

Panasonic®

TX-65CZ950E

*e*Nápoveda

Najprv si prečítajte

eNápoveda

- Spôsob používania 12

Funkcie

- Rozlíšenie 4K 13
- Dotykový ovládač 14
- TV Anywhere 15
- DVB-via-IP 16
- Duálny tuner 17
- Jednoduché zrkadlenie 18

Pozeranie

Základné

- Pripojenie k satelitu 19
- Základné pripojenie 22
- Výber kanála 25
- Informačné okno 27
- Menu možností 30
- titulky 32
- Posledné zobrazenie 33
- Časovač vypnutia 34
- Funkcie šetriace energiu 35
- Nastavenie času 37
- Jazyk 38

Rozlíšenie 4K

- Zariadenie kompatibilné so 4K 39
- Nastavenie HDCP 40
- Automatické nastavenie HDMI 41
- Platný formát 4K 42

Externé zariadenie

- Externé pripojenie 43
- Sledovanie externého vstupu 46
- Používanie diaľkového ovládania televízora 48

• Funkcie HDMI	50
• Nastavenie HDMI HDR	52
• Informácie o konektoroch	53
• Platné vstupné signály	55

Pre najlepší obraz

• Typ zobrazovania	56
• Senzor osvetlenia okolia	58
• Formát	59
• Kontrolný signál formátu zobrazovania	61
• Základné nastavenia	63
• Nastavenie redukcie šumu	66
• Rozšírené nastavenia	67
• Voliteľné nastavenia	71
• Nastavenie zobrazení	74
• Nastavenia zámku	76
• Úpravy kopírovania	77

Pre najlepší zvuk

• Režim zvuku	78
• Základné nastavenia	79
• Nastavenie hlasitosti	81
• Hlasový sprievodca	82
• Zvukový popis	84
• Rozšírené nastavenia	85

Prehľad TV programov

• Použitie prehľadu TV programov	88
• Programovanie časovača	90

Teletext

• Prezeranie teletextu	92
• Režim teletextu	94
• Znaky pre teletext	95

3D

• Poznámka	96
• 3D okuliare - Údržba	97

• Pozeranie 3D	98
• Výber 3D režimu	100
• 3D nastavenia	101
• Formát zdrojového obrazu	103

Ladenie a editovanie kanálov

• Menu Nastavenie	104
• Editácia profilov	105
• Zoznam kanálov	107
• Automatické ladenie	109
• Ručné ladenie	113
• Aktualiz. zoznamu kanálov	116
• Hlásenie nového kanálu	117
• Stav signálu	118
• Ďalšie nastavenia	119
• Voliteľné satelity	120

Nahrávanie

Nastavenie USB pevného disku

• Príprava	121
• Nastavenia pre USB pevný disk	123

Nahrávanie aktuálneho programu

• Záznam jedným dotykcom	125
• REW LIVE TV	126

Programovanie časovača

• Nastavenie programovania časovača	128
• Úprava programovania časovača	130
• Nahrávanie na diaľku	131
• Poznámka	132

Technické informácie

• USB HDD	133
-----------	-----

Prehrávač médií

Používanie Prehrávača médií

• Informácie	134
• Výber zariadenia/režimu	136
• Sieťové zariadenie	138
• Zdieľanie súboru	139

Fotografický režim

• Výber súboru	140
• Zobrazenie fotografie	141
• Zoradenie fotografií	142
• Používanie prezentácie	143

Režim Video

• Výber súboru	146
• Pozeranie videa	147
• Nastavenie videa	149
• Nastavenia zvukového výstupu	151

Nahraný režim TV

• Výber obsahu	152
• Sledovanie nahratej TV	153
• Zoskupenie obsahu	155
• Odstránenie obsahu	156
• Zmena zariadenia	157
• Zoznam kapitol	158
• Nastavenia zvukového výstupu	159

Hudobný režim

• Výber súboru	160
• Prehrávanie hudby	161
• Hudobné nastavenia	162

Technické informácie

• Upozornenie na narábanie so zariadením	163
• USB zariadenie	164
• Formát fotografie	165
• Formát videa	166

• Formát hudby	169
----------------	-----

Sieť

Internetový obsah

• Informácie	170
• Výber internetového obsahu	171
• Poznámka	172

DLNA

• Domáci prenos vysielania	173
• Používanie funkcií DLNA	176

Pripojenie k sieti

• Internetové pripojenie	177
• Pripojenie DLNA	178
• Poznámka	180

Nastavenie siete

• Sieťové pripojenie	181
• Manuálne - Bezdrôtová	183
• Manuálne - Drôtová	186
• Manuálne - Bezdr. príst. bod	188
• Stav siete	189
• Názov televízora VIERA	190
• Nastav. aplik. TV Remote	191
• Nastavenie sieť. linky	193
• Nastavenie servera DVB-via-IP	195
• Nastavenia TV Anywhere	196
• Nast. zdieľania súborov	197
• Nastavenia zrkadlenia	198
• Aktualizácia softvéru	199
• Správa o novom softvéri	200

Fotografie

• Výber súboru	201
• Zobrazenie fotografie	202
• Používanie prezentácie	203

Videa

• Výber súboru	205
• Pozeranie videa	206
• Nastavenie videa	208
• Nastavenia zvukového výstupu	210

Hudba

• Výber súboru	211
• Prehrávanie hudby	212
• Hudobné nastavenia	213

Rekordér DIGA

• Ovládanie rekordéra DIGA	214
----------------------------	-----

Technické informácie

• Formát fotografie	215
• Formát videa	216
• Formát hudby	219

Funkcie

Zoznam aplikácií

• Informácie	220
• Spôsob používania	221

Hlasové ovládanie

• Informácie	222
• Spôsob používania	223
• Nastavenie	224
• Poznámka	225

Dotykový ovládač

• Informácie	226
• Párovanie	227
• Ovládacie prvky	228
• Nastavenie	230

TV Anywhere

• Spôsob používania	231
• Nastavenia TV Anywhere	232

Zrkadlenie

• Spôsob používania	233
• Nastavenia zrkadlenia	234

DVB-via-IP

• Pripojenie DVB-via-IP server	235
• Nastavenie servera DVB-via-IP	237
• Pripojenie DVB-via-IP klienta	238
• Výber serverov DVB-via-IP	240
• Poznámka	241

Viacero okien

• Informácie	242
• Spôsob používania	243
• Poznámka	245

VIERA Link „HDAVI Control™“

• Prehľad funkcie VIERA Link	246
• Príprava	251
• Jednoduché prehrávanie	252
• Zapnutie cez Link	253
• Vypnutie cez Link	254
• Úspora pohotovostný mód	255
• Inteligent. úsporný mód	256
• Ovládanie VIERA Link	257
• Výber reproduktorov	259
• Poznámka	260

Detský zámok

• Pomocou detského zámku	261
• Číslo PIN	262
• Rodičovské obmedzenia	263

Aplikácia dát. služieb

• Pomocou aplikácie dátovej služby	264
• Cookie	265
• Poznámka	266

Prístup. CI rozhranie	
• Výstraha	267
• Pomocou bežného rozhrania	268
Pôvodné nastavenie	
• Pôvodné nastavenie	269
Aktualizácia softvéru televízora	
• Informácie	270
• Automatická aktualizácia	271
• Manuálna aktualizácia	272
Nastavenie znakov	
• Pomocou číselných tlačidiel	273
Zariadenia s funkciou Bluetooth	
• Nastavenie Bluetooth	274
Klávesnica	
• Klávesnica	275

Nastavenie

Menu Nastavenie	
• Spôsob používania	276
Obraz	
• Typ zobrazovania	278
• Základné nastavenia	279
• Senzor osvetlenia okolia	282
• Nastavenie redukcie šumu	283
• Rozšírené nastavenia	284
• Voliteľné nastavenia	285
• Nastavenie zobrazení	288
• 3D nastavenia	289
• Nastavenia zámku	290
• Úpravy kopírovania	291
• Obnova zákl. nast.	292

Zvuk

• Režim zvuku	293
• Základné nastavenia	294
• Nastavenie hlasitosti	295
• Hlasový sprievodca	296
• Zvukový popis	297
• Rozšírené nastavenia	298
• Obnova zákl. nast.	299

Sieť

• Sieťové pripojenie	300
• Stav siete	301
• Názov televízora VIERA	302
• Nastav. aplik. TV Remote	303
• Nastavenie sieť. linky	304
• Nastavenie servera DVB-via-IP	305
• Nastavenia TV Anywhere	306
• Nast. zdieľania súborov	307
• Nastavenia zrkadlenia	308
• Ďalšie nastavenia	309

Časovač

• Časovač vypnutia	310
• Programovanie časovača	311
• Časové pásmo	312
• Autom. pohotovostný režim	313
• Vypnúť, ak nie je signál	314

Nastavenie

• Eco navigácia	315
• Nastav. hlas. ovládania	316
• Nastavenie USB zariadenia	317
• Nastavenie nahrávania	318
• Dotykový ovládač VIERA	319
• Nastavenie Bluetooth	320
• Detský zámok	321
• Menu ladenia	322

• Jazyk	325
• Nastavenia zobrazovania	326
• Nastavenie HDCP	328
• Automatické nastavenie HDMI	329
• Nastavenie HDMI HDR	330
• Prístup. CI rozhranie	331
• Nastavnie VIERA link	332
• Aplikácia dát. služieb	333
• Systémové menu	334
• Ďalšie nastavenia	335

Podpora

Ponuka Pomocník

• Používanie ponuky Pomocník	336
------------------------------	-----

Často kladené otázky

• Obraz	337
• Digitálna TV	339
• Analógová TV	341
• Zvuk	342
• 3D	343
• HDMI	344
• Sieť	345
• Iné	347

Údržba

• Starostlivosť a čistenie	350
----------------------------	-----

Voliteľné príslušenstvo

• 3D okuliare	352
• Závesná konzola na stenu	353

Licencia

• Licencia	354
------------	-----

Najprv si prečítajte

eNápoveda

Spôsob používania

■ Vysvetlenie symbolov

 :

Písmená v zátvorkách označujú tlačidlá na diaľkovom ovládaní.

Menu :

Modrozelené písmená označujú položky na obrazovke.

 → :

Odkazy v dokumente eNápoveda

Keď sa zobrazí ikona ( - ) , môžete stlačením **Číselné tlačidlá** preskočiť na stránku s podrobnými popismi.

 (červené) :

Zobrazenie ponuky týkajúcej sa popisu (len pri niektorých popisoch)

= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Obrázky znázornené v dokumente eNápoveda sú len ilustračné.

Funkcie

Rozlíšenie 4K

Môžete sledovať obsah vo formáte 4K, ktorý má dvakrát väčšie horizontálne a vertikálne rozlíšenie ako signál 1080p.



→ [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Zariadenie kompatibilné so 4K](#)

Dotykový ovládač

Dotykový ovládač je navrhnutý na pohodlné vykonávanie úkonov v aplikáciách, internetovom obsahu. Vďaka tomuto ovládaču môžete televízor intuitívne ovládať.



→ [Funkcie > Dotykový ovládač > Informácie](#)

TV Anywhere

Môžete sledovať TV a nastaviť udalosť funkcie časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

 ➔ [Funkcie > TV Anywhere > Spôsob používania](#)

DVB-via-IP

Tento televízor môže slúžiť ako server DVB-via-IP poskytujúci prenos vysielania inému televízoru podporujúcemu funkciu DVB-via-IP klienta.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP server](#)

Tento televízor má funkciu DVB-via-IP klienta a môže sa pripojiť k serveru DVB-via-IP na sledovanie prenosu vysielania.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)

Duálny tuner

Môžete sledovať alebo nahrávať 2 programy naraz, sledovať program, kým nahrávate iný program, atď.



→ [Funkcie > Viacero okien > Spôsob používania](#)

Jednoduché zrkadlenie

Pomocou funkcie zrkadlenia si môžete na televíznej obrazovke prezerať zobrazené obrázky iných zariadení (smartfón atď.). Funkciu zrkadlenia môžete zapnúť aj z iných zariadení bez toho, aby ste museli obsluhovať TV.



→ [Funkcie > Zrkadlenie > Spôsob používania](#)

Pozeranie

Základné

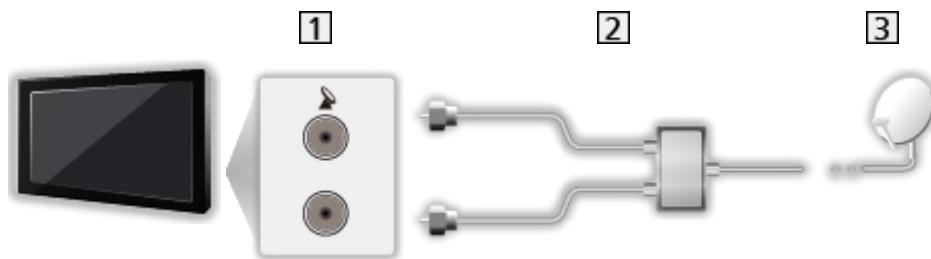
Pripojenie k satelitu

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- Pre DVB-S

■ Duálny tuner (DiSEqC)

Pripojte oba konektory satelitu IN 1 / IN 2 k satelitnému tanieru s použitím multifunkčného prepínača, a budete môcť sledovať alebo nahrávať 2 DVB-S programy súčasne, atď.



- 1 Konektory satelitu IN 1 / IN 2
- 2 Satelitné káble s multifunkčným prepínačom
- 3 Satelitný tanier

■ Duálny tuner (Režim jedného kábla)

Pripojte konektor satelitu IN 1 k satelitnému tanieru s použitím smerovača pre režim jedného kábla, a budete môcť sledovať alebo nahrávať 2 DVB-S programy súčasne, atď.



1 Konektor satelitu IN 1

2 Satelitný kábel so smerovačom pre režim jedného kábla

3 Satelitný tanier

■ Jednoduchý tuner

Pripojte konektor satelitu IN 1 k satelitnému tanieru.

- Sledovanie alebo nahrávanie 2 DVB-S programov súčasne, atď. nie je k dispozícii.



1 Konektor satelitu IN 1

2 Satelitný kábel

3 Satelitný tanier

= Poznámka =

- Ak chcete zaručiť správnu montáž satelitného taniera, obráťte sa na miestneho predajcu. Podrobnosti sa dozviete tiež od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.
- Výber satelitov a nastavenie taniera pri ladení kanálov DVB-S
 → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Voliteľné satelity**
- Umiestnite televízor ďalej od elektronických zariadení (video zariadenia atď.) alebo od zariadení s infračerveným snímačom, inak môže dôjsť k skresleniu obrazu alebo zvuku, prípadne môže byť ovplyvnená činnosť iných zariadení.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.

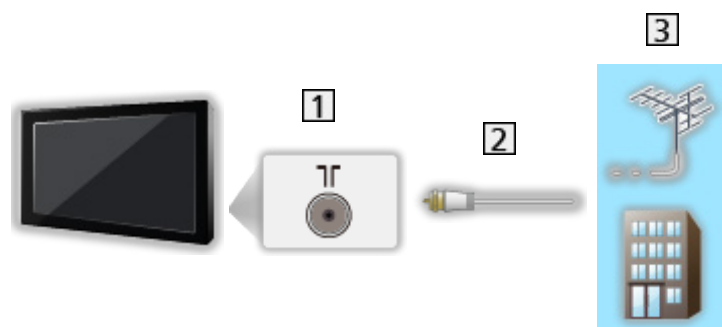
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera.

Základné pripojenie

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

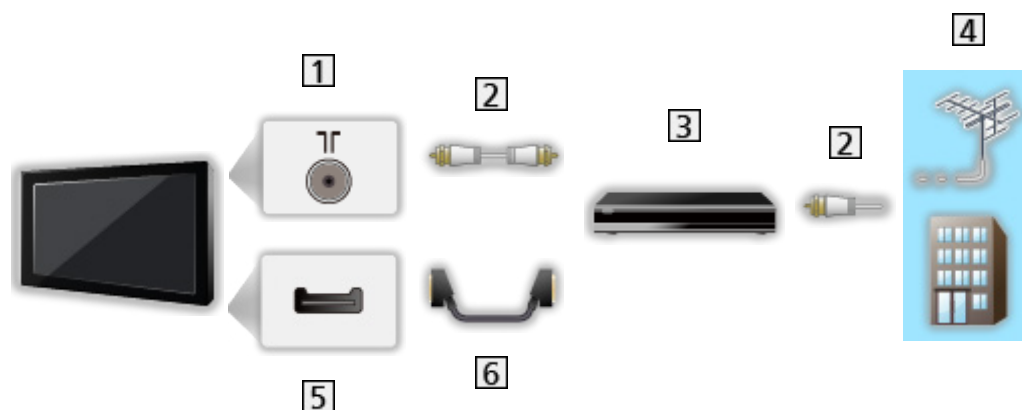
- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.

■ Anténa



- 1 Konektor antény/kábla
- 2 RF kábel
- 3 Terestriálna anténa / Kábel
- Pre DVB-C, DVB-T, Analógový

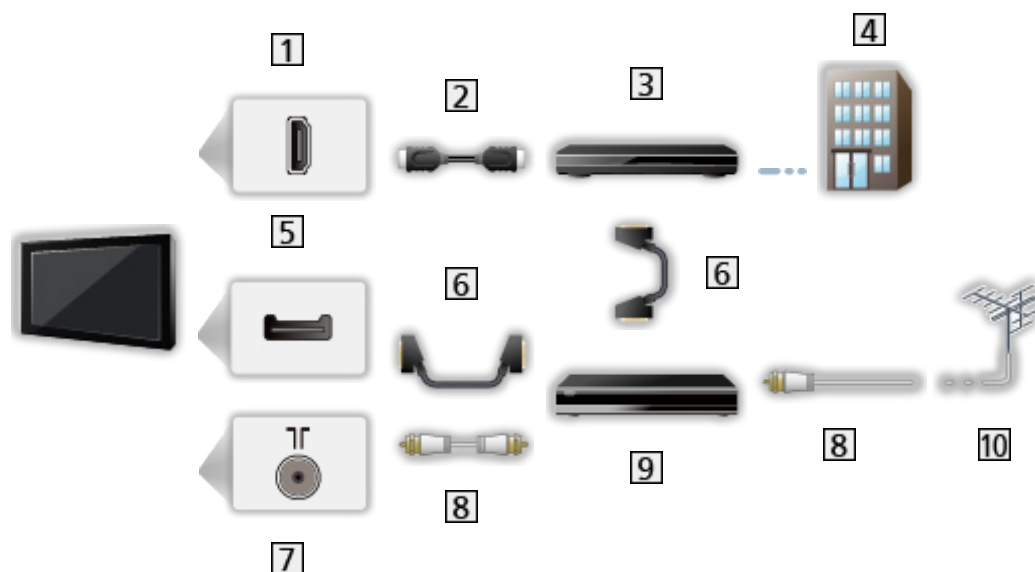
■ DVD rekordér / VIDEO



- 1 Konektor antény/kábla
- 2 RF kábel
- 3 DVD rekordér / VIDEO
- 4 Terestriálna anténa / Kábel
- 5 Konektor AV1 (SCART)
- 6 Kábel SCART

- Na pripojenie k televízoru je potrebný adaptér AV1 (SCART) (je súčasťou balenia).

■ DVD rekordér (VIDEO) / Set top box



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Set top box

4 Kábel

5 Konektor AV1 (SCART)

6 Kábel SCART

– Na pripojenie k televízoru je potrebný adaptér AV1 (SCART) (je súčasťou balenia).

7 Konektor antény/kábla

8 RF kábel

9 DVD rekordér / VIDEO

10 Terestriálna anténa

= Poznámka =

- Podrobné informácie o pripojeniach DVB-via-IP

 → [Funkcie > DVB-via-IP](#)

- Podrobné informácie o pripojeniach VIERA Link

 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)

- Prečítajte si aj návod k zariadeniu, ktoré pripájate.
- Umiestnite televízor ďalej od elektronických zariadení (video zariadenia atď.) alebo od zariadení s infračerveným snímačom, inak môže dôjsť k skresleniu obrazu alebo zvuku, prípadne môže byť ovplyvnená činnosť iných zariadení.

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Použite plne osadený kábel SCART.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.

Výber kanála

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#) / [Analógový](#)

- Režimy, ktoré sú k dispozícii na výber, závisia od uložených kanálov.

2. Vyberte kanál pomocou **Kanál nahor / nadol** alebo **Číselné tlačidlá**.



- Stlačením **Číselné tlačidlá** vyberte 2- alebo viacciferné číslo umiestnenia kanála (napr. 399, stlačte **3** **9** **9**).

■ Výber kanála zo zoznamu kanálov

1. Zobrazte zoznam kanálov pomocou **OK**.
2. Zvoľte zo zoznamu kanál a stlačením **OK** ho začnite pozerať.

- Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí

 (červené)

- Zmena kategórie

 (modré)

■ Výber kanála pomocou informačného okna

1. Zobrazte informačné okno pomocou **i**, ak nie je zobrazené.
2. Zvoľte kanál a stlačením **OK** ho začnite pozerať počas zobrazenia okna.

 → [Pozeranie > Základné > Informačné okno](#)

■ Výber kanála pomocou prehľadu TV programov

1. Zobrazte [Prehľad TV programov](#) pomocou **GUIDE**.
2. Zvoľte aktuálny program a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Aktuálny program je zobrazený na obrazovke vľavo hore.
3. Zvoľte [Sledovanie programu](#) a stlačením **OK** začnite pozerať.

 → [Pozeranie > Prehľad TV programov > Použitie prehľadu TV programov](#)

- Neplatí pre analógový

■ Pozeranie platených programov TV

- Podrobné informácie o zakódovaných kanáloch



→ Funkcie > Prístup. CI rozhranie > Pomocou bežného rozhrania

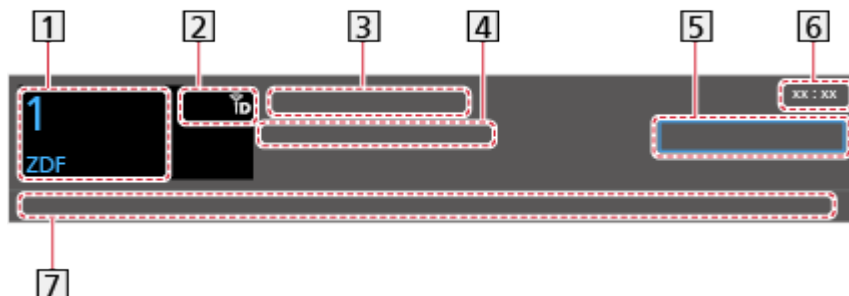
- Ďalšie informácie a podmienky poskytovania služieb dostanete od operátora, vysielateľa alebo výrobcu modulu CI.

