovky v režime PC

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

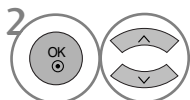
Obnovenie predvolených nastavení obrazovky

Návrat k predvoleným nastaveniam položiek Poloha , Size (Veľkosť) a Phase (Fáza) naprogramovaným vo výrobe.

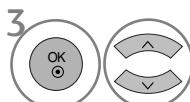
Táto funkcia funguje v nasledujúcom režime: RGB[PC].



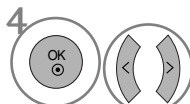
1 Vyberte možnosť **OBRAZ**.



2 Vyberte možnosť **Obrazovka**.



3 Vyberte možnosť **Obnoviť nastavenia**.



4 Vyberte možnosť **Áno**.



5 Aktivujte funkciu **Obnoviť nastavenia** (Obnovenie).

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

Automatické nastavenie (iba v režime RGB [PC])

Automaticky nastaví polohu obrazu a minimalizuje trasenie obrazu.

Ak nie je obraz ani po nastavení dobrý, televízor funguje správne, ale je potrebné ďalšie nastavenie.

Autom. konfig.

Táto funkcia slúži na automatické nastavenie polohy, veľkosti a fázy obrazovky. Počas automatickej konfigurácie bude zobrazený obraz niekoľko sekúnd nestabilný.



- 1   Vyberte možnosť **OBRAZ**.
- 2   Vyberte možnosť **Obrazovka**.
- 3   Vyberte možnosť **Autom. konfig** (Automatická konfigurácia).
- 4   Vyberte možnosť **Áno**.
- 5  Aktivujte funkciu **Autom. config.** (Automatická konfigurácia).

- Ak poloha obrazu nie je ešte správna, vyskúšajte automatické nastavenie znova
- Ak je v režime RGB (PC) po automatickom nastavení opäť potrebné nastaviť obraz, môžete nastaviť možnosť **Poloha**, **Veľkosť** alebo **Fáza**.

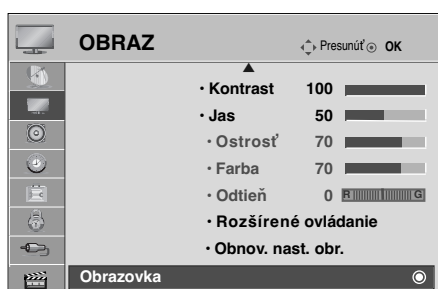
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.






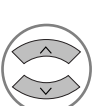

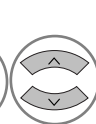
NASTAVENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

Výber rozlíšenia

Ak chcete sledovať normálny obraz, rozlíšenie režimu RGB prispôbte výberu režimu PC.

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



-   Vyberte možnosť **OBRAZ**.
-   Vyberte možnosť **Obrazovka**.
-   Vyberte možnosť **Rozlíšenie**.
-   Vyberte požadované rozlíšenie.










- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

Nastavenie položiek Position (Poloha obrazovky), Size (Veľkosť) a Phase (Fáza)

Ak po automatickom nastavení obraz nie je čistý a ak sa postavy stále chvejú, nastavte fázu obrazu ručne.

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



- 1   Vyberte možnosť **OBRAZ**.
- 2   Vyberte možnosť **Obrazovka**.
- 3   Vyberte možnosť **Poloha**, **Veľkosť** alebo **Fáza**
- 4    Vykonajte potrebné úpravy nastavení.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

Funkcie tlačidiel diaľkového ovládania

(Len pre 42/50PQ10**, 42/50PQ11**, 42/50PQ20**, 42/50PQ30**)

Ko uporabljate daljinski upravljalik, ga namerite v senzor za daljinski upravljalik na televizorju.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV



- TV/RADIO (TELEVÍZOR/RÁDIO)** V digitálnom režime vyberie možnosť Radio (Rádio) alebo TV (Televízor).

AV MODE (REŽIM AV) Pomáha pri výbere a nastavení obrazu a zvuku pri pripájaní zariadení AV. (► p.50)

POWER Zapnutie a vypnutie televízora do pohotovostného režimu.

INPUT Režim externého vstupu sa mení v pravidelnom intervale.(► p.46)

ENERGY SAVING alebo POWER SAVING Nastavenie režimu šetrenia energie televízora. (► p.73)
- Tlačidlá 0~9** Výber programu.
Výber očíslovanej položky z ponuky .

Q.VIEW zobrazuje tabuľku programov.

LIST Návrat k predošlému programu.(► p.45)
- PALCOVÝ OVLÁDAC (hore/dole/vľavo/vpravo)** Umožňuje navigáciu v ponukách obrazovky a úpravu nastavení podľa vašej voľby.

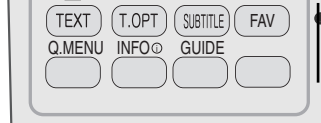
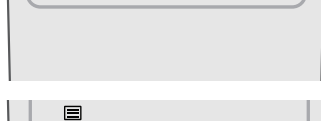
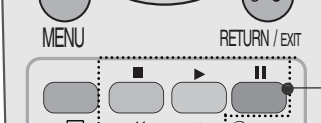
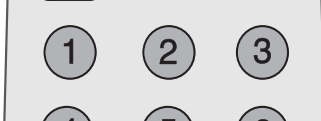
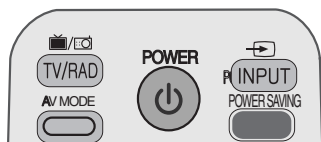
OK Potvrdenie v ýbere alebo zobrazenie súčasného režimu.

MENU Otvorenie ponuky.
Zruší všetky obrazovky OSD a vráti sa do režimu pozerania TV z ktorejkoľvek ponuky.(► p.34)

RETURN(EXIT) NÁVRAT(UKONČIT) Umožňuje používateľovi vrátiť sa o krok späť v interaktívnej aplikácii, sprievodcovi EPG alebo inej interaktívnej funkcii.
- Coloured buttons** Tlačidlá sa používajú na ovládanie teletextu (iba modely s **TELETEXTOM**) alebo na Úpravu **programu**.
- Tlačidlá TELETEXTU** Tlačidlá sa používajú na zobrazenie teletextu.
Ďalšie informácie nájdete v časti Teletext. (► p.105)

SUBTITLE (TITULKY) V digitálnom režime zobrazí preferované titulky.

SIMPLINK Pozrite si zoznam zariadení AV pripojených k televízoru. Prepnutím tohto tlačidla sa na obrazovke zobrazí ponuka Simplink. (► p.47)(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)



VOLUME +/- Nastavenie hlasitosti.

MUTE Vypnutie alebo zapnutie zvuku.

Programme Výber programu.
^ v

O STRANU VYŠŠIENZŠIE;P sun z jednej sady informácií na obrazovke na ďalšiu.

Tlačidlá ovládania ponuky SIMPLINK/USB Ovládanie ponuky SIMPLINK alebo USB (Zoznam fotogr.(Zoznam fotografií), Zoznam hudby alebo Zoznam filmov (iba modely 42/50PQ60**, 50PS60**)).

Q. MENU (RÝCHLA PONUKA) Výber požadovaného zdroja rýchlej ponuky. (Pomer strán (Formát), Režim obrazu, Režim zvuku, Zvuk, Casovač vypnutia (Casovač), USB – vysunúť) (► p.33)

INFO (i) Zobrazuje informácie aktuálnej obrazovky.

GUIDE (SPRIEVODCA) Zobrazuje prehľad programov. (► p.67)

FAV Zobrazenie vybratého obľúbeného programu.

MARK (OZNAČIŤ) Označenie a zrušenie označenia programov v ponuke USB.(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

Vloženie batérií

- Na zadnej strane otvorte kryt priehradky na batérie.
- Vložte dve 1,5 V batérie typu AAA a správne nasmerujte póly (+ na +, -na -). Nekombinujte staré alebo použité batérie s novými.
- Zatvorte kryt.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**, 42/50PQ20**, 42/50PQ30**)

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

ENERGY SAVING Nastavenie režimu šetrenia energie televízora. (► p.73)

RATIO(FORMÁT) Nastavenie požadovaného formátu obrazu. (► p.71)

POWER Zapnutie a vypnutie televízora do pohotovostného režimu.

INPUT Režim externého vstupu sa mení v pravidelnom intervale. (► p.46)

TV/RADIO (TELEVÍZOR/RÁDIO) V digitálnom režime vyberie možnosť Radio (Rádio) alebo TV (Televízor).

Q. MENU (RÝCHLA PONUKA) Výber požadovaného zdroja rýchlej ponuky. (Pomer strán (Formát), Režim obrazu , Režim zvuku , Audio (Zvuk), Casovač vypnutia (Casovač), USB – vysunúť) (► p.33)

MENU Otvorenie ponuky. Zruší všetky obrazovky OSD a vráti sa do režimu pozerania TV z ktorejkoľvek ponuky. (► p.34)

GUIDE (SPRIEVODCA) Zobrazuje prehľad programov. (► p.67)

PALCOVÝ OVLÁDAC (hore/dole/vľavo/vpravo) Umožňuje navigáciu v ponukách obrazovky a úpravu nastavení podľa vašej voľby.

OK Potvrdenie v ýbere alebo zobrazenie súčasného režimu.

RETURN(EXIT) NÁVRAT(UKOŇČENIE) Umožňuje používateľovi vrátiť sa o krok späť v interaktívnej aplikácii, sprievodcovi EPG alebo inej interaktívnej funkcii.

INFO ⓘ Zobrazuje informácie aktuálnej obrazovky.

AV MODE (REŽIM AV) Pomáha pri výbere a nastavení obrazu a zvuku pri pripájaní zariadení AV. (► p.50)

Coloured buttons Tlačidlá sa používajú na ovládanie teletextu (iba modely s **TELETEXTOM**) alebo na Úpravu **programu**.

1 Tlačidlá TELETEXTU Tlačidlá sa používajú na zobrazenie teletextu. Ďalšie informácie nájdete v časti Teletext. (► p.105)

SUBTITLE (TITULKY) V digitálnom režime zobrazí preferované titulky.

SIMPLINK Pozrite si zoznam zariadení AV pripojených k televízoru. Prepnutím tohto tlačidla sa na obrazovke zobrazí ponuka Simplink. (► p.47)

FREEZE (ZMRAZIT) Pozastavenie aktuálneho obrazu na obrazovke.



VOLUME +/- Nastavenie hlasitosti.

MARK(OZNAČIŤ) Označenie a zrušenie označenia programov v ponuke USB.

FAV Zobrazenie vybratého obľúbeného programu.

MUTE Vypnutie alebo zapnutie zvuku.

Programme Výber programu.

^ v

O STRANU VYŠŠIENIŽŠIE); P sun z jednej sady informácií na obrazovke na ďalšiu.

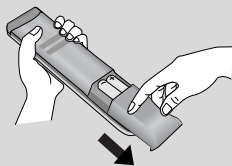
Tlačidlá 0~9 Výber programu.
Výber očíslovanej položky z ponuky .

LIST zobrazuje tabuľku programov.(▶ p.45)

Q.VIEW návrat k predošlému programu.

Tlačidlá ovládania ponuky SIMPLINK/USB Ovládanie ponuky SIMPLINK alebo USB (Zoznam fotogr.(Zoznam fotografií), Zoznam hudby alebo Zoznam filmov (iba modely 42/50PQ60**, 50PS60**)).

Vloženie batérií



- Na zadnej strane otvorte kryt priehradky na batérie.
- Vložte dve 1,5 V batérie typu AAA a správne nasmerujte póly (+ na +, -na -). Nekombinujte staré alebo použité batérie s novými.
- Zatvorte kryt.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

ZAPNUTIE TV

Po zapnutí vášho TV budete môcť využívať jeho vlastnosti.

- 1 Najprv správne pripojte kábel napájania a skontrolujte stav tlačidla napájania ($\phi/|$) na televízore.
- 2 **ID televízora : Vyp.**
Ak chcete v pohotovostnom režime zapnúť televízor, stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) alebo P \blacktriangle \blacktriangledown na televízore alebo tlačidlo POWER (NAPÁJANIE) na diaľkovom ovládaní. Televízor sa zapne.
ID televízora : Zap.
V úspornom režime zapnúť TV, stlačiť na TV tlačidlo **INPUT**, P \blacktriangle \blacktriangledown alebo na diaľkovom ovládači stlačiť tlačidlo **POWER**, INPUT, P \wedge \vee , **číslo** (0~9) a potom zapnúť TV.

Spustenie nastavenia

- 1 Ak sa po zapnutí televízora zobrazuje na obrazovke displej OSD (On Screen Display), môžete nastaviť možnosti **Language (Jazyk)**, **Mode Setting (Nastavenie režimu)**, **Country (Krajina)** a **Auto tuning (Automatické ladenie)**.
POZNÁMKA:
 - a. Ak ponuku Initial Setting (Úvodné nastavenie) zatvoríte bez dokončenia úvodného nastavenia, môžete ju zobraziť znova.
 - b. Stlačením tlačidla RETURN zmeníte aktuálny displej OSD na predchádzajúci displej OSD.
 - c. V krajinách bez potvrdených štandardov vysielania DTV nemusia v závislosti od spôsobu vysielania DTV niektoré funkcie DTV fungovať.
 - d. Režim "**Domáce použitie**" je optimálne nastavenie pre domácnosti. Tento režim je v televízore nastavený predvolene.
 - e. Režim "**Ukážka režimu Obchod**" je optimálne nastavenie pre obchody. Ak používateľ zmení nastavenia kvality obrazu, režim "**Ukážka režimu Obchod**" po určitom čase spustí produkt s hodnotami kvality obrazu, ktoré nastavil výrobca.
 - f. Režim (**Domáce použitie**, **Ukážka režimu Obchod**) možno zmeniť vykonaním príkazu **Nastavenie režimu** v ponuke **MOŽNOST**.

V ýber programu

- 1 Číslo programu vyberiete pomocou tlačidla P \wedge \vee alebo tlačidiel **ČÍSEL**.

Nastavenie hlasitosti

- 1 Hlasitosť nastavíte pomocou tlačidla \blacktriangle + alebo -.

Ak chcete vypnúť zvuk, stlačte tlačidlo **MUTE**.

Túto funkciu môžete zrušiť stlačením tlačidiel

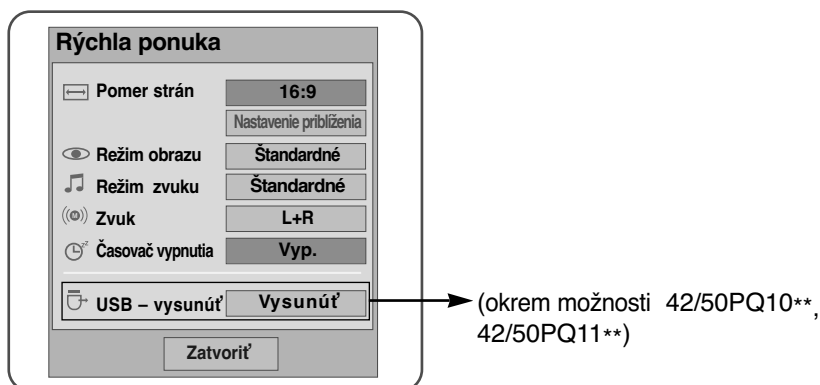
MUTE (VYPNÚŤ), \blacktriangle + alebo -, AV Mode (Režim AV).

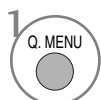
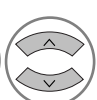
RÝCHLA PONUKA

Váš OSD (On Screen Display, t.j. ponukové menu na obrazovke) sa môže trochu odlišovať od ukážok v tomto návode.

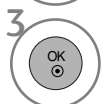
Ponuka **Rýchla ponuka** obsahuje funkcie, ktoré môžu používatelia často používať.

- **Pomer strán (Formát):** Nastavenie požadovaného formátu obrazu.
V ponuke Pomer strán (Formát) vyberte pre nastavenie **Nastavenie priblíženia** možnosť **14:9, Priblíženie** alebo **Kino – Priblíženie**. Po nastavení možnosti **Nastavenie priblíženia** sa opäť zobrazí ponuka **Rýchla ponuka**.
- **Režim obrazu** : Výber požadovaného režimu obrazu.
- **Režim zvuku** : Táto funkcia slúži na automatické nastavenie najvhodnejšej zvukovej kombinácie pre sledovaný obraz. Vyberte požadovaný režim zvuku.
- **Zvuk** : Výber výstupu zvuku.
- **Časovač vypnutia:** Nastavenie časovača vypnutia.
- **USB – vysunúť:** Ak chcete vysunúť zariadenie USB, vyberte možnosť USB – vysunúť (Vysunutie USB).(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)



1   Zobrazte jednotlivé ponuky.

2   alebo  Vyberte požadovaný zdroj.

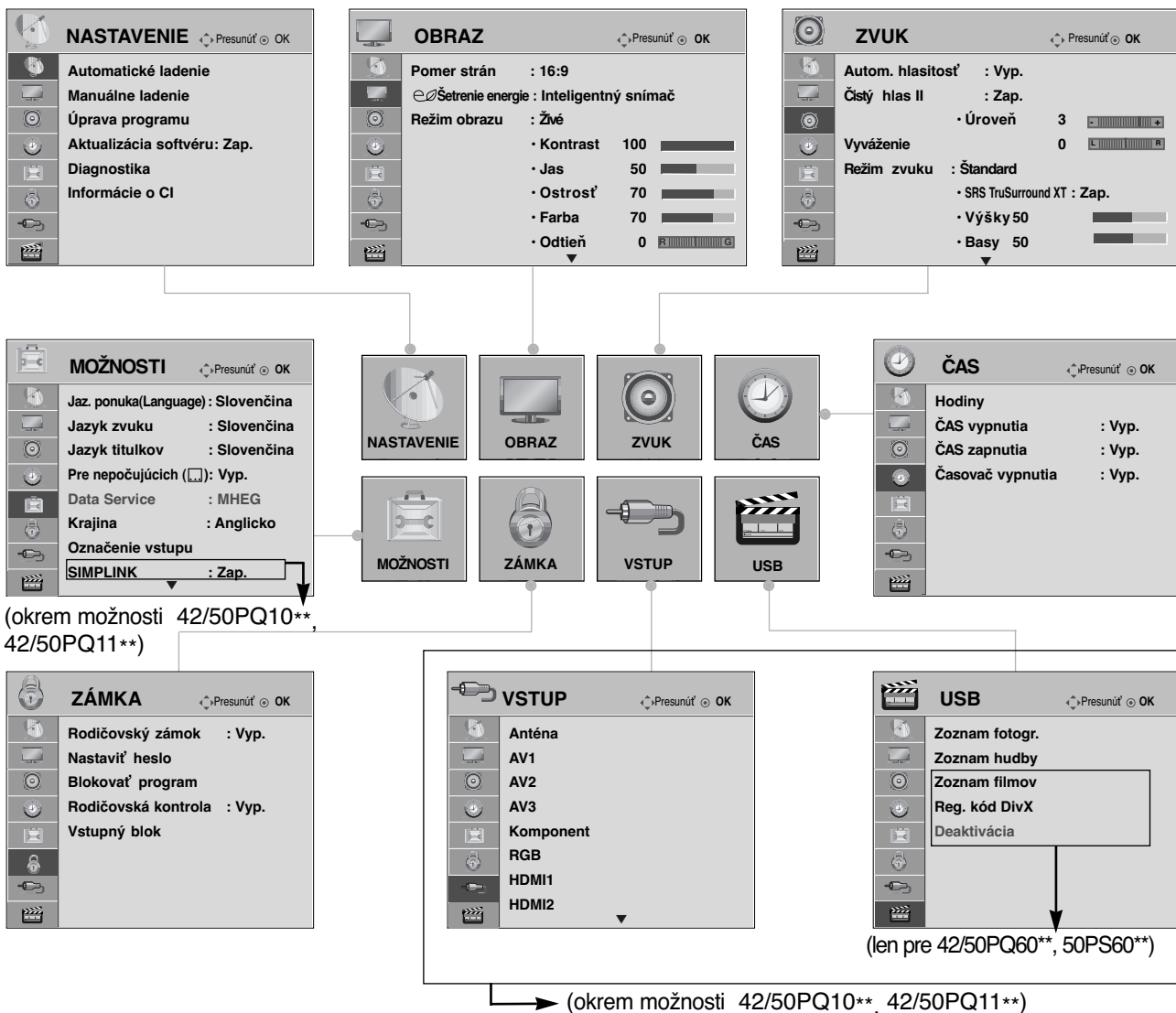
3 

- Stlačením tlačidla **Q.MENU** (RÝCHLA PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

VOĽBA A NASTAVENIE PONÚK NA OBRAZOVKE

Váš OSD (On Screen Display, t.j. ponukové menu na obrazovke) sa môže trochu odlišovať od ukážok v tomto návode.



SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

- Zobrazte jednotlivé ponuky.
- Vyberte položku ponuky.
- Prejdite na kontextovú ponuku.

- Stlačením tlačidla INFO zobrazíte ponuku Simple Manual (Jednoduchá príručka)
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

! POZNÁMKA

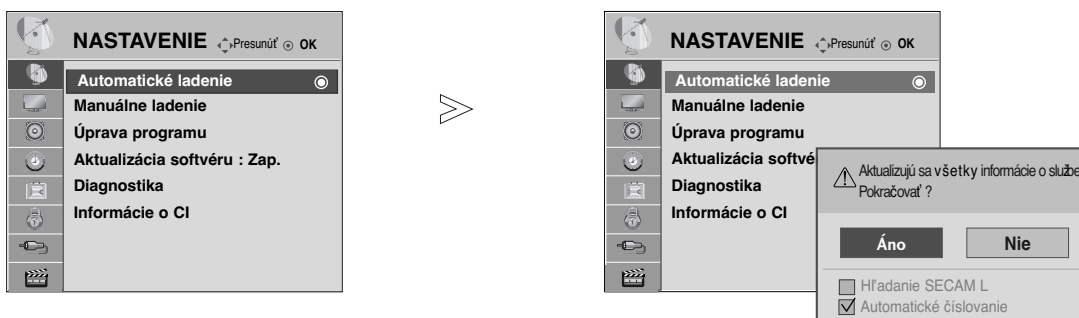
► Možnosti **Informácie o CI** (Informácie o rozhraní CI) nie sú dostupné v analógovom režime.

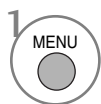
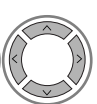

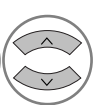
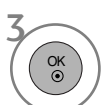


NASTAVENIE TELEVÍZNYCH STANÍC

Pomocou tejto funkcie môžete automaticky vyhľadať a uložiť všetky programy.

Ak spustíte automatické vyhľadávanie programov, všetky predtým uložené informácie o službách sa vymažú.

Maximálny počet uložených programov je 500. Toto číslo sa však môže mierne líšiť v závislosti od vysielaných signálov.



-   Vyberte možnosť **NASTAVENIE**.
-   Vyberte možnosť **Automatické ladenie**.
-   Vyberte možnosť **Áno**.
-  Aktivujte funkciu **Automatické ladenie**.

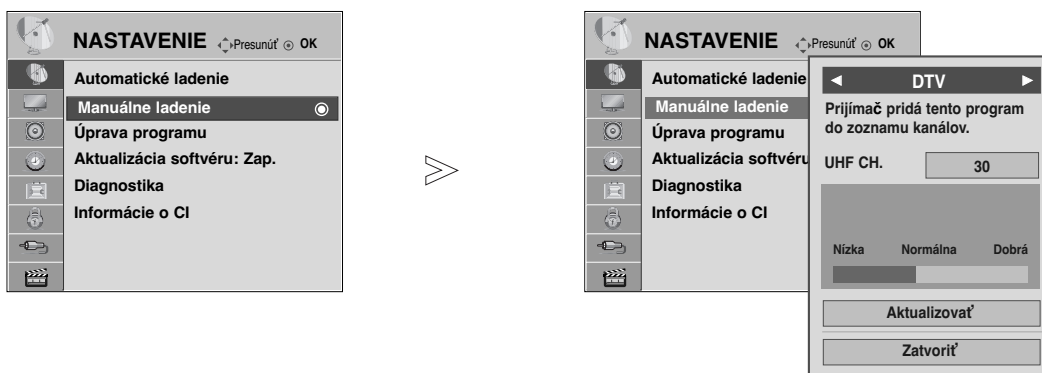
- Pomocou tlačidiel ČÍSEL zadajte v ponuke **Rodičovský zámok 'Zap.'** (Zamknutie systému zapnuté) štvormiestne heslo.
- Ak chcete nechať funkciu automatického ladenia zapnutú, pomocou tlačidiel < > vyberte možnosť **Zap.**. Potom stlačte tlačidlo OK. Ak chcete funkciu vypnúť, vyberte možnosť N
- Automatické číslovanie: vyberte, či chcete pri ladení použiť čísla programov vysielané stanicami.