Informačné okno

Zobrazte informačné okno pomocou .

- Zobrazí sa tiež pri zmene kanála.

(Príklad)



1 Umiestnenie a názov kanála

2 Typ kanála (Rádio, HDTV atď.) / Kódovaný kanál () / Režim TV (, , )

3 Program

4 Čas začatia / čas skončenia (okrem režimu Analógový)

Umiestnenie kanála atď. (Analógový)

Indikátor postupu času vybraného programu (okrem režimu Analógový)

5 Kategória

- Zmena kategórie (DVB)

1) Zobrazte zoznam kategórií pomocou  (modré).

2) Zvoľte kategóriu a stlačením **OK** ju zmeňte.

6 Aktuálny čas

7 Dostupné funkcie / význam hlásení

Zlý signál:

Slabá kvalita TV signálu

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Zvuková stopa Dolby Digital Plus, Dolby Digital alebo HE-AAC

AD:

Služba zvukového popisu je dostupná

- Táto funkcia môže pomôcť zrakovo postihnutým divákovi poskytnutím ďalšej zvukovej nahrávky opisujúcej udalosti na obrazovke.

 → **Pozeranie > Pre najlepšiu zvuk > Zvukový popis**

 :

K dispozícii je služba titulkov



K dispozícii je služba Teletext



K dispozícii je viacero druhov zvuku



K dispozícii je viacero druhov obrazu



K dispozícii je viac zvukov a obrazov

Stereo, Mono:

Režim zvuku



K dispozícii dátová služba (aplikácia pre hybridné širokopásmové vysielanie)



→ [Funkcie > Aplikácia dát. služieb > Pomocou aplikácie dátovej služby](#)

1 – 90:

Zostávajúci čas časovača vypnutia



→ [Pozeranie > Základné > Časovač vypnutia](#)

- Potvrdenie ďalšieho naladeného kanála



- Pozeranie kanála uvedeného v okne



- Informácie o nasledujúcom programe (DVB)



- Ďalšie informácie (DVB)



– Stlačte znova, ak chcete skryť panel.

- Skrytie okna



- Ak chcete upraviť časový limit okna, nastavte [Dĺžka zobraz. info.](#)

1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.

2) Zvoľte [Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Dĺžka zobraz. info](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

3) Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

- Zobrazenie úvodného panelu pre internetovú službu
 - 1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 - 2) Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Inteligentná reklama** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

Menu možností

Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Hlasový sprievodca](#) / [Typ zvuku](#) / [Multi Video](#) / [Multi Audio](#) / [Duálne audio](#)
/ [Podkanál](#) / [Jazyk titulkov](#) / [Znaky pre teletext](#) / [Jazyk teletextu](#) / [MPX](#) /
[Úprava hlasitosti](#) / [Výber CAM](#)

Hlasový sprievodca

Sprievodca nastaveniami pre zrakovo postihnutých



→ [Pozeranie](#) > [Pre najlepši zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

Typ zvuku

Nastavte na [Zvukový popis](#) ak program disponuje službou zvukového popisu, budete počuť ďalšiu zvukovú nahrávku, popisujúcu udalosti na obrazovke (ak je dostupné).

- Pre DVB
- Pre nastavenie hlasitosti zvukového popisu



→ [Pozeranie](#) > [Pre najlepši zvuk](#) > [Zvukový popis](#)

Multi Video

Výber zo skupiny viacerých videí (ak sú k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
 - Pre DVB
-

Multi Audio

Umožňuje zvoliť medzi alternatívnym jazykom alebo zvukovým popisom pre zvukové stopy (ak je k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
 - Pre DVB
-

Duálne audio

Výber stereo / mono (ak je k dispozícii).

- Pre DVB
-

Podkanál

Umožňuje vybrať viacprenosový program – podkanál (ak je k dispozícii).

- Pre DVB
-

Jazyk titulkov

Výber jazyka titulkov (ak sú k dispozícii).

- Pre DVB
-

Znaky pre teletext

Umožňuje nastaviť písmo jazyka teletextu.

 → Pozeranie > Teletext > Znaky pre teletext

Jazyk teletextu

Výber alternatívneho jazyka teletextu (ak je k dispozícii).

- Pre DVB
-

MPX

Slúži na výber režim viacnásobného zvuku (ak je k dispozícii).

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre analógový
-

Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

Výber CAM

Vyberá modul CI (ak je k dispozícii).

- Neplatí počas prebiehajúceho nahrávania
- Pre DVB

titulky

Zobrazenie / skrytie titulkov (ak sú k dispozícii) pomocou **STTL**.

- Ak chcete vybrať preferovaný jazyk titulkov DVB (ak je k dispozícii), nastavte **Preferované titulky**.

 → **Pozeranie > Základné > Jazyk**

- Výber preferovaného typu titulkov
 - 1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 - 2) Zvoľte **Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Typ prefer. Titulkov** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvoľte **Štandardné / Pre nepočujúcich** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Nastavenie **Pre nepočujúcich** poskytuje pomôcky na pochopenie a pohodlné použitie pomocou titulkov DVB (v závislosti od vysielacej stanice).
- **Preferované titulky 1 / 2** v jazyku majú prioritu.

 → **Pozeranie > Základné > Jazyk**

= Poznámka =

- Titulky sa nemusia v 3D obrazoch zobrazovať správne.
- Ak stlačíte **STTL** v analógovom, televízor sa prepne na teletext a vyvolá obľúbenú stránku. Stlačením **EXIT** sa vrátite do režimu TV.
- Neplatí pre vedľajšiu obrazovku v režime viacerých okien

Posledné zobrazenie

Pomocou tlačidla Posledné zobrazenie ľahko prepnete na predtým sledovaný kanál alebo režim vstupu.



- Opätovným stlačením sa vrátite do súčasného zobrazenia.

= Poznámka =

- Prepínanie kanálov nemusí byť k dispozícii v závislosti od podmienok.
- Pozeranie kratšie ako 10 sekúnd nie je posudzované ako predtým sledovaný kanál ani režim vstupu.

Časovač vypnutia

Automatické prepnutie televízora do pohotovostného režimu po uplynutí stanoveného času.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Časovač** > **Časovač vypnutia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte čas v krokoch po 15 minút a stlačením **OK** ho nastavte.
90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Vypnutý (minút)
 - Ak chcete zrušiť, nastavte na **Vypnutý** alebo vypnite televízor.
 - Zostávajúci čas sa zobrazuje na obrazovke vpravo dole.
 - Keď je zostávajúci čas menej ako 3 minúty, zostávajúci čas bude blikať na obrazovke.

Funkcie šetriace energiu

Televízor je vďaka funkciám šetriacim energiu ohľaduplný aj k životnému prostrediu.

Televízor prejde do pohotovostného režimu v nasledujúcich situáciách:

- [Eco navigácia](#) je nastavené na [Nastavenie Eko](#).
- [Časovač vypnutia](#) je aktívne.
 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Časovač vypnutia](#)
- Po dobu 4 hodín nie je vykonávaná žiadna činnosť a [Autom. pohotovostný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
- Po dobu 10 minút nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť a položka [Vypnúť, ak nie je signál](#) je nastavená na [Zapnutý](#).

= Poznámka =

- Táto funkcia nemá vplyv na nahrávanie.

■ Autom. pohotovostný režim

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte [Časovač](#) > [Autom. pohotovostný režim](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte [Zapnutý](#) / [Vypnutý](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
-

[Autom. pohotovostný režim](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Automatické prepnutie televízora do pohotovostného režimu s ohľadom na úsporu energie, ak nie je po dobu 4 hodín vykonaná žiadna činnosť.

- Automatické prepnutie vstupu s pripojeným zariadením má vplyv na túto funkciu a počítadlo času sa vynuluje.
- 3 minúty pred prechodom do pohotovostného režimu sa objaví upozornenie.
- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.

■ Vypnúť, ak nie je signál

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte [Časovač](#) > [Vypnúť, ak nie je signál](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte [Zapnutý](#) / [Vypnutý](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Vypnúť, ak nie je signál

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky prepne televízor do pohotovostného režimu, ak po dobu 10 sekúnd nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť.

- 3 minúty pred prechodom do pohotovostného režimu sa objaví upozornenie.

■ Eco navigácia

Automaticky nastavuje televízor do najvhodnejšieho úsporného režimu.

Zobrazia sa súvisiace položky a ich aktuálne nastavenia. Zvolením možnosti **Nastavenie Eko** ich všetky naraz nastavíte na energeticky úsporné nastavenie.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Eco navigácia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Nastavenie Eko** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - **Autom. pohotovostný režim** a **Vypnúť, ak nie je signál** sú aktívne, keď je **Eco navigácia** nastavené na **Nastavenie Eko**.

■ Rádio mód

Nastavuje časovač automatického vypnutia obrazovky pre prípad výberu rozhlasového kanála.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Rádio mód** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte čas a stlačením **OK** ho nastavte.

20 / 15 / 10 / 5 / Vypnutý (sekúnd)

- Zvuk je aktívny, aj keď sa obrazovka vypne. Táto funkcia je efektívna pri znížení spotreby energie pri počúvaní rozhlasového kanála.
- Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu, **Vyššia/nížšia hlasitosť** a **MUTE**.



- Neplatí pre analógový

Nastavenie času

Nastavuje údaje o čase.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Časovač** > **Časové pásmo** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
 - Údaje času sa upravujú na základe GMT.

Jazyk

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Nastavenie > Jazyk** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
Jazyk menu / Preferovaný zvuk 1 / 2 / Preferované titulky 1 / 2 /
Preferovaný teletext
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Jazyk menu

Zmení jazyk zobrazení na obrazovke.

Preferovaný zvuk 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre viacnásobný zvuk DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

Preferované titulky 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre titulky DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

- Zobrazenie titulkov



→ **Pozeranie > Základné > titulky**

Preferovaný teletext

Vyberie preferovaný jazyk pre službu teletextu DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

Rozlíšenie 4K

Zariadenie kompatibilné so 4K

Môžete sledovať obsah vo formáte 4K, ktorý má dvakrát väčšie horizontálne a vertikálne rozlíšenie ako signál 1080p.

- Podrobné informácie o platnom formáte 4K

 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K](#)

- Zariadenie kompatibilné so 4K pripojte do konektora HDMI pomocou kábla kompatibilného so 4K a môžete sledovať obsah vo formáte 4K.

■ Zariadenie kompatibilné so 4K



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Zariadenie kompatibilné so 4K

- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.

Nastavenie HDCP

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie HDCP** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Nastavenie HDCP

(Automaticky / 2.2 / 1.4)

Zvoľte si verziu HDCP podľa obsahu, ktorý sledujete.

- HDCP je technológia ochrany pred kopírovaním pre obsah digitálneho audia/videoa.
- Pre HDMI

Automatické nastavenie HDMI

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Nastavenie** > **Automatické nastavenie HDMI** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Automatické nastavenie HDMI

(**Režim 1** / **Režim 2**)

Nastavte na **Režim 1** ak nie je obraz na HDMI vstupe zobrazený správne.

- Pre HDMI

Platný formát 4K

■ Platný formát 4K (HDMI)

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- Pomer strán je pevne stanovený na [16:9](#).
-

- DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- Skutočné rozlíšenie je 3 840 × 2 160p.
 - Voliteľný pomer strán je [16:9](#), [H úplné](#) alebo [V úplné](#).
 - Pomer strán je pevne stanovený na [V úplné](#) za nasledujúcich podmienok:
 - [Herný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
-

= Poznámka =

- Vyššie uvedené signály sú preformátované na optimálne zobrazenie na obrazovke.
- 3D obsah vo formáte 4K nie je podporovaný.
- Pre podrobnosti o pomere strán

 → [Pozeranie > Pre najlepší obraz > Formát](#)

Externé zariadenie

Externé pripojenie

Na týchto schémach sú znázornené naše odporúčania pre pripojenie televízora k rôznym zariadeniam. Pri iných pripojeniach pozrite pokyny k jednotlivým zariadeniam.

- Podrobné informácie o základnom pripojení

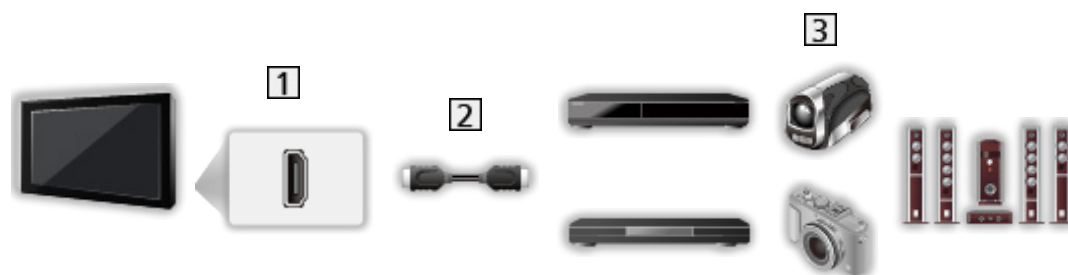
 → [Pozeranie > Základné > Základné pripojenie](#)

- Používanie určitých zariadení podporujúcich bezdrôtovú technológiu Bluetooth

 → [Funkcie > Zariadenia s funkciou Bluetooth](#)

- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.

■ Zariadenie HDMI



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Rekordér / Prehrávač / Set top box / Videokamera / Zosilňovač s reproduktorovým systémom

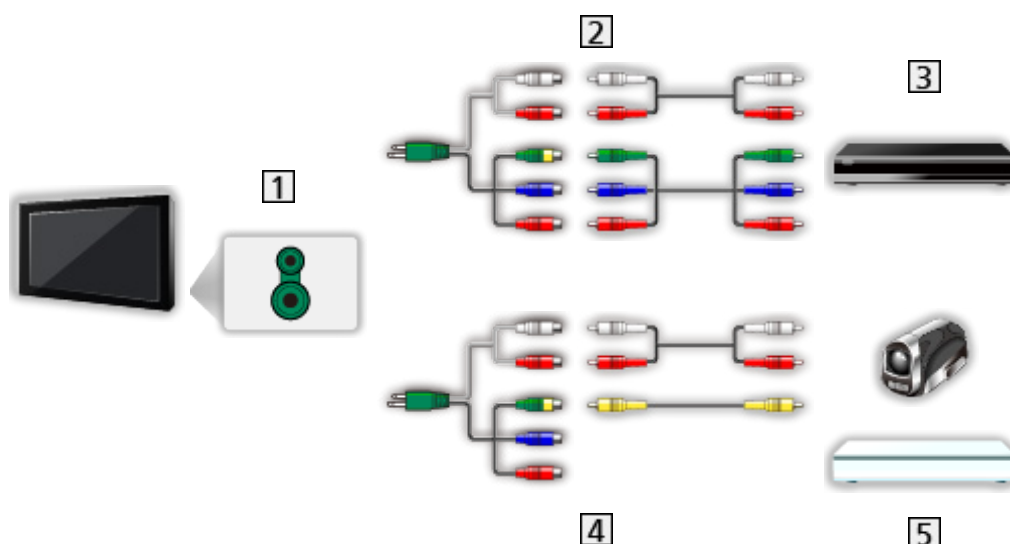
= Poznámka =

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Podrobné informácie o pripojeniach VIERA Link

 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)

- Na pripojenie televízora k zosilňovaču, ktorý má funkciu ARC (Audio Return Channel), použite HDMI2.

■ AV zariadenia



1 Konektory AV2 (COMPONENT)

2 Komponentné káble

- Na pripojenie k televízoru je potrebný adaptér AV2 (COMPONENT / VIDEO) (je súčasťou balenia).

3 DVD prehrávač

4 Kompozitné káble

- Na pripojenie k televízoru je potrebný adaptér AV2 (COMPONENT / VIDEO) (je súčasťou balenia).

5 Videokamera / herné zariadenie

■ USB zariadenie



1 Port USB

2 USB kábel

3 USB pevný disk atď.

= Poznámka =

- Zariadenie sa odporúča pripájať priamo do portu USB na televízore.
- Nemožno používať súčasne dve alebo viac USB zariadení toho istého druhu okrem USB flash pamäte alebo USB pevného disku.
- Na pripojenie USB pevného disku použite port USB 3.
- Niektoré zariadenia s rozhraním USB alebo rozbočovače USB nemožno s týmto televízorom použiť.

- Nie je možné pripojiť žiadne zariadenia pomocou čítačky kariet s rozhraním USB.
- Ďalšie informácie o zariadeniach možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

■ Počúvanie cez externé reproduktory



1 DIGITAL AUDIO

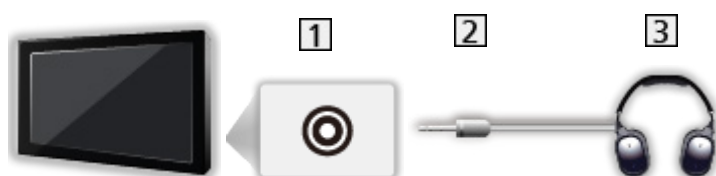
2 Optický digitálny audio kábel

3 Zosilňovač s reproduktorovým systémom

- Ak chcete počúvať viackanálový zvuk z externého zariadenia (napr. Dolby Digital 5.1ch), pripojte zariadenie k zosilňovaču. Informácie o pripojeniach si prečítajte v návodoch pre zariadenie a zosilňovač.
- Ak chcete vybrať výstup zvuku na nastavenie hlasitosti, zvolte [Nastavenie reproduktora](#).

→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

■ Slúchadlá



1 Konektor na slúchadlá

2 Mini konektor M3 stereo

3 Slúchadlá

- Ak chcete upraviť hlasitosť, nastavte [Hlasitosť slúchadiel](#).

→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

- Ak chcete vybrať výstup zvuku na nastavenie hlasitosti, zvolte [Nastavenie reproduktora](#).

→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

Sledovanie externého vstupu

Pripojte externé zariadenia (VIDEO, DVD, atď.) a môžete pozerať prostredníctvom daného vstupu.

1. Zobrazte menu voľby vstupu pomocou **AV**.
 2. Zvoľte režim vstupu podľa pripojeného zariadenia a stlačením **OK** začnite pozerať. (Vybratý režim je zobrazený na obrazovke vľavo hore.)
- Keď sa spustí prehrávanie, televízor prijíma automaticky vstupné signály cez SCART.

- Vstupné signály sú automaticky rozpoznané konektorom SCART (kolík 8).
- Táto funkcia je k dispozícii aj pre pripojenia HDMI keď **VIERA Link** je nastavené na **Zapnutý**.



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Jednoduché prehrávanie

- Keď sa režim vstupu neprepne automaticky, vykonajte hore uvedené, prípadne skontrolujte nastavenie zariadenia.
- Môžete tiež vybrať vstup stlačením **AV**. Opakovane stláčajte, kým sa nevyberie požadovaný vstup.
- Môžete zvoliť **COMPONENT** a **VIDEO** v **AV2**.
- Každý režim vstupu je možné označiť alebo preskočiť. Preskočené vstupy sa nebudú zobrazovať pri stlačení tlačidla **AV**. (**Označenia vstupov**)
- Pomocou diaľkového ovládača je možné používať obsah alebo externé zariadenie.



→ Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora

- Návrat do režimu TV



= Poznámka =

- Ak má externé zariadenie funkciu nastavenia pomeru strán, nastavte ho na **16:9**.
- Podrobnosti si prečítajte v návode pre zariadenie alebo sa obráťte na miestneho predajcu.

■ Označenia vstupov

Otvára zoznam menoviek vstupov pre jednotlivé režimy vstupu alebo nastavuje preskočenie nepripojených na ľahšiu identifikáciu a výber v **Voľba vstupu**, na paneli a pod.

 → **Pozeranie > Základné > Informačné okno**

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Označenia vstupov** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju nastavte.
 - Ak chcete jednotlivé režimy vstupu pomenovať sami, vyberte **Vlastný vstup** a nastavte znaky (maximálne 10 znakov).
 - Ak chcete preskočiť režim vstupu, vyberte **Preskočiť**.

■ Zobrazenie hracieho času

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete, aby sa v pravom hornom rohu obrazovky každých 30 minút zobrazoval nepretržitý záznam o čase strávenom v režime Herný režim.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Zobrazenie hracieho času** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zapnutý / Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Herný režim** nastavený na možnosť **Zapnutý**.

Používanie diaľkového ovládania televízora

Pomocou nasledujúcich tlačidiel diaľkového ovládania k tomuto televízoru môžete ovládať obsah vo funkcii Prehrávač médií/na serveroch médií, funkcie nahrávania alebo pripojené zariadenie.



Prehrávanie (VIDEO / DVD / video obsah)



Zastavenie činnosti



Rýchly posun dozadu, rýchle zobrazenie obrazu v opačnom smere (VIDEO)

Preskočenie na predchádzajúcu stopu, titul alebo kapitolu (DVD / video obsah)



Rýchly posun dozadu, rýchle zobrazenie obrazu v opačnom smere (VIDEO)

Vyhľadávanie dozadu (DVD / video obsah)



Rýchly posun dopredu, rýchle zobrazenie obrazu dopredu (VIDEO)

Preskočenie na ďalšiu stopu, titul alebo kapitolu (DVD / video obsah)



Rýchly posun dopredu, rýchle zobrazenie obrazu dopredu (VIDEO)

Vyhľadávanie dopredu (DVD / video obsah)



Pauza / Pokračovať

Stlačte a podržte, ak chcete prehrávať pomalou rýchlosťou (DVD)



[Záznam jedným dotykom](#)



→ Nahrávanie > Nahrávanie aktuálneho programu > Záznam jedným dotykom

■ Zmena kódu

Každý výrobok Panasonic má svoj vlastný kód pre diaľkové ovládanie. Zmeňte kód podľa výrobku, ktorý chcete obsluhovať.

1. Stlačte a držte vypínač pohotovostného režimu počas nasledujúcich úkonov.



2. Pomocou **Číselné tlačidlá** zadajte príslušný kód.



- Kódy pre jednotlivé výrobky a funkcie

70: DVD rekordér, DVD prehrávač, prehrávač diskov Blu-ray

71: Domáce kino, Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray

72: VIDEO

73 (základný):

Používanie v režime nahrávania na USB pevný disk / Prehrávač médií,
funkcie DLNA alebo služby VIERA Link

3. Stlačením  zmeňte.

= Poznámka =

- Po zmene kódu skontrolujte, či diaľkový ovládač funguje správne.
- Po výmene batérií sa môžu kódy obnoviť na základné hodnoty.
- Niektoré operácie nemusia byť k dispozícii v závislosti od zariadenia.

Funkcie HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je prvé kompletne digitálne spotrebiteľské AV rozhranie na svete, ktoré vyhovuje štandardu pre nekomprimované údaje.

HDMI poskytuje digitálny obraz s vysokým rozlíšením a vysokokvalitný zvuk prostredníctvom pripojenia televízora k zariadeniu.

Zariadenie * kompatibilné so systémom HDMI s výstupným konektorom HDMI alebo DVI, napríklad DVD prehrávač, set-top box alebo herné zariadenie, možno pripojiť ku konektoru HDMI pomocou plne osadeného kábla kompatibilného so systémom HDMI.



→ Pozeranie > Externé zariadenie > Externé pripojenie

*: Na zariadeniach kompatibilných so systémom HDMI je uvedené logo HDMI.

■ Použiteľné funkcie HDMI

- Vstupný zvukový signál:

2-kanálové lineárne PCM (vzorkovacie frekvencie – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

- Vstupný videosignál:

Prispôsobenie nastavenia výstupu digitálneho zariadenia.



→ Pozeranie > Externé zariadenie > Platné vstupné signály

- VIERA Link (HDAVI Control 5)



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link

- Typ obsahu

- Deep Colour

- Audio Return Channel

- Audio Return Channel (ARC) je funkcia, vďaka ktorej sa odosielaajú digitálne zvukové signály prostredníctvom kábla HDMI.
- Pre HDMI2

- 3D

- x.v.Colour™

- 4K



→ Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K

■ Pripojenie DVI

Ak má externé zariadenie len výstup DVI, pripojte ho do konektora HDMI prostredníctvom káblového adaptéra DVI-HDMI. Keď používate káblový adaptér DVI-HDMI, pripojte audio kábel do konektora vstupu zvuku (použite konektory zvuku pre AV2).

- Na pripojenie ku konektorom zvuku AV2 je potrebný adaptér AV2 (COMPONENT / VIDEO) (je súčasťou balenia).
- Adaptér kábla HDMI žiadajte v miestnej predajni digitálnych zariadení.

= Poznámka =

- Nastavenia zvuku je možné urobiť v **Vstup HDMI** v menu Zvuk.
 → **Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Rozšírené nastavenia**
- Ak má pripojené zariadenie funkciu nastavenia formátu zobrazovania, nastavte formát na „16:9“.
- Tieto konektory HDMI sú „typu A“.
- Tieto konektory HDMI sú kompatibilné s ochranou proti nelegálnemu kopírovaniu HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Zariadenie bez konektora digitálneho výstupu je pre príjem analógových signálov možné pripojiť do vstupného komponentného konektora alebo konektora pre video.
- Tento televízor obsahuje technológiu HDMI™.

Nastavenie HDMI HDR

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie HDMI HDR** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Nastavenie HDMI HDR

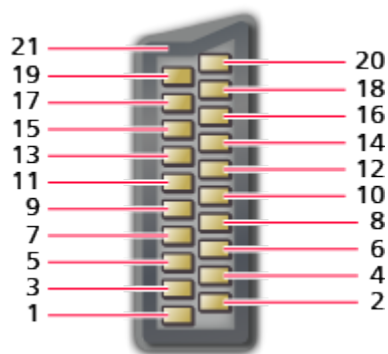
(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na **Zapnutý**, keď je zariadenie HDR pripojené k televízoru.

- Pre HDMI

Informácie o konektoroch

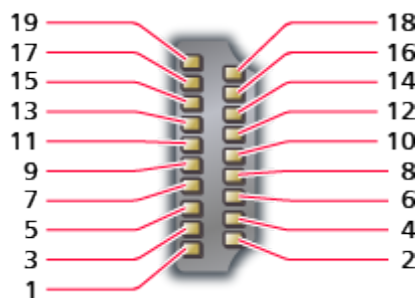
■ Konektor AV1 (SCART) (RGB, VIDEO)



1 : Audio výstup (P)
2 : Audio vstup (P)
3 : Audio výstup (L)
4 : Uzemnenie audia
5 : Modrá uzemnenie
6 : Audio vstup (L)
7 : Modrá vstup
8 : Stav CVBS
9 : Zelená uzemnenie
10: --
11: Zelená vstup

12: --
13: Červená uzemnenie
14: Uzemnenie
15: Červená vstup
16: Stav RGB
17: Uzemnenie CVBS
18: Uzemnenie stavu RGB
19: Výstup CVBS (video)
20: Vstup CVBS (video)
21: Uzemňovacia zásuvka

■ Konektor HDMI



1 : TMDS Dáta2+

2 : Ochrana TMDS Dáta2

3 : TMDS Dáta2–

4 : TMDS Dáta1+

5 : Ochrana TMDS Dáta1

6 : TMDS Dáta1–

7 : TMDS Dáta0+

8 : Ochrana TMDS Dáta0

9 : TMDS Dáta0–

10: TMDS Frekvencia+

11: Ochrana frekvencie TMDS

12: TMDS Frekvencia–

13: CEC

14: Pomôcky

15: SCL

16: SDA

17: Uzemnenie DDC/CEC

18: Napätie +5 V

19: Detekcia živého zariadenia

Platné vstupné signály

■ COMPONENT, HDMI

Názov signálu	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○

○: Použiteľný vstupný signál

= Poznámka =

- Iné ako vyššie uvedené signály sa nemusia zobrazit' správne.
- Vyššie uvedené signály sú preformátované na optimálne zobrazenie na obrazovke.

Pre najlepší obraz

Typ zobrazovania

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Obraz** > **Typ zobrazovania** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
-

Typ zobrazovania

(**Dynamicky** / **Normálne** / **Kino** / **THX Cinema** / **THX Bright Room** / **Ako v kine** / **Užívateľský** / **Profesionálny 1** / **Profesionálny 2**)

Vyberte svoj obľúbený režim obrazu pre jednotlivé vstupy.

Dynamicky:

Vylepšuje kontrast a ostrosť pre pozeranie vo veľmi osvetlenej miestnosti.

Normálne:

Normálne používanie pri pozeraní za bežného osvetlenia.

Kino:

Vylepšuje výkon kontrastu a reprodukcie čiernej farby a farieb pri sledovaní filmov v neosvetlenej miestnosti.

THX Cinema *:

Reprodukuje verne pôvodnú kvalitu obrazu v tmavej miestnosti.

- Neplatí pre režim 3D

THX Bright Room *:

Reprodukuje verne pôvodnú kvalitu obrazu v svetlej miestnosti.

- Neplatí pre režim 3D

Ako v kine:

Reprodukuje verne pôvodnú kvalitu obrazu bez akejkoľvek úpravy.

Užívateľský:

Ručná úprava jednotlivých položiek ponuky podľa vašej obľúbenej kvality obrazu.

Profesionálny 1 / 2:

Umožňuje nastaviť a uzamknúť profesionálne nastavenia obrazu.

 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Rozšírené nastavenia**

- Ak certifikovaný profesionálny predajca nastaví tieto režimy, **Profesionálny 1** a **Profesionálny 2** môže byť zobrazené ako **isf – deň** a **isf – noc**.

- V každom režime je možné upraviť a uložiť nasledujúce položky.
[Úroveň svietivosti](#) / [Kontrast](#) / [Jas](#) / [Sýtosť farieb](#) / [Farebný tón](#) / [Ostroť](#) /
[Teplota farieb](#) / [Živé farby](#) / [Remaster farieb](#) / [Remaster farieb Rec.2020](#)
[/ Efekt diapozitívu](#) / [Senzor osvetlenia okolia](#) / [Obmedzenie šumu](#) /
[Vylepšenie videí MPEG](#) / [Vylepšenie rozlíšenia](#) / [Zjemnenie snímok](#) /
[Intelligent Frame Creation](#) / [24p Smooth Film](#)
 - Môžete pri každom nastaviť [Typ zobrazovania](#) v režime 2D a 3D.
- *: Režimy THX sa používajú na zachovanie pôvodných nastavení obrazu používaných profesionálnymi filmovými tvorcami, verne reprodukovujú obrazovú kvalitu filmov s certifikátom THX. Filmy s certifikátom THX majú na disku logo THX. Režimy THX nie sú k dispozícii pre fotografický obsah.

Senzor osvetlenia okolia

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Obraz** > **Senzor osvetlenia okolia** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Senzor osvetlenia okolia

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

- Funkcia Automatické ovládanie jasu

Automaticky upraví nastavenia obrazu v závislosti od okolitého osvetlenia.

Formát

Formát zobrazovania (rozmery obrazu) zmeníte pomocou **ASPECT**.

■ Ručná zmena pomeru strán

1. Zobrazte **Voľba formátu zobrazovania** pomocou **ASPECT**.
2. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
 - Môžete tiež zmeniť pomer strán stlačením **ASPECT**.
(Stláčajte opakovane, až kým sa dostanete na požadovaný režim.)

Automaticky:

Najlepší pomer sa vyberie automaticky v závislosti od „Kontrolného signálu formátu“.

 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Kontrolný signál formátu zobrazovania**

16:9:

Priamo zobrazí obraz vo formáte 16:9 bez deformácie (anamorfne).

4:3:

Zobrazí obraz v štandardnom formáte 4:3 bez deformácie.

Zoom:

Zobrazí obraz vo formáte 16:9 letterbox alebo 4:3 bez deformácie.

H úplné:

Zobrazí obraz zväčšený horizontálne a prispôsobený obrazovke bez skreslenia.

- Pre formát DCI 4K

V úplné:

Zobrazí obraz zväčšený vertikálne a prispôsobený obrazovke bez skreslenia.

- Pre formát DCI 4K

= Poznámka =

- Ak chcete úplne využiť túto funkciu, zobrazte obraz (TV, externý vstup atď.) na celej obrazovke.
- Režim formátu zobrazovania môžete uložiť nezávisle pre signály SD (Štandardné rozlíšenie) a HD (Vysoké rozlíšenie).
- V teletextovej službe a v 3D formáte signálov pomer strán nie je možné zmeniť.

- Pomer strán je pevne stanovený na 16:9 za nasledujúcich podmienok:
 - 4K obsah okrem DCI 4K
 - Herný režim je nastavené na Zapnutý.
 - 1080p Pixel by 4pixels je nastavené na Zapnutý.
 - 1080p Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
 - 4K Pure Direct je nastavené na Zapnutý.

Kontrolný signál formátu zobrazovania

Programy zvyčajne obsahujú „Kontrolný signál formátu“ (širokouhlý signál, kontrolný signál cez konektor SCART / HDMI)

Ak sa v režime **Automaticky** zistí širokouhlý signál (WSS) alebo kontrolný signál cez konektor SCART (pin8) / HDMI, v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí režim pomeru strán. Formát sa prepne na vhodný pomer.



→ **Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Formát**

■ Dostupné podmienky

- Konektor satelitu (Len WSS)

Platný formát vstupného signálu:

DVB-S

- Konektor antény/kábla (Len WSS)

Platný formát vstupného signálu:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Neplatný formát vstupného signálu:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

- Konektor AV1 (SCART) / Konektory AV2 (VIDEO)

Platný formát vstupného signálu:

PAL

SECAM

PAL 525/60 *

M.NTSC *

NTSC *

* : Kontrolný signál len cez konektor SCART (8-kolíkový) / konektor HDMI

- Konektory AV2 (COMPONENT) (Len WSS)

Platný formát vstupného signálu:

625 (576) / 50i, 50p

Neplatný formát vstupného signálu:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

- Konektor HDMI

Platný formát vstupného signálu:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- Konektor HDMI neprijíma signál WSS.
-

= Poznámka =

- Ak veľkosť obrazovky vyzerá neobvykle, keď sa na videorekordéri prehráva program nahraný v širokouhlom formáte, upravte stopovanie videorekordéra. Prečítajte si návod pre videorekordér.

Základné nastavenia

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Obraz** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Úroveň svietivosti](#) / [Kontrast](#) / [Jas](#) / [Sýtosť farieb](#) / [Farebný tón](#) / [Ostrosť](#) / [Teplota farieb](#) / [Živé farby](#) / [Remaster farieb](#) / [Remaster farieb Rec.2020](#) / [Efekt diapozitívu](#) / [Vylepšenie rozlíšenia](#) / [Zjemnenie snímok](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [24p Smooth Film](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[Úroveň svietivosti](#), [Kontrast](#), [Jas](#), [Sýtosť farieb](#), [Farebný tón](#), [Ostrosť](#)

Upravuje úroveň týchto možností podľa vašich osobných preferencií.

- [Ostrosť](#) nie je k dispozícii, ak je [1080p Pixel by 4pixels](#) nastavené na [Zapnutý](#)
-

[Teplota farieb](#)

Nastavuje celkový farebný tón obrazu (viac modré alebo viac červené).

[Živé farby](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Automaticky nastaví farby na sýtejšie.

[Remaster farieb](#)

([Maximálny](#) / [Minimálny](#) / [Vypnutý](#))

Zobrazuje svieže obrazy s rozšírenou paletou farieb.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Fotografický obsah
 - [Typ zobrazovania](#) je režim THX.
-

[Remaster farieb Rec.2020](#)

([Maximum](#) / [Minimum](#) / [Vypnutý](#))

Zobrazuje svieže obrazy s vhodnou paletou farieb.

- Táto funkcia je k dispozícii len pre Rec. 2020 a zobrazuje sa namiesto [Remaster farieb](#).
-

Efekt diapozitívu

([Maximálny](#) / [Minimálny](#) / [Vypnutý](#))

Poskytuje obrazové efekty pre fotografický obsah, ako je napríklad efekt spätného filmu.

- Pre fotografický obsah
 - Neplatí, keď [Typ zobrazovania](#) je režim THX
-

Vylepšenie rozlíšenia

([Automaticky](#) / [Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#) / [Vypnutý](#))

Vylepšuje rozlíšenie obrazu a vyostří obraz.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - [Herný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
-

Zjemnenie snímok

([Automaticky](#) / [Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#) / [Vypnutý](#))

Vyhladzuje obrysy popisov. Zvlášť účinné pre obsah s nízkym rozlíšením.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - [Herný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
-

Intelligent Frame Creation

(Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Automaticky koriguje obnovovací kmitočť obrazu a odstraňuje chvenie, aby bol obraz plynulý.

- V závislosti od obsahu môže byť v obrazoch šum. Ak chcete zabrániť ruchu, zmeňte nastavenie.
 - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - **Herný režim** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **1080p Pixel by 4pixels** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
-

24p Smooth Film

(Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Automaticky upraví obnovovací kmitočť obrazu tak, aby bol zdrojový filmový obraz vo formáte 24p plynulý.

- Táto funkcia je k dispozícii len pre vstup signálu 24p a zobrazuje sa namiesto **Intelligent Frame Creation**.
- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - **Herný režim** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **1080p Pixel by 4pixels** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.

Nastavenie redukcie šumu

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Obraz** > **Obmedzenie šumu** / **Vylepšenie videí MPEG** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Obmedzenie šumu

(**Automaticky** / **Maximum** / **Stred** / **Minimum** / **Vypnutý**)

Redukuje nežiaduce ruchy v obraze.

Vylepšenie videí MPEG

(**Automaticky** / **Maximum** / **Stred** / **Minimum** / **Vypnutý**)

Redukuje ruchy blikania v tvarovaných častiach obrazu a blokuje ruchy.

Rozšírené nastavenia

Upraviť a nastaviť podrobné nastavenia obrazu je možné vtedy, keď je **Typ zobrazovania** nastavený na **Kino**, **Ako v kine**, **Užívateľský** alebo **Profesionálny 1 / 2**. Nastavenia v **Ako v kine**, **Užívateľský** alebo **Profesionálny 1 / 2** sa dajú uložiť osobitne pre jednotlivé vstupy.



→ **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Typ zobrazovania**

1. Vyberte režim vstupu pomocou **AV** alebo **TV**.
2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
3. Zvoľte **Obraz > Typ zobrazovania** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.

Kino / Ako v kine / Užívateľský / Profesionálny 1 / Profesionálny 2

■ Upravte detailné nastavenia obrazu

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Obraz > Rozšírené nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Regulácia kontrastu / Gamut farieb / Vyváženie bielej farby / Ovládanie farieb / Gamma / Obnova zákl. nast.

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

■ Regulácia kontrastu

Regulácia kontrastu

(**Automaticky** / **Vlastné** / **Vypnutý**)

Automaticky sa upravujú detailné nastavenia kontrastu. Voľbou **Vlastné** nastavte **Nast. regulácie kontrastu** ručne.

Nast. regulácie kontrastu

Adaptívne ovládanie Gamma:

Úprava krivky gama, aby bol obraz jasnejší.

Rozšírenie čiernej:

Postupná úprava tieňov čiernej farby.

Efekt Jasná Biela:

Vyčistenie bielych oblastí.

Obnova zákl. nast.:

Vynuluje položky pre **Nast. regulácie kontrastu**.

■ Gamut farieb

Gamut farieb

([Natívny](#) / [Rec. 709](#) / [SMPTE-C](#) / [EBU](#))

Reprodukuje verne farby obrazu v závislosti od štandardov gamutu farieb.

[Natívny](#):

Zobrazuje hlboké farby rozšírením gamutu farieb na jeho maximum.

[Rec. 709](#):

Štandard pre HD (High definition – Vysoké rozlíšenie)

[SMPTE-C](#):

Štandard pre NTSC

[EBU](#):

Štandard pre PAL

- Na použitie tejto funkcie nastavte [Remaster farieb](#), [Remaster farieb Rec.2020](#) na [Efekt diapozitívu](#) v [Vypnutý](#).

■ Vyváženie bielej farby

[Červená-nastavenie zisku](#) / [Zelená-nastavenie zisku](#) / [Modrá-nastavenie zisku](#)

Upravuje vyváženie bielej farby v oblastiach jasnej červenej / zelenej / modrej.

[Nastavenie červenej](#) / [Nastavenie zelenej](#) / [Nastavenie modrej](#)

Upravuje vyváženie bielej farby v oblastiach tmavej červenej / zelenej / modrej.

[Podrobnejšie nastavenie](#)

Podrobnejšie upravuje položky pre [Vyváženie bielej farby](#).

[Úroveň vstupného signálu](#):

Nastavuje úroveň vstupného signálu.

[Červená-nastavenie zisku](#) / [Zelená-nastavenie zisku](#) / [Modrá-nastavenie zisku](#):

Upravuje podrobné vyváženie bielej farby v oblastiach jasnej červenej / zelenej / modrej.

[Obnova zákl. nast.:](#)

Vynuluje položky pre [Podrobnejšie nastavenie](#).

[Obnova zákl. nast.](#)

Obnovuje [Vyváženie bielej farby](#) na predvolené nastavenia.

■ Ovládanie farieb

[Odtieň červenej](#) / [Sýtosť červenej](#) / [Svietivosť červenej](#)

Upravuje odtieň obrazu / nasýtenie /svietivosť v oblastiach červenej.

[Odtieň zelenej](#) / [Sýtosť zelenej](#) / [Svietivosť zelenej](#)

Upravuje odtieň obrazu / nasýtenie /svietivosť v oblastiach zelenej.

[Odtieň modrej](#) / [Sýtosť modrej](#) / [Svietivosť modrej](#)

Upravuje odtieň obrazu / nasýtenie /svietivosť v oblastiach modrej.

[Podrobnejšie nastavenie](#)

Podrobnejšie upravuje položky pre [Ovládanie farieb](#).

[Odtieň azúrovej](#) / [Odtieň purpurovej](#) / [Odtieň žltej](#):

Nastavuje odtieň obrazu v oblastiach azúrovej/purpurovej/žltej farby.

[Sýtosť azúrovej](#) / [Sýtosť purpurovej](#) / [Sýtosť žltej](#):

Nastavuje sýtosť v oblastiach azúrovej/purpurovej/žltej farby.

[Svietivosť azúrovej](#) / [Svietivosť purpurovej](#) / [Svietivosť žltej](#):

Nastavuje svietivosť v oblastiach azúrovej/purpurovej/žltej farby.

[Obnova zákl. nast.:](#)

Vynuluje položky pre [Podrobnejšie nastavenie](#).

[Obnova zákl. nast.](#)

Obnovuje [Ovládanie farieb](#) na predvolené nastavenia.

■ Gamma

Gamma

Prepína gama krivku.

- Majte na pamäti, že číselné hodnoty nastavenia sú len orientačné.
-

Podrobnejšie nastavenie

Podrobnejšie upravuje položky pre [Gamma](#).

Úroveň vstupného signálu:

Nastavuje úroveň vstupného signálu.

Zosilnenie:

Nastavuje zosilnenie hodnôt gama pre vybratú úroveň signálu.

Obnova zákl. nast.:

Vynuluje položky pre [Podrobnejšie nastavenie](#).

Obnova zákl. nast.

Obnovuje [Gamma](#) na predvolené nastavenia.

■ Obnova zákl. nast.

Obnova zákl. nast.

Obnovuje [Rozšírené nastavenia](#) na predvolené nastavenia.

Voliteľné nastavenia

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Obraz** > **Voliteľné nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Herný režim](#) / [Režim Filmová kadencia](#) / [1080p Pure Direct](#) / [4K Pure Direct](#) / [1080p Pixel by 4pixels](#) / [Typ obsahu HDMI](#) / [Rozsah RGB pre HDMI](#) / [Norma fareb. systému](#) / [3D hrebeňový filter](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Herný režim

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Poskytuje vhodné obrazy pre signály s rýchlou odozvou pri hraní hier.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Režim TV
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - Ak chcete zobraziť záznam o nepretržitom čase strávenom v režime Herný režim, nastavte [Zobrazenie hracieho času](#).
-

Režim Filmová kadencia

([Automaticky](#) / [Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Vylepšuje zvislé rozlíšenie pre filmové obrazy.

- Táto funkcia je k dispozícii pre signály s prekladaným riadkovaním (okrem sieťových služieb alebo prípadu, keď je [Herný režim](#) nastavené na [Zapnutý](#)).
-

1080p Pure Direct

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 1080p (HDMI).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 3D
 - Viaceré okná
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
-

4K Pure Direct

(Zapnutý / Vypnutý)

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 4K (HDMI).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 3D
 - Viaceré okná
-

1080p Pixel by 4pixels

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje sa ako pixel za pixlom, aby bol obraz ostrejší pre signál 1080p.

- Pre HDMI
 - Nie všetky obrazy možno zobrazit' ako presne pixel za pixlom.
 - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 3D
 - Viaceré okná
-

Typ obsahu HDMI

(Grafický / Fotky / Automaticky / Vypnutý)

Upravuje nastavenia obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI v závislosti od vybraného typu obsahu.