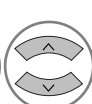




- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

MANUÁLNE LADENIE PROGRAMOV (V DIGITÁLNO M REŽIME)

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



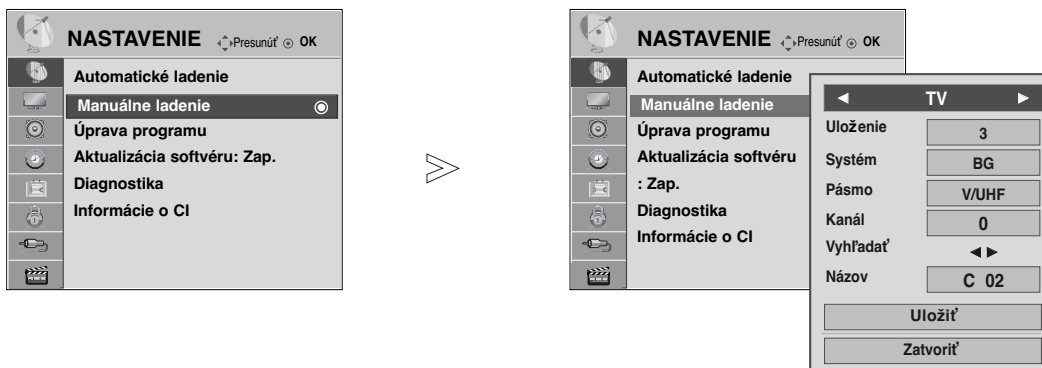
- 1   Vyberte možnosť **NASTAVENIE**.
- 2   Vyberte možnosť **Manuálne ladenie**.
- 3   Vyberte možnosť **DTV**.
- 4   Vyberte požadované číslo kanála.

• Pomocou tlačidiel ČÍSEL zadajte v ponuke **Rodičovský zámok 'Zap.'** (Zamknutie systému zapnuté) štvormiestne heslo.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

MANUÁLNE LADENIE PROGRAMOV (V ANALÓGOVOM REŽIME)

Tento spôsob ladenia Vám umožňuje ručne naladiť stanice a uložiť ich v pamäti vo vami zvolenom poradí.



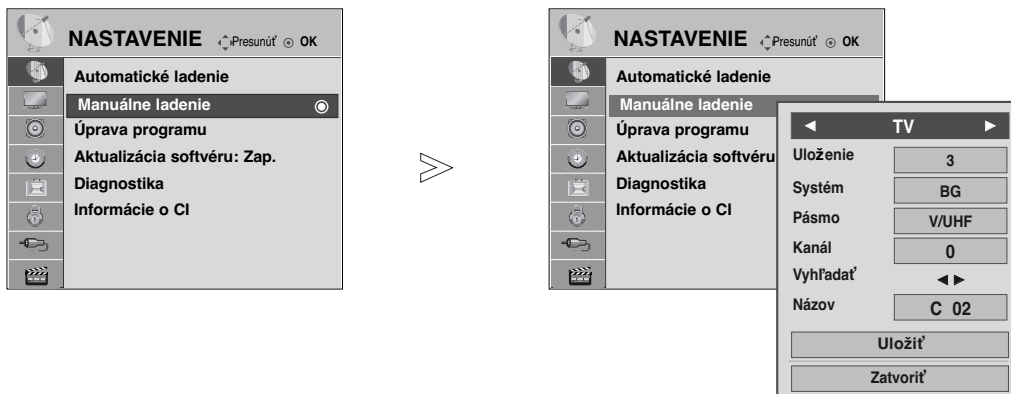
- 1 Vyberte možnosť **NASTAVENIE**.
- 2 Vyberte možnosť **Manuálne ladenie**.
- 3 Vyberte možnosť **TV**.
- 4 alebo Vyberte požadované číslo programu.
- 5 Vyberte normu televízora pomocou možnosti System (Systém).

- 6 Vyberte pásmo **V/UHF** alebo **Kábel**.
- 7 alebo Vyberte požadované číslo kanála.
- 8 Spustíte vyhľadávanie.
- 9 Vyberte možnosť **Uložiť**.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

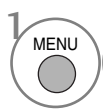


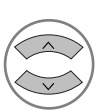

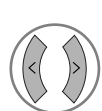



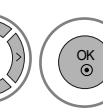

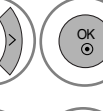

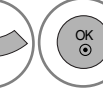
- Pomocou tlačidiel ČÍSEL zadajte v ponuke **Rodičovský zámok** 'Zap.' (Zamknutie systému zapnuté) štvormiestne heslo.
- **L** : SECAM L/L' (Francúzsko)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Európa/Východná Európa /Ázia/Nový Zéland/Stredný východ/Afrika/Austrália)
I : PAL I/II (Veľká Británia/Írsko/Hongkong/Južná Afrika)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Východná Európa/Čína/Afrika/CIS)
- Ak chcete uložiť ďalší kanál, zopakujte kroky 4 až 9.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV



■ Pomenovanie stanice

Každú stanicu môžete tiež pomenovať piatimi znakmi.

-   Vyberte možnosť **NASTAVENIE**.
-   Vyberte možnosť **Manuálne ladenie**.
-   Vyberte možnosť **TV**.
-   Vyberte možnosť **Názov**.
-   Vyberte pozíciu, potom vyberte druhý znak a tak ďalej. Môžete použiť písmená od **A** do **Z**, číslice od **0** do **9**, znaky **+/-** a medzeru.
-   Vyberte možnosť **Zatvoriť**.
-   Vyberte možnosť **Uložiť**.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

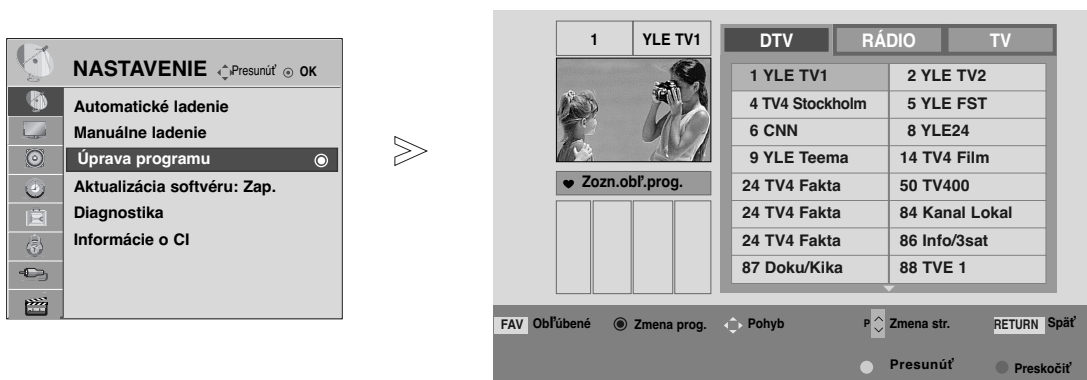
EDITÁCIA PROGRAMU

Keď sa niektoré číslo programu preskočí, znamená to, že ho počas sledovania televízie nebudete môcť vybrať pomocou tlačidiel P ^ v .

Ak chcete vybrať vynechaný kanál, pomocou tlačidiel ČÍSEL priamo zadajte číslo príslušného programu alebo ho vyberte v ponuke **Úprava programu** .

Táto funkcia umožňuje preskočiť uložené programy

V niektorých krajinách je dostupná funkcia odstránenia čísla programu pomocou ŽLTÉHO tlačidla.



- 1 Vyberte možnosť **NASTAVENIE**.
- 2 Vyberte možnosť **Úprava programu**.
- 3 Aktivujte režim **Úprava programu**.
- 4 Vyberte program, ktorý chcete uložiť alebo vynechať.

• Pomocou tlačidiel ČÍSEL zadajte v ponuke **Rodičovský zámok 'Zap.'** (Zamknutie systému zapnuté) štvormiestne heslo.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

(V REŽIME DTV/RÁDIO)

■ Preskočenie čísla programu



1 Vyberte číslo programu, ktorý chcete vynechať.



2 Farba čísla vynechaného programu na zmení na modrú.



3 Uvoľnite vynechaný program.

- Preskočenie programu znamená, že ho nebudete môcť zvoliť pomocou tlačidiel **P** ^ v počas sledovania televízie.
- Ak chcete vybrať vynechaný kanál, pomocou tlačidiel ČÍSEL priamo zadajte číslo príslušného programu alebo ho vyberte v ponuke **Úprava programu** alebo EPG.

■ Výber obľúbeného programu




1 Vyberte číslo obľúbeného programu.

- Vybratý program sa automaticky zaradí do zoznamu obľúbených programov.

V REŽIME TV




Táto funkcia Vám umožňuje uložené programy mazať a preskakovať. Môžete tiež presúvať niektoré kanály a použiť iné čísla programov.

■ Auto Sort (Automatické zoradenie)

- 1  ZELENÁ Spustíte funkciu Auto Sort (Automatické zoradenie).





• Po aktivovaní funkcie Auto Sort (Automatické zoradenie) už programy nemôžete upravovať.

■ Mazanie programu




- 1  Vyberte číslo programu, ktorý chcete odstrániť.
- 2  ČERVENÁ Farba čísla odstráneného programu na zmení na červenú.
- 3  ČERVENÁ Uvoľnite odstránený program.

• Zvolený program bol vymazaný, v šetky nasledujúce boli posunuté o jednu pozíciu späť.

■ Presúvanie programu

- 1  Vyberte číslo programu, ktorý chcete presunúť.
- 2  ŽLTÁ  Farba čísla presunutého programu na zmení na ŽLTÚ.
- 3  ŽLTÁ Uvoľnite presunutý program.



■ Preskočenie čísla programu

- 1  Vyberte číslo programu, ktorý chcete vynechať.
- 2  MODRÁ Farba čísla vynechaného programu na zmení na modrú.
- 3  MODRÁ Uvoľnite vynechaný program.

• Preskočenie programu znamená, že ho nebudete môcť zvoliť pomocou tlačidiel P ^ v počas sledovania televízie.

• Ak chcete vybrať vynechaný kanál, pomocou tlačidiel ČÍSEL priamo zadajte číslo príslušného programu alebo ho vyberte v ponuke **Úprava programu** alebo EPG.

■ Výber obľúbeného programu

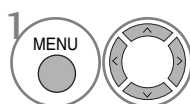
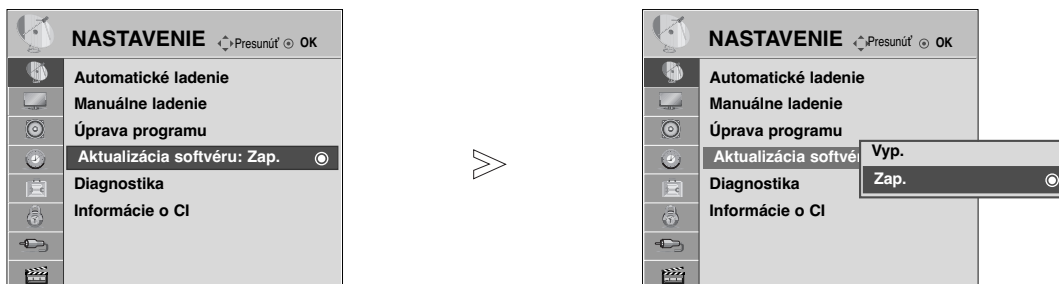
- 1   Vyberte číslo obľúbeného programu.

• Vybratý program sa pridá do zoznamu obľúbených programov.

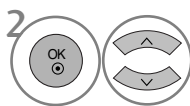
SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU

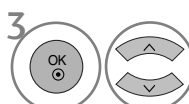
Aktualizácia softvéru (Software Update) predstavuje softvér, ktorý možno prevziať prostredníctvom digitálneho terestriálneho systému.



1 Vyberte možnosť **NASTAVENIE**.



2 Vyberte možnosť **Aktualizácia softvéru**.



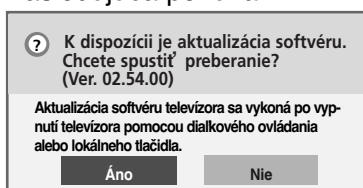
3 Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté) alebo **Vyp.** (Vypnuté).
• Ak vyberiete možnosť **Zap.** (Zapnutá), zobrazí sa okno s upozornením pre používateľa, že sa našiel nový softvér.



4 Uložte nastavenie.

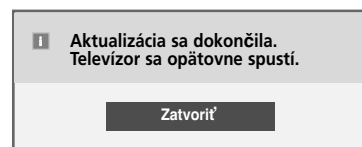
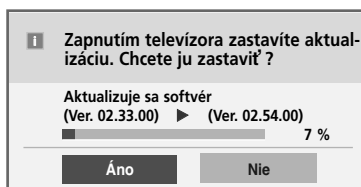
* Nastavenie funkcie „Aktualizácia softvéru“ (Aktualizácia softvéru)

Po prenose informácií o aktualizovanom digitálnom softvéri sa môže na televíznej obrazovke zobrazíť nasledujúca ponuka.

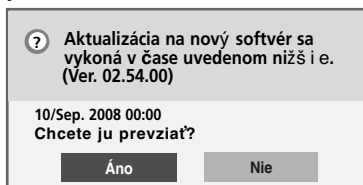


Keď sa zobrazí tento obrázok, pomocou tlačidla < > vyberte možnosť (ÁNO).

Po dokončení aktualizácie softvéru sa systém reštartuje.



Jednoduchá aktualizácia: pre aktuálny aktualizčný prúd údajov



Preberanie sa spustí po vypnutí televízora.

Ak počas aktualizácie televízor zapnete, zobrazí sa priebežný stav.

Naplánovanie aktualizácie: pre naplánovaný aktualizčný prúd údajov

Keď je ponuka Software Update (Aktualizácia softvéru) nastavená na možnosť Vyp. (Vypnutá), zobrazí sa správa so žiadosťou, aby ste ju nastavili na možnosť Zap. (Zapnutá).

- Počas aktualizácie softvéru nezabudnite, že:

- Napájanie televízora sa nesmie prerušiť.
- Televízor nesmiete vypnúť.
- Nesmiete odpojiť anténu
- Po aktualizácii softvéru môžete potvrdiť verziu aktualizovaného softvéru v ponuke **Diagnostika**.
- Preberanie softvéru môže trvať až hodinu, a preto počas celého preberania zabezpečte napájanie.

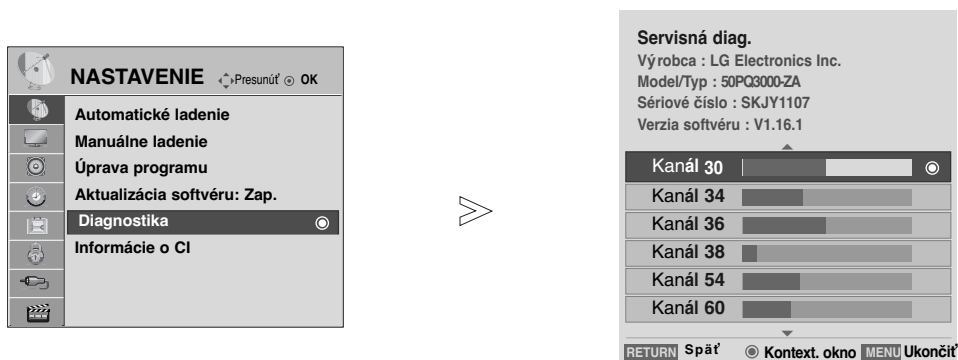
DIAGNOSTIKA



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



Zobrazujú sa informácie o naladenom multiplexeri a intenzite signálu.


Zobrazujú sa informácie o signáli a servisný názov vybraného multiplexera.



(*Multiplexer: nadržaný adresár kanálov pri digitálnom vysielaní (jeden multiplexer obsahuje viacero kanálov.))



1   Vyberte možnosť **NASTAVENIE**.

2   Vyberte možnosť **Diagnostika**.

3  Zobrazenie informácií Manufacturer (Výrobca), Model/Type (Model/Typ), Serial Number (Sériové číslo) a Software Version (Verzia softvéru).

4   Zobrazenie informácií o kanáloch.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

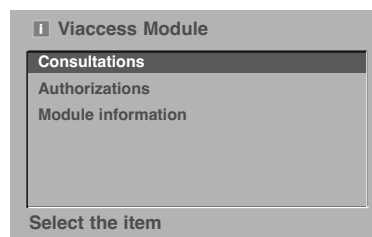
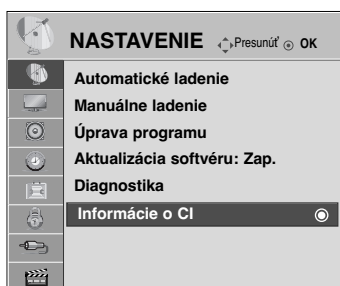
SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

INFORMÁCIE O ROZHRANÍ CI (ŠTANDARDNÉ ROZHRANIE)

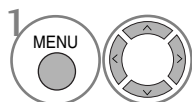
Táto funkcia umožňuje sledovať zakódované (platené) programy. Ak vyberiete modul CI, nemôžete sledovať platené programy. Keď sa modul CI nachádza v príslušnom otvore, k dispozícii je ponuka modulu. Ak si chcete zakúpiť modul a kartu smart card, obráťte sa na svojho predajcu. Modu CI nekladajte a nevyberajte z televízora príliš často. Môže to spôsobiť problémy. Po vložení modulu CI a následnom zapnutí televízora často nepočuť žiadny zvuk.

Používanie modulu CI a karty smart card môže spôsobiť, že obraz je veľmi neprirodzený.

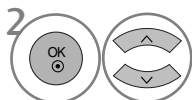
Funkciu CI (Common Interface (Štandardné rozhranie)) možno nebudete môcť používať v niektorých krajinách v závislosti od vysielacích podmienok.



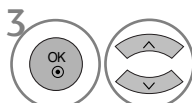
- Tento displej OSD slúži len na ilustráciu. Možnosti ponuky a formát obrazovky sa líšia v závislosti od poskytovateľa platených digitálnych služieb.
- Ponuku CI (Common Interface (Štandardné rozhranie)) na obrazovke a príslušnú službu môže zmeniť váš predajca.



1 Vyberte možnosť **NASTAVENIE**.



2 Vyberte možnosť **Informácie o CI** (Informácie o rozhraní CI).



3 Vyberte požadovanú položku: Module information (Informácie o module), informácie o karte smart card, jazyku, preberaní softvéru atď.




4 Uložte nastavenie.


- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

VYVOLANIE TABU ĽKY PROGRAMOV

Programy uložené v pamäti môžete prezerať a kontrolovať zobrazením tabu ľky programov

 Zobrazuje sa v prípade zamknutého programu.


■ Zobrazenie tabu ľky programov


1  Zobrazenie zoznamu **PROGRAMME LIST** (ZOZNAM PROGRAMOV).

- Môžete tu nájsť modro vypísané programy. Tie boli upravené v režime editácia programu.
- Ako je vidieť z čísel na obrázku, k niektorým programom neboli priradené mená.


■ Voľba programu v tabuľke programov


1  Vyberte program.

2  Prepnete sa na vybraté číslo programu.


 Pri práve sledovanom programe sa režim zmení z TV na DTV a potom na Radio (Rádio).

■ Listovanie tabuľkou programov

1  Listovanie stránkami.

2  Návrat do režimu normálneho sledovania televízie.

■ Zobrazenie tabuľky obľúbených programov

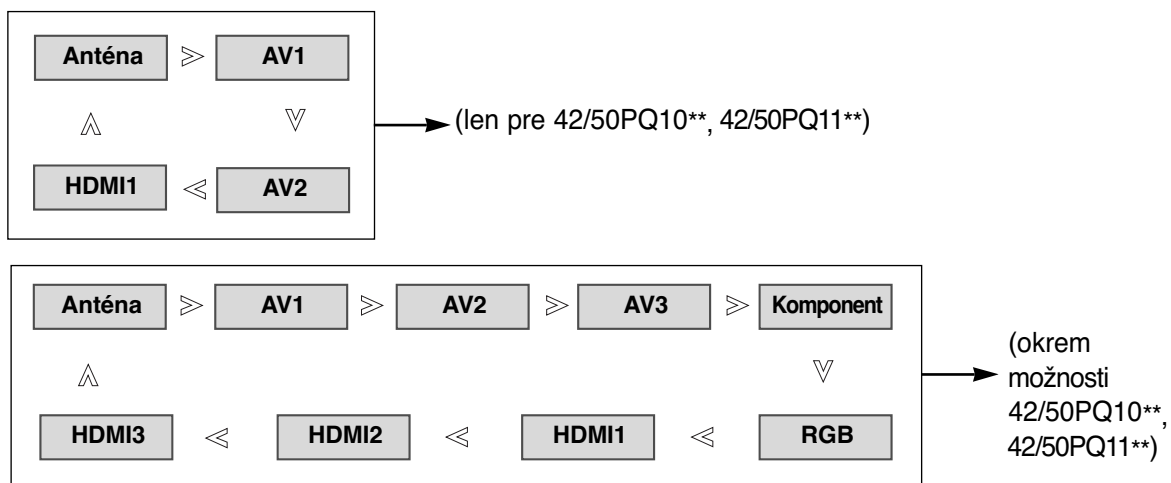
1  Zobrazenie tabuľky Favourite Programme (Oblúbené programy).

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

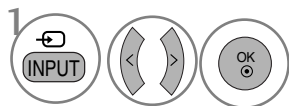
INPUT LIST (ZOZNAM VSTUPOV)

Signály HDMI a AV1, 2 (SCART) možno rozpoznať pomocou detekčného kolíka a preto ich možno aktivovať len vtedy, keď externé zariadenie potvrdí napätie.

Pomocou tlačidla **TV/RAD** sa môžete v režime DTV/RÁDIO/TV prepínať medzi externým vstupom, rádiovým vstupom a naposledy sledovaným programom.



(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)



Vyberte vstupný zdroj.

- Môžete tiež nastaviť ponuku **VSTUP**.



- **Anténa** : Túto možnosť vyberte pri sledovaní v režime DTV/TV.
- **AV1, AV2, AV3**: Túto možnosť vyberte pri sledovaní videorekordéra alebo externého zariadenia.
- **Komponent** : Túto možnosť vyberte, ak používanie prehrávača diskov DVD alebo digitálneho káblového prijímača závisí od konektora.
- **RGB** : Túto možnosť vyberte, ak používanie počítača závisí od konektora.
- **HDMI1, HDMI2, HDMI3** : Túto možnosť vyberte, ak používanie prehrávača diskov DVD, počítača alebo digitálneho káblového prijímača závisí od konektora.

SIMPLINK (okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

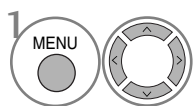
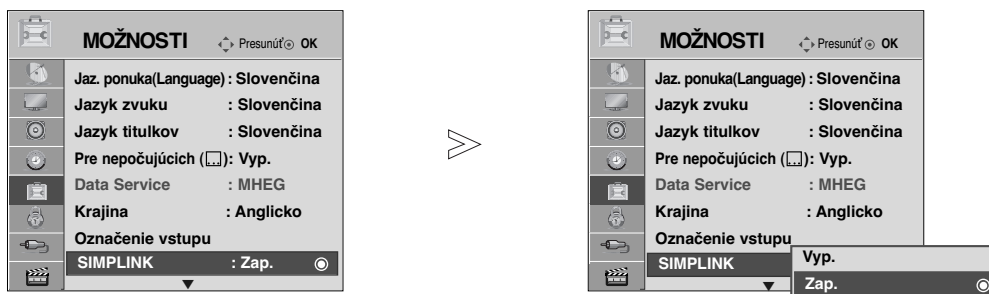
Funguje len so zariadením s logom SIMPLINK. Skontrolujte či má logo SIMPLINK.

Ak produkt používate s inými produktmi vybavenými funkciou HDMI-CEC, nemusí fungovať správne.

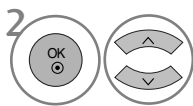
Táto funkcia umožňuje ovládať a prehrávať obsah na zariadeniach AV pripojených k televízoru káblom HDMI bez použitia ďalších káblov a nastavení.

Ak nechcete využívať ponuku SIMPLINK, vyberte možnosť **Vyp.** (vypnuté).

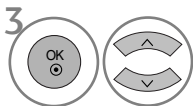
Vstup HDMI IN 3 nepodporuje funkciu SIMPLINK.



1 Vyberte možnosť **MOŽNOSTI**.



2 Vyberte možnosť **SIMPLINK**.



3 Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté) alebo **Vyp.** (Vypnuté).



4 Uložte nastavenie.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

Funkcie ponuky SIMPLINK

Disc playback (Prehrávanie diskov)

Pripojené zariadenia AV ovládajte pomocou tlačidiel $\wedge \vee < >$, OK, \blacktriangleright , \blacksquare , II , \blacktriangleleft a \blacktriangleright .

Direct Play (Priame prehrávanie)

Po pripojení zariadení AV k televízoru ich môžete priamo ovládať a prehrávať médiá bez ďalších nastavení.

Select AV device (Výber zariadenia AV)

Umožňuje vybrať jedno zo zariadení AV pripojených k telefónu a prehrávať.

Power off all devices (Vypnutie všetkých zariadení)

Po vypnutí televízora sa vypnú aj všetky pripojené zariadenia

Switch audio-out (Prepnutie audiovýstupu)

Ponúka jednoduchý spôsob prepínania audiovýstupu.

Sync Power Zap. (Synchronizované zapnutie)

Keď sa spustí prehrávanie v zariadení s funkciou SIMPLINK pripojenom pomocou konektora HDMI, televízor sa automaticky zapne.