Automaticky:

Automaticky upravuje nastavenia obrazu v závislosti od prijímaného obsahu HDMI, ak pripojené zariadenie podporuje Typ obsahu HDMI.

- Ak chcete nastaviť dostupnosť jednotlivých typov obsahu pre Automatický režim, vyberte položku [Nast. autom. detailov](#).
 - Pre HDMI
-

Rozsah RGB pre HDMI

(Automatický / Plnohodnotný / Normálny)

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI.

- Ak úroveň čiernej farby nie je vyhovujúca, vyberte možnosť [Plnohodnotný](#).
 - Pre HDMI
-

Norma fareb. systému

([Automaticky](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

Výber voliteľného systému farieb založeného na video signáloch.

- Pre AV
-

3D hrebeňový filter

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje sviežejší vzhľad statických alebo pomaly sa pohybujúcich obrazov.

- Počas sledovania statického alebo pomaly sa pohybujúceho obrazu je občas možné vidieť roztečenie farieb. Ak chcete, aby sa zobrazovali ostrejšie a presnejšie farby, nastavte na [Zapnutý](#).
- Pre príjem signálu PAL / NTSC v režime TV alebo z kompozitného vstupu

Nastavenie zobrazení

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Obraz** > **Nastavenie zobrazení** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[16:9 prevzorkovanie](#) / [Nastavenie Zoom](#) / [Obrazovka](#) / [Posun pixelu](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[16:9 prevzorkovanie](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Výber oblasti obrazovky zobrazujúcej obraz pre pomer strán 16:9.

[Zapnutý](#):

Zväčší obraz tak, aby sa skryl okraj obrazu.

[Vypnutý](#):

Zobrazuje obraz v pôvodnej veľkosti.

- Nastavte na [Zapnutý](#), ak sa na okraji obrazovky vytvára šum.
 - Túto funkciu je možné uložiť do pamäte nezávisle pre signály SD (Štandardné rozlíšenie) a HD (Vysoké rozlíšenie).
 - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 4K obsah
 - Fotografický obsah
 - [Herný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - Viaceré okná
-

[Nastavenie Zoom](#)

Upravuje zvislú polohu a veľkosť, keď je nastavený pomer strán na [Zoom](#).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 4K obsah
 - Viaceré okná
-

Obrazovka

(Zapnutý / Vypnutý)

Vypne obrazovku, keď vyberiete možnosť **Vypnutý**.

- Funkcia je efektívna pri znížení spotreby energie, keď počúvate zvuk bez sledovania obrazovky TV.
 - Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu).
-

Posun pixelu

(Automaticky / Zapnutý)

Vyberte režim pre kmitanie obrazu za účelom prevencie pred „retenciou obrazu“.

Automaticky:

Automaticky funguje len pre príslušné obrazy a ak občas rozoznáte kmitanie.

Nastavenia zámku

Zablokuje nastavenie **Profesionálny 1 / 2** pre jednotlivé vstupy.

- V režime zobrazovania vopred zvolíte **Profesionálny 1 / Profesionálny 2**.



→ **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Typ zobrazovania**

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvolíte **Obraz > Nastavenia zámku** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN (4 číslice).



- Zadajte číslo PIN dvakrát pri prvom nastavení.
 - PIN kód si niekam zapíšte pre prípad, že by ste ho zabudli.
4. Zvolíte **Zámok úprav** a na otvorenie stlačte **OK**.
 5. Zvolíte **Zapnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Nasledujúce položky možno uzamknúť.

Úroveň svietivosti / Kontrast / Jas / Sýtosť farieb / Farebný tón / Ostrosť / Teplota farieb / Živé farby / Vylepšenie rozlíšenia / Zjemnenie snímok / Rozšírené nastavenia / Obnova zákl. nast.

■ Zmena čísla PIN

1. Zvolíte **Zmena PIN kódu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN dvakrát.



Úpravy kopírovania

Skopíruje nastavenia obrazu [Ako v kine](#), [Užívateľský](#), [Profesionálny 1](#) alebo [Profesionálny 2](#) na tie s iným režimom vstupu alebo iným režimom zobrazovania.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte [Obraz](#) > [Úpravy kopírovania](#) > [Cieľ. režim zobraz.](#) / [Cieľ](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte cieľ kopírovania a stlačením **OK** ho nastavte.
4. Zvoľte [Spustiť kopírovanie](#) a stlačením **OK** kopírujte.
5. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka, zvoľte možnosť [Áno](#) a stlačením **OK** ju nastavte.

= Poznámka =

- [Voliteľné nastavenia](#), [Nastavenie zobrazení](#) a [3D nastavenia](#) sa neskopírujú.
- Nemôžete kopírovať do uzamknutého typu.

Pre najlepší zvuk

Režim zvuku

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Zvuk** > **Režim zvuku** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
-

Režim zvuku

(**Štandardné** / **Hudba** / **Prostredie** / **Vlastný**)

Vyberte svoj obľúbený režim zvuku pre jednotlivé vstupy.

Štandardné:

Poskytuje vhodnú kvalitu zvuku pre všetky typy scén.

Hudba:

Vylepšuje kvalitu zvuku pre sledovanie hudby, videa atď.

Prostredie:

Vylepšuje priestorové efekty a poskytuje jasný zvuk.

Vlastný:

Ručná úprava zvukov pomocou ekvalizéra, aby vyhovoval vašej obľúbenej kvalite zvuku.

- V každom režime je možné upraviť a uložiť nasledujúce položky.

Hĺbky / **Výšky** / **Priestorový zvuk** / **Zosilnenie basov**

- V režime Vlastný bude v menu Zvuk k dispozícii položka **Ekvalizér** namiesto položiek **Hĺbky** a **Výšky**. Vyberte položku **Ekvalizér** a upravte frekvenciu.



→ **Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Základné nastavenia**

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

Základné nastavenia

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
Hĺbky / **Výšky** / **Ekvalizér** / **Stereováha** / **Priestorový zvuk** / **Zosilnenie basov**
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Hĺbky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie nižších, hlbších tónov výstupu zvuku.

Výšky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie ostrejších, vyšších tónov výstupu zvuku.

Ekvalizér

Upravuje úroveň frekvencie, aby vyhovovala vašej obľúbenej kvalite zvuku.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Režim zvuku** nastavený na možnosť **Vlastný**.
 - Zvoľte frekvenciu a upravte úroveň frekvencie.
 - Ak chcete vylepšiť basový zvuk, zvýšte úroveň nízkej frekvencie. Ak chcete vylepšiť výškový zvuk, zvýšte úroveň vyššej frekvencie.
 - Ak chcete vynulovať úrovne jednotlivých frekvencií na predvolené nastavenie, zvoľte **Obnova zákl. nast.** a stlačte **OK**.
 - Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.
-

Stereováha

Upravuje úroveň hlasitosti pravých a ľavých reproduktorov.

Priestorový zvuk

(Rozptýl. priestor. zvuk / Virtuál. priestorový zvuk / Vypnutý)

Výber nastavenia priestorového zvuku.

Rozptýl. priestor. zvuk:

Funkcia progresívnejšieho zosilnenia a ozveny, ktorá simuluje vylepšené priestorové efekty.

Virtuál. priestorový zvuk:

Funkcia dynamického zlepšenia šírky a hĺbky, ktorá simuluje vylepšené priestorové efekty.

- Môžete tiež prepnúť nastavenie priestorového zvuku stlačením **SURROUND**.
 - Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.
-

Zosilnenie basov

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšenie efektu basových zvukov.

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

Nastavenie hlasitosti

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Nastavenie reproduktora](#) / [Hlasitosť slúchadiel](#) / [Autom. kontrola úrovne](#) /
[Úprava hlasitosti](#) / [Vzdialen. repr. od steny](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Nastavenie reproduktora

([Reproduktory TV](#) / [Slúchadlo](#) / [Vypnutý](#))

Vyberie výstup zvuku na nastavenie hlasitosti.

- Zvuk reproduktorov televízora sa vypne, keď vyberiete [Slúchadlo](#) alebo [Vypnutý](#)
-

Hlasitosť slúchadiel

Upravuje hlasitosť slúchadiel.

Autom. kontrola úrovne

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Automaticky reguluje veľké rozdiely úrovni hlasitosti medzi kanálmi a vstupmi.

Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

Vzdialen. repr. od steny

([Do 30 cm](#) / [Viac ako 30 cm](#))

Vyrovnáva zvuk nízkej frekvencie kvôli vzdialenosti medzi reproduktormi a stenou.

- Ak je zadný priestor medzi televízorom a stenou menší ako 30 cm, odporúča sa [Do 30 cm](#).
- Ak je zadný priestor medzi televízorom a stenou väčší ako 30 cm, odporúča sa [Viac ako 30 cm](#).
- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

Hlasový sprievodca

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Zvuk** > **Hlasový sprievodca** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Hlasový sprievodca](#) / [Rýchlosť](#) / [Hlasitosť](#) / [Jazyk](#) / [Vlastná](#) / [Webový prehľadávač](#)

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Hlasový sprievodca

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Po nastavení na [Zapnutý](#) aktivuje hlasový popis základných funkcií (hlásenia na obrazovke atď.) pre zrakovo postihnutých.

- Neplatí v režime viacerých okien
-

Rýchlosť

([Vysoká](#) / [Normálne](#) / [Pomaly](#))

Výber rýchlosti čítania hlasových popisov.

Hlasitosť

([Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#))

Výber hlasitosti čítania hlasových popisov.

Jazyk

Zmena jazyka hlasových popisov.

- Niektoré jazyky nemusia byť k dispozícii. Ak vybraný jazyk nie je podporovaný, [Jazyk](#) sa automaticky nastaví na [Angličtina](#).
-

Vlastná

([Začiatočník](#) / [Expert](#))

Výber úrovne mnohovravnosti hlasových popisov.

Webový prehľadávač

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Nastavením na [Zapnutý](#) povolíte funkciu hlasových popisov obsahu siete vo webovom prehliadači.

= Poznámka =

- Funkcia hlasových popisov nemusí zodpovedať presne.

Zvukový popis

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Zvuk** > **Zvukový popis** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Preferovaný typ audia](#) / [Hlasitosť](#) / [Reproduktory](#) / [Slúchadlá](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[Preferovaný typ audia](#)

([Zvukový popis](#) / [Štandardné](#))

Naratívne nastavenia pre zrakovo postihnutých používateľov

Nastavením na [Zvukový popis](#) aktivujete zvukovú stopu komentovania, ak je vo vysielaní k dispozícii.

- Dostupnosť zvukovej nahrávky zvukového popisu je naznačená pomocou [AD](#) v informačnom okne.
 - Pre DVB
 - Neplatí v režime viacerých okien
-

[Hlasitosť](#)

Nastaví hlasitosť zvukového popisu.

- Pre DVB
-

[Reproduktory](#)

([zmiešané](#) / [Štandardné](#))

Pre spustenie zvukovej nahrávky popisu z reproduktorov televízora, nastavte na [zmiešané](#).

- Pre DVB
-

[Slúchadlá](#)

([zmiešané](#) / [Štandardné](#))

Pre spustenie zvukovej nahrávky popisu zo slúchadiel, nastavte na [zmiešané](#).

- Pre DVB

Rozšírené nastavenia

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
MPX / Nastavenia zvuku / Výber SPDIF / PCM optická úroveň / Oneskorenie SPDIF / Vstup HDMI
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

MPX

Slúži na výber režim viacnásobného zvuku (ak je k dispozícii).

Stereo:

Používa sa to normálne.

Mono:

Keď nie je možné prijať stereo signál

M1 / M2:

K dispozícii, kým sa prenáša mono signál

- Pre analógový
-

Nastavenia zvuku

(**Automaticky** / **Viac kanálov** / **Stereo** / **MPEG**)

- Možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od vybranej krajiny.

Výber predvoleného nastavenia zvukových stôp.

Automaticky:

Ak má program dve alebo viac stôp, zvukové stopy sa zvolia automaticky. Priorita je stanovená v nasledujúcom poradí - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

Viac kanálov:

Priorita je pridelená viackanálovej zvukovej stope.

Stereo:

Priorita je pridelená stereo zvukovej stope (2 kanály).

MPEG:

Priorita je pridelená MPEG.

- Dolby Digital Plus a Dolby Digital sú metódy kódovania digitálnych signálov, ktoré vyvinula spoločnosť Dolby Laboratories. Okrem stereofónneho (2-kanálového) zvuku môžu tieto signály predstavovať viackanálový zvuk.

- HE-AAC je metóda percepčného kódovania, ktorá sa používa na komprimovanie digitálneho zvuku za účelom efektívneho uloženia a prenosu.
 - MPEG je metóda kompresie zvuku, ktorá komprimuje zvuk na menšiu veľkosť bez žiadnej významnej straty kvality zvuku.
 - Dolby Digital Plus a HE-AAC sú technológie pre programy HD (High definition – vysoké rozlíšenie).
 - Pre DVB
-

Výber SPDIF

(Automaticky / PCM)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

Automaticky:

Viackanálové Dolby Digital Plus, Dolby Digital a HE-AAC sú na výstupe ako Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkcia digitálneho zvukového výstupu pomocou kábla HDMI.
- Pre DVB, video obsah



→ Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenia zvukového výstupu



→ Sieť > Videá > Nastavenia zvukového výstupu

PCM optická úroveň

Upravuje úroveň zvuku výstupu PCM z DIGITAL AUDIO a konektorov HDMI2 (funkcia ARC), aby bola rovnaká ako ostatné zvukové typy.

Oneskorenie SPDIF

Upravuje čas oneskorenia zvukového výstupu z konektora DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC), ak zvuk nie je synchronizovaný s obrazom.

- Pre DVB
-

Vstup HDMI

(Digitálny / Analógový)

Vyberte podľa vstupného signálu.



→ Pozeranie > Externé zariadenie > Funkcie HDMI

Digitálny:

Keď je zvuk prenášaný pripojeným káblom HDMI

Analógový:

Keď nie je zvuk prenášaný pripojeným káblom adaptéra HDMI-DVI

- Pre HDMI

Prehľad TV programov

Použitie prehľadu TV programov

Prehľad TV programov – Elektronický prehľad programov (EPG) umožňuje zobrazenie zoznamu aktuálne vysielaných programov a programov vysielaných počas nasledujúcich siedmich dní (v závislosti od vysielacej stanice).

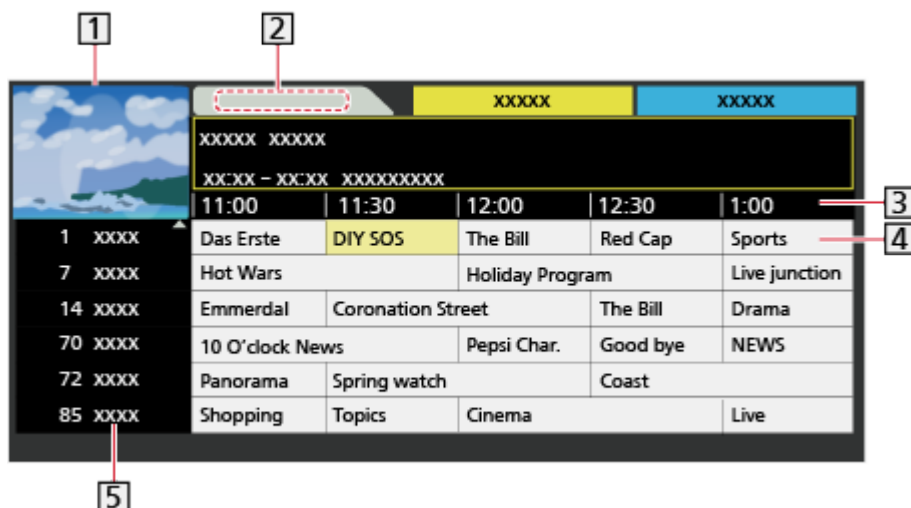
- Neplatí pre analógový

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)

2. Zobrazte **Prehľad TV programov** pomocou **GUIDE**.

(Príklad)



1 TV obrazovka

2 Dátum

3 Čas

4 Program

5 Umiestnenie a názov kanála

- Sledovanie programu

1) Zvoľte aktuálny program a stlačením **OK** ho otvorte.

- Aktuálny program je zobrazený na obrazovke vľavo hore.

2) Zvoľte **Sledovanie programu** a stlačením **OK** začnite pozerať.

- Ak chcete používať **Programovanie časovača**



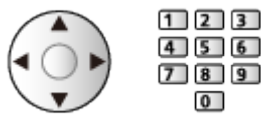
→ **Pozeranie > Prehľad TV programov > Programovanie časovača**

- Na predchádzajúci deň



(červené)

- Na ďalší deň
 (zelené)
- Zobrazenie zoznamu kanálov vybraného typu
 - 1) Zobrazte zoznam typov pomocou  (žlté).
 - 2) Zvoľte typ a stlačením **OK** ho zobrazte.
- Ak chcete vyhľadávať tituly programov a zobraziť zoznam vyhľadaných programov (ak je k dispozícii)
 - 1) Zobrazte zoznam vyhľadávania pomocou  (žlté).
 - 2) Zvoľte **Vyhľadať** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zadajte znaky pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 4) Stlačením  (zelené) spustíte vyhľadávanie.
 - Zobrazia sa všetky tituly programov a vami nastavené slovo.
 - Vyhľadávanie bez akýchkoľvek znakov zobrazí zoznam všetkých programov vrátane aktuálnych programov.
- Zobrazenie zoznamu kanálov vybratej kategórie
 - 1) Zobrazte zoznam kategórií pomocou  (modré).
 - 2) Zvoľte kategóriu a stlačením **OK** ju zobrazte.
 - Ak potrebujete zoznam obľúbených kanálov, nastavte **Editácia profilov**.

 → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Editácia profilov**

- Zobrazenie ďalších podrobností o programe
 - 1) Zvoľte program.
 - 2) Stlačením  zobrazte.
 - Opätovným stlačením sa vrátite na **Prehľad TV programov**.
- Ukončenie funkcie **Prehľad TV programov**

EXIT

= Poznámka =

- Keď je televízor zapnutý po prvý raz alebo vypnutý na dlhšie ako týždeň, môže chvíľu trvať, kým sa prehľad TV programov úplne zobrazí.

Programovanie časovača

Táto funkcia umožňuje vybrať programy, ktoré chcete nahráť na USB HDD.

1. Zobrazte [Prehľad TV programov](#) pomocou **GUIDE**.

2. Zvoľte nasledujúci program a stlačením **OK** ho otvorte.

- Udalosť funkcie časovača môžete tiež nastaviť stlačením .

- Kontrola / zmena / zrušenie udalosti funkcie časovača

 → [Nahrávanie](#) > [Programovanie časovača](#) > [Úprava programovania časovača](#)

- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je nastavené [Programovanie časovača](#).

- Návrat na [Prehľad TV programov](#)

BACK/RETURN

- Ak vyberiete aktuálny program, objaví sa potvrdzovacia obrazovka s výzvou, či chcete pozerieť alebo nahrávať program. Ak chcete nahrávať od času, kedy dokončíte nastavenie udalosti časovača, zvoľte [Programovanie časovača](#) a stlačením **OK** nastavte [USB HDD rek..](#)
- Ak je [Programovanie časovača](#) nastavené z [Prehľad TV programov](#), na obrazovke Prehľad TV programov sa zobrazí .
- V závislosti do vybranej krajiny tiež môžete nastaviť [Signálom podporované nahráv.](#) (viď ďalej).

= Poznámka =

- Neplatí pre analógový
- [Programovanie časovača](#) funguje spoľahlivo, iba ak sa prostredníctvom signálu z vysielačnej stanice alebo od poskytovateľa služieb prijímajú správne informácie o čase.
- Keď sa programy nahrávajú na USB pevný disk, uistite sa, že je USB pevný disk naformátovaný a nahrávanie povolené v časti [Nastavenie USB zariadenia](#).

 → [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#)

- Nastavenie udalosti funkcie programovania časovača tohto televízora na sieťovom zariadení (smartfón atď.) mimo domácej siete

 → [Nahrávanie](#) > [Programovanie časovača](#) > [Nahrávanie na diaľku](#)

■ Signálom podporované nahráv.

Signálom podporované nahráv. je Programovanie časovača, ktoré je riadené informáciami z Prehľadu TV programov; ak vysielateľ zmení čas začiatku a konca programu, udalosť časovača sa tejto zmene prispôsobí. Majte na pamäti, že Signálom podporované nahráv. funguje spoľahlivo len vtedy, ak sú od vysielateľov prijímané správne údaje.

- Dostupnosť tejto funkcie závisí od vybranej krajiny a zvoleného režimu TV.
-  je zobrazené na obrazovke časovača, ak je nastavené Signálom podporované nahráv..

= Poznámka =

- Ak upravíte čas začiatku alebo čas konca pri signáli podporujúcom nahrávanie udalosti o viac ako 10 minút, už nebudú sledované zmeny času začiatku alebo konca od vysielateľa. Časy začiatku a konca už bude pevný.

Teletext

Prezeranie teletextu

1. Prepnete na teletext pomocou **TEXT**.
 - Zobrazí indexovú stránku (obsah sa mení v závislosti od vysielacej stanice).
 - Čísla aktuálnej stránky / podstránky sú zobrazené na obrazovke vľavo hore.
 - Čas / dátum sú zobrazené na obrazovke vpravo hore.
 - Panel s farbami je zobrazený v spodnej časti obrazovky.
2. Zvoľte stránku pomocou **Tlačidlá kurzora**, **Číselné tlačidlá** alebo     (farebné tlačidlá).



- Nastavenie kontrastu
 - 1) Trojitým stlačením **MENU** zobrazte **Kontrast**.
 - 2) Upravte a na nastavenie stlačte **OK**.
- Ukončenie teletextu
EXIT

■ Odkrytie skrytých údajov

1. Stlačte **MENU**.
2. Odkryte pomocou  (červené).
 - Opätovným stlačením ich skryte.

■ Zobrazenie obľúbenej uloženej stránky

Stlačením **STTL** zobrazte obľúbenú stránku.

- Vyvolanie stránky uloženej na  (modré). (Režim Zoznam)
- Továrenské nastavenie je „P103“.

■ ÚPLNE / VRCH / SPODOK

1. Stlačte **MENU**.
2. Stlačením  (zelené) zmeníte rozloženie.

■ Pozeranie TV a teletextu naraz v dvoch oknách

1. Stlačte dvakrát **MENU**.
2. Nastavte **Obraz a text** na **Zapnutý / Vypnutý**.
 - Operácie môžete vykonávať len v obrazovke teletextu.