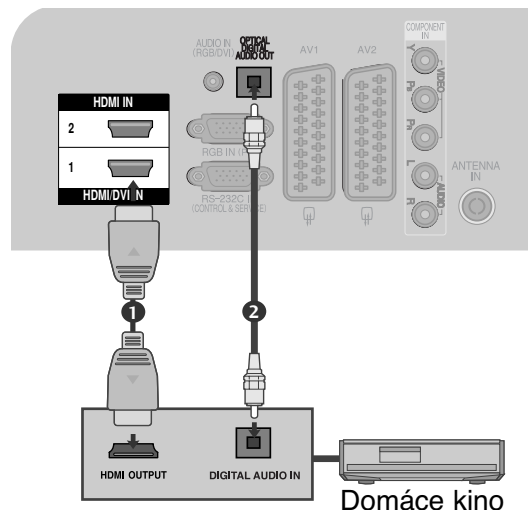
* Zariadenie, ktoré je k televízoru pripojené pomocou kábla HDMI, ale nepodporuje funkciu Simplink, túto možnosť neponúka.

Poznámka. Ak chcete využívať funkciu SIMPLINK, musíte používať kábel HDMI, verzie 1.3, s funkciou ovládania spotrebnej elektroniky (CEC*). (*CEC: Consumer Electronics Control).

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

Pripojenie k domácemu kinu s logom SIMPLINK

- 1 Pomocou kábla HDMI prepojte konektor **HDMI IN 1** alebo **HDMI IN 2** na zadnej strane televízora s výstupným konektorom HDMI na domácom kine.
- 2 Pomocou optických káblov prepojte výstupný konektor digitálneho zvuku na zadnej strane televízora so vstupným konektorom digitálneho zvuku na domácom kine.
- 3 Stlačením tlačidla **SIMPLINK** vyberte v ponuke Speaker (Reproduktor) položku Home Theater (Domáce kino).



- ▶ Reproduktor sa pri výbere alebo obsluhu médií zariadenia s funkciou Home Theater (domáce kino) automaticky prepne do režimu pre domáce kino.

! POZNÁMKA

- ▶ HDMI kábel zapojte do HDMI/DVI IN alebo do koncovky (HDMI výstup) na zadnej strane zariadenia SIMPLINK HDMI IN.
- ▶ Ak prepnete zdroj na iný pomocou tlačidla INPUT (VSTUP) na diaľkovom ovládači alebo inak, tak sa obsluha zariadenia cez SIMPLINK ukončí.

Ponuka SIMPLINK

Stlačením tlačidla $\wedge \vee \lt \gt$ a potom tlačidla OK vyberte požadovaný zdroj SIMPLINK.

- 1 **TV viewing (Sledovanie televízie):** prepnutie na predchádzajúci televízny kanál bez ohľadu na aktuálny režim.
- 2 **DISC playback (Prehrávanie diskov):** výber a prehrávanie pripojených diskov. Ak je k dispozícii niekoľko diskov, príslušné názvy sa prehľadne zobrazujú v spodnej časti obrazovky.
- 3 **VCR playback (Prehrávanie videa):** prehrávanie videokaziet a ovládanie pripojeného videorekordéra.
- 4 **HDD Recordings playback (Prehrávanie diskov na pevnom disku):** prehrávanie a ovládanie nahrávok uložených na pevnom disku.
- 5 **Audio Out to Home theatre/Audio Out to TV (Audiovýstup domáceho kina/televízora):** výber audiovýstupu Home theatre (Domáce kino) alebo TV (Televízor).



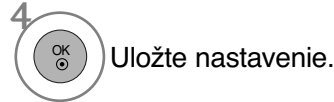
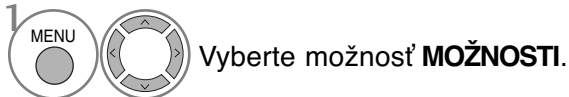
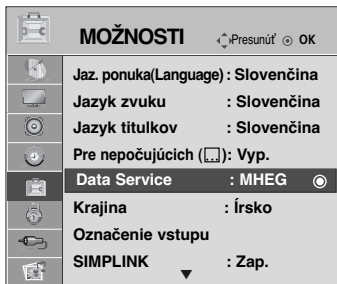
- Home theater (Domáce kino): naraz sa podporuje len jedno
- DVD, Recorder (Prehrávač diskov DVD): Naraz sa podporujú až dva
- VCR (Videorekordér): naraz sa podporuje len jeden

DATA SERVICE (DÁTOVÁ SLUŽBA)

(Táto ponuka je dostupná len v Írsku.)

Táto funkcia umožňuje používateľom vybrať možnosť **MHEG(Digital Teletext)(Digitálny teletext)** alebo **Teletext** (ak sú obe k dispozícii súčasne).

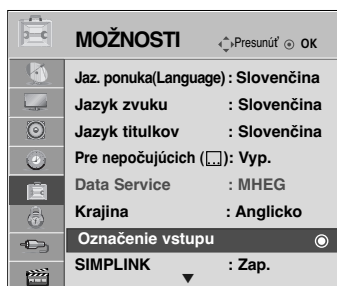
Ak je k dispozícii len jedna z nich, bez ohľadu na váš výber sa aktivuje možnosť **MHEG** alebo **Teletext**.



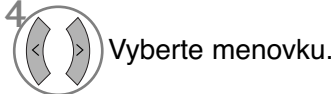
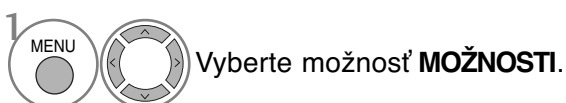
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

Označenie vstupu (MENOVA VSTUPU)

Umožňuje vybrať menovku pre každý vstupný zdroj.



(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)



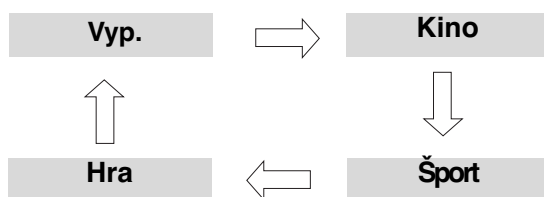
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

AV MODE (REŽIM AV)

Pri pripájaní zariadení AV k externému vstupu môžete vybrať optimálny obraz a zvuk.

- Vyp.** Vypnutie režimu AV.
Kino Optimálne nastavenie videa a zvuku na sledovanie filmov.
Šport Optimálne nastavenie videa a zvuku na sledovanie športových podujatí.
Hra Optimálne nastavenie videa a zvuku na hranie hier.



1 Požadovaný zdroj vyberte opakovaným stláčaním tlačidla **AV MODE** (REŽIM AV).

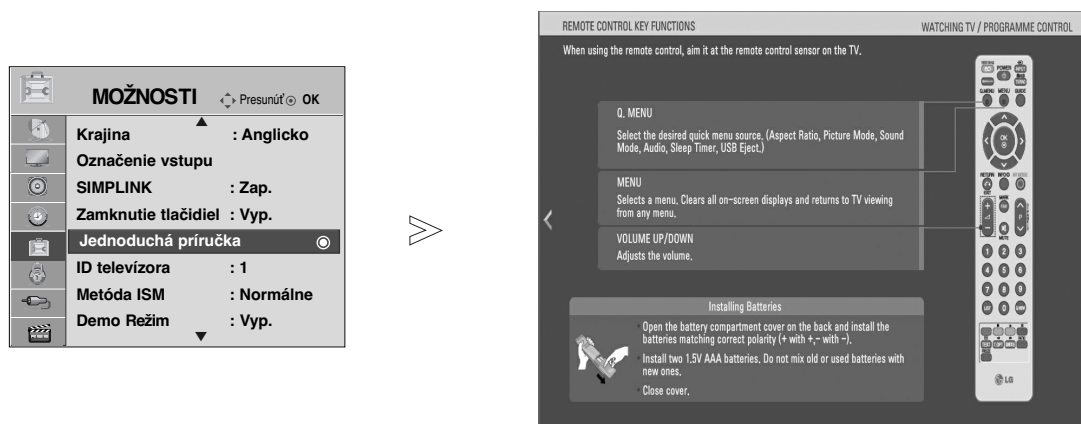








- Ak v režime AV mode (Režim AV) vyberiete možnosť **Kino**, režim **Kino** sa vyberie pre možnosť Režim obrazu v ponuke **OBRAZ** aj pre možnosť Režim zvuku v ponuke **ZVUK**.
- Ak v režime **AV mode** (Režim AV) vyberiete možnosť **Vyp.** (Vypnuté), vyberie sa obraz a zvuk, ktorý ste pôvodne vybrali.

JEDNODUCHÁ PRÍRUČKA

K informáciám o televízore môžete ľahko a účinne získať prístup zobrazením jednoduchej príručky na obrazovke televízora.

Počas zobrazenia jednoduchej príručky sa stlmí zvuk.



-   Vyberte možnosť **MOŽNOSTI**.
-   Vyberte položku **Jednoduchá príručka**.
-   Vyberte časť príručky, ktorú chcete zobraziť.

• Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.

SLEDOVANIE TELEVÍZIE/OVLÁDANIE PROGRAMOV

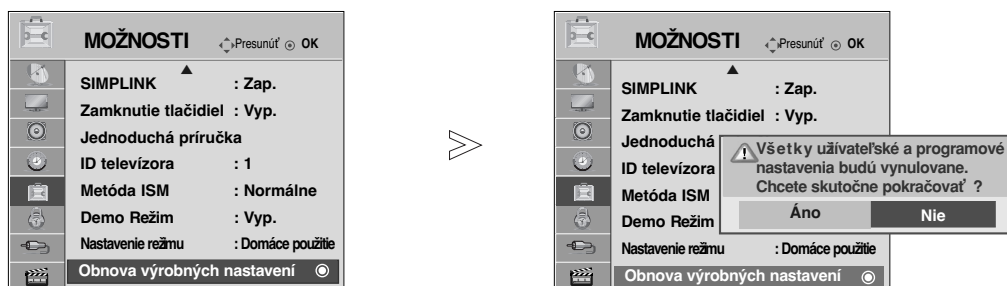
Inicializácia (reset pôvodného továrenského nastavenia)


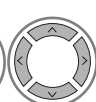
Táto funkcia inicializuje všetky nastavenia. Nastavenia **Deň** a **Noc** ponuky Režim obrazu sa však neinitializujú.


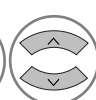
Televízor je užitočné inicializovať pri presťahovaní sa do iného mesta alebo krajiny.



Po vykonaní funkcie **Obnova výrobných nastavení** musíte reštartovať inicializačné nastavenia.


Keď je ponuka **Rodičovský zámok** (Zamknutie systému) nastavená na možnosť Zap. (Zapnuté), zobrazí sa správa so žiadosťou o zadanie hesla.



1   Vyberte možnosť **MOŽNOSTI**.

2   Vyberte možnosť **Obnova výrobných nastavení**.

3   Vyberte možnosť **Áno**.

4  Vykonajte funkciu **Obnova výrobných nastavení**.

• Ak je ponuka **Rodičovský zámok** (Zamknutie systému) nastavená na možnosť On (Zapnuté) a zabudli ste heslo, na diaľkovom ovládači stlačte kombináciu čísiel 7, 7, 7, 7.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

POUŽITIE ZARIADENIA USB

► Funkciu USB nemožno používať v modeloch **42/50PQ10****, **42/50PQ11****.

Pripojenie zariadenia USB

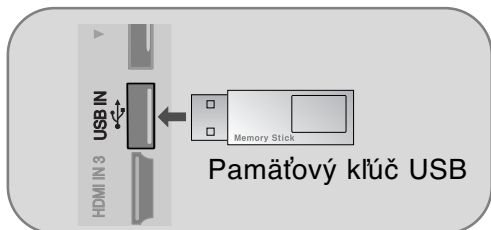
Táto kontextová ponuka sa automaticky zobrazí po pripojení zariadenia USB.

Ak sa kontextová ponuka nezobrazí, položky **Zoznam hudby**, **Zoznam fotogr.** (Zoznam fotografií) alebo **Zoznam filmov** (iba modely 42/50PQ60**, 50PS60**) môžete vybrať v ponuke USB.

Ponuka POP UP MENU (KONTEXTOVÁ PONUKA) sa nezobrazí, kým je aktivovaný displej OSD obsahujúci ponuku Menu (Ponuka), EPG alebo Schedule (Plán).

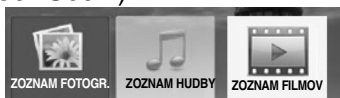
V zariadení USB nemôžete pridať nový alebo vymazať existujúci priečinok.

- 1 Zariadenie USB pripojte do konektorov **USB IN** na bočnej časti televízora.



- Tento televízor podporuje formáty JPEG, MP3 a SD Divx.

- 2 Vyberte možnosť **ZOZNAM FOTOGR.** (ZOZNAM FOTOGRAFÍ) alebo **ZOZNAM HUDBY** alebo **ZOZNAM FILMOV** (len pre 42/50PQ60**, 50PS60**)



- 3

Pri odstraňovaní zariadenia USB

Pred odstránením zariadenia USB vyberte ponuku **USB – vysunúť** (Vysunutie USB).

- 1 Q. MENU Vyberte možnosť **vysunúť**.
- 2

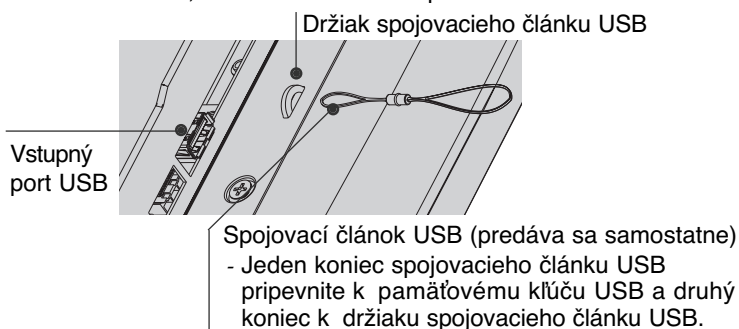
Opatrenia pri používaní zariadenia USB

- Rozpoznáva sa iba ukladacie zariadenie USB.
- Ak je ukladacie zariadenie USB pripojené cez rozbočovač USB, zariadenie nemožno rozpoznať.
- Ukladacie zariadenie USB, ktoré používa program na automatické rozpoznanie, sa nemusí dať rozpoznať.
- Ukladacie zariadenie USB, ktoré používa vlastný ovládač, sa nemusí dať rozpoznať.
- Rýchlosť rozpoznania ukladacieho zariadenia USB môže závisieť od príslušného zariadenia.
- Ak ukladacie zariadenie USB pracuje, televízor nevypínajte a neodpájajte zariadenie USB. Ak je zariadenie náhle oddelené alebo odpojené, uložené súbory alebo ukladacie zariadenie USB sa môžu poškodiť.
- Nepripájajte ukladacie zariadenie USB, ktoré bolo umelo upravené na počítači. Zariadenie môže spôsobiť nesprávne fungovanie výrobku alebo poruchu prehrávania. Používajte iba ukladacie zariadenia USB, ktoré obsahujú bežné hudobné alebo obrazové súbory.
- Používajte iba ukladacie zariadenia USB, ktoré boli naformátované ako systém súborov FAT16, FAT32, NTFS v operačnom systéme Windows. V prípade, že bolo ukladacie zariadenie naformátované ako iná pomôcka programu, ktorá nie je podporovaná systémom Windows, zariadenie sa nemusí dať rozpoznať. Údaje v úložnom zariadení USB nemožno odstrániť, ak zariadenie používa systém súborov NTFS.
- Ukladacie zariadenie USB, ktoré vyžaduje externý zdroj napájania, pripojte do zdroja napájania. V opačnom prípade sa zariadenie nemusí dať rozpoznať.
- Ukladacie zariadenie USB pripojte pomocou kábla ponúkaného výrobcom zariadenia USB. Ak je zariadenie pripojené iným káblom ako od výrobcu zariadenia USB alebo nedostatočne dlhým káblom, zariadenie sa nemusí dať rozpoznať.
- Niektoré ukladacie zariadenia USB nemusia byť podporované alebo správne fungovať.
- Podporuje sa iba 999 súborov a priečinkov. Súbory a priečinky presahujúce tento počet sa nerozpoznajú.
- Údaje v úložnom zariadení USB sa nemusia rozpoznať. Názov súboru môže obsahovať maximálne 128 anglických znakov.
- Zálohujte si dôležité súbory, pretože údaje v zariadení USB môžu byť poškodené. Za správu údajov je zodpovedný spotrebiteľ, a preto výrobcovia nezodpovedajú za poškodenie údajov spôsobené výrobkom.
- Ak zariadenie USB pripojíte v pohotovostnom režime, jeho pevný disk sa automaticky načíta po zapnutí televízora.
- Odporúčaná kapacita externého pevného disku USB je 1 TB alebo menej. Odporúčaná kapacita pamäťového kľúča USB je 32 GB alebo menej.
- Zariadenie s väčšou než odporúčanou kapacitou nemusí fungovať správne.
- Ak nefunguje externý pevný disk USB s funkciou Energy Saving (Šetrenie energie), vypnutím a opätovným zapnutím pevného disku obnovíte jeho správnu funkčnosť.

POUŽITIE ZARIADENIA USB

! POZNÁMKA

- Nákres sa môže mierne líšiť od vášho televízor.
- ▶ Pomocou spojovacieho článku USB (predáva sa samostatne) pripevníte pamäťový kľúč USB k držiaku spojovacieho článku USB na televízore, čím zabránite strate pamäťového kľúča USB.



Zoznam fotogr. (Zoznam fotografií)

Displej OSD môže byť na vašom televízore odlišný. Obrázky znázorňujú pomoc s ovládaním televízora.

Podporovaný súbor PHOTO (Fotografia)(*).JPEG)

Kompresia Baseline: 15360 x 8640

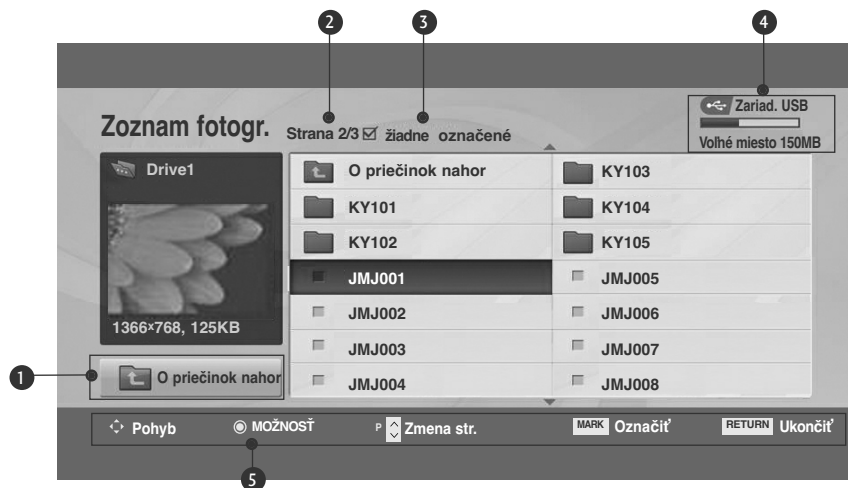
Progresívny formát: 1024 x 768

- Môžete prehrávať iba súbory vo formáte JPEG.
- Formát JPEG podporuje len základné vyhľadávanie (len typy SOF0, SOF1).
- Nepodporované súbory sa zobrazia vo forme bitovej mapy.

Položky obrazovky










- 1 Slúži na presun na súbor vyššej úrovne
- 2 Aktuálna strana/všetky strany
- 3 Celkový počet označených fotografií
- 4 Použitelná pamäť USB
- 5 Príslušné tlačidlá diaľkového ovládania





Výber fotografie a kontextová ponuka



- ▶ **Zobraziť** : zobrazenie vybratej položky.
- ▶ **Označiť všetky** : označenie všetkých fotografií na obrazovke.
- ▶ **Zrušiť označ všetkých** : zrušenie výberu označených fotografií.
- ▶ **Odstrániť** : Odstránenie vybratej fotografie.
- ▶ **Zatvoriť** : zatvorenie kontextovej ponuky.

- 1  Vyberte cieľový priečinok alebo jednotku.
- 2   Vyberte požadované fotografie.
- 3   Zobrazte kontextovú ponuku.
- 4   Vyberte požadovanú kontextovú ponuku.

- Na stránke s fotografiami sa môžete pohybovať pomocou tlačidla **P**  .
- Použite tlačidlo **MARK** (Označiť) na označenie alebo zrušenie označenia fotografie. Ak je označená aspoň jedna fotografia, môžete zobraziť jednotlivé fotografie alebo prezentáciu označených fotografií. Ak nie sú označené žiadne fotografie, môžete zobraziť všetky fotografie jednotlivo alebo všetky fotografie v priečinku ako prezentáciu.

- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.






POUŽITIE ZARIADENIA USB



Nastavenie ponuky v režime celej obrazovky

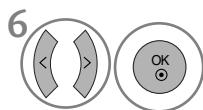
V režime celej obrazovky môžete zmeniť nastavenia zobrazenia fotografií uložených v zariadení USB. Na obrazovke, ktorá slúži na prezeranie fotografií na celej obrazovke, sú k dispozícii podrobné úkony.




Pomocou pomeru strán fotografie možno zmeniť veľkosť zobrazenej fotografie na celej obrazovke. Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.



-  Vyberte cieľový priečinok alebo jednotku.
-  Vyberte požadované fotografie.
-  Zobrazte kontextovú ponuku.
-  Vyberte možnosť **Zobrazíť**.
-  Vybratá fotografia sa zobrazí na celej obrazovke.

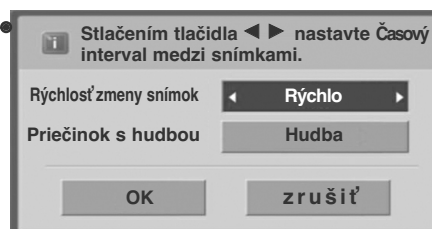
- Na stránke s fotografiami sa môžete pohybovať pomocou tlačidiel **IP**  .



Vyberte možnosť **Prezentácia**, **BGM**,  (Rotate (Otočiť)), **Odstrániť**, **Možnosť** alebo **Skryť**.

- Použitím tlačidla < > vyberte predchádzajúcu alebo nasledujúcu fotografiu.
- Použitím tlačidla < > vyberte a ovládajte ponuku v režime celej obrazovky.

- ▶ **Prezentácia** : Ak nie je vybraná žiadna fotografia, počas prezentácie sa zobrazia všetky fotografie v aktuálnom priečinku. Po výbere fotografií sa počas prezentácie zobrazia iba vybrané fotografie.
 - Časový interval prezentácie nastavte v ponuke **Možnosti**.
- ▶ **BGM** (Hudba na pozadí): Počúvanie hudby počas prezerania fotografií na celej obrazovke.
 - Zariadenie pre hudbu na pozadí a album nastavte v ponuke **Možnosti**.
- ▶  (**Otočiť**): Otáčanie fotografií.
 - Otočenie fotografie o 90°, 180°, 270°, 360° stupňov v smere hodinových ručičiek.
- ▶ **Odstrániť** : Odstránenie fotografií.
- ▶ **Možnosti** : Nastaví hodnoty rýchlosti prezentácie a priečinka s hudbou.
 - Použitím tlačidla < > ^ v a OK nastavte hodnoty. Potom prejdite na položku  a stlačením tlačidla OK uložte nastavenia.
 - Ak sa prehráva hudba na pozadí, priečinok s hudbou nemožno zmeniť.
- ▶ **Skryť** : Skryje ponuku v režime celej obrazovky.
 - Na opätovné zobrazenie ponuky v režime celej obrazovky stlačte tlačidlo **OK**.



- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

POUŽITIE ZARIADENIA USB

Zoznam hudby (Zoznam hudby)

Kúpené hudobné súbory (*.MP3) môžu obsahovať obmedzenia autorských práv. Prehrávanie týchto súborov nemusí tento model podporovať.

Hudobné súbory na vašom zariadení USB môže toto zariadenie prehrať. Displej OSD môže byť na vašom televízore odlišný. Obrázky znázorňujú pomoc s ovládaním televízora.

HUDOBNÝ súbor (*.MP3)

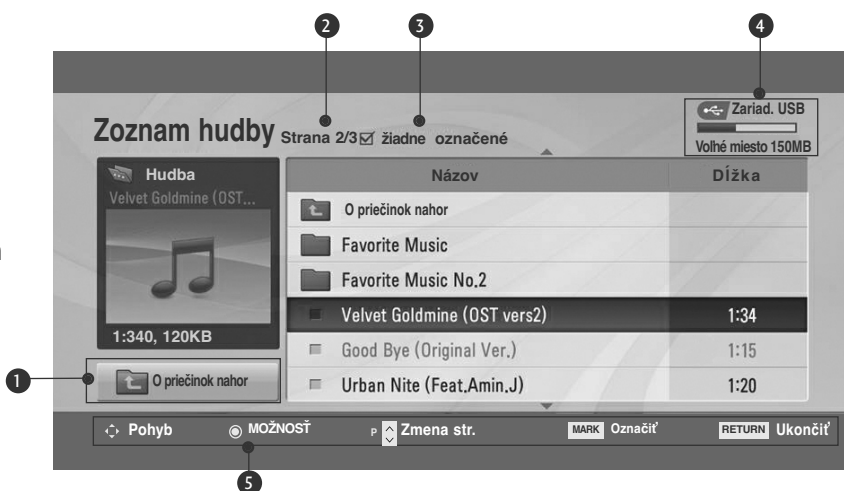
Bitová rýchlosť: 32 ~ 320 kb/s

- Vzorkovacia rýchlosť formátu MPEG1 vrstvy 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.