■ Uloženie často prezeraných stránok do farebnej lišty (režim Zoznam)

1. Stlačte     (farebné tlačidlá) počas zobrazenia stránky.
2. Stlačte a podržte **OK**.
 - Číslo uloženej stránky sa zmení na biele.
 - Zmena uložených stránok
 - 1) Stlačením     (farebné tlačidlá) zmeňte.
 - 2) Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo stránky.



- 3) Stlačte a podržte **OK**.

■ Zobrazenie podstránky

Počet podstránok je zobrazený vo vrchnej časti obrazovky. Stlačením ◀ / ▶ zobrazte podstránku. (Len keď je v teletexte viac ako jedna stránka.)

- Počet podstránok sa mení v závislosti od vysielacej stanice (až 79 stránok).
- Vyhľadávanie môže pri súčasnom pozeraní TV nejakú dobu trvať.
- Zobrazenie konkrétnej podstránky
 - 1) Stlačte **MENU**.
 - 2) Stlačte  (modré).
 - 3) Zadajte 4-ciferné číslo (napr. P6, stlačte    ).

Režim teletextu

Služby Teletextu sú textové informácie poskytované vysielacou stanicou.

- Poskytované funkcie sa môžu líšiť v závislosti od vysielacej stanice.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Teletext** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **TOP (FLOF)** / **Zoznam** a na nastavenie stlačte **OK**.

■ Režim TOP (pre vysielanie TOP textu)

TOP je špecifické zlepšenie štandardného teletextu, ktoré prináša ľahšie vyhľadávanie a účinné navádzanie.

- Rýchly prehľad dostupných informácií teletextu
- Ľahko použiteľný postupný výber tematických objektov
- Informácie o stave stránky v dolnej časti obrazovky
- Dostupná stránka nahor / nadol

 (červené) /  (zelené)

- Výber z niekoľkých skupín objektov

 (modré)

- Výber nasledujúceho objektu v skupine objektov

 (žlté)

(Po poslednom objekte sa presunie na nasledujúcu skupinu objektov.)

■ Režim FLOF (FASTEXT) (pre vysielanie FLOF (FASTEXT))

V režime FLOF sú v dolnej časti obrazovky umiestnené štyri rôzne sfarbené objekty.

Ak chcete získať viac informácií o niektorom z týchto objektov, stlačte príslušne sfarbené tlačidlo.

Táto funkcia umožňuje rýchly prístup k informáciám o zobrazených objektoch.

■ Režim Zoznam

V režime Zoznam sú v dolnej časti obrazovky umiestnené štyri rôzne sfarbené čísla stránok. Každé z týchto čísiel je možné zmeniť a uložiť do pamäte televízora.

 → **Pozeranie > Teletext > Prezeranie teletextu**

Znaky pre teletext

Vyberie písmo jazyka teletextu.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Nastavenia zobrazovania](#) > [Znaky pre teletext](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte písmo a stlačením **OK** ho nastavte.
-

[Západné:](#)

Angličtina, francúzština, nemčina, gréčtina, taliančina, španielčina, švédčina, turečtina atď.

[Východné1:](#)

Čeština, angličtina, estónčina, lotyština, rumunčina, ruština, ukrajinčina atď.

[Východné2:](#)

Čeština, maďarčina, lotyština, poľština, rumunčina atď.

3D

Poznámka

- Ak chcete sledovať v 3D, zobrazte obraz (TV, externý vstup atď.) na celej obrazovke.
- Šošovky 3D okuliarov nevystavujte tlaku ani ich nepoškriabte.
- 3D obsah nebude správne viditeľný, ak sú 3D okuliare nasadené hore nohami alebo opačným smerom.
- Keď pozeráte 3D obrazy, uistite sa, či máte oči vo vodorovnej polohe, v ktorej nevidíte dvojité obrazy.
- Nepoužívajte 3D okuliare na iné účely ako na sledovanie 3D obrazov. Počas pozerania pomocou 3D okuliarov môžu byť obrazovky s tekutými kryštálmi (napríklad obrazovka počítača, digitálne hodiny, kalkulačka atď.) zle čitateľné.
- Nepoužívajte 3D okuliare ako náhradu slnečných okuliarov.
- Vnímanie 3D efektov môže byť u rôznych osôb odlišné.

3D okuliare - Údržba

■ Odkladanie a čistenie doplnku 3D okuliare

- 3D okuliare vždy uložte na chladné a suché miesto.
- Čistite mäkkou suchou tkaninou.
 - Pri utieraní 3D okuliarov zaprášenou alebo znečistenou tkaninou sa okuliare môžu poškriabať. Pred použitím vytraste z tkaniny prach.
 - Sklá na 3D okuliaroch sa môžu ľahko poškodiť. Pri čistení skiel dávajte pozor.
- Nepoužívajte na 3D okuliare benzén, riedidlo ani vosk. Mohlo by to spôsobiť odlupovanie náteru.
- Neponárajte 3D okuliare do žiadnej kvapaliny, ako je napríklad voda.

Pozieranie 3D

Sledovanie 3D obrazov v rámci obsahu alebo programov, ktoré podporujú 3D efekty, si môžete vychutnať nasadením 3D okuliarov.

- Televízor podporuje 3D formáty Sekvenčné snímky, Vedľa seba a Nad sebou.
 - Sekvenčné snímky je 3D formát, pri ktorom sú obrazy pre pravé a ľavé oko zaznamenané v kvalite vysokého rozlíšenia a sú prehrávané striedavo.
- 3D obsah vo formáte 4K nie je podporovaný.

1. Nasadiť si 3D okuliare.

- Pre polarizované 3D používajte 3D okuliare Panasonic.



→ Podpora > Voliteľné príslušenstvo > 3D okuliare

2. Pozieranie 3D obrazov.

- Keď prvýkrát pozeráte 3D obraz, zobrazia sa bezpečnostné pokyny. Ak chcete pokračovať v pozeraní 3D obrazov, vyberte možnosť **Áno** alebo **Nie**.

Ak vyberiete možnosť **Áno**, toto hlásenie bude zobrazené za rovnakého stavu znova pri ďalšom zapnutí Hlavný vypínač. Vyberte možnosť **Nie**, ak nechcete znova zobrazovať toto hlásenie.

■ Prehrávanie 3D kompatibilného disku Blu-ray (Sekvenčné snímky)

- Pripojte 3D kompatibilný prehrávač pomocou plne vodičmi osadeného kompatibilného kábla HDMI. (Ak použijete prehrávač nekompatibilný s 3D efektom, obrazy budú zobrazené v režime 2D.)
- Ak sa režim vstupu neprepne automaticky, vyberte režim vstupu pripojeného prehrávača.



→ Pozieranie > Externé zariadenie > Sledovanie externého vstupu

■ Vysielanie podporujúce 3D

- Dostupnosť tejto služby si overte u dodávateľov obsahu alebo programov.

■ 3D fotografie a 3D videá nasnímané 3D kompatibilnými výrobkami Panasonic

- K dispozícii vo funkcii Prehrávač médií a sieťových službách



→ Prehrávač médií



→ Sieť

■ 2D obrazy prevedené na 3D

- Nastavte na režim **2D→3D** v **Výber 3D režimu**.



→ **Pozeranie > 3D > Výber 3D režimu**

- Obsah vo formáte 4K nie je možné previesť do režimu 3D.

Výber 3D režimu

Pre 3D obraz môžete zmeniť režim zobrazenia.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Obraz > 3D nastavenia > Režim 3D** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
 - Položky pre **Výber 3D režimu** sa líšia v závislosti od podmienok.

Originál:

Zdrojový obraz sa bude zobrazovať tak ako je.

- Použité na identifikáciu typu formátu zdrojového obrazu.



→ **Pozeranie > 3D > Formát zdrojového obrazu**

Vedľa seba - 3D / Nad sebou - 3D:

Zobrazuje sa vybraný režim.

- Pre digitálne signály

2D→3D:

Prevádza 2D obrazy na 3D.

- Majte na pamäti, že 3D obrazy sa zobrazujú mierne odlišné od pôvodného obrazu.
- Používanie tejto funkcie na ziskové účely alebo verejné predvádzanie obrazov prevedených z 2D na 3D na miestach, ako sú napríklad obchody, hotely atď., môže porušovať práva vlastníka autorských práv chránené v rámci zákonov na ochranu autorských práv.

3D nastavenia

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Obraz > 3D nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
Režim 3D / 2D→3D Hĺbka / Nastavenie 3D / L/P prehodenie obrazu / Bezpečnostné opatrenia
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
 - Ukončenie obrazovky s ponukou **EXIT**
-

Režim 3D

Manuálny výber 3D formátu.

 → **Pozeranie > 3D > Výber 3D režimu**

2D→3D Hĺbka

(**Maximum** / **Stred** / **Minimum**)

Výber úrovne hĺbky 3D obrazu pre prezeranie konvertovaných 2D obrazov.

Nastavenie 3D

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

Nastaví 3D efekt pri sledovaní 3D obrazu (okrem režimu **2D→3D**).

Nastavením na **Zapnutý** aktivujete nastavenie **Efekt**.

- Keď nastavíte na **Zapnutý**, objaví sa bezpečnostné hlásenie. Pozorne si ho prečítajte a stlačením **BACK/RETURN** prejdite na nastavenie **Efekt**.
- Pri nastavovaní berte do úvahy, že vnímanie 3D obrazov je u každého jednotlivca odlišné.

Efekt:

Upravuje hĺbku 3D v závislosti od obsahu alebo vašich potrieb. (Toto nastavenie sa neuloží do pamäte, keď zmeníte režim vstupu alebo kanál.)

L/P prehodenie obrazu

(L/P(Normálny) / P/L (Opačný))

Prehadzovanie obrazov z ľavého okna na pravé (okrem režimu 2D→3D).

Vyberte možnosť P/L (Opačný), ak cítite, že hĺbka zážitku je nezvyčajná.

- Toto nastavenie sa neuloží do pamäte, keď zmeníte režim vstupu alebo kanál.

Bezpečnostné opatrenia

Zobrazuje preventívne opatrenia pri pozeraní 3D obrazov.

= Poznámka =

- Ak chcete úplne využiť túto funkciu, zobrazte obraz (TV, externý vstup atď.) na celej obrazovke.

Formát zdrojového obrazu

Ak sa obraz javí nezvyčajný, pozrite si tabuľku obrazov, ktoré je možné vidieť v jednotlivých režimoch [Výber 3D režimu](#) a formátoch zdrojového obrazu, a zvolte správny režim 3D.

- 3D obrazy sú zobrazené správne s príslušnými 3D formátmi zobrazenými v nasledujúcich žltých oknách.

1	5			
	6	7	8	9
2				
3				
4				

1 Formát zdrojového obrazu

2 Vedľa seba

3 Nad sebou

4 Normálny formát (2D)

5 [Výber 3D režimu](#)

6 [Originál](#)

7 [Vedľa seba - 3D](#)

8 [Nad sebou - 3D](#)

9 [2D→3D](#)

- V závislosti od prehrávača alebo vysielania môže byť obraz odlišný od obrázkov uvedených vyššie.

Ladenie a editovanie kanálov

Menu Nastavenie

Môžete znova naladiť kanály, vytvoriť zoznamy obľúbených kanálov, preskočiť neželané kanály atď.

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#) / [Analógový](#)

2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.

3. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Menu ladenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

[Menu DVB-S ladenia](#) / [Menu DVB-C ladenia](#) / [Menu DVB-T ladenia](#) / [Menu DVB-via-IP ladenia](#) / [Menu analógového ladenia](#)

- Názov menu sa líši v závislosti od režimu TV.

4. Zvoľte jednu z funkcií a stlačením **OK** ju otvorte.

[Editácia profilov](#) / [Zoznam kanálov](#) / [Automatické ladenie](#) / [Ručné ladenie](#)
/ [Aktualiz. zoznamu kanálov](#) / [Obľúbený poskytovateľ](#) / [Hlásenie nového kanálu](#) / [Náhradný program](#) / [Stav signálu](#) / [Zoslabovač signálu](#) / [Pridať ďalší typ TV signálu](#)

- Položky funkcií sa líšia v závislosti od režimu TV a od vybranej krajiny.

Editácia profilov

■ Zoznam obľúbených kanálov DVB

Vytvorte si zoznamy obľúbených kanálov od rôznych vysielacích staníc (až 4: [Profil 1](#) až [4](#)).

Zoznamy obľúbených sú dostupné na prepnutie v informačnom okne a na obrazovke Prehľad TV programov.

 → Pozeranie > Základné > Informačné okno

 → Pozeranie > Prehľad TV programov > Použitie prehľadu TV programov

1. Zvoľte [Editácia profilov](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte do zoznamu jeden kanál spomedzi všetkých kanálov DVB.
 -  objaví sa, keď je kanál zakódovaný.
 - Zobrazenie iných položiek Obľúbené
 -  (zelené)
 - Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí
 -  (červené)
 - Zmena kategórie
 -  (modré)
3. Stlačením **OK** ho pridajte do zoznamu obľúbených.
 - Pridanie všetkých kanálov do zoznamu
 - 1) Stlačte  (žlté).
 - 2) Stlačením  (zelené) pridáte všetko.
 - Súčasné pridanie po sebe idúcich kanálov do zoznamu
 - 1) Stlačte  (žlté).
 - 2) Vytvorte blok kanálov a stlačením **OK** ho pridajte.
4. Stlačením **BACK/RETURN** a **OK** uložte.

■ Úprava zoznamu obľúbených kanálov DVB

Keď je kurzor na kanáli v zozname obľúbených, môžete zoznam obľúbených upraviť.

- Presun kanála

- 1) Zvoľte kanál.
- 2) Stlačte  (zelené).
- 3) Zvoľte nové umiestnenie pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



- 4) Stlačením  (zelené) uložte.

- Vymazanie kanála

- 1) Zvoľte kanál.
- 2) Stlačením **OK** odstránite.
 - Stlačením  (žlté) odstránite všetky kanály.

- Zadanie názvu Zoznam obľúbených

- 1) Stlačte  (červené).
- 2) Zadajte znaky (maximálne 10 znakov) pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

Zoznam kanálov

■ Preskočenie neželaných kanálov

Neželané analógové kanály môžete skryť (preskočiť). Skryté kanály je možné zobraziť jedine v tejto funkcii.

1. Zvoľte **Zoznam kanálov** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte kanál.
3. Stlačením **OK** nastavte **Odhaliť** / **Skryvať** (preskočiť).

☒ : **Odhaliť**

☐ : **Skryvať** (preskočiť)

- Opätovné zobrazenie všetkých kanálov (ak sú k dispozícii)

 (žlté)

- Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí (DVB)

 (červené)

- Zmena kategórie (DVB)

 (modré)

■ Úprava DVB / analógových kanálov

- Prehodenie alebo presun umiestnenia kanála (ak je k dispozícii)

1) Stlačením  (zelené) upravte.

2) Nastavte nové umiestnenie pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a stlačením  (zelené) ho uložte.



- Opätovne naladíte jednotlivé kanály (**Ručné ladenie**)

 (červené)

- Pre analógový



→ **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ručné ladenie**

- Len pre znova zobrazené kanály

- Premenovanie názvu kanála (Analógový)

- 1) Stlačením  (modré) upravte.
- 2) Zadaťte znaky (maximálne 5 znakov) pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.
- Zmena zoznamu kanálov (DVB-S)
 - 1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 - 2) Zvoľte **Nastavenie** > **Ďalšie nastavenia** > **Výmena zoznamu kanálov** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Počas činností odpojte všetky ostatné USB zariadenia, aby bola pre túto funkciu k dispozícii USB flash pamäť.

= Poznámka =

- Ak je pripojený videorekordér len pomocou kábla RF v Analógovom, upravte **VIDEO**.

Automatické ladenie

Automatické opätovné naladenie kanálov prijímaných v oblasti.

- Táto funkcia je k dispozícii, ak už bolo vykonané ladenie kanálov.
- Len keď je znovu naladený vybraný režim. Všetky predchádzajúce nastavenia ladenia sa vymažú.
- Na preladenie uzamknutých kanálov je potrebné číslo PIN detského zámku.

 → Funkcie > Detský zámok > Číslo PIN

- Ak sa ladenie úplne nedokončilo, nastavte [Ručné ladenie](#).

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ručné ladenie

■ DVB-S

1. Zvoľte [Anténny systém](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte [Jediný LNB](#) / [MiniDiSEqC protokol](#) / [DiSEqC protokol 1.0](#) / [Režim jedného kábla](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

[Jediný LNB](#):

Kompatibilné s jedným LNB.

[MiniDiSEqC protokol](#):

Možno ovládať až 2 konvertory LNB.

[DiSEqC protokol 1.0](#):

Možno ovládať až 4 konvertory LNB.

[Režim jedného kábla](#):

Ak používate smerovač pre Režim jedného kábla, k dispozícii je až 8 používateľských pásiem.

- Ak máte systém na ovládanie antén DiSEqC, môžete prijímať vysielanie z viacerých satelitov.
- Tento televízor podporuje protokol DiSEqC Version 1.0.

3. Zvoľte [LNB konfigurácia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

- Na použitie funkcie duálneho tunera zvoľte položku [Režim duálneho tunera](#) a nastavte ju na [Zapnutý](#).

4. Zvoľte **LNB / Satelit** a nastavte.

- Zvoľte **IN 1 / IN 2** v poli **Vstup signálu** na nastavenie každého tunera.

1) Nastavte najprv **LNB**.

- Ak nastavíte na **Jediný LNB**, **LNB** nie je možné vybrať.
- Ak nastavíte na **MiniDiSEqC protokol** alebo **Režim jedného kábla**, vyberte spomedzi LNB AA a AB.
- Ak nastavíte na **DiSEqC protokol 1.0**, vyberte spomedzi LNB AA, AB, BA a BB.

2) Nastavte **Satelit** pre vybrané LNB.

- Vyberte **Žiaden satelit**, ak sa neviete pripojiť k satelitu. (Dostupné satelity sa budú vyhľadávať v **Automatické ladenie**.)
- Voľbou **Definovaný užívateľom** nastavte **Testovací kmitočet transpondéra** ručne.
- Ak nastavíte na možnosť **Režim jedného kábla**, sú potrebné ďalšie nastavenia. Nastavte položky **Užívateľské pásmo**, **Voliteľné kmitočtové pásmo** a **PIN kód** (v závislosti od smerovača, ktorý používate pre Režim jedného kábla). Podrobnosti nájdete v návode k smerovaču pre Režim jedného kábla.



→ **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Voliteľné satelity**

5. Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

6. Zvoľte **Automatické ladenie** a na otvorenie stlačte **OK**.

7. Zvoľte **Režim prehľadávania / Režim snímania** a na otvorenie stlačte **OK**.

8. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

- **Režim snímania**

Plné:

Prehľadá sa celý rozsah frekvencií.

Rýchle:

Prehľadajú sa vhodné frekvencie pre vybraný satelit.

- Po nastaveniach zvoľte **Spustiť vyhľadávanie** a na vyhľadanie stlačte **OK**.

9. Zobrazená je potvrdzovacia obrazovka. Stlačením **OK** spustíte **Automatické ladenie**. (nastavenia sú urobené automaticky).

- Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

= Poznámka =

- Nastavte **Režim duálneho tunera** na **Zapnutý** a pre funkciu DVB-via-IP servera zvoľte signál DVB-S.

■ DVB-C, DVB-T, Analógový

1. Zvoľte **Automatické ladenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Nastavte **Automatické nastavenie DVB-C** a na uloženie stlačte **OK**.
(DVB-C)

- **Režim snímania**

Plné:

Prehľadá sa celý rozsah frekvencií.

Rýchle:

Prehľadajú sa vhodné frekvencie vo vašej krajine.

- Normálne nastavte **Frekvencia**, **Prenosová rýchlosť** a **Identifikácia siete** na **Automaticky**. Ak **Automaticky** nie je zobrazené, prípadne ak je potrebné, zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** hodnotu určenú vašim káblovým distribútorom.



- Po nastaveniach zvoľte **Spustiť vyhľadávanie** a na vyhľadanie stlačte **OK**.
3. Zobrazená je potvrdzovacia obrazovka. Stlačením **OK** spustíte **Automatické ladenie**. (nastavenia sú urobené automaticky).
 - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

■ DVB-via-IP

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.



→ **Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta**



→ **Sieť > Nastavenie siete**

1. Zvoľte **Automatické ladenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zobrazená je potvrdzovacia obrazovka. Stlačením **OK** ju otvorte.
3. Vyberte server zo **Zoznam serverov**.
 - 1) Zvoľte server a nastavte ho stlačením **OK**.
 - 2) Zvoľte **Prehľadávať kanály** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte režim vyhľadávania a stlačením **OK** ho otvorte.

5. Nastavte **Nastavenia klienta**.

1) Zvoľte **Nastavenia klienta** a na otvorenie stlačte **OK**.

2) Zvoľte **Prostredie Unicast** / **Prostredie Multicast** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Vyberte **Prostredie Unicast** na použitie v domácej sieti.
- Vyberte **Prostredie Multicast** na použitie vo viacrodinných bytových jednotkách, hoteloch, nemocniciach, atď. (Všetky servery sú vybrané automaticky.)

3) Zvoľte **Zoznam serverov** a na otvorenie stlačte **OK**.

6. Zvoľte **Prehľadávať kanály** a na otvorenie stlačte **OK**.

7. Nastavte **Režim prehľadávania DVB-via-IP** a na spustenie stlačte **OK Automatické ladenie**. (nastavenia sú urobené automaticky).

- Nastavte **Satelitná konfigurácia DVB-via-IP** pre ladenie kanálov DVB-S.
- Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

■ Automatické ladenie pomocou tlačidiel na televízore

1. Stlačením a podržaním tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU po dobu 3 sekundy zobrazíte ponuku.

2. Nastavte **Automatické ladenie** nasledujúcimi tlačidlami ovládacieho panela.

- Presunutie kurzora / výber spomedzi možností / výber položky ponuky



- Prístup do menu / uloženie nastavení po vykonaní úprav alebo nastavení možností tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU

Ručné ladenie

- Normálne použite [Automatické ladenie](#) alebo [Aktualiz. zoznamu kanálov](#) na opätovné naladenie kanálov DVB.
- Túto funkciu použite v prípade, ak sa ladenie úplne nedokončilo alebo ak potrebujete upraviť smer antény alebo taniera. (DVB)
- Všetky nájdené kanály DVB sa pridajú do položky [Zoznam kanálov](#).

■ DVB-S

- Nastavenie sa dozviete od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.
1. Zvoľte položku [Kmitočet transpondéra](#) / [Prenosová rýchlosť](#) / [Polarizácia](#) / [Modulácia](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

■ DVB-C

1. Zadanie frekvencie **Číselné tlačidlá**.



- Normálne nastavte [Prenosová rýchlosť](#) a [Identifikácia služby](#) na [Automaticky](#).
2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

■ DVB-T

1. Zvoľte kanál a upravte frekvenciu pre jednotlivé kanály.
 - Nastavte, kde je úroveň [Kvalita signálu](#) maximálna.
2. Stlačením **OK** vyhľadajte.

■ Analógový

Nastavenie analógového kanála ručne po funkcii [Automatické ladenie](#).

- Nastavte položky [Zvukový systém](#) a [Norma fareb. systému](#) a potom vykonajte túto funkciu. Normálne nastavte [Norma fareb. systému](#) na [Automaticky](#).
 - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
 - SC2: PAL I
 - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
 - F: SECAM L, L'

1. Vyberte polohu kanála pomocou **Číselné tlačidlá**.



2. Vyberte kanál pomocou **Kanál nahor / nadol**.



3. Nastavte [Ručné ladenie](#).

4. Zvoľte [Uložiť](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

- Použite [Jemné ladenie](#) na malé doladenie jednotlivých programov (ovplyvnených počasím atď.).
- Ak je pripojený videorekordér len pomocou RF kábla, vyberte umiestnenie kanála **0**.

■ DVB-via-IP (DVB-S)

- Nastavenie sa dozviete od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.

1. Zvoľte položku [Kmitočet transpondéra](#) / [Prenosová rýchlosť](#) / [Polarizácia](#) / [Modulácia](#) / [FEC](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

■ DVB-via-IP (DVB-C)

1. Zvoľte položku [Frekvencia](#) / [Šírka pásma](#) / [Typ modulácie](#) / [Prenosová rýchlosť](#) / [FEC](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



- Normálne nastavte [Prenosová rýchlosť](#) na [Automaticky](#).
2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

■ DVB-via-IP (DVB-T)

1. Zvoľte položku [Frekvencia](#) / [Šírka pásma](#) / [Modulácia](#) / [FEC](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Podrobné informácie o pripojeniach DVB-via-IP



→ [Funkcie](#) > [DVB-via-IP](#) > [Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)

- Neplatí, keď je [Nastavenia klienta](#) nastavené na [Prostredie Multicast](#) (DVB-via-IP)

Aktualiz. zoznamu kanálov

Aktualizáciou zoznamu kanálov DVB môžete pridať nové kanály, odstrániť existujúce kanály alebo automaticky zmeniť názvy a umiestnenia kanálov.

- Zoznam kanálov je aktualizovaný a vaše nastavenia v [Editácia profilov](#), [Zoznam kanálov](#), [Detský zámok](#) atď. sú zachované.
- V závislosti od podmienok signálu nemusí aktualizácia fungovať správne.
- Ak chcete aktualizovať kanály DVB-S, nastavte pred aktualizáciou [Režim prehľadávania](#) a [Režim snímania](#).
 - 1) Zvoľte [Režim prehľadávania](#) / [Režim snímania](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Nastavte všetky položky a stlačením **OK** ich uložte.
 - 3) Po nastaveniach zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Neplatí, keď je [Nastavenia klienta](#) nastavené na [Prostredie Multicast](#) (DVB-via-IP)

Hlásenie nového kanálu

Výber, či sa pri nájdení nového kanála DVB má zobrazit' hlásenie s upozornením.

- Keď sa objaví hlásenie s upozornením, môžete vykonať [Aktualiz. zoznamu kanálov](#) stlačením **OK**.
- Nie je platné pre DVB-via-IP

Stav signálu

Vyberie kanál a pomocou indikátorov skontroluje stav signálu.

- Dobrý Príjem signálu neznamená, že signál je vhodný na príjem.
- Zvislé lišty zobrazujú maximálnu hodnotu signálu vybraného kanála.
- Zmena kanála



- Pre DVB

Ďalšie nastavenia

Oblúbený poskytovateľ

Vyberie oblúbenú sieť pre každú vysielaciu stanicu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

- Pre DVB-C, DVB-T
-

Náhradný program

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete aktivovať hlásenie o prepnutí na dostupnú službu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

- Pre DVB-C, DVB-T
-

Zoslabovač signálu

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastaví anténny systém tak, aby sa na prijímanie vysielania z viacerých satelitov používalo niekoľko konvertorov LNB.

- Ak je signál DVB-C príliš silný, môže dôjsť k rušeniu. V takom prípade nastavte na možnosť **Zapnutý** a signál bude automaticky redukovaný.
-

Pridať ďalší typ TV signálu

Pridáva režim TV.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak pri prvom použití televízora preskočíte vo funkcii **Automatické ladenie** nejaký naladený režim.

Voliteľné satelity

■ Výber satelitov a nastavenie taniera pri ladení kanálov DVB-S

Ak chcete zaručiť správnu montáž satelitného taniera, obráťte sa na miestneho predajcu.

Bližšie informácie sa dozviete aj od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Intelsat – 85,2° východne | • Hot Bird – 13° východne |
| • ABS 1 – 75° východne | • Eutelsat – 10° východne |
| • Express – 53° východne | • Eutelsat – 9° východne |
| • Intelsat – 45° východne | • Eutelsat – 7° východne |
| • Turksat – 42° východne | • Astra – 4,8° východne |
| • Express – 40° východne | • Thor – 0,8° západne /
Intelsat – 1° západne |
| • Hellas – 39° východne | • Amos – 4° západne |
| • Eutelsat – 36° východne | • Eutelsat – 5° západne |
| • Eutelsat – 33° východne | • Eutelsat – 7° západne |
| • Astra – 28,2° východne | • Eutelsat – 8° západne |
| • Arabsat – 26° východne | • Eutelsat – 12,5° západne |
| • Eutelsat – 25,5° východne | • Telstar – 15° západne |
| • Astra – 23,5° východne | • NSS – 22° západne |
| • Eutelsat – 21,5° východne | • Intelsat – 24,5° západne |
| • Astra – 19,2° východne | • Hispasat – 30° západne |
| • Eutelsat – 16° východne | |

Nahrávanie

Nastavenie USB pevného disku

Príprava

Digitálne TV programy môžete nahrávať na pripojený USB pevný disk a vychutnať si ich prehrávanie rôznym spôsobom.

- Pripravte USB pevný disk na výhradné používanie a nahrávanie týmto televízorom.
- Pripojte USB pevný disk k portu USB 3 pomocou USB kábla.
- Nezabudnite zapojiť USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Ak chcete bezpečne odpojiť USB pevný disk od televízora, vykonajte [USB – vybrať bezpečne](#) v [Nastavenie USB zariadenia](#).



→ [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#) > [Nastavenia pre USB pevný disk](#)

- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.



1 Port USB 3

2 USB kábel

3 USB HDD

4 Zásuvka

= Výstraha =

- Všetky dáta na USB pevnom disku sa vymažú v nasledujúcich prípadoch:
 - Pri formátovaní USB pevného disku pomocou TV
 -  → [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#) > [Nastavenia pre USB pevný disk](#)
 - Pri formátovaní USB pevného disku na použitie v PC atď.
- Keď je televízor opravovaný kvôli poruche, možno bude potrebné USB pevný disk znova naformátovať na použitie s týmto televízorom. (Po formátovaní budú vymazané všetky údaje.)

- Ak chcete používať pevný disk USB s vaším PC po nahrávaní z tohto TV, opätovne ho naformátujte na vašom PC. (Na formátovanie počítača môžu byť potrebné špeciálne činnosti alebo nástroje. Podrobnosti si prečítajte v návode k USB pevnému disku.)
- Údaje nahrané na USB pevnom disku z tohto TV sa môžu prehrávať len na tomto TV. Obsah nemožno prehrávať na inom televízore (vrátane televízorov s rovnakým číslom modelu) ani na žiadnom zariadení.
- Nevypínajte televízor, nevyťahujte napájací kábel zo zásuvky ani neodpájajte USB pevný disk, keď sú v prevádzke (počas formátovania, nahrávania atď.). Mohlo by to spôsobiť poruchu zariadenia alebo poškodenie nahraných údajov. (Poruchu môže spôsobiť aj výpadok elektrického prúdu.)

= Poznámka =

- Analógové TV programy sa nemôžu nahrávať na USB pevný disk.
- Vysielanie údajov (MHEG atď.) ani vysielanie rozhlasu sa nenahráva. Funkcia nahrávania nepracuje ani počas doby bez signálu.
- Nie všetky programy je možné nahrávať, závisí to od TV vysielateľa a poskytovateľa služieb.
- V závislosti od stavu siete nemusí funkcia nahrávania v režime DVB-via-IP fungovať správne.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera.
- Nemôžete kopírovať TV programy nahraté na pevný disk USB.
- V závislosti na postupe nahrávania, zaznamenaný obsah sa nemusí prehrať správne.
- Podrobné informácie o USB pevnom disku



→ [Nahrávanie > Technické informácie > USB HDD](#)

Nastavenia pre USB pevný disk

Naformátujte a nastavte USB pevný disk k tomuto televízoru, aby ste ho mohli použiť na nahrávanie.

Všetky USB zariadenia rozpoznané ako veľkokapacitné úložné zariadenie sú v zozname.

- Majte na pamäti, že pri formátovaní bude USB pevný disk naformátovaný a všetky údaje budú po tomto nastavení vymazané.
- Pred nastavovaním pripojte USB pevný disk a uistite sa, že je zapnutý.



→ Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Príprava

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie USB zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte USB pevný disk na nahrávanie a stlačením **OK** spustíte nastavenie.
 - Niektoré USB pevné disky sa nemusia zobrazíť.
 - Zobrazenie informácií o zvýraznenom zariadení



4. Keď je zobrazené upozornenie a potvrdzovacia obrazovka použitia USB pevného disku, zvoľte možnosť **Áno** a na pokračovanie stlačte **OK**.
5. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka s názvom USB pevného disku, zvoľte možnosť **Áno** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Názov USB pevného disku sa vytvorí automaticky. Ak chcete upraviť názov, vyberte **Áno**.
 - 1) Zadajte znaky pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 2) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.
6. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka povolenia nahrávania na USB pevný disk, zvoľte možnosť **Áno** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Ak už naformátovaný USB pevný disk na nahrávanie existuje, táto potvrdzovacia obrazovka sa bude zobrazovať, aby sa dalo povoliť nahrávanie na tento USB pevný disk.

- Režim USB pevného disku

 : Je povolené nahrávať na / prehrávať USB pevný disk.

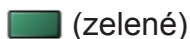
Len jeden USB pevný disk na zozname môže byť aktivovaný pre nahrávanie.

 : Je povolené prehrávať USB pevný disk.

- Zmena režimu



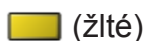
- Úprava názvu USB pevného disku



- Formátovanie



- Bezpečné odpojenie USB pevného disku od TV



= Poznámka =

- Na nahrávanie v danom čase môžete vybrať len jeden USB pevný disk.
- Nastavenia pre USB pevný disk nemôžete zmeniť počas nahrávania.
- Na súčasné nahrávanie 2 programov v DVB-S zabezpečte, aby bola položka **Režim duálneho tunera** nastavená na hodnotu **Zapnutý** v **LNB konfigurácia**.



→ **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie**

Nahrávanie aktuálneho programu

Záznam jedným dotykom

Okamžité nahrávanie aktuálneho programu na USB pevný disk.

- Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



→ Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie nahrávania** > **Záznam jedným dotykom** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte maximálnu dobu nahrávania **30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minút)** a stlačením **OK** ju nastavte.

■ Spustenie funkcie Záznam jedným dotykom

Stlačením  spustíte.

■ Zastavenie prebiehajúceho nahrávania

Stlačením  zastavíte nahrávanie.

■ Prehrávanie alebo odstránenie zaznamenaného obsahu

TV programy je možné prehrávať v Prehrávači médií.

1. Zobrazte ikony funkcie pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Nahraté z TV** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Aj v prípade, že prebieha **Záznam jedným dotykom**, môžete prehrávať celý obsah. (V závislosti od USB pevného disku nemusí byť prehrávanie k dispozícii, prípadne nemusí prehrávanie počas nahrávania fungovať správne.)

REW LIVE TV

Nahráva nepretržite aktuálny program na USB pevný disk až do maximálnej doby nahrávania.

- Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



→ **Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora**

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie > Nastavenie nahrávania > REW LIVE TV** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Automaticky** na spustenie **REW LIVE TV**.
 - Keď vyberiete možnosť **Automaticky**, nahrávanie sa spustí automaticky.
 - Nahrávanie sa nemusí spustiť, ak práve prebieha iné nahrávanie, ak má TV signál zlú kvalitu, prípadne keď nie je zobrazený žiadny obraz.

■ Používanie funkcie REW LIVE TV

- Pozastavenie



- Vyhľadávanie dozadu (až 90 minút)



- Po pozastavení alebo vyhľadávaní dozadu, sú k dispozícii na použitie nasledujúce tlačidlá.

◀ : Vyhľadávanie dozadu

▶ : Vyhľadávanie dopredu

▽ : Návrat na aktuálny program

OK : Prehrávanie / Pauza



: Vyhľadávanie dozadu / Vyhľadávanie dopredu



: Pauza / Pokračovať



: Prehrávanie



: Návrat na aktuálny program

■ Zastavenie funkcie REW LIVE TV

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie nahrávania** > **REW LIVE TV** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolením **Vypnutý** zastavíte **REW LIVE TV**.
 - Ak zastavíte funkciu **REW LIVE TV**, obsah nahratý funkciou **REW LIVE TV** bude odstránený.
 - Funkcia **REW LIVE TV** sa zastaví a zaznamenaný obsah sa automaticky odstráni za nasledujúcich podmienok: (Aj keď sa funkcia **REW LIVE TV** zastaví z dôvodu nasledujúcich podmienok, po dobu, kým je nastavenie na možnosti **Automaticky**, nové nahrávanie sa spustí automaticky za podmienky, ktorá umožňuje nahrávanie.)
 - Vybrané iné kanály
 - Vybratý uzamknutý kanál
 - Vybratý neplatný kanál
 - Žiadny TV signál
 - Bol zvolený externý vstup
 - Keď je spustená aplikácia na celej obrazovke (Prehľad TV programov, prehrávač médií, eNápoveda, a pod.)
 - Keď prejde televízor do pohotovostného režimu alebo je vypnutý

Programovanie časovača

Nastavenie programovania časovača

Táto funkcia umožňuje vybrať programy, ktoré chcete nahráť na USB HDD.

- Neplatí pre analógový

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)

2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.

3. Zvoľte **Časovač** > [Programovanie časovača](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Stlačením **OK** spustíte vykonanie nastavení.

[USB HDD rek.:](#)

Nahráva program na USB pevný disk.

- Stlačením  (žlté) vyberte pre nahrávaný program vhodný modul CI.

 → [Funkcie > Prístup. CI rozhranie](#)

5. Zvoľte a nastavte položku (kanál, dátum, čas začiatku, čas konca).

- **4** a **7** je možné zadať aj **Číselné tlačidlá**.



(Príklad)

1	2	3	4	5	6	7
			1 ZDF		-- / --	--:-- --:-- (--- xxx)
					-- / --	--:-- --:-- (--- xxx)
					-- / --	--:-- --:-- (--- xxx)

1 !: Prekrývajúce sa udalosti časovača

2 Funkcia ([USB HDD rek.](#))

3 Režim TV

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

: DVB-via-IP

– V otvorenej ponuke nemôžete zmeniť režim.

4 Umiestnenie kanála, názov kanála, atď.

5 : Signálom podporované nahráv. (ak je k dispozícii)

→ [Pozeranie](#) > [Prehľad TV programov](#) > [Programovanie časovača](#)

6 Dátum

– [Denne ned-sob](#): nedeľa až sobota

– [Denne pon-sob](#): pondelok až sobota

– [Denne pon-pia](#): pondelok až piatok

– [Týždenne ned / pon / út / str / štv / pia / sob](#): rovnaký čas v rovnakom dni každý týždeň

7 Čas začiatku / Čas ukončenia / Trvanie (automatické zobrazenie)

6. Uložte pomocou .

Úprava programovania časovača

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Časovač** > **Programovanie časovača** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte udalosť.
 - Zmena udalosti funkcie časovača
OK
 - Opravte, ak je potrebné.
 → **Nahrávanie** > **Programovanie časovača** > **Nastavenie programovania časovača**
 - Odstránenie udalosti funkcie časovača
 - 1) Stlačte  (červené).
 - 2) Stlačením **OK** odstránite.

■ Zastavenie nahrávania

1. Stlačte .
2. Zvoľte program a stlačením **OK** ho otvorte (keď prebiehajú 2 nahrávania).
3. Zvoľte **Áno** a na zastavenie stlačte **OK**.

■ Prehrávanie alebo odstránenie zaznamenaného obsahu

TV programy je možné prehrávať v Prehrávači médií.

1. Zobrazte ikony funkcie pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Nahraté z TV** a na otvorenie stlačte **OK**.

 → **Prehrávač médií** > **Nahrany režim TV**

- V závislosti na postupe nahrávania, zaznamenaný obsah sa nemusí prehrať správne.

Nahrávanie na diaľku

Môžete nastaviť funkciu programovania časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.



→ Sieť > Pripojenie k sieti



→ Sieť > Nastavenie siete

- Nastavte **TV Anywhere** na **Zapnutý**.



→ Funkcie > TV Anywhere > Nastavenia TV Anywhere

- Ďalšie informácie o službách možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- V závislosti od stavu siete nemusí byť táto funkcia dostupná.

Poznámka

Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera.

- Na nastavenie udalosti časovača možno použiť aj [Prehľad TV programov](#).



→ [Pozeranie > Prehľad TV programov > Programovanie časovača](#)

- Funkcia [Programovanie časovača](#) dokáže uložiť až 15 udalostí.
- [Programovanie časovača](#) funguje spoľahlivo, iba ak sa prostredníctvom signálu z vysielačnej stanice alebo od poskytovateľa služieb prijímajú správne informácie o čase.
- Ak chcete nahrávať pomocou funkcie [Programovanie časovača](#), televízor musí byť zapnutý alebo v pohotovostnom režime.
- Možnosť voľby analógového kanálu závisí od priebehu nahrávania.
- Nahrávanie kódovaného (chráneného proti kopírovaniu) programu nemusí byť možné.
- V závislosti od stavu siete nemusí funkcia nahrávania v režime DVB-via-IP fungovať správne.
- Keď nastane čas začiatku, kanál sa môže automaticky zapnúť a do výstupu môže byť odosielaný obrazový aj zvukový signál. Ak pozeráte TV, 2 minúty pred časom začiatku sa môže objaviť hlásenie s pripomenutím.
 - Ak chcete odstrániť hlásenie a spustiť programovanie, stlačte **OK**.
 - Ak chcete zrušiť programovanie, stlačte **EXIT**.
- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je nastavené [Programovanie časovača](#).
- „!“ signalizuje, že tri alebo viaceré udalosti časovača sa prekrývajú. Ako pri prekrývajúcich sa udalostiach nahrávania sa spustí prvá udalosť a dokončí sa, ako je naprogramované. Potom sa začne ďalšia udalosť.
- Nahrávanie funkciou [Programovanie časovača](#) môže automaticky prepnúť na naprogramovaný kanál niekoľko sekúnd pred časom začiatku.
- Nahrávanie funkciou [Programovanie časovača](#) sa vykoná aj vtedy, ak je televízor v nahrávaní [REW LIVE TV](#). V takom prípade sa nahrávanie [REW LIVE TV](#) zruší.



→ [Nahrávanie > Nahrávanie aktuálneho programu > REW LIVE TV](#)

- Podrobné informácie o USB pevnom disku



→ [Nahrávanie > Technické informácie](#)

Technické informácie

USB HDD

■ USB HDD

(pre nahrávanie digitálnych TV programov na tomto televízore)

- Kapacita USB pevného disku, ktorý bude fungovať spolu s týmto televízorom, je od 160 GB do 3 TB.
- Pre správne nahrávanie a prehrávanie na tomto TV pripojte USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Použite USB pevný disk naformátovaný pomocou tohto televízora.



→ Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Nastavenia pre USB pevný disk

- V súvislosti s výkonom nie všetky USB pevné disky sú garantované. Na nasledujúcej webovej stránke skontrolujte, ktoré USB pevné disky boli testované na použitie s týmto televízorom.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

= Poznámka =

- Údaje upravené s použitím PC sa nemusia zobrazit'.
- Neodpájajte zariadenie, kým televízor pristupuje k údajom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Nedotýkajte sa kolíkov na zariadení.
- Nevystavujte zariadenie veľkému tlaku alebo nárazom.
- Zariadenie zapájajte správnym smerom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Elektrické rušenie, statická elektrina alebo nesprávne použitie môžu poškodiť údaje alebo zariadenie.

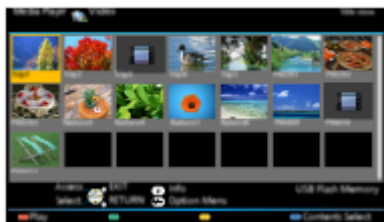
Prehrávač médií

Používanie Prehrávača médií

Informácie

Prehrávač médií umožňuje zobrazovanie fotografií, prehrávanie videí alebo hudobného obsahu zaznamenaného na USB flash pamäti/sieťovom zariadení aj obsahu nahratého týmto televízorom na formátovaný USB pevný disk.

(Príklad)



Fotografický režim:

Zobrazia sa statické zábery zaznamenané digitálnymi fotoaparátmi.

Režim Video:

Prehrajú sa pohyblivé obrázky zaznamenané digitálnymi videokamerami a dáta digitálneho videa.

Nahrany režim TV:

(Pre vyhradený USB pevný disk) Prehrajú sa TV programy zaznamenané týmto televízorom na USB pevný disk.

Hudobný režim:

Prehrajú sa digitálne hudobné údaje.

- Počas činnosti je zvukový signál posielať na výstupy DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC). Na výstupe ale nie sú video signály. Ak chcete používať HDMI2 s funkciou ARC, pripojte zosilňovač, ktorý obsahuje funkciu ARC, a nastavte na používanie reproduktorov domáceho kina.