Položky obrazovky



- 1 Služi na presun na súbor vyššej úrovne
- 2 Aktuálna strana/všetky strany
- 3 Celkový počet označených skladieb
- 4 Použiteľná pamäť USB
- 5 Príslušné tlačidlá diaľkového ovládania


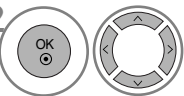

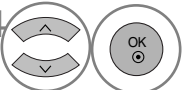




Výber hudby a kontextová ponuka

Podľa uvedeného obrázka sa na strane dá zobrazit' až 6 hudobných titulov.



- ▶ **Prehrať** (počas zastavenia): Prehranie vybratých skladieb. Po skončení prehrávania skladby sa začne prehrávanie nasledujúcej skladby. Ak nie sú vybraté žiadne skladby, začne sa prehrávanie nasledujúcej skladby v priečinku. Ak prejdete do iného priečinka a stlačíte tlačidlo OK, zastaví sa prehrávanie aktuálnej skladby.
- ▶ **Prehrať označené** : Prehranie vybratých skladieb. Po skončení prehrávania skladby sa automaticky začne prehrávanie nasledujúcej skladby.
- ▶ **Zastaviť prehrávanie** (počas prehrávania): Zastavenie prehrávaných skladieb.
- ▶ **Prehrať fotografiu** : Začnite prehrávanie vybratých skladieb a presuňte sa do ponuky Zoznam fotogr. (Zoznam fotografií).
- ▶ **Označiť všetky** : Označenie všetkých skladieb v priečinku.
- ▶ **Zrušiť označ všetkých** : Zrušenie výberu označených skladieb.
- ▶ **Odstrániť** : Odstránenie vybratých skladieb.
- ▶ **Zatvoriť** : zatvorte ponuku Pop-up (Kontextová ponuka).

- 1  Vyberte cieľový priečink alebo jednotku.
- 2  Vyberte požadované skladby..
- 3  Zobrazte kontextovú ponuku.
- 4  Vyberte požadovanú kontextovú ponuku.

- Na stránke so skladbami sa môžete pohybovať pomocou tlačidla P  .
- Použite tlačidlo **MARK** (Označiť) na označenie alebo zrušenie označenia skladby. Ak je označený jeden alebo viac hudobných súborov, označené skladby sa prehrávajú postupne. Napríklad ak chcete opakovane počúvať iba jednu skladbu, označte ju a prehrajte. Ak nie je označená žiadna skladba, postupne sa prehrávajú všetky skladby v priečinku.

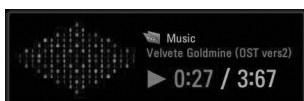
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.

POUŽITIE ZARIADENIA USB









- Ak počas prehrávania nestlačíte žiadne tlačidlo, rámček s informáciami o prehrávaní (znázornený nižšie) sa bude pohybovať ako šetrič obrazovky.

- „Šetrič obrazovky“?

Šetrič obrazovky slúži na ochranu pixlov obrazovky pred poškodením spôsobeným nemenným obrazom, ktorý ostane na obrazovke dlhší čas.



! POZNÁMKA

- ▶ Keď hrá hudba, za názvom skladby sa zobrazuje ikona .
- ▶ Poškodená skladba sa neprehrá, ale na displeji sa zobrazí čas prehrávania 00:00
- ▶ Hudba chránená autorskými právami, ktorá bola prevzatá prostredníctvom platenej služby, sa nezačne prehrávať, ale zobrazí sa nesprávna informácia o čase prehrávania.
- ▶ Stlačením tlačidla **OK**,  sa šetrič obrazovky zastaví.
- ▶ Tlačidlá **PREHRAŤ** (Prehrávať) () , **Pause** (Prerušiť) () ,  ,  na diaľkovom ovládači sú v tomto režime tiež dostupné.
- ▶ Nasledujúcu skladbu vyberiete tlačidlom  a prechádzajúcu skladbu tlačidlom .

Zoznam filmov (iba modely 42/50PQ60**, 50PS60**)

Zoznam filmov sa aktivuje po zistení zariadenia USB. Používa sa na prehrávanie súborov filmov na televíznej obrazovke.

Zobrazuje filmy uložené v priečinku USB a podporuje funkciu Prehrať.

Umožňuje prehrávanie všetkých filmov uložených v priečinku a súborov požadovaných používateľom.

Úpravy videa sa nepodporujú, súbory však možno odstrániť

V zozname filmov sa zobrazujú informácie o priečinku a súbory DivX.

Podporuje až štyri jednotky.

Podporované HUDOBNÉ súbory (*.avi/*.Divx)

Videoformát: MPEG1 , MPEG2, MPEG4 (Nepodporuje Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX 3.xx , DivX 4.xx, DivX 5.xx , DivX VOD (DRM) , XviD, DivX 6.xx(prehrávanie).

Audioformát: Mpeg, Mp3, PCM, Dolby Digital

Vzorkovacia frekvencia: v rozsahu 8 ~ 48 kHz

Bitová rýchlosť: v rozsahu 8 ~ 320 kb/s

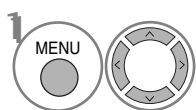
Formát titulkov: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (DVD Subtitle System)

- Niektoré súbory DivX nemožno prehrávať v závislosti od ich typu alebo spôsobu záznamu.
- Ak videosúčasť a zvuková súčasť súboru nie sú zaznamenané v prekladanom formáte, prehrá sa iba video alebo iba zvuk.
- **Maximálna bitová rýchlosť prehráateľných súborov DivX je 4 Mbps.**
- Maximálny počet snímok za sekundu (sním./s) možno dosiahnuť iba na úrovni SD. V závislosti od rozlíšenia je to 25sním./s (720*576) alebo 30 sním./s (720*480).
- Súbory vyžadujúce vyššiu rýchlosť než 25 alebo 30 sním./s sa nemusia správne prehrávať.
- Súbory zakódované pomocou GMC(Global Motion Compensation) sa nedajú prehrávať.
- Ak pozeráte film použitím funkcie Movie List (Zoznam filmov) a Photo List (Zoznam fotografií), nastavenie režimu obrazu nebude fungovať.

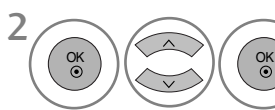
Prípona	Video kodek	Zvukový kodek	Rozlíšenie
mpg, mpeg, mpe, vob, dat	MPEG1, MPEG2	AC3, MPEG, MP3, PCM	
Avi, divx, m4v	MPEG4-SP, MPEG4-ASP, DivX 3.xx, DivX 4.xx, DivX 5.xx, DivX 6.xx(prehrávanie), Xvid	AC3, MPEG, MP3, PCM	720x576@25p 720x480@30p

POUŽITIE ZARIADENIA USB

Položky obrazovky

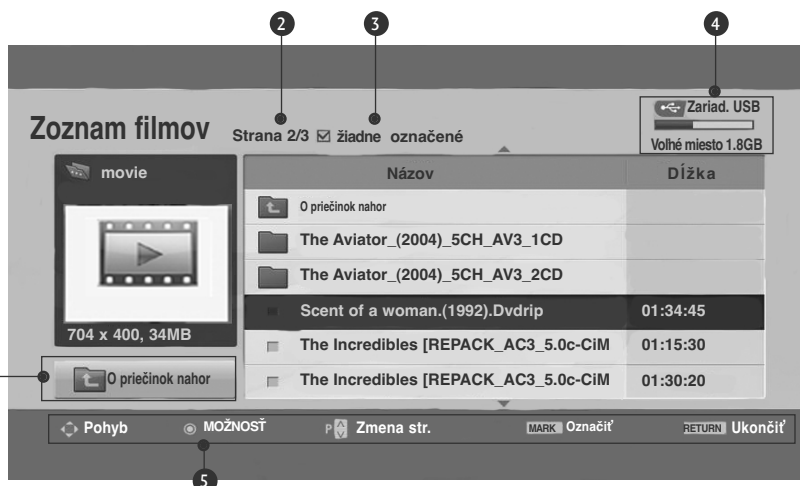


Vyberte možnosť **USB**.



Vyberte položku **Zoznam filmov**.

- 1 Slúži na presun na súbor vyššej úrovne
- 2 Aktuálna strana/všetky strany
- 3 Celkový počet označených filmových titulov
- 4 Použiteľná pamäť USB
- 5 Príslušné tlačidlá diaľkového ovládania



! POZNÁMKA


- ▶ Súbor s filmom vo formáte DivX a súbor s titulkami sa musia nachádzať v tom istom priečinku.
- ▶ Ak chcete zobrazit' video s titulkami, názov videosúboru a názov súboru s titulkami musia byť rovnaké.
- ▶ Počas prehrávania filmu sa môžete pomocou tlačidiel doľava a doprava (< / >) posunúť na konkrétnu snímku dopredu alebo dozadu.
(Pri prehrávaní niektorých súborov s filmom nemusia tlačidlá doľava a doprava (< / >) fungovať správne.)



Výber filmov a kontextová ponuka


Ako vidno na obrázku, na jednej stránke sa nachádza zoznam až 6 filmových titulov.





- ▶ **Prehrať** : prehratie vybratých filmových titulov. Súbory DivX sa prehrávajú po zmene obrazovky.
- ▶ **Označiť všetky** : označenie všetkých filmových titulov v priečinku.
- ▶ **Zrušiť označ všetky** : zrušenie označenia všetkých filmových titulov.
- ▶ **Zatvoriť** : zatvorenie kontextovej ponuky.

1  Vyberte cieľový priečinok alebo jednotku.

2   Vyberte požadované filmové tituly.

3  Zobrazte kontextovú ponuku.

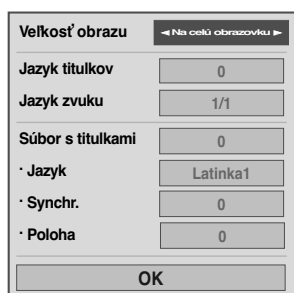
4   Vyberte požadovanú kontextovú ponuku.

- Ak súbor nie je podporovaný, zobrazí sa hlásenie o nepodporovanom súbore.

• Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.

POUŽITIE ZARIADENIA USB

Jazyk zvuku a titulkov súborov DivX



1 Vyberte požadovanú možnosť.



2 Vyberte položku **Veľkosť obrazu**, **Jazyk titulkov**, **Jazyk zvuku**, **Súbor s titulkami**, **Jazyk**, **Synchr.** (Synchronizácia) alebo **Poloha**.

• Ak počas prehrávania súboru DivX stlačíte ČERVENÉ tlačidlo, zobrazí sa toto hlásenie.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

Používanie diaľkového ovládania

	<p>Počas prehrávania: opakovaným stláčaním tlačidla REW(◀◀) (RÝCHLY POSUN DOZADU) zrýchlite prehrávanie ◀◀->◀◀◀->◀◀◀◀->◀◀◀◀◀->◀◀◀◀◀◀.</p> <p>opakovaným stláčaním tlačidla FF(▶▶) (RÝCHLY POSUN DOPREDU) zrýchlite prehrávanie ▶▶->▶▶▶->▶▶▶▶->▶▶▶▶▶->▶▶▶▶▶▶.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Opakovaným stlačením týchto tlačidiel sa zvýši rýchlosť posunu dopredu alebo dozadu.
	<p>Počas prehrávania stlačte tlačidlo Pause(II) (Prerušiť).</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Zobrazí sa statická obrazovka.
	<ul style="list-style-type: none">▪ Ak počas prehrávania použijete tlačidlo < alebo >, na obrazovke sa zobrazí kurzor znázorňujúci pozíciu.
	<p>Stlačením tlačidla PLAY(▶) (PREHRÁVAŤ) sa vrátite k normálnemu prehrávaniu.</p>



Registračný kód DivX (iba modely 42/50PQ60**, 50PS60**)



Skontrolujte registračný kód DivX televízora. Pomocou registračného kódu si môžete požičiavať alebo kupovať filmy z lokality www.divx.com/vod.

Prehrávanie požičaných alebo zakúpených súborov DivX použitím registračného kódu DivX iného televízora nie je dovolené. (Prehrávať možno iba súbory DivX, ktorých kód sa zhoduje s registračným kódom zakúpeného televízora.)



1   Vyberte položku **USB**.

2   Vyberte položku **Reg. kód DivX**.

3   Zobrazte registračný kód DivX.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.



“Certifikované DivX na prehrávanie DivX video, vrátane prémiového obsahu”

O DIVX VIDEO: DivX® je digitálny video formát vytvorený spoločnosťou DivX, Inc. To je oficiálne certifikované zariadenie DivX, ktoré prehráva DivX video. Navštívte www.divx.com, kde nájdete viac informácií a softvérové nástroje na konverziu vašich súborov na DivX video.

O SLUŽBE DIVX VIDEO-NA-POŽIADANIE: Toto zariadenie DivX Certified® musí byť registrované, aby mohlo prehrávať obsah DivX Video-na-požiadanie (VOD – Video-on-Demand). Ak chcete vytvoriť registračný kód, prejdite na do sekcie DivX VOD v ponuke nastavenia zariadenia. Pomocou tohto kódu prejdite na vod.divx.com a tam ukončíte proces registrácie a dozviete sa viac o DivX VOD.

! POZNÁMKA

Podporované filmové súbory

Rozlíšenie: najviac 720 x 576 (Š x V) pixlov.

Rýchlosť snímok: najviac 30 snímok za sekundu

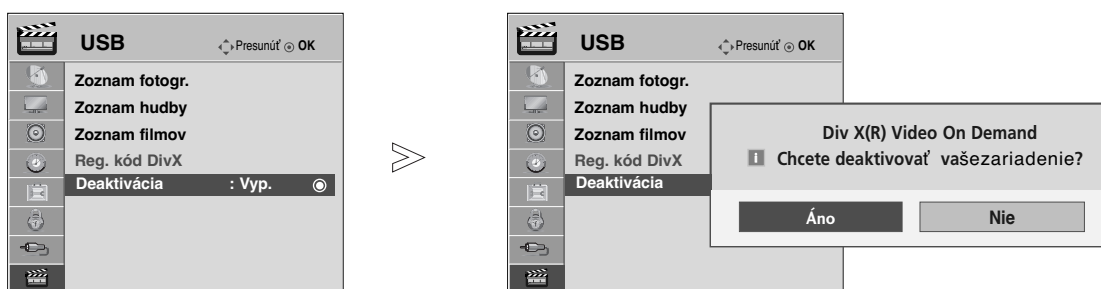
- ▶ Videokodek: MPEG1 , MPEG2, MPEG4 (Nepodporuje Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX 3.xx , DivX 4.xx, DivX 5.xx , DivX VOD (DRM) , XviD, DivX 6.xx(prehrávanie).
- ▶ Pri načítavaní nemusia niektoré tlačidlá fungovať






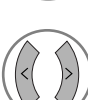
POUŽITIE ZARIADENIA USB

Deaktivácia (iba modely 42/50PQ60**, 50PS60**)

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.



-   Vyberte položku **USB**.
-   Vyberte položku **Deaktivácia**.
-   Vyberte možnosť **Áno** alebo **Nie**.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.













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

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


	Zobrazuje informácie aktuálnej obrazovky.		Zobrazuje sa v prípade programu s teletextom.
	Zobrazuje sa v prípade programu DTV.		Zobrazuje sa v prípade programu s titulkami.
	Zobrazuje sa v prípade rádiového programu.		Zobrazuje sa v prípade zakódovaného programu.
	Zobrazuje sa v prípade programu MHEG.		Zobrazuje sa v prípade programu v systéme Dolby.
	Zobrazuje sa v prípade programu AAC.		Zobrazuje sa v prípade programu Dolby Digital PLUS.
	Pomer strán vysielaného programu		
	Pomer strán vysielaného programu		


480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p : Rozlíšenie vysielaného programu

Zapnutie/vypnutie sprievodcu EPG

1  Zapnutie alebo vypnutie sprievodcu EPG.

Výber programu

1  alebo  Vyberte požadovaný program.




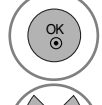
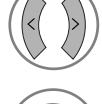
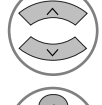
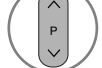
2  Zobrazte vybraný program.




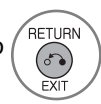


EPG (ELEKTRONICKÝ ŠPRIEVODCA PROGRAMAMI) (V DIGITÁLNOH REŽIME)

Funkcie tlačidiel v režime sprievodcu NOW/NEXT (AKTUÁLNY/NASLEDUJÚCI PROGRAM)

Môžete si pozrieť informácie o práve vysielanom a nasledujúcom programe.

-  ČERVENÁ zmena režimu sprievodcu EPG
-  ŽLTÁ adanie nastavení Record/Remind (Nahrať/pripomenúť) v režime Timer (Časovač).
-  MODRÁ prístup k možnosti Record/Remind (Nahrať/pripomenúť) v režime Timer list (Zoznam časovača)
-  Zmena na vybraný program.
-  výber možnosti NOW (AKTUÁLNY) alebo NEXT (NASLEDUJÚCI) program.
-  výber vysielaného programu.
-  o stranu vyššie/níž

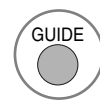





-  alebo  vypnutie sprievodcu EPG
-  výber televízneho alebo rádiového programu.
-  zapnutie alebo vypnutie podrobných informácií.







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

-  ČERVENÁ zmena režimu sprievodcu EPG.
-  ZELENÁ zapnutie režimu zadávania dátumu.
-  ŽLTÁ adanie nastavení Record/Remind (Nahrať/pripomenúť) v režime Timer (Časovač).
-  MODRÁ prístup k možnosti Record/Remind (Nahrať/pripomenúť) v režime Timer list (Zoznam časovača)
-  Zmena na vybraný program.
-  výber možnosti NOW (AKTUÁLNY) alebo NEXT (NASLEDUJÚCI) program.
-  výber vysielaného programu.
-  o stranu vyššie/nížšie








-  alebo  vypnutie sprievodcu EPG
-  výber televízneho alebo rádiového programu.
-  zapnutie alebo vypnutie podrobných informácií.

Funkcie tlačidiel v režime Date Change (Zmena dátumu)

-  **ZELENÁ** vypnutie režimu nastavenia dátumu.
-  **OK** Zmena vybraného dátumu
-  **< >** výber dátumu.
-  **∨** vypnutie režimu nastavenia dátumu.
-  **GUIDE** alebo  **RETURN/EXIT** vypnutie sprievodcu EPG



Funkcie tlačidiel v okne Extended Description (Rozšírený popis)

-  **∧ ∨** o text vyššie/nižšie
-  **ŽLTÁ** zadanie nastavení Record/Remind (Nahrat/pripomenúť) v režime Timer (Časovač).
-  **INFO** zapnutie alebo vypnutie podrobných informácií.
-  **GUIDE** alebo  **RETURN/EXIT** vypnutie sprievodcu EPG



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

Funkcie tlačidiel v režime nastavení Record/Remind (Nahráť/pripomenúť)

Služi na nastavenie času začatia a ukončenia nahrávania a nastavenie pripomenky času začatia (čas ukončenia sa zobrazí sivou farbou).

- Táto funkcia je dostupná len vtedy, ak nahrávacie zariadenie využíva pri nahrávaní signál pin 8 a je ku konektoru DTV-OUT(AV2) pripojené káblom SCART.



zmena režimu Guide (Sprievodca) alebo Timer list (Zoznam časovača).



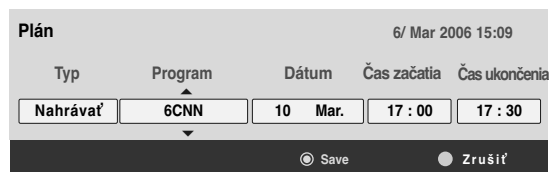
uloženie nastavení Record/Remind (Nahráť/pripomenúť) v režime Timer (Časovač).



Vyberte položky **Typ**, **Program**, **Dátum** a **Čas začatia** alebo **Čas ukončenia**.



nastavenie funkcie.



Funkcie tlačidiel v režime Schedule List (Plán nahrávania)

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



pridanie nového nastavenia Manual Timer (Manuálny časovač).



Aktivujte režim úprav **Plán** (Plán nahrávania).



odstránenie vybratej položky.



zmena režimu Guide (Sprievodca).



Vyberte možnosť **Plán** (Plán nahrávania)

Názov	ČAS	Dátum	Program
Battlestar Galactica	23:15	6/ Mar	DTV 06 BBC ONE
Criminal Minds	12:45	6/ Mar	DTV 11 Discovery
Grey's Anatomy 2	11:05	6/ Mar	DTV 20 Bloomberg
2007 Europe Football	15:08	6/ Mar	DTV 43 Cartoon...
Friends	13:30	6/ Mar	DTV 13 NBC
C.S.I. MIAMI	21:00	6/ Mar	DTV 42 ESPN

OVLÁDANIE OBRAZU





OVLÁDANIE VEĽKOSTI OBRAZU (FORMÁTU)

Obrazovku môžete sledovať v rôznych obrazových formátoch ; **16:9, Iba skenovanie, Pôvodné, 4:3, 14:9, Priblíženie, Kino – Priblíženie** a **Celá šírka**.

Ak je fixný obraz na obrazovke zobrazený dlhšiu dobu, môže sa tento obraz "vtlačiť" na obrazovku a ostať viditeľný.

Môžete nastaviť zväčšenie pomeru použitím tlačidiel \wedge \vee .

Táto funkcia je aktívna v nasledujúcom signáli.

-   Vyberte možnosť **Pomer strán**.
-   Vyberte požadovaný formát obrazu.

- Možnosť **Pomer strán** môžete nastaviť aj v ponuke **OBRAZ**.
- V ponuke **Pomer strán** vyberte pre nastavenie **Nastavenie priblíženia** možnosť **14:9, Priblíženie** alebo **Kino – Priblíženie**. Po nastavení možnosti **Nastavenie priblíženia** sa opäť zobrazí ponuka **Rýchla ponuka**.

• 16:9 (Wide, t.j. široký)

Ďalšia voľba vás privedie k horizontálnemu nastaveniu obrazu v lineárnom pomere tak, aby sa zaplnila celá obrazovka (je to užitočné pri sledovaní formátovaných diskov DVD 4:3).



• Iba skenovanie

Nasledovný výber vám umožní pozeráť sa na obraz v najlepšej kvalite bez straty kvality pôvodného obrazu pri vysokom rozlíšení.

Poznámka: Ak pôvodný obraz obsahuje šum, pri okrajoch sa môže zobraziť šum.



• Pôvodné (pôvodný)

Keď televízor prijíma širokouhlý signál, signál sa automaticky zmení na obrazový formát na odoslanie.



• 4:3

Ďalšia voľba vás privedie k pozeraniu obrazu s východným pomerom strán 4:3 so sivými pruhmi, ktoré sa objavia na pravej i ľavej strane.



OVLÁDANIE OBRAZU

• 14:9

V režime 14:9 môžete vychutnávať formát obrazu 14:9 alebo bežný TV program. Obrazovka 14:9 sa zobrazuje tak, že sa obrazovka 4:3 zväčší nahor/nadol a doľava/doprava.



• Priblíženie 1

Ďalšia voľba vás privedie k pozeraniu obrazu bez ďalšej premeny, pričom sa zaplní celá obrazovka. Avšak horné a spodné časti obrazu budú odstrihnuté.



• Kino – Priblíženie

Ak chcete obraz horizontálne rozťahnuť a vertikálne orezať, vyberte položku Kino – Priblíženie. Obraz pritom urobí čiastočný kompromis medzi zmenou a pokrytím obrazovky. Rozsah nastavenia je 1 – 16.



• Celá šírka (Kompletne širokouhlý)

Keď televízor prijme širokouhlý signál, obraz možno nastaviť horizontálne alebo vertikálne (v lineárnom pomere), aby sa vyplnila úplne celá obrazovka..



! POZNÁMKA

- ▶ V režimoch Component (Komponent) (najviac 720p) a HDMI môžete vybrať len formáty **4 : 3**, **16 : 9** (širokouhlý), **14 : 9**, **Zoom** (Priblíženie) a **Kino – Priblíženie**.
- ▶ V režime RGB/HDMI[PC] môžete vybrať len formáty 4:3 a 16:9 (širokouhlý).
- ▶ V režime DTV/HDMI/Component (Komponent) (viac ako 720p) je dostupná možnosť **Iba skenovanie** (Len vyhľadávať)

Šetrenie energie / ÚSPORA ENERGIE

Umožňuje znížiť spotrebu energie plazmovej obrazovky.

Predvolené výrobné nastavenie vyhovuje požiadavkám programu Energy Star a zabezpečuje pohodlnú úroveň nastavení určenú na domáce sledovanie televízie.

Jas obrazovky môžete zvýšiť nastavením úrovne položky Šetrenie energie alebo nastavením režimu **Režim obrazu**.



V režime Picture Mode (Režim obrazu) – Cinema (Kino), sa nedá nastaviť Energy Saving (Úspora energie) alebo Power Saving (Úspora napájania).




len pre 42/50PQ20**, 42/50PQ30**,
42/50PQ60**, 50PS20**, 50PS30**,
50PS60**, 60PS40**





len pre 42/50PQ10**, 42/50PQ11**





1   Vyberte možnosť **OBRAZ**.

2   Vyberte položku  **Šetrenie energie** alebo **Šetrenie energie**.

3   Vyberte položku **Inteligentný snímač**, **Vyp.** (okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**), **Minimálne**, **Stredné** alebo **Maximálne**.

Po výbere položky **Inteligentný snímač** :
(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)

4   Vyberte nastavenie **Nízke**, **Stred** alebo **Vysoké**.

(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**)
• Pri zapnutej funkcii Inteligentný snímač sa automaticky nastaví najvhodnejší obraz podľa okolitých podmienok.
• **Inteligentný snímač** : Slúži na úpravu obrazu podľa okolitých podmienok.

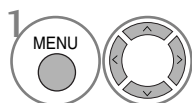
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

OVLÁDANIE OBRAZU

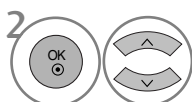
PREDVOLENÉ NASTAVENIA OBRAZU

Predvolený režim obrazu

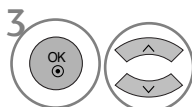
Živé (Živé)	Zlepšenie kontrastu, farby a rozlíšenia.
Štandardné	Zobrazenie obrazu so štandardnou kvalitou.
Cinema (Kino)	Optimálne nastavenie videa na sledovanie filmov.
Šport	Optimálne nastavenie videa na sledovanie športových podujatí.
Hra	Optimálne nastavenie videa na hranie hier.



1 Vyberte možnosť **OBRAZ**.



2 Vyberte možnosť **Režim obrazu**.



3 Vyberte možnosť **Živé (Živý)**, **Štandardné**, **Cinema (Kino)**, **Šport** alebo **Hra**.

- V ponuke **Režim obrazu** môžete nastaviť najlepšiu kvalitu obrazu televízora. V ponuke **Režim obrazu** vyberte nastavenú hodnotu v závislosti od kategórie programu.
- Možnosť **Režim obrazu** môžete nastaviť aj v ponuke **Rýchla ponuka**.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

MANUÁLNE NASTAVENIE OBRAZU

Ponuka Režim obrazu – možnosť User (Používateľ)

• Kontrast

Nastavuje rozdiel medzi svetlými a tmavými hladinami obrazu.

• Jas

Zväčšuje alebo znižuje množstvo bielej farby na vašom obra

• Ostrosť

Nastavuje úroveň ostrosti v rohoch medzi svetlými a tmavými oblasťami na obrázku

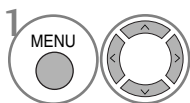
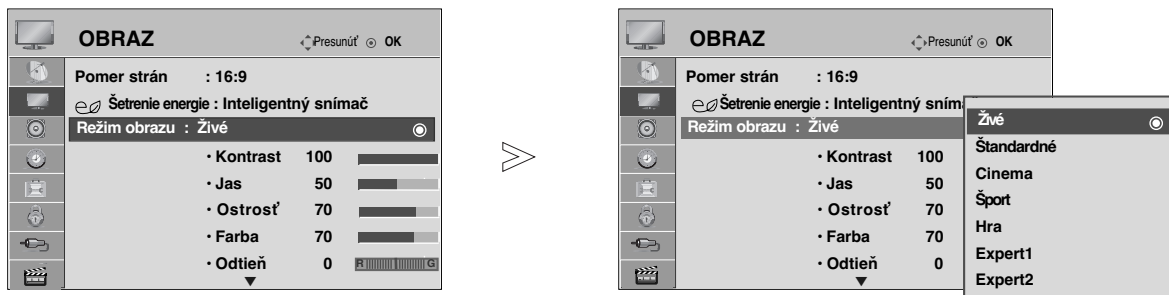
Čím je úroveň menšia, tým je obraz jemnejší.

• Farba

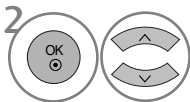
Nastavuje intenzitu všetkých farieb.

• Odtieň

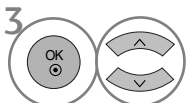
Nastavuje rovnováhu medzi úrovňami červenej a zelenej farby



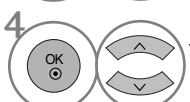
Vyberte možnosť **OBRAZ**.



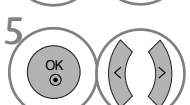
Vyberte možnosť **Režim obrazu**.



Vyberte možnosť **Živé** (Živý), **Štandardné**, **Cinema** (Kino), **Šport** alebo **Hra**.



Vyberte možnosť **Kontrast**, **Jas**, **Ostrosť**, **Farba** alebo **Odtieň** (Odtieň).



Vykonajte potrebné úpravy nastavení.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

! POZNÁMKA

- ▶ V režime RGB/HDMI[PC] nemôžete nastaviť farbu, ostrosť a odtieň na vami preferovanú úroveň.
- ▶ Po výbere položky **Expert1** alebo **Expert2** môžete vybrať možnosť **Kontrast**, **Jas**, **Horiz. Ostrosť**, **Vert. ostrosť**, **Farba** alebo **Odtieň**.

OVLÁDANIE OBRAZU




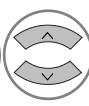
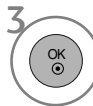


TECHNOLÓGIA VYLEPŠENIA OBRAZU

Obrazovku môžete kalibrovať pre jednotlivé režimy Režim obrazu alebo podľa špeciálnej obrazovky videa nastaviť hodnoty obrazu.

Pre jednotlivé vstupy môžete nastaviť odlišné hodnoty obrazu.

Ak ste upravili jednotlivé videorežimy a chcete obnoviť predvolené výrobné nastavenia obrazovky, pre každý režim **Režim obrazu** spustíte funkciu **Obnoviť nastavenia**.



-   Vyberte možnosť **OBRAZ**.
-   Vyberte možnosť **Rozšírené ovládanie**.
-   Vyberte požadovanú možnosť: Farebný tón, Dynamický kontrast, Dynamický zafarbenie, Redukcia šumu, Gamma, Úroveň čiernej, Režim filmu, Spektrum farieb alebo Vylepšenie okrajov.
-  Vyberte požadovaný zdroj.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

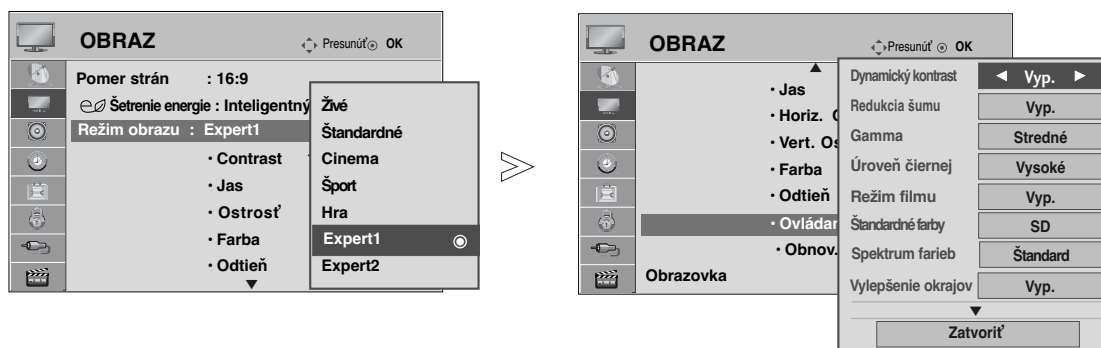
Farebný tón (Studené/Stredné/Teplé)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zvoľte jedno z troch automatických nastavení farieb. Nastavte na Teplé (teplá) pre zvýšenie podielu teplejších farieb (napríklad červenej), alebo nastavte na Cool (studená) pre získanie menej intenzívnych farieb s väčším podielom modrej farby.
Dynamický kontrast (Vyp./Nízke/Vysoké)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Upraví kontrast na najlepšiu úroveň vzhľadom na jas obrazovky. Svetlé časti sa zosvetlia a tmavé časti stmavnú, čím sa zlepši rozlíšenie stupnice farieb. Táto funkcia využíva dynamický kontrast a pomocou tlmenia a iných vstupných signálov umocňuje pocit skutočnosti, ktorý ponúkajú ovládacie prvky kontrastu.
Dynamický zafarbenie (Vyp./Nízke/Vysoké)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Upraví farby na obrazovke, aby vyzerali živšie, sytejšie a jasnejšie. Táto funkcia vylepšuje farebný odtieň, sytosť a svetelnosť, takže červená, modrá, zelená a biela farba vyzerajú sviežejšie.
Redukcia šumu (Vyp./Nízke/Stredné/Vysoké)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zníži šum na obrazovke bez zníženia kvality videa. Táto funkcia sa používa aj na zníženie rekurzívneho šumu a šumu v súboroch MPEG (technológie Mosquito a Block).
Gamma (Nízke/Stredné/Vysoké)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Môžete upraviť jas oblastí so strednými úrovňami sivej a tmavých oblastí obrazu. • Nízke : oblasti so strednými úrovňami sivej a tmavé oblasti obrazu sa zosvetlia. • Stredné : použije sa pôvodná stupnica farieb obrazu. • Vysoké: oblasti so strednými úrovňami sivej a tmavé oblasti obrazu stmavnú.
Úroveň čiernej (Nízke/Vysoké)	<ul style="list-style-type: none"> • Nízke : Zrkadlenie obrazovky sa stáva tmavším • Vysoké: Zrkadlenie obrazovky sa zjasňuje. • Automaticky : Posúďte úroveň čiernej farby na obrazovke a automaticky ju nastavte na možnosť Vysoké alebo Nízka. ▪ Tmavé časti obrazovky budú vyzerat' tmavšie. Nastaví sa správna úroveň čiernej farby na obrazovke. Táto funkcia funguje v týchto režimoch: AV (NTSC-M), HDMI alebo Komponent. Táto funkcia umožňuje vybrať položku Nízke alebo Vysoké v nasledujúcich režimoch: AV (NTSC-M), HDMI alebo Komponent). V opačnom prípade sa položka Úroveň čiernej nastaví na hodnotu Automaticky.
Režim filmu (Zap./Vyp.)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Videoklipy zaznamenané ako filmy budú vyzerat' prirodzenejšie. Táto vlastnosť sa použije iba v režimoch TV, AV a Komponent 480i/576i/1080i.
Spektrum farieb (Širokouhlé/Štandardné)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spektrum farieb (Širokouhlé/Štandardné) : mení spektrum farieb vystupného obrazu. • Širokouhlé : použitím maximálneho spektra farieb dostupného v televízore sa zobrazia syte farebné odtiene bez ohľadu na vstupný obraz. • Štandardné: zmenou spektra farieb sa zobrazia presné farebné odtiene, ktoré spĺňajú medzinárodné štandardy založené na vstupných obrazových údajoch (rozlíšenie a formát).
Vylepšenie okrajov (Zap./Vyp.)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rohy videa zobrazí jasnejšie a zreteľnejšie, no prirodzene. Zvýrazní snímky videa bez nadmerného zaťaženia..












OVLÁDANIE OBRAZU

Odborné ovládanie obrazu

Možnosti **Expert1** a **Expert2** poskytujú členenie na ďalšie kategórie, ktoré môžu používatelia nastaviť, ako uznajú za vhodné, čím používateľom ponúkajú optimálnu kvalitu obrazu.

Keďže ide o položku pre odborníkov na kvalitu videa, ktorá umožňuje jemné ladenie konkrétnych videí, účinok sa nemusí prejavíť na bežných videách.



-   Vyberte možnosť **OBRAZ**.
-   Vyberte možnosť **Režim obrazu**.
-   Vyberte možnosť **Expert1** alebo **Expert2**.
-   Vyberte možnosť **Ovládanie pre odborníkov**.
-   Vyberte požadovaný zdroj.
-  Vykonajte potrebné úpravy nastavení.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

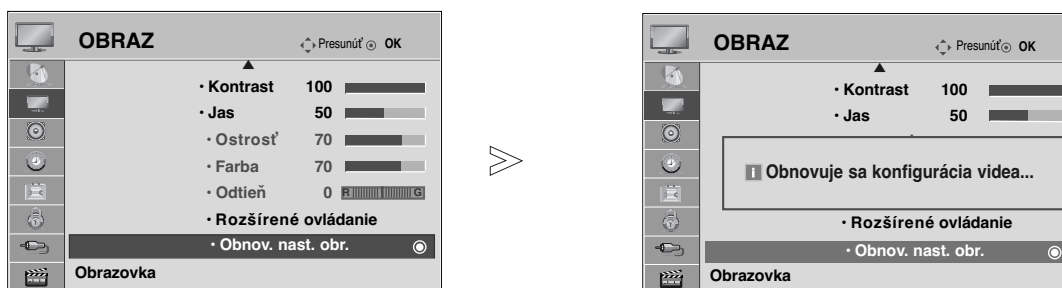
Dynamický kontrast (Vyp./Nízke/Vysoké)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Upraví kontrast na najlepšiu úroveň vzhľadom na jas obrazovky. Svetlé časti sa zosvetlia a tmavé časti stmavnú, čím sa zlepši rozlíšenie stupnice farieb. Táto funkcia využíva dynamický kontrast a pomocou tmenia a iných vstupných signálov umocňuje pocit skutočnosti, ktorý ponúkajú ovládacie prvky kontrastu.
Redukcia šumu (Vyp./Nízke/Stredné/Vysoké)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zníži šum na obrazovke bez zníženia kvality videa. Táto funkcia sa používa aj na zníženie rekurzívneho šumu a šumu v súboroch MPEG (technológie Mosquito a Block).
Gamma (Nízke/Stredné/Vysoké)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Môžete upraviť jas oblastí so strednými úrovňami sivej a tmavých oblastí obrazu. • Nízke : oblasti so strednými úrovňami sivej a tmavé oblasti obrazu sa zosvetlia. • Stredné : použije sa pôvodná stupnica farieb obrazu. • Vysoké: oblasti so strednými úrovňami sivej a tmavé oblasti obrazu stmavnú.
Úroveň čiernej (Nízke/Vysoké)	<ul style="list-style-type: none"> • Nízke : Zrkadlenie obrazovky sa stáva tmavším • Vysoké: Zrkadlenie obrazovky sa zjasňuje. • Automaticky : Posúďte úroveň čiernej farby na obrazovke a automaticky ju nastavte na možnosť Vysoké alebo Nízka. ▪ Tmavé časti obrazovky budú vyzerať tmavšie. Nastaví sa správna úroveň čiernej farby na obrazovke. Táto funkcia funguje v týchto režimoch: AV (NTSC-M), HDMI alebo Komponent. Táto funkcia umožňuje vybrať položku Nízke alebo Vysoké v nasledujúcich režimoch: AV (NTSC-M), HDMI alebo Komponent). V opačnom prípade sa položka Úroveň čiernej nastaví na hodnotu Automaticky.
Režim filmu (Zap./Vyp.)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Videoklipy zaznamenané ako filmy budú vyzerať prirodzenejšie. Táto vlastnosť sa použije iba v režimoch TV, AV a Komponent 480i/576i/1080i.
Štandardné farby (SD/HD)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Štandardné farby (SD/HD) : vyberte medzinárodný štandard spektra farieb, ktorý sa použije po nastavení spektra farieb na hodnotu Standard (Štandard). • SD: zvýšenie presnosti farieb úpravou výstupného obrazu podľa štandardu únie EBU (European Broadcasting Union) pre súradnice chromatickosti. • HD: zvýšenie presnosti farieb úpravou výstupného obrazu podľa štandardu ITU.BT-709 (Medzinárodný štandard pre súradnice chromatickosti pri signáloch s vysokým rozlíšením).
Spektrum farieb (Širokouhlé/Štandardné)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spektrum farieb (Širokouhlé/Štandardné) : mení spektrum farieb výstupného obrazu. • Širokouhlé : použitím maximálneho spektra farieb dostupného v televízore sa zobrazia sýte farebné odtiene bez ohľadu na vstupný obraz. • Štandardné: zmenou spektra farieb sa zobrazia presné farebné odtiene, ktoré spĺňajú medzinárodné štandardy založené na vstupných obrazových údajoch (rozlíšenie a formát).
Vylepšenie okrajov (Zap./Vyp.)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rohy videa zobrazí jasnejšie a zreteľnejšie, no prirodzene. Zvýrazní snímky videa bez nadmerného zaťaženia..



OVLÁDANIE OBRAZU



Vyváženie bielej (Stredné/Teplé/Studené)	<ul style="list-style-type: none">■ Vyváženie bielej (Stredné/Teplé/Studené)<ul style="list-style-type: none">• Nastavenie vyváženia bielej farby.■ Vzor (Vnútorne/Vonkajšie)<ul style="list-style-type: none">• Vyberte, či sa pri nastavovaní vyváženia bielej farby použije interný alebo externý vzor.■ Vylepšenie červenej/Vylepšenie zelenej/ Vylepšenie modrej<ul style="list-style-type: none">• Nastavenie vyváženia bielej farby vysokej úrovne.■ Posun červenej/Posun zelenej/Posun modrej<ul style="list-style-type: none">• Nastavenie vyváženia bielej farby nízkej úrovne.
Systém riadenia farieb	<ul style="list-style-type: none">■ Farba (Červená/Zelená/Modrá/Žltá/Azúrová/Purpurová)<ul style="list-style-type: none">• Nastavenie sýtosti farieb podľa oblasti.■ Odtieň (Červený/Zelený/Modrý/Žltý/Azúrový/Purpurový)<ul style="list-style-type: none">• Nastavenie farebného odtieňa podľa oblasti.


Ponuka Obnov. nast. obr. (OBNOVENIE NASTAVENÍ OBRAZU)

Obnovia sa predvolené výrobné nastavenia vybratých režimov obrazu.



1   Vyberte možnosť **OBRAZ**.

2   Vyberte možnosť **Obnov. nast. obr.** (Obnovenie nastavení obrazu).

3  Inicializujte upravenú hodnotu.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

OVLÁDANIE OBRAZU

Metóda ISM SYSTÉM

Dlhodobo zobrazený zmrznutý alebo statický obraz spôsobí, že na obrazovke ostanú jeho obrysy, aj keď sa obraz zmení. Vyhýbajte sa tomu, aby bol na obrazovke dlhodobo zobrazený stále rovnaký obraz..

Orbiter

Orbiter môže pomôcť predísť vzniku "duchov" v televízii. Avšak najlepším riešením je nedovoliť, aby na obrazovke ostával nejaký fixný obraz. Aby sa zabránilo trvalému obrazu na obrazovke, tá sa každé 2 minúty pohne.

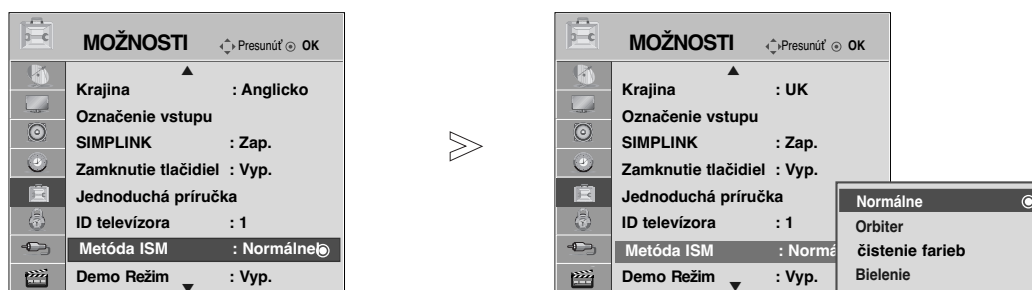
Čistenie farieb

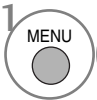


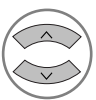
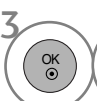

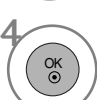
Na obrazovke sa striedavo zobrazujú pomaly sa pohybujúci farebný vzor a biely vzor. Je ťažké rozpoznať statický obraz, ktorý vznikol počas odstraňovania dočasného statického obrazu a pohybu farebného vzoru.

Bielenie

Funkcia White wash odstraňuje z obrazovky zotrávajúce obrazy.

Poznámka: Môže sa stať, že nadmerne zotrávajúci obraz nebude možné úplne vyčistiť pomocou funkcie White Wash.



-   Vyberte možnosť **MOŽNOSTI**.
-   Vyberte možnosť **Metóda ISM**.
-   Vyberte možnosť **Normálne, Orbiter, čistenie farieb** alebo **Bielenie**.
-  Uložte nastavenie.







•Ak nepotrebuje nastaviť tieto funkcie, nastaviť **Normálne**.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

Režim ukážky

Ukazuje rozdiel medzi zapnutým a vypnutým režimom XD Demo.



-   Vyberte možnosť **MOŽNOSŤ**
-   Vyberte položku **Demo Režim** (Režim ukážky).
-   Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté) alebo **Vyp.** (Vypnuté).
Ak chcete funkciu **Demo Režim** (Režim ukážky) ukončiť, stlačte ľubovoľné tlačidlo.

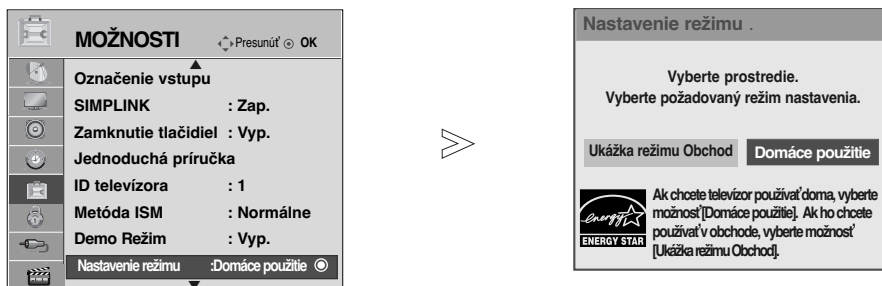
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.








OVLÁDANIE OBRAZU

Nastavenie režimu

Ak chcete v domácom prostredí dosiahnuť najlepší obraz, odporúčame v televízore nastaviť režim **Domáce použitie**.

Režim **Ukážka režimu Obchod** je optimálnym nastavením na vysielanie v obchodoch.



- 1   Vyberte možnosť **MOŽNOSTI** (MOŽNOSŤ).
- 2   Vyberte položku **Nastavenie režimu**.
- 3   Vyberte položku **Ukážka režimu Obchod** alebo **Domáce použitie**.
- 4  Uložte nastavenie.

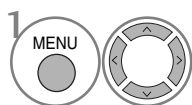
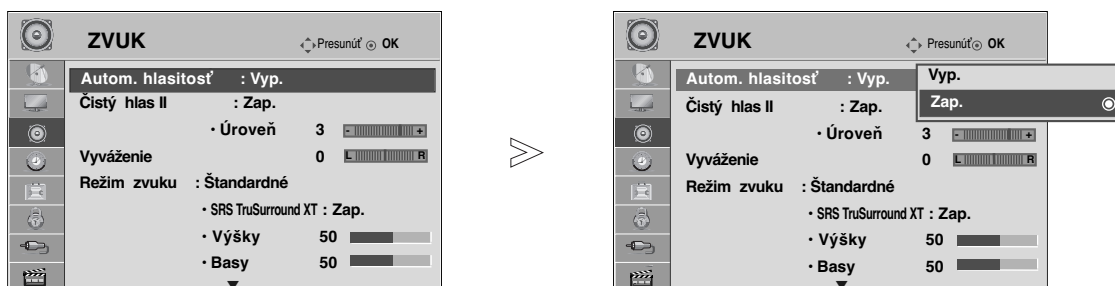
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

OVLÁDANIE ZVUKU A JAZYKA

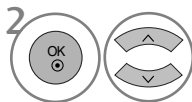
FUNKCIA AUTO VOLUME LEVELER (AUTOMATICKÁ ÚROVEŇ HLASITOSTI)

Funkcia Autom. hlasitosť (Automatická úroveň hlasitosti) automaticky udržiava jednotnú úroveň hlasitosti aj v prípade, že prepnete program.

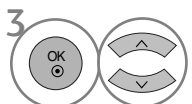
Každá vysielajúca stanica má vlastnú intenzitu signálu, a preto sa pri každom prepnutí na iný kanál môže vyžadovať nastavenie hlasitosti. Táto funkcia umožňuje používateľom vychutnať si stabilné úrovne hlasitosti, pretože sa každý program automaticky nastaví.



Vyberte možnosť **ZVUK**.



Vyberte možnosť **Autom. hlasitosť** (Automatická úroveň hlasitosti).



Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté) alebo **Vyp.** (Vypnuté).

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

OVLÁDANIE ZVUKU A JAZYKA

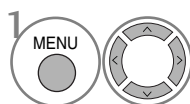
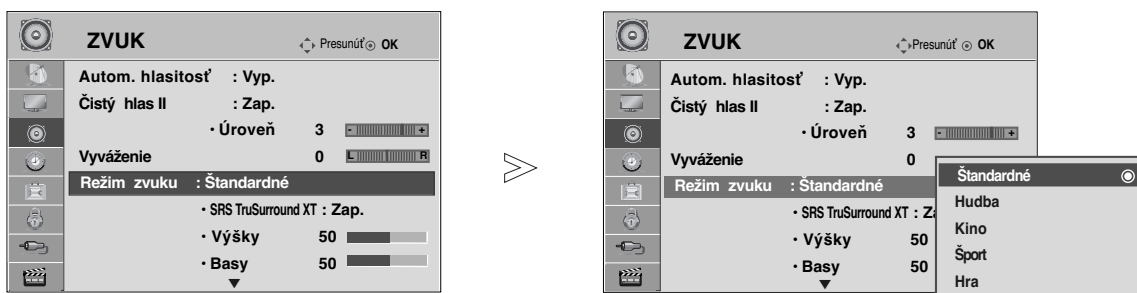
PREDVOLENÉ NASTAVENIA ZVUKU – SOUND MODE (REŽIM ZVUKU)

Môžete vybrať obľúbené nastavenie zvuku – Štandardné (Štandard), Hudba , Kino , Šport alebo Hra – a tiež nastaviť položky Výšky a Basy.