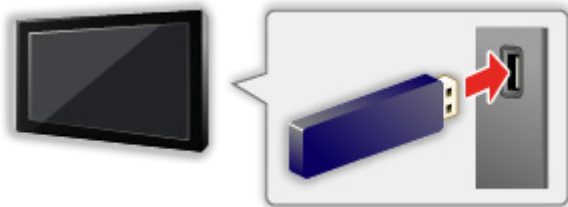
 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“

- **Dátum** ukazuje dátum, kedy bola nahrávka nahrávacím zariadením zaznamenaná. Pri súbore s platným dátumom záznamu sa zobrazí „*“.
- V závislosti od použitého nahrávacieho zariadenia sa obraz nemusí zobrazovať na televízore správne.
- Keď je mnoho súborov a priečinkov, zobrazenie môže chvíľu trvať.
- Čiastočne zhoršené súbory môžu byť zobrazované pri zníženom rozlíšení.
- Nastavenie obrazu nemusí fungovať v závislosti od podmienok.

- Názvy priečinkov a súborov sa môžu od tých z použitého digitálneho fotoaparátu alebo digitálnej videokamery líšiť.

■ Vloženie alebo vytiahnutie karty USB flash pamäte

Keď vkladáte alebo vyťahujete uistite sa, že je zarovnanie priame a úplné.



- Ak chcete bezpečne odpojiť USB flash pamäť od televízora, vykonajte [USB – vybrať bezpečne](#) v [Nastavenie USB zariadenia](#).
 - 1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 - 2) Zvoľte [Nastavenie](#) > [Nastavenie USB zariadenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvoľte zariadenie a stlačením  (žlté) ho nastavte.
- Pripojte USB flash pamäť k USB portu 1, 2 alebo 3.

= Poznámka =

- Pripojenie USB pevného disku
 -  → [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#)
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zariadenia správne.
- Podrobné informácie o zariadeniach
 -  → [Prehrávač médií](#) > [Technické informácie](#)
- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov
 -  → [Prehrávač médií](#) > [Technické informácie](#)

Výber zariadenia/režimu

1. Vložte USB flash pamäť do TV.



→ Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Informácie

- Ak chcete prehrávať obsah z USB pevného disku, zaistíte pripojenie a kompletnosť nastavení.



→ Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku

- Ak chcete prehrávať obsah zo sieťového zariadenia, zaistíte pripojenie a kompletnosť nastavení.



→ Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Sieťové zariadenie

2. Zobrazte ikony funkcie pomocou **APPS**.

3. Zvoľte **Prehrávač médií** a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Vyberte zariadenie (USB flash pamäť/USB HDD/sieťové zariadenie) a na otvorenie stlačte **OK**.

- Ak je pripojené len jedno zariadenie, tento krok sa môže preskočiť.
- Zobrazuje sa aj sieťové zariadenie už zapojené k televízoru.



: pre prístup zadajte **Vlastný** / **Heslo**.



: **Vlastný** / **Heslo** sú už zadané.

5. Zvoľte **Fotky** / **Video** / **Hudba** / **Nahraté z TV** a na otvorenie stlačte **OK**.

Fotky



→ Prehrávač médií > Fotografický režim

Video



→ Prehrávač médií > Režim Video

Hudba



→ Prehrávač médií > Hudobný režim

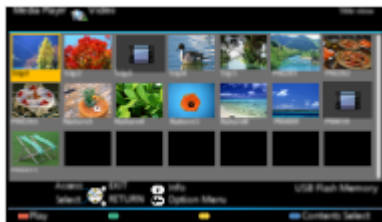
Nahraté z TV



→ Prehrávač médií > Nahraný režim TV

6. Zobrazí sa miniatúra.

(Príklad)



- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu



= Poznámka =

- **Nahraté z TV** je k dispozícii pre obsah nahratý týmto televízorom na USB pevný disk.
- Priame otváranie jednotlivých režimov tiež umožňuje Zoznam aplikácií.
- Vyberte príslušné zariadenie a obsah na prehrávanie jednotlivých súborov.
- Počas prehrávania môžete používať nasledujúce tlačidlá. Overté, či je kód diaľkového ovládania „73“.



 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora**

■ Zmena zariadenia

Môžete zmeniť z aktuálneho zariadenia na druhé priamo v rovnakom režime, ak sú pripojené dve alebo viac zariadení.

1. Počas zobrazenia miniatúry zobrazte obrazovku výberu zariadenia pomocou  (žlté).
2. Zvoľte zariadenie a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Neplatí pre režim Nahraté z TV
 - Zmena zariadenia v režime Nahraté z TV

 → **Prehrávač médií > Nahraný režim TV > Zmena zariadenia**

■ Zmena režimu

Môžete prepnúť na iný režim Prehrávača médií zo zobrazenia miniatúr.

1. Počas zobrazenia miniatúry zobrazte obrazovku výberu obsahu pomocou  (modré).
2. Zvoľte obsah a stlačením **OK** ho otvorte.
 - V aktuálnom zariadení možno prepnúť režim.

Sieťové zariadenie

Môžete si vychutnávať fotografie, video a hudbu uloženú na sieťových zariadeniach.

- Ak chcete aktivovať túto funkciu, pripojte tento televízor k domácej sieti.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

■ Spôsob nastavenia Vlastný / Heslo

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Nast. zdieľania súborov** > **Zoznam sieťových zariadení** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte sieťové zariadenie a stlačením **OK** ho otvorte.
4. Zadajte **Vlastný / Heslo** pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- Stlačením **BACK/RETURN** uložte.
 - Pre registrovanie sieťového zariadenia, nastavte **Názov servera** / **Zdieľaný priečinok**. Podrobnosti si prečítajte v návode k zariadeniu.
5. Zvoľte **Registrovať** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Ak chcete odstrániť zaregistrované zariadenie, zvoľte **Vymazať** a na nastavenie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Pokiaľ ide o výslednú kvalitu, nie je na všetkých serveroch garantovaná. Počítače so systémom Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 boli testované z hľadiska compatibility s týmto televízorom (platné k januáru 2015). Ďalšie informácie o serveroch možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

- Možno zaregistrovať až 16 zariadení.

Zdieľanie súboru

Medzi počítačom a zariadeniami pripojenými k televízoru môžete zdieľať súbory.

- Ak chcete aktivovať túto funkciu, pripojte tento televízor k domácej sieti.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Nast. zdieľania súborov** > **Server zdieľania súborov** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zapnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
4. Zdieľanie súborov vykonajte pomocou počítača.
 - Podrobný postup nájdete v informáciách o podpore na nasledujúcej webovej stránke.
<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)
 - Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač. Súbory môžete zdieľať v pohotovostnom režime, keď je položka **DLNA Server** nastavená na **Zapnutý**.

= Poznámka =

- Pokiaľ ide o výslednú kvalitu, nie je na všetkých počítačoch garantovaná. Počítače so systémom Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 boli testované z hľadiska kompatibility s týmto televízorom (platné k januáru 2015). Ďalšie informácie o počítačoch možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.
<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)
- Nevypínajte televízor, nevytáhnajte napájací kábel zo zásuvky ani neodnímate zariadenie počas prevádzky (počas načítavania, kopírovania atď.). Mohlo by to spôsobiť poruchu zariadenia alebo poškodenie nahraných údajov.
- Ak pri nahrávaní naformátujete USB pevný disk pomocou tohto televízora, všetky údaje na tomto disku budú zmazané.
- Pripojenie USB pevného disku

 → Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku

- Ak sa prehrávanie spustí počas prevádzky (načítavanie, kopírovanie atď.), na obrazovke sa môže objaviť obrazový šum.
- Podrobné informácie o zariadeniach

 → Prehrávač médií > Technické informácie

Fotografický režim

Výber súboru

V zobrazení miniatúr zvolíte súbor a stlačením **OK** spustíte prehrávanie.

 : Zobrazenie chyby

- Zmena veľkosti fotografií na obrazovke s miniatúrami
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Zmena veľkosi** a na vykonanie zmeny stlačte **OK**.
- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov

 → **Prehrávač médií > Technické informácie > Formát fotografie**

■ Zobrazenie miniatúr

- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu



- Zobrazenie položky **Nastavenie prezentácie**

 (červené)

 → **Prehrávač médií > Fotografický režim > Používanie prezentácie**

- Zoradenie

 (zelené)

- Zmena zariadenia

 (žlté)

- Zmena obsahu

 (modré)

Zobrazenie fotografie

■ Prehrávanie

- Ako používať režim Jeden obraz
 - ◀ : Na predchádzajúcu fotografiu
 - ▶ : Na nasledujúcu fotografiu
 - ▽ : Stop (návrat na miniatúry)
 - OK : Prezentácia snímok
- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou
 - 
- Otočenie o 90°
 -  (modré)
- Návrat na miniatúry
 - BACK/RETURN

Zoradenie fotografií

■ Usporiadanie podľa priečinka, dátumu záznamu alebo mesiaca záznamu

1. Zobrazte výber na pozeranie v zobrazení miniatúr pomocou  (zelené).
2. Zvoľte [Prezretie priečinka](#) / [Zoradiť podľa dátumu](#) / [Zoradiť po mesiacoch](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

[Prezretie priečinka:](#)

Zobrazuje miniatúry zoskupené podľa priečinka.

- Súbory, ktoré sa nachádzajú v hlavnom priečinku, sa zhromaždia v priečinku nazvanom „/“.

[Zoradiť podľa dátumu](#) / [Zoradiť po mesiacoch](#):

Zobrazuje miniatúry zoskupené podľa rovnakého dátumu alebo mesiaca.

- Skupina fotografií bez záznamu o dátume je zobrazená ako [Bez údajov](#).
- Návrat na miniatúry všetkých fotografií
 - 1) Zobrazte výber na pozeranie v zobrazení miniatúr pomocou  (zelené).
 - 2) Zvoľte [Všetky fotografie](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

Používanie prezentácie

Prezentácia sa skončí, keď sa zobrazia všetky fotografie v rámci aktuálnej miniatúry.

1. Zvoľte spomedzi miniatúr fotografií súbor, ktorý chcete zobraziť prvý.
2. Spustíte prezentáciu pomocou  (červené) a **OK**.
 - Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou

 - Pozastavenie (návrat do zobrazenia Jeden obraz)
OK
 - Návrat na miniatúry
BACK/RETURN
 - Môžete zmeniť nastavenie hudby na pozadí cez položku [Hudba na pozadí](#) v časti [Nastavenie prezentácie](#) (viď ďalej).

■ Nastavenie prezentácie

Nastavte položky nastavení fotografického režimu.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Vyberte [Nastavenie prezentácie](#) pomocou **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Efekt premeny](#) / [Typ zobrazovania](#) / [Interval](#) / [Opakovanie](#) / [Hudba na pozadí](#)
4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

[Efekt premeny](#)

([Vypnutý](#) / [Strácanie](#) / [Rozplynutie](#) / [Pohyb](#) / [Náhodný výber](#))

Výber efektu prechodu pre prepínanie fotografií počas prezentácie.

[Strácanie:](#)

Nasledujúca fotografia sa objaví postupne.

[Rozplynutie:](#)

Každá fotografia sa pri prechode na nasledujúcu fotografiu rozpustí.

[Pohyb:](#)

Každá fotografia je zobrazená s efektom zväčšenia, zmenšenia, pohybu nahor alebo pohybu nadol.

[Náhodný výber:](#)

Efekt prechodu je zvolený náhodne.

Typ zobrazovania

(Normálne / Zoom)

Vyberte zväčšené alebo normálne prezeranie.

- Neplatí, keď je **Efekt premeny** nastavené na **Pohyb**
 - V závislosti od veľkosti fotografie nemusí byť úplne zväčšená na celú obrazovku, (napr. obrázok v štýle portrétu).
-

Interval

(Dlhý / Normálne / Krátko)

Výber intervalu prezentácie.

- Neplatí, keď je **Efekt premeny** nastavené na **Pohyb**
-

Opakovanie

(Zapnutý / Vypnutý)

Opakovanie prezentácie

Hudba na pozadí

(Vypnutý / Typ1 / Typ2 / Typ3 / Typ4 / Typ5 / Vlastný / Automaticky)

Vyberte hudbu na pozadí v režime Fotografia.

Typ1 - 5:

Prehrávajú sa hudobné súbory, ktoré boli do televízora nainštalované výrobcom.

Automaticky:

Prehrávať sa budú hudobné súbory uložené na aktuálnom zariadení.

- Ak nie sú k dispozícii žiadne hudobné údaje, neprehrá sa žiadny zvuk.

Vlastný:

Prehrávať sa budú hudobné súbory zo zariadenia, ktoré ste sami zaregistrovali.

- Ak nie sú zaregistrované žiadne hudobné súbory, prípadne je zariadenie s registrovanými hudobnými súbormi odstránené, nebude sa prehrávať žiadny zvuk.

- registrácia hudby

1) Zvoľte hudobný súbor a stlačením **OK** ho otvorte.

- V závislosti od podmienok v zariadení vyberajte priečinky, kým nedôjdete na požadovaný hudobný súbor.

2) Zvoľte **Súbor** / **Priečinok** a na nastavenie stlačte **OK**.

Súbor:

Vybraný hudobný súbor sa zaregistruje.

Priečinok:

Všetky hudobné súbory v priečinku s vybraným hudobným súborom sa zaregistrujú.

= Poznámka =

- Kvalita obrazu sa môže znížiť v závislosti od nastavenia prezentácie.
- Nastavenie obrazu nemusí fungovať v závislosti od nastavenia prezentácie snímok.

Režim Video

Výber súboru

1. Zvoľte titul v zobrazení miniatúr.

 : Zobrazenie chyby

 : Súbor nepodporuje zobrazenie miniatúry.

- Ukážka sa spustí, keď sú titul / scéna v režime miniatúr zvýraznené, ak podporujú ukážku. Ak chcete vypnúť ukážku, nastavte [Ukážka videa](#) na [Vypnutý](#).

 → [Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenie videa](#)

2. Spustíte prehrávanie pomocou  (červené).

- Ak ste naposledy zastavili prehrávanie v polovici, môže sa zobraziť obrazovka s výzvou na potvrdenie, či chcete začať od naposledy prehrávanej časti alebo od začiatku.
- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov

 → [Prehrávač médií > Technické informácie > Formát videa](#)

Zobrazenie miniatúr

- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu



- Spustenie prehrávania

 (červené)

- Zmena zariadenia

 (žlté)

- Zmena obsahu

 (modré)

Pozeranie videa

■ Prehrávanie z vybranej scény v názve

Prehrávanie vybranej scény sa začne a bude pokračovať až po koniec titulu.

1. Zvoľte titul a stlačením  ho otvorte.
2. Zvoľte scénu.
3. Spustite prehrávanie pomocou  (červené).
 - Štruktúra titulov a scén sa môže líšiť v závislosti od použitej digitálnej video kamery.
 - Prehrávanie nemusí pokračovať v závislosti od stavu.
 - Opakovanie prehrávania

 → Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenie videa

■ Prehrávanie

- Ovládanie prehrávania
 - ◀ : Rýchly posun dozadu
 - ▶ : Rýchly posun dopredu
 - ▽ : Stop
 -  : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie
- Preskočenie na určený časový bod
 - 1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou .
 - 2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času
Stlačte ◀ / ▶ :
Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd
Stlačte a podržte ◀ / ▶ :
Rýchle vyhľadávanie
 - 3) Preskočte na vybraný čas pomocou .
- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou a informačného okna

- Na predchádzajúci titul / scénu
 (červené)
- Na nasledujúci titul / scénu
 (zelené)

- Zmena pomeru strán
 - 1) Zobrazte **Voľba formátu zobrazovania** pomocou **ASPECT**.
 - 2) Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.

Aspekt1:
Zobrazuje obsah v pôvodnej veľkosti.

Aspekt2:
Zobrazuje zväčšený obraz bez skreslenia.
 - Môžete tiež zmeniť pomer strán stlačením **ASPECT**. (Stláčajte opakovane, až kým sa dostanete na požadovaný režim.)
 - Pomer strán nie je možné zmeniť v závislosti od obsahu.
- Návrat na miniatúry
BACK/RETURN

Nastavenie videa

Nastavte položky nastavení režimu Video.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Vyberte **Nastavenie videa** pomocou **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Ukážka videa / Multi Audio / Duálny mono zvuk / Nastavenia titulkov / Opakovanie

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od obsahu.

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Ukážka videa

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

Nastavuje spustenie ukážky titulu alebo scény v zobrazení miniatúr.

- Obrázky sa nemusia v náhľade miniatúr zobraziť okamžite. Vyriešite to nastavením ukážky na **Vypnutý**.
 - Táto funkcia je k dispozícii v zobrazení miniatúr.
-

Multi Audio, Duálny mono zvuk

Výber spomedzi možných zvukových stôp (ak sú k dispozícii).

- Uskutočnenie zmeny zvuku môže trvať niekoľko sekúnd.
 - Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.
-

Nastavenia titulkov

Nastaví nastavenie titulkov.

- Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.

titulky:

Zobrazenie / skrytie titulkov (ak sú k dispozícii).

Text titulkov:

Výber typu písma pre správne zobrazovanie titulkov (ak sú k dispozícii).

Veľkosť textu titulkov:

Výber veľkosti písma titulkov.

Farba textu titulkov:

Výber farby titulkov.

Poloha textu titulkov:

Nastavenie polohy titulkov na obrazovke.

Oneskorenie titulkov:

Nastavenie času oneskorenia titulkov.

Opakovanie

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Prehrávanie sa opakuje v rámci titulu alebo vybraného súboru (v závislosti od obsahu)

Nastavenia zvukového výstupu

Po pripojení zosilňovača do konektora DIGITAL AUDIO alebo HDMI2 (s funkciou ARC) si môžete vychutnať viackanálový zvuk.

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu zvuku



→ Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenie videa

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Zvuk** > **Výber SPDIF** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte **Automaticky** / **PCM** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Výber SPDIF

(Automaticky / PCM)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

Automaticky:

Viackanálové Dolby Digital Plus, Dolby Digital a HE-AAC sú na výstupe ako Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkcia digitálneho zvukového výstupu pomocou kábla HDMI.

Nahrany režim TV

Výber obsahu

- Pre vyhradený USB pevný disk
- Ak chcete prehrávať obsah z USB pevného disku, zaistíte pripojenie a kompletnosť nastavení.



→ Nahravanie > Nastavenie USB pevného disku

1. Zoznam obsahu zvoleného zariadenia je zobrazený v režime Nahraté z TV.

- Zostávajúca kapacita vybraného zariadenia je zobrazená vpravo hore. (Táto hodnota nemusí byť presná, v závislosti od podmienky.)
- Zoznam obsahu je zobrazený ako **Všetky** alebo **Nepozerané**.

Všetky:

V zozname sú uvedené všetky nahraté TV programy.

Nepozerané:

V zozname je uvedený obsah, ktorý sa ešte neprehral.

- Sú zobrazené ikony.



: Zatiaľ neprehrávaný obsah (keď prehráte obsah, táto ikona zmizne).



: Chránený obsah nemožno vymazať.



: Práve sa nahráva (tento nahrávaný obsah možno prehrávať)



: Skupina obsahu

2. Zvoľte obsah a stlačením **OK** spustíte prehrávanie.

- Ak ste naposledy zastavili prehrávanie v polovici, môže sa zobrazíť obrazovka s výzvou na potvrdenie, či chcete začať od naposledy prehrávanej časti alebo od začiatku.
- Ak obsah pozostáva z viacerých programov s rôznymi rodičovskými obmedzeniami, na obsah sa bude vzťahovať najvyššie obmedzenie. Po odomknutí obmedzenia sa môžu prehrávať všetky programy v rámci obsahu.
- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov



→ Prehrávač médií > Technické informácie > Formát videa

Sledovanie nahratej TV

■ Prehrávanie

- Ovládanie prehrávania

 : Ručne preskočiť

- Stlačením preskočíte dopredu asi o 30 sekúnd.
- Stlačením a podržaním preskočíte dozadu asi o 15 sekúnd.

 : Rýchly posun dozadu

 : Rýchly posun dopredu

 : Stop

OK : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou **OK**.

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte  /  :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte  /  :

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou **OK**.

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou a informačného okna



- Opakovať od počiatočného bodu „A“ po koncový bod „B“

 (modré)

(Nastavte v poradí „A“ a „B“.)

- Body sa vynulujú opätovným stlačením alebo inými činnosťami.

- Na predchádzajúcu / nasledujúcu kapitolu

 (červené) /  (zelené)

- Nahratý obsah je automaticky rozdelený do kapitol (jednotlivé kapitoly sú dlhé asi 5 minút).

- Zmena pomeru strán

ASPECT



→ Pozeranie > Pre najlepši obraz > Formát

- Zobrazenie titulkov (ak je k dispozícii)

STTL

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu (ak je k dispozícii)



→ Pozeranie > Základné > Menu možností

- Návrat na zoznam

BACK/RETURN

= Poznámka =

- V závislosti na postupe nahrávania, zaznamenaný obsah sa nemusí prehrať správne.

Zoskupenie obsahu

1. Zvoľte obsah, ktorý chcete upraviť, a stlačením  (modré) označte v zozname obsahu.
2. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
3. Zvoľte [Vytvoriť skupinu](#) / [Uvoľniť skupinu](#) / [Vyňať zo skupiny](#) / [Zmeniť stav ochrany](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

[Vytvoriť skupinu](#):

Vytvorte skupinu obsahu. Zvoľte a označte všetky požadované obsahy a potom zvoľte [Vytvoriť skupinu](#).

[Uvoľniť skupinu](#):

Vyberte vytvorenú skupinu, ktorú uvoľniť, a potom vyberte [Uvoľniť skupinu](#). (Ak chcete naraz uvoľniť viac skupín, označte všetky požadované skupiny.)

[Vyňať zo skupiny](#):

Zvoľte skupinu a stlačením tlačidla **OK** zobrazte zoskupený obsah. Ak chcete zo skupiny vyňať konkrétny obsah, označte ho a potom zvoľte [Vyňať zo skupiny](#). (Ak chcete naraz vyňať viac obsahu, označte všetok požadovaný obsah.)

[Zmeniť stav ochrany](#):

Vyberte obsah, ktorý chcete chrániť pred odstránením, a potom vyberte [Zmeniť stav ochrany](#). Zrušenie ochrany sa robí rovnakým spôsobom. (Ak chcete naraz zmeniť stav viacerých položiek obsahu, označte všetok požadovaný obsah.)

Odstránenie obsahu

1. Zvoľte obsah, ktorý chcete upraviť, a stlačením  (modré) označte v zozname obsahu.
2. Odstráňte obsah pomocou  (červené).
3. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka, zvoľte možnosť **Áno** a stlačením  ju nastavte.