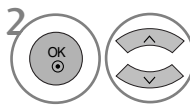
Možnosť Režim zvuku umožňuje vychutnať ten najlepší zvuk bez akéhokoľvek špeciálneho nastavovania, pretože televízor nastaví vhodný zvuk podľa obsahu programu.

Možnosti Štandardné (Štandard), Hudba , Kino , Šport a Hra boli nastavené už vo výrobe s cieľom dosiahnuť optimálnu kvalitu zvuku.

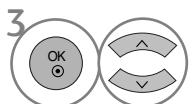
Štandardné	Zvuk so štandardnou kvalitou.
Hudba	Optimálne nastavenie zvuku na počúvanie hudby.
Kino	Optimálne nastavenie zvuku na sledovanie filmov.
Šport	Optimálne nastavenie zvuku na sledovanie športových podujatí.
Hra	Optimálne nastavenie zvuku na hranie hier.



Vyberte možnosť **ZVUK**.



Vyberte možnosť **Režim zvuku**.

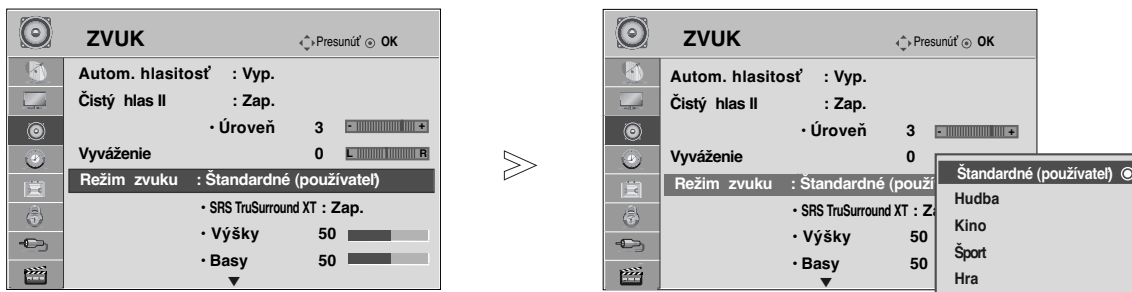


Vyberte možnosť **Štandardné** , **Hudba**, **Kino**, **Šport** alebo **Hra**.

• Možnosť **Režim zvuku** môžete nastaviť aj v ponuke **Rýchla ponuka** .

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

ZMENA NASTAVENÍ ZVUKU – MOŽNOSTŮ USER (POUŽÍVATEL)



1 Vyberte možnosť **ZVUK**.

2 Vyberte možnosť **Režim zvuku**.

3 Vyberte možnosť **Štandardné**, **Hudba**, **Kino**, **Šport** alebo **Hra**.

4 Vyberte položky **Výšky** a **Basy**.

5 Nastavte požadovanú úroveň hlasitosti.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

TECHNOLÓGIA SRS TRUSURROUND XT

Túto možnosť vyberte, ak chcete počuť realistický zvuk.

1 Vyberte možnosť **ZVUK**.

2 Vyberte možnosť **SRS TruSurround XT**.

3 Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté) alebo **Vyp.** (Vypnuté).

• **SRS TruSurround XT**: TruSurround XT je patentovaná technológia spoločnosti SRS, ktorá rieši problém prehrávania 5,1-kanálového obsahu pomocou dvoch reproduktorov.

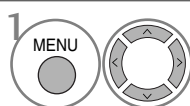
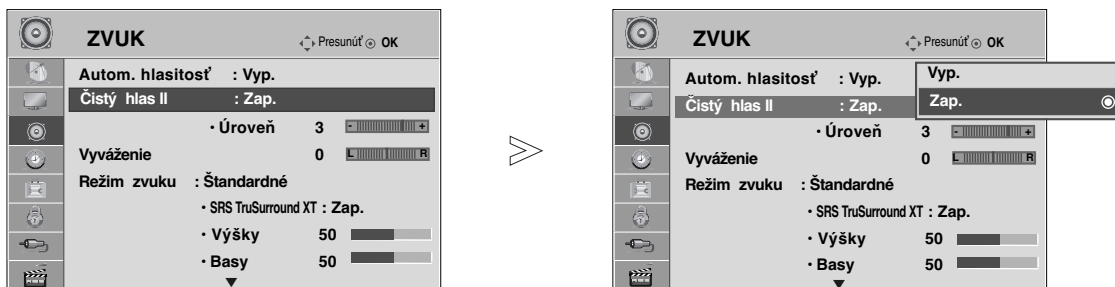
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

▶ **SRS** je obchodnou značkou spoločnosti SRS Labs, Inc.
 ▶ Technológia TruSurround je zabudovaná v licencii spoločnosti SRS Labs, Inc.

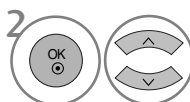
OVLÁDANIE ZVUKU A JAZYKA

Čistý hlas II

Odlíšenie rozsahu zvuku ľudskej reči od ostatných zvukov pomáha používateľom lepšie počuť ľudské hla

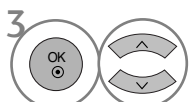


1 Vyberte možnosť ZVUK.



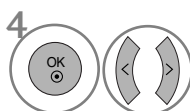
2 Vyberte položku **Čistý hlas II**.

• Vyberte úroveň z rozsahu –6 až +6.



3 Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté) alebo **Vyp.** (Vypnuté).

Po nastavení položky **Čistý hlas II** na hodnotu **Zap.**:

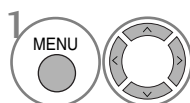


4 Vyberte požadované nastavenie položky **Úroveň**.

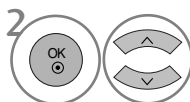
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

VYVÁŽENIE

Môžete si nastaviť vyváženie zvuku reproduktora na vami požadovanú úroveň.



1 Vyberte možnosť ZVUK.



2 Vyberte možnosť **Vyváženie**.



3 Vykonajte požadovanú úpravu nastavenia.

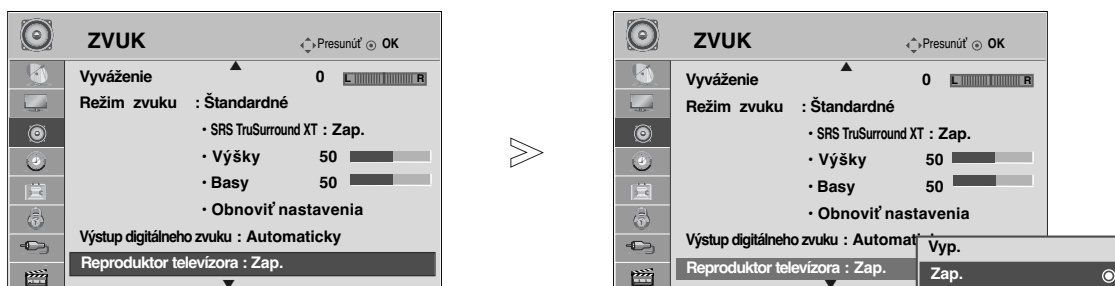
- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.







ZAPNUTIE/VYPNUTIE REPRODUKTOROV TELEVÍZORA

Nastaviť môžete úroveň vnútorného reproduktora.

V režime **AV1**, **AV2**, **AV3**(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**), **COMPONENT**(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**), **RGB**(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**) a **HDMI1** s káblom HDMI do DVI je možné získať výstup z reproduktora televízora, aj keď nie je k dispozícii žiadny video signál.

Ak chcete používať externý HiFi stereosystém, vypnite vnútorný reproduktor televízora.



-   Vyberte možnosť **ZVUK**.
-   Vyberte možnosť **Reproduktor televízora**.
-   Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté) alebo **Vyp.** (Vypnuté).

! POZNÁMKA

- ▶ Ak je počas používania domáceho kina s pripojením Simplink vypnutý reproduktor televízora, zvukový výstup sa automaticky prepne na reproduktor domáceho kina. Po zapnutí reproduktora televízora však začne zvuk vychádzať z reproduktora televízora.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

OVLÁDANIE ZVUKU A JAZYKA

VÝBER DIGITÁLNEHO AUDIOVÝSTUPU

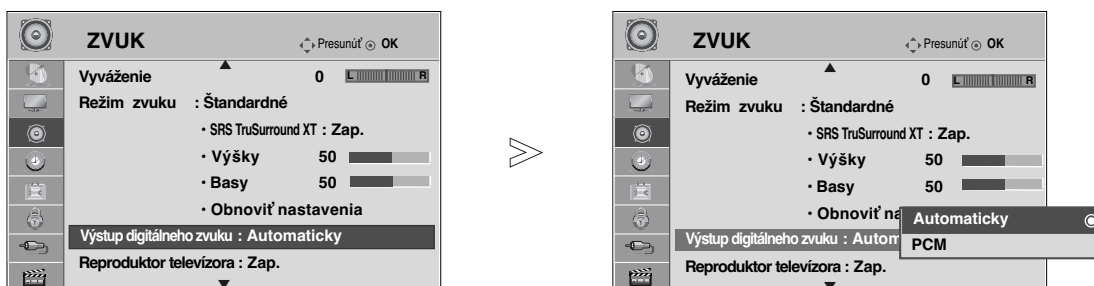
Táto funkcia umožňuje vybrať preferovaný digitálny audiovýstup.



Výstup vo formáte Dolby Digital je v televízore dostupný len na kanáli, ktorý vysiela v tomto formáte. Ak je formát Dolby Digital dostupný a v ponuke Digital Audio Out (Digitálny audiovýstup) vyberiete možnosť Auto (Automatický), výstupné rozhranie SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) bude vysielať vo formáte Dolby Digital.

Ak formát Dolby Digital nie je dostupný a v ponuke Digital Audio Out (Digitálny audiovýstup) vyberiete možnosť Auto (Automatický), výstupné rozhranie SPDIF bude vysielať vo formáte PCM (Impulzová kódová modulácia).

Ak kanál vysielaajúci vo formáte Auto (Automatický) obsahuje formát Dolby Digital a audiojazyk, prehrávať sa bude len formát Dolby Digital

Ak konvertor vzorkovacej frekvencie na čipe nepodporuje frekvencie 44,1 až 48 kHz, takýto obsah sa bude vždy prehrávať v režime stereo PCM s digitálnym výstupom.



-   Vyberte možnosť **ZVUK**.
-   Vyberte možnosť **Výstup digitálneho zvuku**.
-   Vyberte možnosť **Automaticky** alebo **PCM**.



Vyrobené v licencii od spoločnosti Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojité D sú obchodnými značkami spoločnosti Dolby Laboratories.


- Môže sa stať, že v režime HDMI nebudú niektoré prehrávače diskov DVD vysielať zvuk SPDIF. V takom prípade nastavte výstup digitálneho zvuku prehrávača diskov DVD na možnosť PCM. (V režime HDMI sa nepodporuje formát DOLBY DIGITAL PLUS.)

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.


Obnoviť nastavenia

Obnovia sa predvolené výrobné nastavenia vybratého režimu Režim zvuku .



1   Vyberte možnosť ZVUK.

2   Vyberte možnosť **Obnoviť nastavenia**.

3  Inicializujte upravenú hodnotu.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

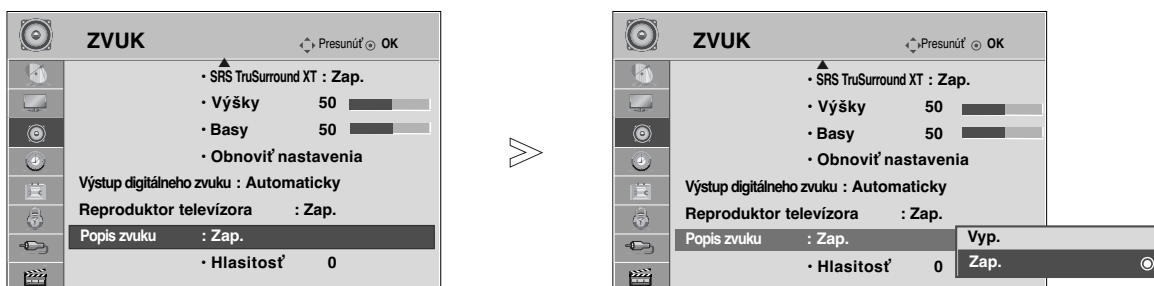
OVLÁDANIE ZVUKU A JAZYKA







Popis zvuku(LEN V DIGITÁLNO M REŽIME)

Táto funkcia je určená pre nevidiacich a okrem základného zvuku poskytuje zvukový komentár opisujúci, čo sa práve deje v televíznom programe.



Po nastavení položky **Popis zvuku** na hodnotu **Zap.** budete základný zvuk a popis zvuku počuť iba v programoch, ktoré obsahujú popis zvuku.

Ak je hlavný zvuk vo formáte AAC alebo Dolby Digital Plus Audio, nepodporuje sa funkcia Audio Description (Popis zvuku).



- 1   Vyberte možnosť **ZVUK**.
- 2   Vyberte položku **Popis zvuku**.
- 3   Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté) alebo **Vyp.** (Vypnuté).

Po nastavení položky **Popis zvuku** na hodnotu **Zap.** (Zap.):

- 4   Vyberte požadované nastavenie položky **Hlasitosť**.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

Stereo /Duálny príjem (Len v analógovom režime)

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



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.

■ Voľba jazyka pri dvojjazyčnom vysielaní

Ak možno program 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.

OVLÁDANIE ZVUKU A JAZYKA

NICAM príjem (Len v analógovom režime)

Pokiaľ je váš televízor vybavený prijímačom NICAM, môže byť prijímač vysoko kvalitný digitálny zvuk NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex).

Výstup zvuku možno vybrať podľa typu prijímaného vysielania.

-
- 1 Pokiaľ je prijímaný zvuk **NICAM mono**, môžete zvoliť **NICAM MONO** alebo **FM MONO**.
 - 2 Pokiaľ je prijímaný zvuk **NICAM stereo**, môžete zvoliť **NICAM STEREO** alebo **FM MONO**. Keď je stereo signál slabý, prepnite zvuk na **FM MONO**.
 - 3 Pokiaľ je prijímaný zvuk **NICAM DUAL**, môžete zvoliť **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** alebo **NICAM DUAL I+II** alebo **FM MONO**.
-

Výber zvukového výstupu

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

Vyberte výstup zvuku.

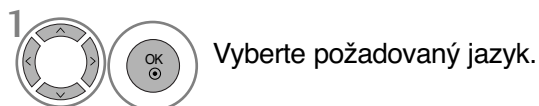
L+R: Audio signál z audio vstupu L (ľavý) sa odošle do ľavého reproduktora a audio signál z audio vstupu R (pravý) sa odošle do pravého reproduktora.

L+L: Audio signál z audio vstupu L sa odošle do ľavého a pravého reproduktora.

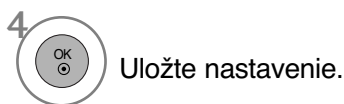
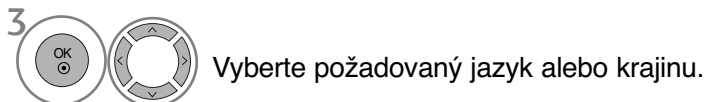
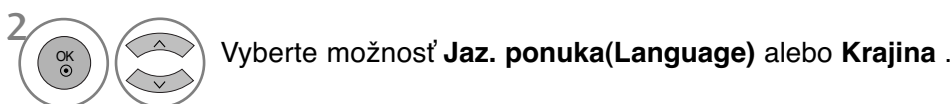
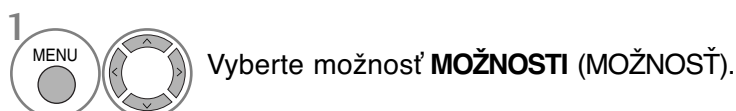
R+R: Audio signál z audio vstupu R sa odošle do ľavého a pravého reproduktora.

Výber jazyka na obrazovke/výber krajiny

Ponuka Sprievodca nastavením sa na obrazovke televízora zobrazí po prvom zapnutí.



* Ak chcete zmeniť výber jazyka/krajiny



- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

! POZNÁMKA

- ▶ Ak si neprajete ukončiť **Installation guide** (Inštačného sprievodcu) stlačením tlačidla **RETURN** alebo ukončením OSD (Zap. Screen Display) displeja, bude sa opakovane objavovať pri zapnutí jednotky.
- ▶ Ak zvolíte nesprávnu miestnu krajinu, teletext sa nemusí na obrazovke zobraziť správne a môže nastať nejaký problém počas prevádzky teletextu
- ▶ Funkciu CI (Common Interface (Štandardné rozhranie)) možno nebudete môcť používať v niektorých krajinách v závislosti od vysielacích podmienok.
- ▶ Tlačidlá na ovládanie režimu DTV fungujú podľa vysielacej situácie v jednotlivých krajinách.
- ▶ V krajine, v ktorej nie sú stanovené nariadenia týkajúce sa digitálneho vysielania, nemusia v závislosti od okolností digitálneho vysielania niektoré funkcie DTV fungovať.
- ▶ Položku Country Setting (Nastavenie krajiny) by ste mali nastaviť na možnosť UK (Veľká Británia), iba ak sa nachádzate vo Veľkej Británii.
- ▶ Ak pre nastavenie krajiny vyberiete možnosť „-“, dostupné budú európske programy vysielané prostredníctvom štandardného digitálneho terestriálneho systému. Niektoré funkcie digitálnej televízie však nemusia správne fungovať.

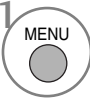

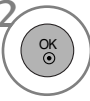
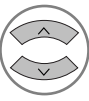



OVLÁDANIE ZVUKU A JAZYKA

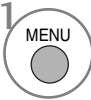

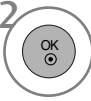

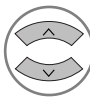

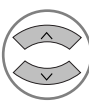
VÝBER JAZYKA (LEN V DIGITÁLNO M REŽIME)

Funkcia Audio umožňuje vybrať preferovaný jazyk zvuku. Ak sa nevysielaajú zvukové údaje vo zvolenom jazyku, prehrá sa zvuk v pôvodne nastavenom jazyku.

Ak sa titulky vysielaajú vo viac ako dvoch jazykoch, použite funkciu Subtitle (Titulky). Ak sa nevysielaajú titulky vo zvolenom jazyku, zobrazia sa titulky v pôvodne nastavenom jazyku.

Ak nie sú podporované jazyky, ktoré ste vybrali ako primárne pre možnosti **Jazyk zvuku** a **Jazyk titulkov**, môžete vybrať jazyk v sekundárnej kategórii.

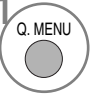



- 1   Vyberte možnosť **MOŽNOSTI** (MOŽNOSŤ).
- 2   Vyberte možnosť **Jazyk zvuku** alebo **Jazyk titulkov**.
- 3   Vyberte požadovaný jazyk.
- 4  Uložte nastavenie.

- 1   Vyberte možnosť **MOŽNOSTI** (MOŽNOSŤ).
- 2    Vyberte možnosť **Hard of Hearing** (☐) (Nedoslýchavosť).
- 3   Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté) alebo **Vyp.** (Vypnuté).







• Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

< Výber jazyka zvuku >

- ▶ Ak kanál vysiela zvuk v dvoch alebo viacerých jazykoch, môžete vybrať požadovaný jazyk.
- ▶ Pri prijímaní zvuku vo formáte AAC, Dolby Digital alebo Dolby Digital PLUS nemôžete vybrať možnosť **L+R**, **L+L** ani **R+R**.


- 1   Vyberte možnosť **ZVUK**.
- 2   Vyberte jazyk zvuku.

Informácie o jazyku zvuku zobrazené na obrazovke



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

- 3  Vyberte možnosť **L+R**, **L+L** alebo **R+R**.

< Výber jazyka titulkov >

- ▶ Keď sa vysielaajú titulky v dvoch alebo viacerých jazykoch, môžete si zvoliť jazyk titulkov pomocou tlačidla SUBTITLE na diaľkovom ovládaní
- ▶ Stlačením tlačidla  zvolíte jazyk titulkov.

Informácie o jazyku titulkov zobrazené na obrazovke

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

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

NASTAVENIE ČASU

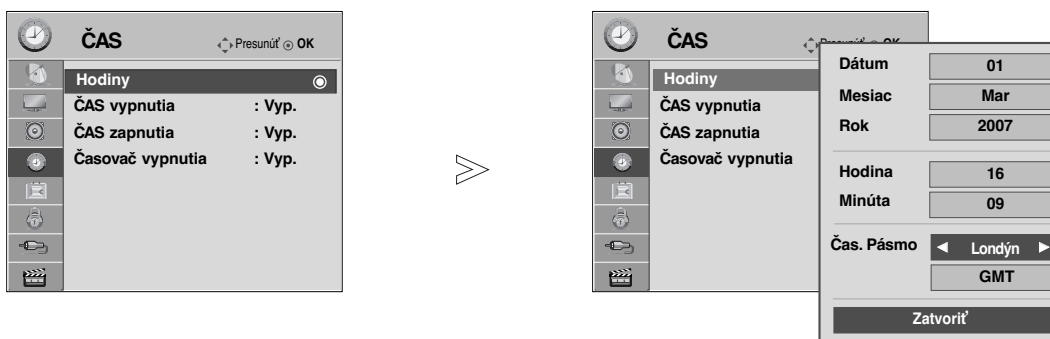
NASTAVENIE TAKTOVANIA








Hodiny sa nastavujú automaticky po prijatí digitálneho signálu. (Ak televízor neprijíma žiadny signál DTV, môžete hodiny nastaviť sami.)

Aby ste mohli používať funkciu časového zapnutia / vypnutia, musíte najskôr správne nastaviť čas.

Keď vyberiete mesto v príslušnom časovom pásme, čas v televízore sa nastaví podľa informácií o časovom pásme a GMT (Greenwichskom strednom čase), ktoré prijíma spolu s vysielaným signálom. Čas sa teda nastavuje automaticky podľa digitálneho signálu.

Po nastavení hodín v režime DTV nemožno zmeniť čas. Ak sa však zmení názov mesta v ponuke Time Zone (Časové pásmo), môžete čas posunúť o jednu hodinu.



-   Vyberte možnosť **ČAS**.
-   Vyberte možnosť **Hodiny**.
-   Vyberte **rok, dátum, čas** alebo možnosť **Čas. Pásmo** (Časové pásmo).
-  Nastavte **rok, dátum, čas** a možnosť **Čas. Pásmo** (Časové pásmo).

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

NASTAVENIE ČASU

AUTOMATICKÉ ZAPNUTIE/VYPNUTIE ŠASOVAŠA

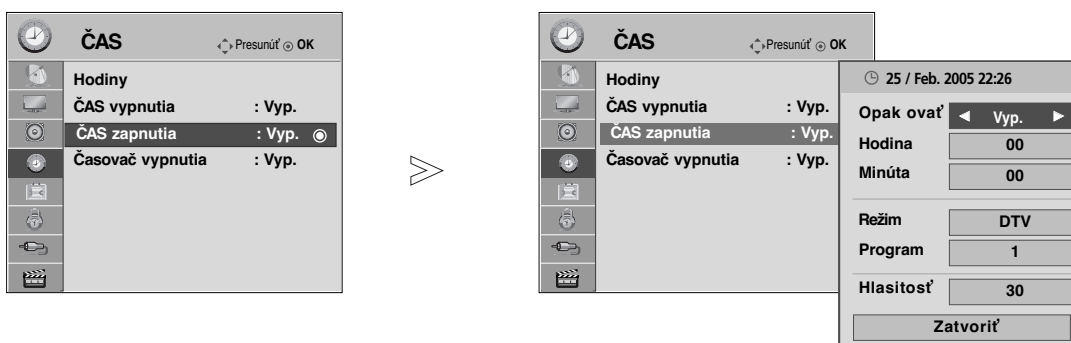
Časový vypínač automaticky vypína prístroj do pohotovostného režimu po uplynutí nastaveného času.

Dve hodiny potom, čo sa prístroj zapne s použitím funkcie časového zapnutia, sa prepne automaticky zase späť do pohotovostného režimu, ak nie je stlačené žiadne tlačidlo.

Keď nastavíte funkciu časového zapnutia alebo vypnutia, pracujú tieto funkcie každý deň v zadaný čas.

Funkcia časového vypnutia má prednosť pred funkciou časového zapnutia, ak sú nastavené na rovnaký čas.

Aby pracovalo časové zapnutie, musí byť prístroj v pohotovostnom režime.



1 MENU Vyberte možnosť **ČAS**.

2 Vyberte možnosť **ČAS vypnutia** alebo **ČAS zapnutia**.

Po výbere položky **On Time (ČAS zapnutia)**:

3 Vyberte možnosť **Opakovať**

4 Select **Vyp.** (Vypnuté), **Raz**, **Denne**, **Po. ~ Pi.** (Pondelok ~ piatok), **Po. ~ So.** (Pondelok ~ sobota), **So. ~ Ne.** (Sobota ~ nedeľa) alebo **Ne.** (Nedeľa).

5 Nastavte hodiny.

6 Nastavte minúty.

• Ak chcete zruši funkciu **ČAS zapnutia / ČAS vypnutia**, stlačte tlačidlo < > a vyberte možnosť **Vyp.**.

• Len funkcia Zapnutie

1 Vyberte možnosť **Režim**.

2 Vyberte možnosť **TV, DTV, RÁdio, AV1, AV2, AV3**(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**), **Komponent**(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**), **RGB**(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**), **HDMI1, HDMI2**(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**) alebo **HDMI3**(okrem možnosti 42/50PQ10**, 42/50PQ11**).

3 Nastavte požadovaný program.



4 Nastavte úroveň hlasitosti pri zapnutí.



- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

NASTAVENIE ŠASOVAŠA

Predtým ako idete spať, nemusíte mať na mysli vypnutie televízora.

Časovač vypnutia automaticky prepne prístroj do pohotovostného režimu po uplynutí predvoleného času.

1   Vyberte možnosť **Časovač vypnutia**.

2   Vyberte možnosť **Vyp.** (Vypnutý), **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** alebo **240 Min.**

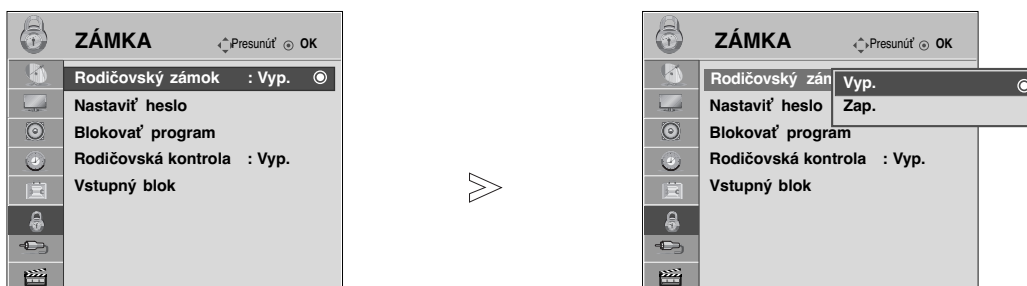
- Pokiaľ prístroj vypnete, nastavenie sa anuluje.
- Možnosť **Časovač vypnutia** môžete nastaviť aj v ponuke **ČAS**.

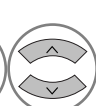
RODIČOVSKÁ KONTROLA/OHODNOTENIA

NASTAVENIE HESLA A ZAMKNUTIE SYSTÉMU

Ak heslo zadávate po prvýkrát, na diaľkovom ovládaní štyrikrát stlačte číslo 0.

Revitalizujte Block Programme (Blokovať program), Parental Guidance (Rodičovský sprievodca) a funkciu Input Block (Blokovať vstup).



-   Vyberte možnosť **ZÁMKA**.
-   Vyberte možnosť **Rodičovský zámok** (Zamknutie systému).
-   Vyberte možnosť **Zap.** (Zapnuté).
-    Nastavte heslo.
-  Zadajte štvorciferné heslo.
Toto číslo si dobre zapamätajte.
Opätovným zadaním nové heslo potvrdíte.

- Ak zabudnete heslo, na diaľkovom ovládaní štyrikrát stlačte číslo 7
- Ak zvolíte On (Zap.), Block Programme (Blokovať program), Parental Guidance (Rodičovský sprievodca) a Input Block (Blokovať vstup) budú fungovať.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.



Blokovať program (BLOKOVANIE PROGRAMOV)

Blokovanie ľubovoľných programov, ktoré nechcete sledovať, alebo nechcete, aby ich sledovali vaše deti.

Táto funkcia je dostupná v režime **Rodičovský zámok "Zap."** (Zamknutie systému zapnuté).



Ak chcete sledovať blokovaný program, musíte zadať heslo.



1   Vyberte možnosť **ZÁMKA**.

2   Vyberte možnosť **Blokovať program** (Blokovanie programov).

3  Vojdite do ponuky **Blokovať program** (Blokovanie programov).

4   Vyberte program, ktorý chcete blokovať.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

RODIČOVSKÁ KONTROLA/OHODNOTENIA

RODIČOVSKÁ KONTROLA (LEN V DIGITÁLNO M REŽIME)

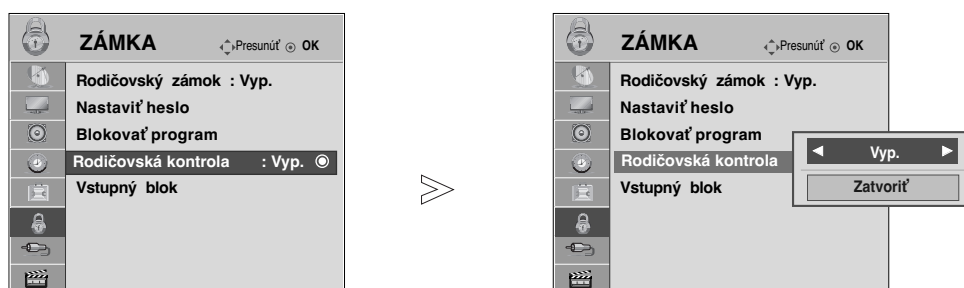
Táto funkcia funguje na základe informácií z vysielaajúcej stanice. Ak signál obsahuje nesprávne informácie, funkcia nefunguje správne.

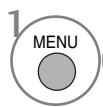

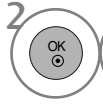

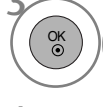
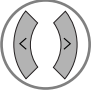

Prístup k tejto ponuke získate až po zadaní hesla.

Tento televízor je naprogramovaný tak, aby po vypnutí uložila do pamäte posledná nastavovaná možnosť.

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

Ak chcete sledovať ohodnotený program, musíte zadať heslo.

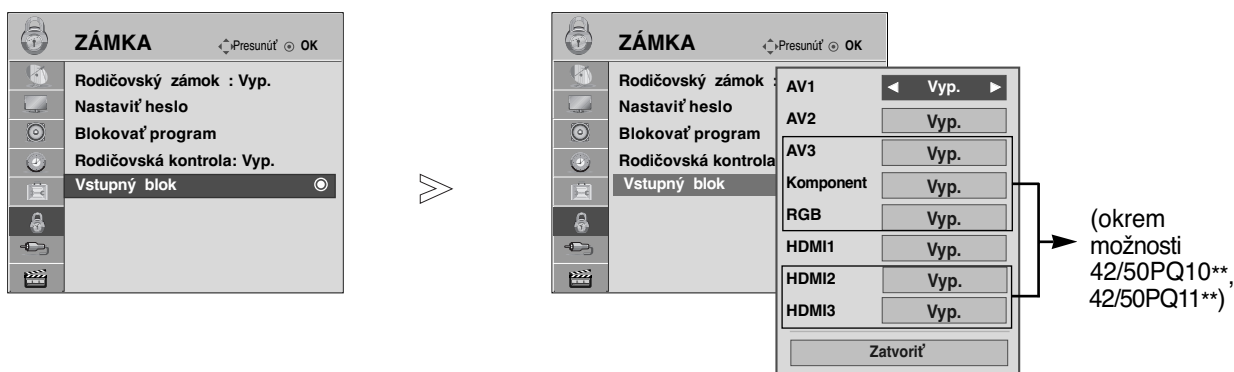


-   Vyberte možnosť **ZÁMKA**.
-   Vyberte možnosť **Rodičovská kontrola**.
-   Vykonajte potrebné úpravy nastavení.
-  Uložte nastavenie.

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

Vstupný blok

Umožňuje blokovať vstup.



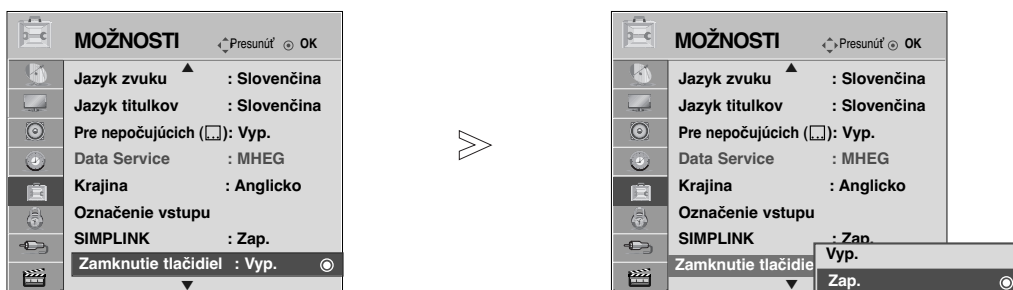
1. Vyberte možnosť **ZÁMKA**.
2. Vyberte položku **Vstupný blok**.
3. Vyberte zdroj.
4. Vyberte možnosť **Vyp.** (Vypnuté) alebo **Zap.** (Zapnuté).

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

RODIČOVSKÁ KONTROLA/OHODNOTENIA

Zamknutie tlačidiel

TV sa dá nastaviť tak, aby sa dal ovládať len diaľkovým ovládačom. Táto funkcia umožňuje zabrániť nepovolanému sledovaniu televízie.



-   Vyberte možnosť **MOŽNOSTI** (MOŽNOSŤ).
-   Vyberte možnosť **Zamknutie tlačidiel**.
-   Vyberte možnosť **Vyp.** (Vypnuté) alebo **Zap.** (Zapnuté).
-  Uložte nastavenie.

- **ID televízora : Vyp.**
Ak je televízor vypnutý a položka Key Lock (Zamknutie tlačidiel) nastavená na hodnotu On (Zap.), stlačením tlačidla INPUT, P ▲ alebo ▼ na televízore alebo tlačidla POWER (NAPÁJANIE) na diaľkovom ovládaní zapnete televízor.
- **ID televízora : Zap.**
Keď je televízor vypnutý, v ponuke **Key Lock** (Zamknutie tlačidiel) „On“ (Zapnutá) stlačte na televízore tlačidlo INPUT (VSTUP), P ▲ alebo ▼ alebo na diaľkovom ovládaní tlačidlá POWER (NAPÁJANIE), INPUT (VSTUP), P ^ v alebo tlačidlá ČÍSEL.
- Keď je funkcia **Zamknutie tlačidiel „Zap.“** (Zapnutá) a počas pozerania televízie stlačíte ľubovoľné tlačidlo na prednom paneli, na obrazovke sa zobrazí znak „ X Zamknutie tlačidiel Zap.“ (Zamknutie tlačidiel zapnuté). (s výnimkou tlačidla ⏻ / I)

- Stlačením tlačidla **MENU** (PONUKA) sa vrátite do režimu normálneho sledovania televízie.
- Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

TELETEXT

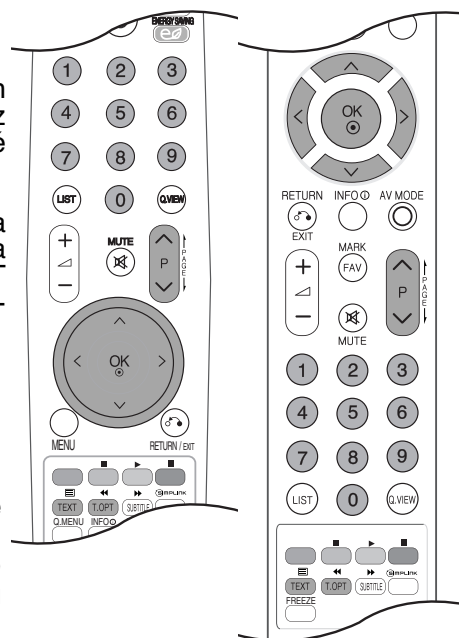
Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.

Teletext je bezplatná služba poskytovaná väčšinou televíznymi stanicami, ktorá poskytuje najčerstvejšie spravodajské informácie z novin, správy o počasí, programy televízneho vysielania, kurzové lístky a mnoho iných.

Dekodér teletextu môže podporovať systémy SIMPLE, TOP a FASTEXT. SIMPLE (štandardný teletext) pozostáva z množstva stránok, ktoré sa volí priamym zadáním ich čísla. TOP a FASTEXT sú modernejšie metódy umožňujúce rýchly a ľahký výber informácií na teletexte.

Zapnutie /Vypnutie

Do teletextu sa prepnete zatlačením tlačidla **TEXT**. Na obrazovke sa objaví východisková alebo posledne zvolená stránka. V záhlaví obrazovky sú zobrazené dve čísla stránok, meno televíznej stanice, dátum a čas. Prvé číslo stránky označuje vašu zvolenú stránku, druhé určuje práve zobrazovanú stranu. Teletext vypnete zatlačením tlačidla **EXIT**. Televízor sa prepne do predchádzajúceho režimu.



SIMPLE text

■ Voľba stránky

- 1 Zadajte číslo žiadanej stránky ako trojciferné číslo ČÍSELNÝMI tlačidlami. Pokiaľ urobíte chybu, musíte dokončiť trojciferné číslo a potom opäť zadať správne číslo.
- 2 Pomocou tlačidiel P ^ v môžete krokovať po stránkach dopredu a späť.

TOP Text

V dolnej časti obrazovky sa zobrazujú štyri políčka: červené, zelené, žlté a modré. Žlté políčko označuje nasledujúcu skupinu a modré ukazuje nasledujúci blok.

■ Voľba bloku /skupiny /stránky

- 1 Modrým tlačidlom sa môžete pohybovať medzi blokmi
- 2 Žltým tlačidlom môžete pokračovať do ďalšej skupiny s automatickým pretečením do ďalšieho bloku.
- 3 Zeleným tlačidlom môžete pokračovať na ďalšiu existujúcu stránku s automatickým pretečením do ďalšej skupiny.
- 4 Rovnako môžete použiť tlačidlo P ^ .
Červené tlačidlo umožňuje návrat k predchádzajúcej voľbe. Rovnako môžete použiť tlačidlo P v .


■ Priama voľba stránky

Rovnako ako v SIMPLE režime teletextu, tak i v režime TOP môžete zadať číslo stránky ako trojciferné číslo pomocou ČÍSELNÝCH tlačidiel.

FASTEXT

Stránky teletextu sú farebne kódované v dolnej časti obrazovky a volia sa príslušnými farebnými tlačidlami na diaľkovom ovládači.

■ Voľba stránky

- 1 Stlačte tlačidlo T.OPT (MOŽNOSTI TEXTU) a potom pomocou tlačidiel $\wedge \vee$ vyberte ponuku . Zobrazte indexovú stránku.
- 2 Stránky, ktoré sú farebne kódované v dolnej časti stránky, môžete vyberať príslušnými farebnými tlačidlami.
- 3 Rovnako ako v SIMPLE režime teletextu, aj v režime FASTEXT môžete zadať číslo stránky ako trojciferné číslo pomocou ČÍSELNÝCH tlačidiel.
- 4 Pomocou tlačidiel P $\wedge \vee$ môžete krokovat po stránkach dopredu a späť

ŠPECIÁLNE FUNKCIE TELETEXTU

- Stlačte tlačidlo T. OPT (MOŽNOSTI TEXTU) a potom pomocou tlačidiel $\wedge \vee$ vyberte ponuku **Možnosti textu**.



■ Obsah

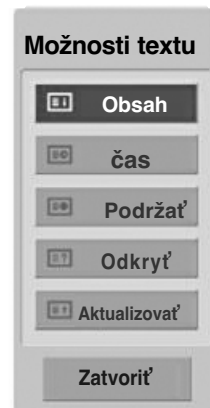
Vyberte jednotlivé stránky obsahu.



■ čas

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

V režime teletextu vyberiete zatlačením tohoto tlačidla číslo substránky. Zatlačením tlačidiel ČERVENÉ /ZELENÉ, $\lt \gt$ alebo ČÍSELNÝCH tlačidiel nastavíte alebo zmeníte substránku.



■ Podržať

Zastaví automatickú výmenu stránok, čo sa prejaví len pokiaľ stránka skladá z viacerých oddielov (substránok). Počet (substránok)oddielov a číslo zobrazovaného oddielu je obyčajne uvedený 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 zobraziť skryté informácie, napríklad riešenia hádaniek alebo hlavolamov.



■ Aktualizovať

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

DIGITAL TELETEXT (DIGITÁLNY TELETEXT)

***Táto funkcia je dostupná len vo Veľkej Británii a Írsku.**

Televízor umožňuje získať prístup k digitálnemu teletextu, ktorý je vylepšený v rôznych ohľadoch. Ide napríklad o kvalitnejší text, grafiku a pod.

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 SUBTITLE (TITULKY) vypnúť jazyk titulkov.

TELETEXT V RÁMCI DIGITÁLNEJ SLUŽBY

- 1 Stlačením tlačidiel čísel, prípadne tlačidla P ^ ∨ vyberte digitálnu službu, ktorá vysielá digitálny teletext. Ak chcete zistiť, ktoré služby obsahujú digitálny teletext, pozrite si zoznam služieb v sprievodcovi EPG.
- 2 Postupujte podľa inštrukcií na stránkach digitálneho teletextu a stlačením tlačidla TEXT, OK, ^ ∨ < >, ČERVENÉHO, ZELENÉHO, ŽLTÉHO, MODRÉHO tlačidla, prípadne tlačidiel ČÍSEL prejdite na ďalší krok
- 3 Ak chcete zmeniť službu digitálneho teletextu, pomocou tlačidla P ^ ∨ vyberte inú službu.



TELETEXT V DIGITÁLNEJ SLUŽBE

- 1 Stlačením tlačidiel čísel, prípadne tlačidla P ^ ∨ vyberte konkrétnu službu, ktorá vysielá digitálny teletext.
- 2 Stlačením tlačidla TEXT alebo farebného tlačidla zapnite teletext.
- 3 Postupujte podľa inštrukcií na stránkach digitálneho teletextu a stlačením tlačidla OK, ^ ∨ < >, ČERVENÉHO, ZELENÉHO, ŽLTÉHO, MODRÉHO tlačidla, prípadne tlačidiel ČÍSEL prejdite na ďalší krok.
- 4 Stlačením tlačidla TEXT alebo farebného tlačidla vypnite digitálny teletext a vráťte sa k sledovaniu televízie.



Niektoré služby umožňujú získať prístup k textovým službám stlačením ČERVENÉHO tlačidla.

DODATOK

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Produkt nefunguje normálne.

Diaľkové ovládanie nefunguje

- Skontrolujte, či nie je medzi produktom a diaľkovým ovládaním nejaký rušivý predmet.
- Sú batérie vložené správne (+ na +, - na -)?
- Vložte nové batérie.

Produkt sa zrazu vypol

- Je nastavený časovač vypínania?
- Skontrolujte nastavenia kontroly napájania. Skontrolujte, či nie je prerušený prívod elektrickej energie.
- Ak počas 15 minút neprijme televízor žiadny signál ani sa nevykoná žiadna operácia, televízor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.

Funkcia video nefunguje.

Žiadny obraz ani zvuk

- Skontrolujte, či je produkt zapnutý.
- Skúste prepnúť kanál. Problém môže byť vo vysielaní.
- Je kábel napájania zapojený do zásuvky?
- Skontrolujte otočenie alebo umiestnenie antény.
- Skontrolujte zásuvku tak, že do nej pripojíte kábel napájania iného produktu.

Po zapnutí sa obraz objavuje veľmi pomaly

- Je to bežné, obraz je počas zapínania produktu tlmený. Ak sa obraz neobjaví do piatich minút, kontaktujte servisné stredisko.

Žiadna alebo nevýrazná farba alebo nevýrazný obraz

- V ponuke nastavte **Farbu**.
- Medzi produktom a videorekordérom zachovávajú dostatočnú vzdialenosť.
- Skúste prepnúť kanál. Problém môže byť vo vysielaní.
- Sú káble videorekordéra zapojené správne?
- Aktivujte akúkoľvek funkciu, aby ste znova nastavili pôvodný jas obrazu.

Horizontálne/vertikálne čiary alebo chvenie obrazu

- Skontrolujte, či napríklad elektrické zariadenie nespôsobuje miestne rušenie.

Slabý príjem na niektorých kanáloch

- Na stanici alebo v kábli sa vyskytli problémy, preladte na inú stanicu.
- Signál stanice je slabý, otočte anténu, aby sa signál zlepšil.
- Pokúste sa nájsť možné zdroje rušenia.

Čiary alebo pásy na obraze


- Skontrolujte anténu (pootočte anténou).

Po pripojení kábla HDMI sa nezobrazuje obraz.

- Skontrolujte, či používate kábel HDMI, verzie 1.3 alebo novšej. Ak káble HDMI nepodporujú pripojenie HDMI, verzie 1.3, obraz môže blikať alebo sa na obrazovke nezobrazí žiadny obraz. Používajte najnovšie káble podporujúce pripojenie HDMI, verzie aspoň 1.3.

Funkcia audio nefunguje.

Obraz je v poriadku, ale nejde zvuk

- Stlačte tlačidlo  (HLASITOSĚ).
- Zvuk je stlmený? Stlačte tlačidlo **MUTE(ZVUK)**.
- Skúste prepnúť kanál. Problém môže byť vo vysielaní.
- Sú audiokáble zapojené správne?

Z jedného z reproduktorov nejde zvuk

- V ponuke nastavte **Vyváženie (Rovnováhu)**.

Z produktu počuť nezvyčajné zvuky

- Nezvyčajný zvuk môže byť pri zapnutí alebo vypnutí produktu spôsobený zmenou vlhkosti alebo teploty okolia. Nejde o poruchu produktu.

Po pripojení kábla HDMI alebo USB neznie žiadny zvuk.

- Skontrolujte, či nejde o kábel HDMI verzie 1.3.
- Skontrolujte, či nejde o kábel USB verzie 2.0.

*Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.

Vyskytol sa problém v režime PC. (Len v režime PC)

Signál je mimo dosahu.

- Nastavte rozlíšenie, horizontálnu alebo vertikálnu frekvenciu..
- Skontrolujte zdroj napájania.

Vertikálna čiara alebo pás v pozadí, horizontálne rušenie a nesprávna poloha

- Prebieha Automatická konfigurácia alebo nastavovanie taktovania, fázy alebo horizontálnej/vertikálnej polohy. (voliteľná)

Farba obrazovky je nestála alebo je na obrazovke iba jedna farba

- Skontrolujte kábel antény.
- Vyberte a znova vložte počítačovú videokartu.

Vyskytol sa problém s nastaveniami položky OBRAZ .

Ak používateľ zmení nastavenia obrazu, po určitom čase televízor automaticky obnoví pôvodné nastavenia.

- Znamená to, že v televízore je momentálne nastavený režim **Ukážka režimu Obchod** .
Do režimu **Domáce použitie** ho prepnete nasledujúcim spôsobom:
V ponuke TV Menu (Televízna ponuka) vyberte položky **MOŽNOSTI** -> **Nastavenie režimu** -> **Domáce použitie** .
Tým ste dokončili prepnutie televízora do režimu **Domáce použitie** .

DODATOK

ÚDRŽBA

Predčasným poruchám sa dá zabrániť. Starostlivé a pravidelné čistenie môže predĺžiť životnosť vášho nového TV prijímača.

Upozornenie : Pred začiatkom každého čistenia nezabudnite nikdy vypnúť prívod prúdu a vytiahnuť sieťový kábel zo zásuvky.

Čistenie obrazovky

- 1 Toto je skvelý spôsob, ako dočasne zabrániť, aby sa prach usadzoval na vašej obrazovke. Navlhčite mäkkú handru v zmesi vlažnej vody s malým množstvom zmäkčovadla na textílie alebo saponátu na umývanie riadu. Žmýkajte handru, až kým je takmer suchá a potom ju použite na očistenie obrazovky.
- 2 Dbajte, aby na obrazovke neostala prebytočná voda a pred spustením televízora ju nechajte na vzduchu uschnúť

Čistenie skrine

- Nečistotu alebo prach odstraňujte zo skrine mäkkou, suchou handrou, neobsahujúcou drobné smietky.
- Nikdy prosím nepoužívajte mokrú handru.

Predĺžená absencia

⚠ UPOZORNENIE

- ▶ Ak predpokladáte, že necháte TV prijímač dlhšiu dobu odstavený (ako napr. počas prázdnin), je dobrým nápadom, ak sieťový kábel vytiahnete zo zásuvky, aby ste mali ochranu proti možnému poškodeniu bleskom alebo nárazovým prúdom.

TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU

MODELY		42PQ20**	50PQ20**	42PQ30**	50PQ30**
		42PQ2000-ZA 42PQ2010-ZB	50PQ2000-ZA 50PQ2010-ZB	42PQ3000-ZA	50PQ3000-ZA
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	vrátane podstavca	1031,2 x 720,9 x 308,0 mm 40,6 x 28,4 x 12,1 palcov	1216,7 x 818,1 x 353,0 mm 47,9 x 32,2 x 13,9 palcov	1031,2 x 720,9 x 308,0 mm 40,6 x 28,4 x 12,1 palcov	1216,7 x 818,1 x 353,0 mm 47,9 x 32,2 x 13,9 palcov
	bez podstavca	1031,2 x 656,7 x 80,8 mm 40,6 x 25,9 x 3,2 palcov	1216,7 x 759,0 x 83,0 mm 47,9 x 29,9 x 3,3 palcov	1031,2 x 656,7 x 80,8 mm 40,6 x 25,9 x 3,2 palcov	1216,7 x 759,0 x 83,0 mm 47,9 x 29,9 x 3,3 palcov
Hmotnosť	vrátane podstavca	24,8 kg / 54,7 lbs	33,7 kg / 74,3 lbs	24,8 kg / 54,7 lbs	33,7 kg / 74,3 lbs
	bez podstavca	22,7 kg / 50,1 lbs	31,2 kg / 68,8 lbs	22,7 kg / 50,1 lbs	31,2 kg / 68,8 lbs
Požiadavky na energiu Spotreba energie		AC100-240V~ 50/60Hz 320W	AC100-240V~ 50/60Hz 430W	AC100-240V~ 50/60Hz 320W	AC100-240V~ 50/60Hz 430W
MODELY		42PQ60**		50PQ60**	
		42PQ6000-ZA 42PQ6010-ZB		50PQ6000-ZA	
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	vrátane podstavca	1040,8 x 725,8 x 308 mm 41,0 x 28,6 x 12,1 palcov		1228,8 x 824,6 x 353,0 mm 48,4 x 32,5 x 13,9 palcov	
	bez podstavca	1040,8 x 669,2 x 76,8 mm 41,0 x 26,4 x 3,1 palcov		1228,8 x 772,0 x 78,9 mm 48,4 x 30,4 x 3,1 palcov	
Hmotnosť	vrátane podstavca	25,3 kg / 55,8 lbs		35 kg / 77,2 lbs	
	bez podstavca	23,3 kg / 51,4 lbs		32,5 kg / 71,7 lbs	
Požiadavky na energiu Spotreba energie		AC100-240V~ 50/60Hz 320W		AC100-240V~ 50/60Hz 430W	
Televízny systém Programové krytie Impedancia vonkajšej antény		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω			
Podmienky prostredia	Skladovacia teplota Skladovacia vlhkosť	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Menej ako 80%			
	Skladovacia teplota Skladovacia vlhkosť	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Menej ako 85%			

- Vyššie uvedené technické špecifikácie možno meniť bez predchádzajúceho upozornenia na zvýšenie kvality.

DODATOK

MODELY		42PQ10**	50PQ10**	42PQ11**	50PQ11**
		42PQ1000-ZD/ZA	50PQ1000-ZD/ZA	42PQ1100-ZE	50PQ1100-ZE
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	vrátane podstavca	1031,2 x 720,9 x 308,0 mm 40,6 x 28,4 x 12,1 palcov	1216,7 x 818,1 x 353,0 mm 47,9 x 32,2 x 13,9 palcov	1031,2 x 720,9 x 308,0 mm 40,6 x 28,4 x 12,1 palcov	1216,7 x 818,1 x 353,0 mm 47,9 x 32,2 x 13,9 palcov
	bez podstavca	1031,2 x 656,7 x 80,8 mm 40,6 x 25,9 x 3,2 palcov	1216,7 x 759,0 x 83,0 mm 47,9 x 29,9 x 3,3 palcov	1031,2 x 656,7 x 80,8 mm 40,6 x 25,9 x 3,2 palcov	1216,7 x 759,0 x 83,0 mm 47,9 x 29,9 x 3,3 palcov
Hmotnosť	vrátane podstavca	24,3 kg / 53,6 lbs	33,7 kg / 74,3 lbs	24,3 kg / 53,6 lbs	33,7 kg / 74,3 lbs
	bez podstavca	22,2 kg / 49,0 lbs	31,2 kg / 68,8 lbs	22,2 kg / 49,0 lbs	31,2 kg / 68,8 lbs
Požiadavky na energiu		AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz
Spotreba energie		320W	430W	320W	430W
MODELY		50PS30** / 50PS20**	50PS60**	60PS40**	
		50PS3000-ZB 50PS2000-ZB	50PS6000-ZC	60PS4000-ZA	
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	vrátane podstavca	1216,7 x 818,1 x 353,0 mm 47,9 x 32,2 x 13,9 palcov	1228,8 x 824,6 x 353,0 mm 48,4 x 32,5 x 13,9 palcov	1468 x 1028,8 x 395,5 mm 57,7 x 40,5 x 15,5 palcov	
	bez podstavca	1216,7 x 759,0 x 83,0 mm 47,9 x 29,9 x 3,3 palcov	1228,8 x 772,0 x 78,9 mm 48,4 x 30,4 x 3,1 palcov	1468 x 949,5 x 88,5 mm 57,7 x 37,3 x 3,4 palcov	
Hmotnosť	vrátane podstavca	35,4 kg / 78,0 lbs	36,3 kg / 80,0 lbs	53,06 kg / 116,9 lbs	
	bez podstavca	32,8 kg / 72,3 lbs	33,8 kg / 74,5 lbs	47,16 kg / 103,9 lbs	
Požiadavky na energiu		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	
Spotreba energie		490W	490W	580W	
Televízny systém		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'			
Programové krytie		VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47			
Impedancia vonkajšej antény		75 Ω			
Podmienky prostredia	Skladovacia teplota	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F			
	Skladovacia vlhkosť	Menej ako 80%			
	Skladovacia teplota	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F			
	Skladovacia vlhkosť	Menej ako 85%			

■ Vyššie uvedené technické špecifikácie možno meniť bez predchádzajúceho upozornenia na zvýšenie kvality.

MODELY	42PQ60**	50PQ60**	50PS60**
	42PQ6000-ZA	50PQ6000-ZA	50PS6000-ZC
Podporované filmové súbory	Pozri str. 61		

Infračervené kódy

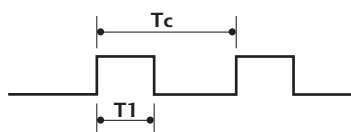
1. Pripojenie

- Pripojte diaľkové ovládanie pomocou kábla k portu diaľkového ovládania na televízore.

2. Infračervené kódy diaľkového ovládania

■ Priebeh výstupného signálu

Jednoduchý impulz, modulovaný 37,917 kHz signálom pri 455 kHz



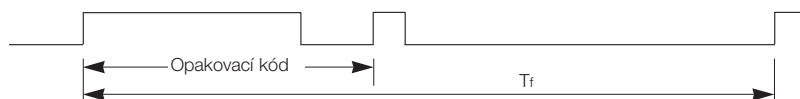
Nosný kmitočet
 $FCAR = 1/T_C = f_{osc}/12$
 Koeficient výkonu = $T_1/T_C = 1/3$

► Konfigurácia snímky

- 1 .snímka



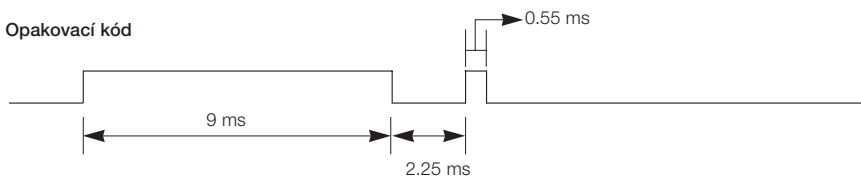
- Opakovacia snímka



► Riadiaci kód

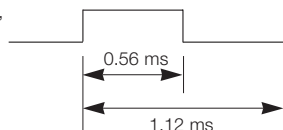


► Opakovací kód

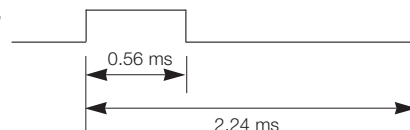


► Popis bitu

- Bit "0"

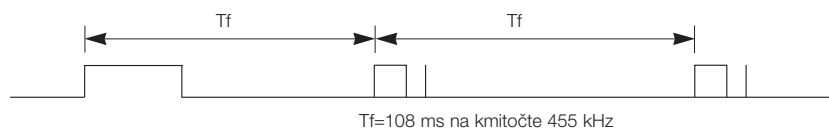


- Bit "1"



► Interval snímok: T_f

Krivka je odoslaná po stlačení tlačidla.



$T_f = 108$ ms na kmitočte 455 kHz

DODATOK

Kód (Hexadecimálne)	Funkcia	Poznámka
08	POWER	Tlačidlo diaľkového ovládania (Zapnúť/Vypnúť napájanie)
0B	INPUT	Tlačidlo diaľkového ovládania
f0	TV/RAD	Tlačidlo diaľkového ovládania
45	Q.MENU (RYCHLA PONUKA)	Tlačidlo diaľkového ovládania
43	MENU	Tlačidlo diaľkového ovládania
AB	GUIDE (SPRIEVODCA)	Tlačidlo diaľkového ovládania
07	vľavo (<)	Tlačidlo diaľkového ovládania
06	vpravo (>)	Tlačidlo diaľkového ovládania
40	hore (^)	Tlačidlo diaľkového ovládania
41	dole (v)	Tlačidlo diaľkového ovládania
44	OK (⊙)	Tlačidlo diaľkového ovládania
28	RETURN/EXIT	Tlačidlo diaľkového ovládania
AA	INFO ⓘ	Tlačidlo diaľkového ovládania
30	AV MODE (REŽIM AV)	Tlačidlo diaľkového ovládania
02	↖ +	Tlačidlo diaľkového ovládania
03	↖ -	Tlačidlo diaľkového ovládania
00	P ^	Tlačidlo diaľkového ovládania
01	P v	Tlačidlo diaľkového ovládania
1E	FAV(MARK)	Tlačidlo diaľkového ovládania
09	MUTE	Tlačidlo diaľkového ovládania
10 ~19	Tlačidlá 0~9	Tlačidlo diaľkového ovládania
53	LIST	Tlačidlo diaľkového ovládania
1A	Q.VIEW	Tlačidlo diaľkového ovládania
72	ČERVENÁ	Tlačidlo diaľkového ovládania
71	ZELENA	Tlačidlo diaľkového ovládania
63	ŽŤA	Tlačidlo diaľkového ovládania
61	MODRÁ	Tlačidlo diaľkového ovládania
20	TEXT	Tlačidlo diaľkového ovládania
21	T.OPT(T.Option)	Tlačidlo diaľkového ovládania
39	SUBTITLE	Tlačidlo diaľkového ovládania
7E	SIMPLINK	Tlačidlo diaľkového ovládania
95	ENERGY SAVING alebo POEWEER SAVING	Tlačidlo diaľkového ovládania
65	FREEZE (ZMRAZIŤ)	Tlačidlo diaľkového ovládania
79	RATIO (FORMAT)	Tlačidlo diaľkového ovládania

(okrem možnosti
42/50PQ10**,
42/50PQ11**)

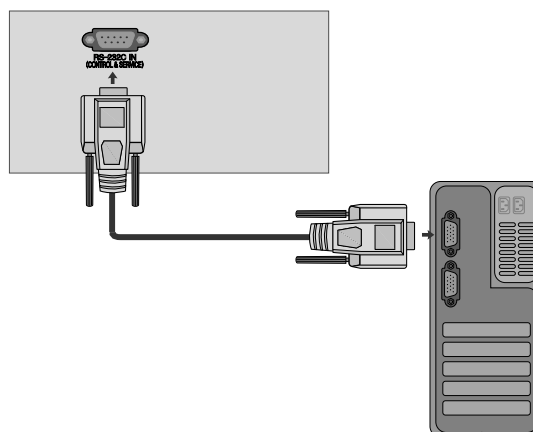
(okrem možnosti
42/50PQ10**,
42/50PQ11**,
42/50PQ20**,
42/50PQ30**)

NASTAVENIE EXTERNÉHO OVLÁDACIEHO ZARIADENIA

Zapojenie RS-232C

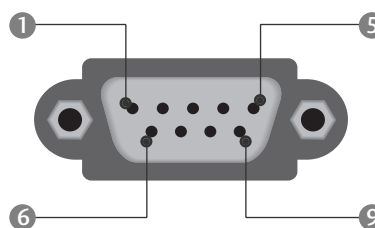
Zapojením vstupného konektora jack RS-232C do externého ovládacieho zariadenia (ako napr. počítač alebo ovládací systém A/V) môžete externe ovládať funkcie televízora.

Sériový port ovládacieho zariadenia zapojte do konektora RS-232C na zadnom paneli televízora. Pripájací kábel RS-232C sa nedodáva s televízorom.



Typ konektora - 9-koľkový samec D-Sub

Č	Názov kolíka
1	Žiadne pripojenie
2	RXD (prijíma dáta)
3	TXD (prenáša dáta)
4	DTR (DTE pripravené)
5	GND
6	DSR (DCE pripravené)
7	RTS (pripravené na posielanie)
8	CTS (možno poslať)
9	Žiadne pripojenie



Zapojenie RS-232C

7-žilové zapojenie (štandardný kábel RS-232C)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS

D-Sub 9 D-Sub 9

3-žilové zapojenie (neštandardné)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS

D-Sub 9 D-Sub 9

DODATOK

ID televízora

Touto funkciou nastavíte identifikačné číslo monitora
Pozri časť “Mapovanie skutočných dát 1” na str. 120.



-   Vyberte možnosť **MOŽNOSTI** (MOŽNOSŤ).
-   Vyberte možnosť **ID televízora**.
-   Nastavte možnosť **ID televízora** na požadované identifikačné číslo televízora.
Položku **ID televízora** možno nastaviť na hodnotu od 1 do 99.

• Stlačením tlačidla **RETURN** (NÁVRAT) sa presuniete na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

Komunikačné parametre

- Prenosová rýchlosť: 9600 bps (UART)
- Dĺžka dát: 8 bito
- Parita: žiadna
- Stop-bit: 1 bit
- Komunikačný kód: ASCII
- Použite prekrížený (obrátenej) kábel.

Zoznam príkazov

	PRÍKAZ1	PRÍKAZ2	DÁTA (Hexa)
01. Napájanie	k	a	00 ~ 01
02. Formát	k	c	na str. 118
03. Vypnúť obrazo	k	d	na str. 118
04. Vypnúť zv	k	e	00 ~ 01
05. Ovládanie zvuku	k	f	00 ~ 64
06. Kontrast	k	g	00 ~ 64
07. Jas	k	h	00 ~ 64
08. Farba (Príkaz:i)	k	i	00 ~ 64
09. Odtieň	k	j	00 ~ 64
10. Ostrosť	k	k	00 ~ 64
11. Zvoliť OSD	k	l	00 ~ 01
12. Režim zamknutého diaľkového ovládania	k	m	00 ~ 01
13. Výšky	k	r	00 ~ 64
14. Basy	k	s	00 ~ 64
15. Vyváženie	k	t	00 ~ 64
16. Teplota chromatičnosti	k	u	00 ~ 02
17. Abnormálny stav	k	z	FF
18. Systém ISM	j	p	na str. 120
19. Šetrenie energie	j	q	na str. 120
20. Automatická konfigurácia	j	u	01
21. Príkaz ladenia	m	a	na str. 120
22. Pridanie/preskočenie kanála	m	b	00 ~ 01
23. Tlačidlo	m	c	Klávesový kód
24. Voľba vstupu (Main - hlavný)	x	b	na str. 121

- * Ak nastavíte možnosti 17 až 24 ponuka sa na displeji nezobrazí.
- * Poznámka. Počas používania zariadenia USB, napríklad v režime DviX alebo EMF, sa vykonajú iba príkazy Power (Napájanie) (ka) a Key (Tlačidlo) (mc). Ostatné príkazy sa nevykonajú a budú sa považovať za príkazy NG.

Protokol prenosu/prijímania

Prenos

[Command1][Command2][][Set ID][][Dáta][Cr]

- * [Command 1] : Prvý príkaz . (j, k, m alebo x)
- * [Command 2] : Druhý príkaz.
- * [Set ID] : Môžete nastaviť identifikačné číslo (ID) televízora na výber požadovaného identifikačného čísla monitora v Špeciálnom menu. Rozsah nastavenia je 1 - 99. Ak je vybrané ID televízora 0, ovláda sa každý pripojený televízor. ID televízora sa určuje ako desiatkové číslo (1 - 99) v menu a ako hexadecimálne číslo (0x0 - 0x63) v protokole prenosu/prijímania.
- * [DATA] : Na prenos dát príkazu. Prenos dát „FF“ na prečítanie stavu príkazu
- * [Cr] : Nový riadok.
Kód ASCII '0x0D'
- * [] : Kód ASCII 'medzera (0x20)'

Potvrdenie OK

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * Monitor prenáša potvrdenie ACK (acknowledgement) na základe tohto formátu pri prijímaní normálnych dát. Ak sú v tom čase dáta v režime čítania, indikuje aktuálne dáta. Ak sú dáta v režime zápisu, vráti dáta počítača.

Potvrdenie chyby

[Command2][][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: Illegal Code (Nepovolený kód)

DODATOK

01. Napájanie (Príkaz : k a)

- ▶ Ovláda napájanie televízora.

Prenos

[k][a][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta 00 : Vypnuté Dáta 01 : Zapnuté

Potvrdenie

[a][][Set ID][][OK][Dáta][x]

- ▶ Zobrazuje napájanie.

Prenos

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

Potvrdenie

[a][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

- * Ak iné funkcie prenášajú dáta 'FF' založené na tomto formáte, prekladá spätná väzba potvrdzovacích dát stav každej funkcie podobným spôsobom.
- * Keď je televízor zapnutý, na obrazovke sa zobrazujú správy s potvrdením, chybové správy a iné typy správ.

02. Formát (Príkaz : k c) (Veľkosť hlavnej obrazovky)

- ▶ Nastavuje formát obrazovky. (Hlavný formát obrazu)
Formát obrazovky môžete nastaviť aj pomocou možnosti **Pomer strán** (Formát) v ponuke **Rýchla ponuka** alebo **OBRAZ**.

Prenos

[k][c][][Set ID][][Dáta][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
10~1F : Kino – Priblíženie 1~16

Potvrdenie

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

- * Použitím PC alebo vstupu Komponent 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), Component (720p, 1080i, 1080p 50 Hz/60 Hz) je dostupná možnosť **Iba skenovanie** (Len vyhľadávať).
- * Kompletne širokouhlý obraz sa podporuje len v režimoch ATW, AV1, 2, 3.

03. Vypnúť obrazovku (Príkaz: k d)

- ▶ Vyberie vypnutie/zapnutie obrazovky.

Prenos

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

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

Potvrdenie

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

- * V prípade, že aktivujete iba vypnutie videa, televízne vysielanie sa zobrazí na displeji OSD (On Screen Display). Ak však aktivujete vypnutie obrazovky, televízne vysielanie sa na displeji OSD nezobrazí.

04. Vypnutie zvuku (Príkaz2 : k e)

- ▶ Ovláda vypnutie/zapnutie zvuku.

Vypnutie zvuku môžete nastaviť aj tlačidlom MUTE na diaľkovom ovládaní.

Prenos

[k][e][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta 00 : Vypnutie zvuku aktívne (zvuk vypnutý)

Dáta 01 : Vypnutie zvuku neaktívne (zvuk zapnutý)

Potvrdenie

[e][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

05. Ovládanie zvuku (Príkaz : k f)

- ▶ Nastavuje zvuk.

Zvuk môžete nastaviť aj tlačidlami na ovládanie zvuku na diaľkovom ovládaní.

Prenos

[k][f][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta Min : 00 ~ Max : 64

*Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 120.

Potvrdenie

[f][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

06. Kontrast (Príkaz : k g)

- ▶ Nastavuje kontrast obrazovky.

Kontrast môžete nastaviť aj v menu Obraz.

Prenos

[k][g][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta Min : 00 ~ Max : 64

*Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 120.

Potvrdenie

[g][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

07. Jas (Príkaz : k h)

- ▶ Nastavuje jas obrazovky.

Jas môžete nastaviť aj v menu Obraz.

Prenos

[k][h][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta Min : 00 ~ Max : 64

*Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 120.

Potvrdenie

[h][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

08. Farba (Príkaz : k i)

- ▶ Nastavuje farbu obrazovky.

Farbu môžete nastaviť aj v menu Obraz

Prenos

[k][i][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta Min : 00 ~ Max : 64

*Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str.120.

Potvrdenie

[i][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

09. Odtieň (Príkaz : k j)

- ▶ Nastavuje odtieň obrazovky.
Odtieň môžete nastaviť aj v menu Obraz.

Prenos

[k][j][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta Red : 00 ~ Green : 64

*Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 120.

Potvrdenie

[j][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

10. Ostrosť (Príkaz: k k)

- ▶ Nastavuje ostrosť obrazovky.
Ostrosť môžete nastaviť aj v menu Obraz.

Prenos

[k][k][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta Min : 00 ~ Max : 64

*Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 120.

Potvrdenie

[k][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

11. Zvoliť OSD (Príkaz: k l)

- ▶ Pre voľbu OSD (On Screen Display) on/off (zap./vyp.) pri diaľkovom ovládaní.

Prenos

[k][l][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta 00: Vypnutie OSD aktívne

Dáta 01: Vypnutie OSD neaktívne

Potvrdenie

[l][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

12. Režim zamknutého diaľkového ovládania (Príkaz : k m)

- ▶ NaN Na uzamknutie diaľkového ovládania a ovládacích prvkov predného panela prijímača.

Prenos

[k][m][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta 00: Odomknutie Dáta 01: Uzamknutie

Potvrdenie

[m][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

- * Tento režim využite, ak nepoužívate diaľkové ovládanie a ovládacie prvky predného panela. Keď je hlavný prívod prúdu zapnutý/vypnutý (on/off), diaľkové ovládanie je odblokované.
- * 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 ~ Max : 64

*Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 120.

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 ~ Max : 64

*Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 120.

Potvrdenie

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

15. Vyváženie (Príkaz : k t)

- ▶ Pre nastavenie vyváženía.
Vyváženie môžete tiež nastavovať v menu ZVUK.

Prenos

[k][t][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta Min : 00 ~ Max : 64

*Pozri časť"Mapovanie reálnych dát 1" na str. 120.

Potvrdenie

[t][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

16. Teplota chromatičnosti (Príkaz: k u)

- ▶ Pre nastavenie teploty chromatičnosti.
Farebný tón môžete tiež nastavovať v menu OBRAZ.

Prenos

[k][u][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta 00: Stredné 01:Cool 02: Teplé

Potvrdenie

[u][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

17. Abnormálny stav (Príkaz: k z)

- ▶ Pre rozoznanie abnormálneho stavu.

Prenos

[k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Dáta FF: Čítanie

Potvrdenie

[z][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

Dáta 00 : Normálny (prúd je zapnutý a signál existuje)

Dáta 01 : Bez signálu (prúd je zapnutý)

Dáta 02 : Vypnite TV diaľkovým ovládačom

Dáta 03 : Vypnite TV pomocou funkcie sleep time (časovač vypnutia)

Dáta 04 : Vypnite TV pomocou funkcie RS-232C

Dáta 05 : 5V pokles

Dáta 06 : AC (striedavý prúd) pokles

Dáta 07 : Vypnite TV pomocou funkcie "Fan Alarm"

Dáta 08 : Vypnite TV pomocou funkcie "Off time" (doba mimo prevádzky)

Dáta 09 : Vypnite TV pomocou funkcie "Auto sleep" (automatického vypínania)

Dáta a : Vypnutie televízora pomocou detekcie karty AV.

* Táto funkcia je "iba pre čítanie".

DODATOK

18. Systém ISM (Príkaz: j p)

- Pre ovládanie systému ISM. Systém ISM môžete tiež nastavovať v menu MOŽNOSTI.

Prenos

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Dáta 02: Orbiter
04: Bielenie
08: Normálne
20 : Čistenie farieb (Farbenie)

Potvrdenie

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

19. Šetrenie energie (Príkaz: j q)

- Zníženie energetickej spotreby televízora. Položku Šetrenie energie môžete nastaviť aj v ponuke MOŽNOSTI.

Prenos

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

Dáta 00 : Vyp.
01 : Minimum (Minimálne)
02 : Stredné (Stredné)
03 : Maximum (Maximálne)
10 : Inteligentný snímač (nízke)
11 : Inteligentný snímač (stredné)
12 : Inteligentný snímač (vysoké)

(okrem možnosti
42/50PQ10**
42/50PQ11**)

Potvrdenie

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

20. Automatická konfigurácia (Príkaz: j u)

- Pre automatické nastavovanie umiestnenia a minimalizácie trasenia obrazu. Funguje iba v režime RGB (PC).

Prenos

[j][u][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta 01: Pre nastavovanie

Potvrdenie

[u][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

21. 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 88 (188H)

DTV č. 0 -> Vynechať

Dáta020x00 : Hlavné ATV

0x01 : ATV Sub

0x10 : Hlavné DTV

0x20: Rádio

Rozsah dát kanála

Analógové - Min: 00 ~ Max: 63 (0~99)

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

Potvrdenie

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

Data Min: 00 ~ Max: FF

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

- Slúži na nastavenie stavu Skip (Preskočiť) pre aktuálny program.

Prenos

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

Dáta 00 : Skip (Preskočiť) 01 : Add(Pridanie)

Potvrdenie

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

* Mapovanie reálnych

dát 1

00 : krok 0

A : krok 10

⋮ (Nastaviť ID 10

F : krok 15

⋮ (Nastaviť ID 10

10 : krok 16

⋮ (Nastaviť ID 10

64 : krok 100

6E : krok 110

73 : krok 115

74 : krok 116

⋮

C7 : krok 199

FE : krok 254

FF : krok 255

* Mapovanie reálnych

dát 2

00 : -40

01 : -39

02 : -38

⋮

28 : 0

⋮

4E : +38

4F : +39

50 : +40

23. Tlačidlo (Príkaz: m c)

► Pre odoslanie vzdialeného klávesového kódu IR.

Prenos

[m][c][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta: Klávesový kód - pozri stranu 114

Potvrdenie

[c][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

24. Voľba vstupu (Príkaz: x b) (Hlavný formát obrazu)

► Výber vstupného zdroja hlavného obrazu

Prenos

[x][b][][Set ID][][Dáta][Cr]

Dáta: Štruktúra

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

└ Externý vstup ─┘ └ Číslo vstupu ─┘

Externý vstup				Dáta
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponent RGB
0	1	0	1	
1	0	0	1	HDMI

Číslo vstupu				Dáta
0	0	0	0	Vstup1
0	0	0	1	Vstup2
0	0	1	0	Vstup3

(okrem možnosti 42/50PQ10**,
42/50PQ11**)

Potvrdenie

[b][][Set ID][][OK/NG][Dáta][x]

LG Electronics Inc.