Zmena zariadenia

Môžete zmeniť z aktuálneho zariadenia na druhé priamo v rovnakom režime, ak sú pripojené dve alebo viac zariadení.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte **Výber média** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte zariadenie a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Ak vyberiete zariadenie na prehrávanie fotografií, videí alebo hudby, zmeňte príslušný obsah.
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Výber obsahu** a na otvorenie stlačte **OK**.

Zoznam kapitol

Prehrávanie môžete spustiť z vybraného zoznamu kapitol.

1. Zobrazte zoznam kapitol pomocou  (žlté).
2. Zvoľte kapitolu a stlačením  spustíte prehrávanie.

= Poznámka =

- Zoznam kapitol nie je zobrazený, keď sa vybraný obsah práve nahráva.
- V závislosti od nahrávaných programov nemusia niektoré operácie fungovať správne.

Nastavenia zvukového výstupu

Po pripojení zosilňovača do konektora DIGITAL AUDIO alebo HDMI2 (s funkciou ARC) si môžete vychutnať viackanálový zvuk.

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu zvuku



→ Prehrávač médií > Režim Video > Nastavenie videa

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Zvuk** > **Výber SPDIF** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte **Automaticky** / **PCM** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Výber SPDIF

(**Automaticky** / **PCM**)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

Automaticky:

Viackanálové Dolby Digital Plus, Dolby Digital a HE-AAC sú na výstupe ako Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkcia digitálneho zvukového výstupu pomocou kábla HDMI.

Hudobný režim

Výber súboru

1. Zvoľte priečinok v zobrazení miniatúr.
2. Spustíte prehrávanie pomocou  (červené).
 - Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov
 → [Prehrávač médií](#) > [Technické informácie](#) > [Formát hudby](#)

■ Zobrazenie miniatúr

- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu

- Spustenie prehrávania
 (červené)
- Zmena zariadenia
 (žlté)
- Zmena obsahu
 (modré)

Prehrávanie hudby

■ Prehrávanie vybraného súboru v priečinku

1. Zvoľte priečinok a stlačením **OK** ho otvorte.
2. Zvoľte súbor.
3. Spustite prehrávanie pomocou  (červené).

■ Prehrávanie

- Ovládanie prehrávania

◀ : Rýchly posun dozadu

▶ : Rýchly posun dopredu

▽ : Stop

OK : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou **OK**.

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte ◀ / ▶ :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte ◀ / ▶ :

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou **OK**.

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou



- Na predchádzajúcu skladbu

 (červené)

- Na nasledujúcu skladbu

 (zelené)

- Návrat na miniatúry

BACK/RETURN

Hudobné nastavenia

Nastavte položky nastavení režimu Hudba.

- Táto funkcia je k dispozícii v zobrazení miniatúr.
1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 2. Vyberte **Hudobné nastavenia** > **Opakovanie** pomocou **OK**.
 3. Zvoľte **Vypnutý** / **Priečinok** / **Jeden** a na nastavenie stlačte **OK**.

Priečinok:

Prehrávanie sa opakuje v rámci vybraného priečinka

Jeden:

Opakovane sa prehráva jeden vybraný súbor

Technické informácie

Upozornenie na narábanie so zariadením

- Údaje upravené s použitím PC sa nemusia zobrazit'.
- Neodpájajte zariadenie, kým televízor pristupuje k údajom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Nedotýkajte sa kolíkov na zariadení.
- Nevystavujte zariadenie veľkému tlaku alebo nárazom.
- Zariadenie zapájajte správnym smerom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Elektrické rušenie, statická elektrina alebo nesprávne použitie môžu poškodiť údaje alebo zariadenie.
- Pravidelne zálohujte zaznamenané údaje pre prípad znehodnotenia alebo poškodenia údajov alebo nespoľahlivej prevádzky televízora. Spoločnosť Panasonic nezodpovedá za žiadne znehodnotenie alebo poškodenie zaznamenaných údajov.

USB zariadenie

- Zariadenie sa odporúča pripájať priamo do portu USB na televízore.
- Niektoré zariadenia s rozhraním USB alebo rozbočovače USB nemožno s týmto televízorom použiť.
- Nie je možné pripojiť žiadne zariadenia pomocou čítačky kariet s rozhraním USB.
- Ďalšie informácie o zariadeniach možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

■ USB flash pamäť

Formát USB flash pamäte:

FAT16, FAT32 alebo exFAT

- USB pevné disky naformátované na počítači nemusia vo funkcii Prehrávač médií pracovať.

■ USB HDD

- Kapacita USB pevného disku, ktorý bude fungovať spolu s týmto televízorom, je od 160 GB do 3 TB.
- Pre správne nahrávanie a prehrávanie na tomto TV pripojte USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Použite USB pevný disk naformátovaný pomocou tohto televízora.



Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Nastavenia pre USB pevný disk

- V súvislosti s výkonom nie všetky USB pevné disky sú garantované. Na nasledujúcej webovej stránke skontrolujte, ktoré USB pevné disky boli testované na použitie s týmto televízorom.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Formát fotografie

■ Podporované formáty fotografií

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Snímanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozlíšenie obrazu (pixel):

8 × 8 až 30 719 × 17 279

- DCF a EXIF normy
 - Nepodporuje Progressive JPEG.
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

Formát videa

■ Podporované formáty videa

- AVI (.avi)

Video kodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- Tento televízor podporuje tento formát nahratý výrobkami Panasonic. Podrobné informácie si prečítajte v návode pre výrobky.
-

- MKV (.mkv)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

- ASF (.asf, .wmv)

Video kodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Súbory chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- FLV (.flv)

Video kodek:

H.264

Audio kodek:

AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video kodek:

H.264, MPEG4

Audio kodek:

AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video kodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

■ Podporované formáty titulkov

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
 - Súbor s videom a textový súbor s titulkami sa musia nachádzať v rovnakom priečinku a musia mať rovnaké názvy súborov (s výnimkou prípon).
 - Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viacero textových súborov s titulkami, zobrazia sa v nasledujúcom poradí: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Niektoré funkcie titulkov alebo kapitol nemusia byť k dispozícii.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.
- Podporované formáty v Prehrávači médií a na serveri médií sú odlišné.

Formát hudby

■ Podporované formáty hudby

- MP3 (.mp3)

- AAC, Apple Lossless (.m4a)

- Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- LPCM (.wav)

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

Sieť

Internetový obsah

Informácie

Cez položku Zoznam aplikácií máte prístup k určitým konkrétnym webovým stránkam podporovaným spoločnosťou Panasonic a môžete využívať internetový obsah, ako sú videá, hry, nástroje na komunikáciu atď.

(Príklad)



- Na využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → **Sieť > Pripojenie k sieti**

 → **Sieť > Nastavenie siete**

Výber internetového obsahu

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou **APPS**.

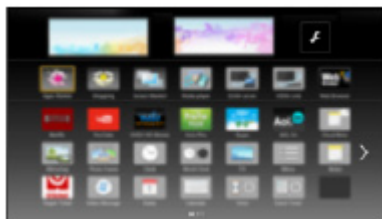
- Pre podrobnosti položky Zoznam aplikácií

 → **Funkcie > Zoznam aplikácií**

- V závislosti od podmienok používania môže chvíľu trvať, kým sa načítajú všetky údaje.

2. Zvoľte požadovanú položku a stlačením **OK** ju otvorte.

(Príklad)



- Návrat na Zoznam aplikácií

APPS

- Ukončenie funkcie Zoznam aplikácií

EXIT

- Internetový obsah môžete ovládať voľným kurzorom a funkciou hlasového ovládania dotykového ovládača (je súčasťou balenia).

 → **Funkcie > Hlasové ovládanie**

- Pri zadávaní znakov v aplikáciách môžete pripojiť klávesnicu. Klávesnicu môžete použiť aj na ovládanie televízora.

 → **Funkcie > Zariadenia s funkciou Bluetooth**

 → **Funkcie > Klávesnica**

Poznámka

- Ak nie je prístup k internetovému obsahu možný, skontrolujte pripojenia k sieti a nastavenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Nie sú k dispozícii všetky funkcie webových stránok.
- Keď sa na obrazovke TV zobrazí oznam o aktualizácii, aktualizujte softvér. Ak softvér nie je aktualizovaný, nie je možné používať funkciu Zoznam aplikácií. Softvér možno aktualizovať neskôr ručne.

 → Sieť > Nastavenie siete > Aktualizácia softvéru

- Služby poskytované prostredníctvom funkcie Zoznam aplikácií prevádzkujú príslušní poskytovatelia služieb a poskytovanie týchto služieb sa môže dočasne alebo natrvalo prerušiť bez predchádzajúceho upozornenia. Preto spoločnosť Panasonic neposkytuje žiadne záruky týkajúce sa obsahu ani pokračovania týchto služieb.
- Obsah nemusí byť dostupný v závislosti od zvolenej krajiny.
- Obsah môže byť prezentovaný v určitých jazykoch.
- V závislosti od podmienok pripojenia môže byť pripojenie na internet pomalé alebo neúspešné.

DLNA

Domáci prenos vysielania

Tento televízor je produkt s označením DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) je štandard, ktorý uľahčuje a spríjemňuje používanie digitálnych elektronických zariadení s označením DLNA Certified v domácej sieti. Ďalšie informácie nájdete na lokalite www.dlna.org

- Ak chcete aktivovať túto funkciu, pripojte tento televízor k domácej sieti.



→ Sieť > Pripojenie k sieti

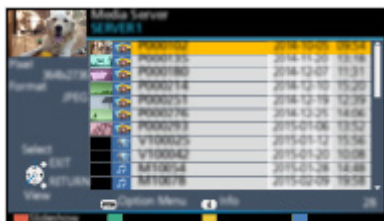


→ Sieť > Nastavenie siete

■ Prehrávanie zdieľaného obsahu uloženého na serveri médií

Uložte fotografie, videá alebo hudobný obsah na server médií DLNA Certified (napríklad PC s nainštalovaným systémom Windows 7/Windows 8, rekordér DIGA atď.) pripojený k domácej sieti. Potom si môžete obsah vychutnať na televízore.

(Príklad)



- Podrobné informácie o sledovaní a ovládaní obsahu na televízore



→ Sieť > DLNA > Používanie funkcií DLNA

- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov



→ Sieť > Technické informácie

● Používanie PC ako servera médií

Pripravte PC so systémom Windows 7 / Windows 8 alebo sa uistite, či je v PC nainštalovaný serverový softvér. „Windows 7 / Windows 8“ a „Twonky 7 (nainštalovaný na PC so systémom Windows XP alebo na počítači Mac)“ sú serverové softvéry, ktoré boli testované na kompatibilitu s týmto televízorom (k januáru 2015). Žiadny iný serverový softvér nebol testovaný s týmto televízorom, preto nie je možné zaručiť jeho kompatibilitu a výkon.

- Windows 7 / Windows 8

Je potrebné nastavenie domácej skupiny systému Windows 7 / Windows 8. Podrobnosti nájdete v pomoci k funkciám systému Windows 7 / Windows 8.

- Twonky

„Twonky“ je výrobok spoločnosti PacketVideo Corporation.

Ak potrebujete inštalačné príručky na inštaláciu a nastavenie „Twonky“, navštívte webovú stránku TwonkyMedia.

Pri získavaní serverového softvéru môžu byť účtované ďalšie poplatky.

= Poznámka =

- Informácie o serverovom softvéri si vyžiadajte od jednotlivých softvérových spoločností.
- Keď je v počítači nainštalovaný serverový softvér pre mediálny server, hrozí riziko, že k údajom na počítači môžu pristupovať aj iné osoby. Venujte pozornosť nastaveniam siete a pripojenia v kancelárii, hoteli aj doma (v prípade, ak nepoužívate smerovač).

● Používanie rekordéra DIGA kompatibilného s DLNA ako servera médií

Pripojením rekordéra DIGA kompatibilného s DLNA k svojej domácej sieti ich môžete ovládať ako jeden zo serverov médií.

- Informácie o tom, či je rekordér kompatibilný s DLNA, si prečítajte v návode k rekordéru DIGA.

■ Prehrávanie zdieľaného obsahu na tomto televízore so sieťovým zariadením DMC (Digital Media Controller)

Obsah uložený na serveri médií si môžete vychutnať ovládaním sieťového zariadenia DMC (smartfón, PC s nainštalovaným systémom Windows 7 / Windows 8 atď.) pripojeným k domácej sieti.

- Ak chcete používať túto funkciu so smartfónom alebo systémom Windows 7 / Windows 8, nastavte [Nastav. aplik. TV Remote](#) na tomto televízore.



→ Sieť > Nastavenie siete > Nastav. aplik. TV Remote

Do smartfónu je potrebné nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA.

Ďalšie informácie o aplikácii:

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- „Windows 7 / Windows 8“ sú operačné systémy, ktoré boli testované na kompatibilitu s týmto televízorom (k januáru 2015). Informácie nájdete v pomoci k funkciám systému Windows 7 / Windows 8.

■ Zdieľanie obsahu tohto televízora s iným sieťovým zariadením

Obsah z televízora si môžete vychutnať spolu s inými zariadeniami pripojenými k domácej sieti.

Dostupný obsah:

- Fotografie, video a hudobný obsah tohto televízora
- Aktuálny digitálny televízny program
- TV programy nahraté pomocou tohto televízora na USB pevný disk

Dostupné sieťové zariadenia:

- DLNA Certified VIERA
- smartfón atď.
- Ak chcete používať túto funkciu na svojom smartfóne, je potrebné do smartfónu nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA. Ďalšie informácie o aplikácii:

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- Ak chcete použiť túto funkciu s iným televízorom DLNA Certified VIERA, nastavte položku **Nastavenie sieť. linky** na tomto televízore.



→ **Sieť > Nastavenie siete > Nastavenie sieť. linky**

- Zdieľanie aktuálneho programu nemusí byť k dispozícii, keď zvolíte rozhlasové kanály, zakódované (chránené proti kopírovaniu) programy, prípadne ak vysielateľ zakázal výstup obrazu a zvuku.
- Zobrazte celú obrazovku televízora na zdieľanie televízneho programu s ďalším sieťovým zariadením.
- Obsah tohto televízora môže zdieľať iba jeden kus iného zariadenia.

= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Táto funkcia nemusí byť na televízore k dispozícii v tejto situácii:
 - Počas prebiehajúceho nahrávania
- Výber kanálu alebo režimu TV na smartfóne nemusí byť k dispozícii, kým prebieha nahrávanie.

Používanie funkcií DLNA

Ak chcete používať funkcie DLNA®, zaistíte prípravu servera médií, pripojenia k sieti a vykonanie nastavenia siete.

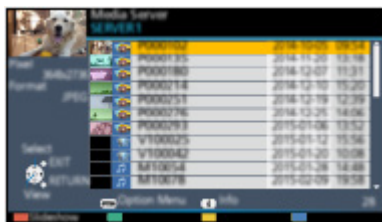
 → Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte ikony funkcie pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Médiá** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.

(Príklad)



- V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.
- Počas prehrávania môžete používať nasledujúce tlačidlá. Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



 → Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora

Pripojenie k sieti

Internetové pripojenie

Používanie internetových služieb vyžaduje prostredie širokopásmovej siete.

- Ak nepoužívate širokopásmové služby, o pomoc požiadajte predajcu.
- Nemožno používať vytáčané pripojenia na internet.
- Požadovaná rýchlosť (skutočná): aspoň 1,5 Mb/s pri kvalite obrazu SD (štandardné rozlíšenie) a 6 Mb/s pri kvalite obrazu HD (vysoké rozlíšenie). Ak je prenosová rýchlosť nedostatočná, obsah nemusí byť prehrávaný správne.

■ Bezdrôtové pripojenie



1 Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

2 Prístupový bod

3 Prostredie Internetu

■ Káblové pripojenie



1 Konektor siete ETHERNET

2 Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

3 Prostredie Internetu

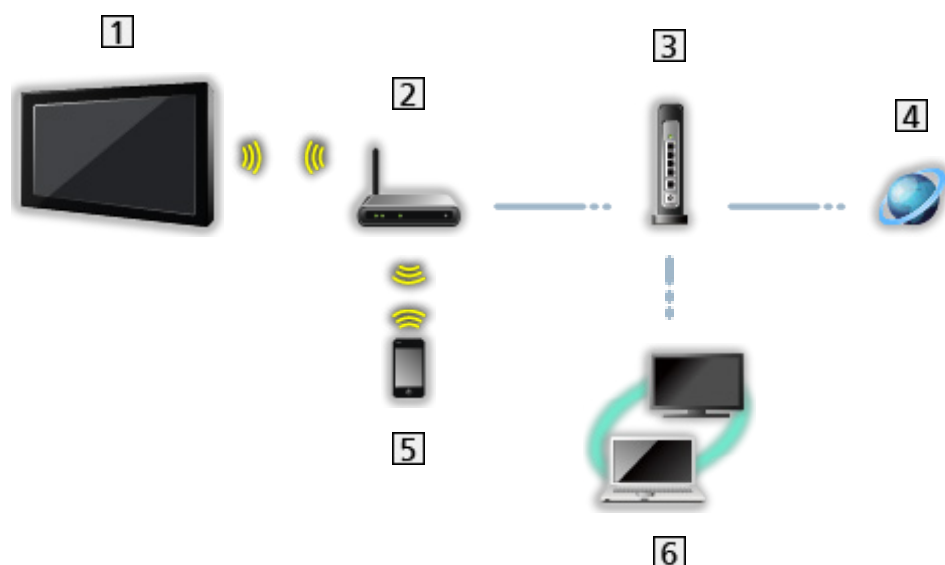
Pripojenie DLNA

Ak chcete použiť funkcie DLNA, je potrebné prostredie domácej siete a môžete využívať funkcie bez širokopásmovej siete.

- Používanie internetových služieb vyžaduje prostredie širokopásmovej siete.

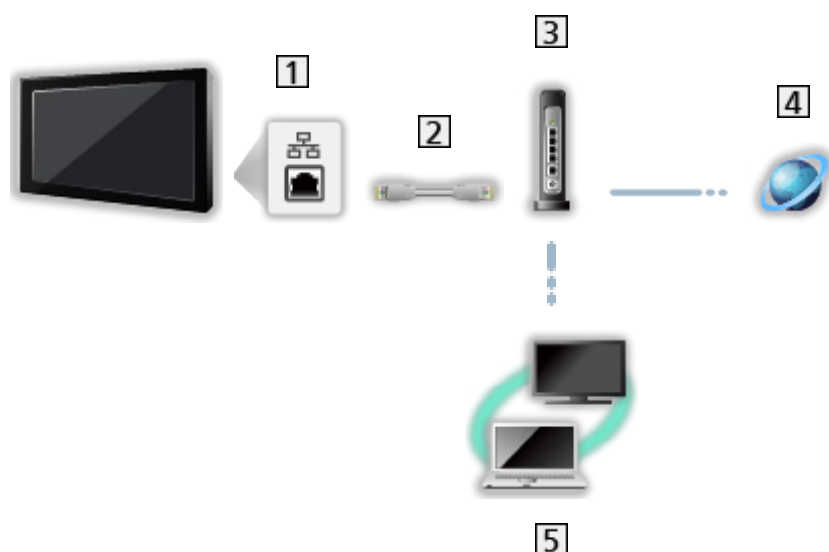
 → Sieť > Pripojenie k sieti > Internetové pripojenie

■ Bezdrôtové pripojenie (pre DLNA a internetovú službu)



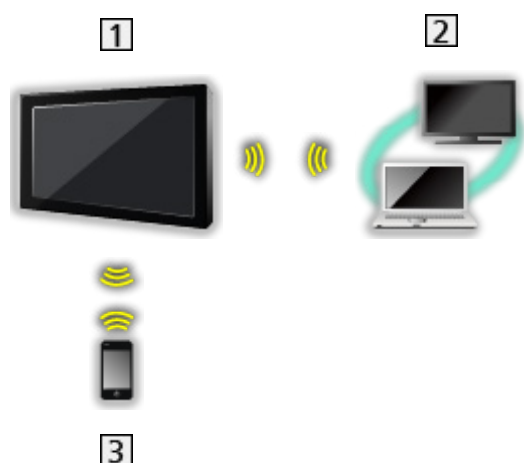
- 1** Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)
- 2** Prístupový bod
- 3** Rozbočovač / smerovač
- 4** Prostredie Internetu
- 5** smartfón atď.
- 6** DLNA Certified mediálny server (PC atď.)

■ Káblové pripojenie (pre DLNA a internetovú službu)



- 1 Konektor siete ETHERNET
- 2 Kábel LAN (tienený)
 - Použijete tienený (STP) kábel siete LAN.
- 3 Rozbočovač / smerovač
- 4 Prostredie Internetu
- 5 DLNA Certified mediálny server (PC atď.)

■ Bezdrôtové pripojenie (pre DLNA)



- 1 TV
 - Ak sa televízor používa bezdrôtový prístupový bod
 → **Sieť > Nastavenie siete > Manuálne - Bezdr. príst. bod**
- 2 DLNA Certified mediálny server (PC atď.)
- 3 smartfón atď.

Poznámka

- Uistite sa, či používate nekřížený kábel siete LAN.
- Nastavte a pripojte zariadenie potrebné na vytvorenie sieťového prostredia. Tieto nastavenia nie je možné robiť na televízore. Prečítajte si návod pre zariadenie.
- Ak váš modem nie je vybavený funkciami širokopásmového routra, použite širokopásmový router.
- Ak je modem vybavený funkciami širokopásmového routra, ale k dispozícii nie sú žiadne voľné porty, použite rozbočovač.
- Širokopásmové routre a rozbočovače musia byť kompatibilné so štandardmi 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T.
- Ak používate zariadenie kompatibilné len so štandardom 100BASE-TX alebo 1000BASE-T, budete potrebovať nasledovné káble LAN:
100BASE-TX: kategórie 5 alebo novšie
1000BASE-T: kategórie 5e alebo novšie
- Ak potrebujete ďalšiu pomoc so sieťovými zariadeniami, obráťte sa na svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP) alebo telekomunikačnú spoločnosť.
- Skontrolujte podmienky a požiadavky zmlúv, ktoré ste uzatvorili s poskytovateľom internetových služieb (ISP) alebo telekomunikačnou spoločnosťou. V závislosti od zmlúv môžu byť účtované ďalšie poplatky, prípadne môžu byť iné pripojenia na internet nedostupné.
- Pri zmene sieťového pripojenia alebo opätovnom pripájaní vypnite a potom znova zapnite televízor pomocou Hlavný vypínač.
- V závislosti od stavu siete, obsah sa nemusí prehrať správne.
- Podrobné informácie o pripojeniach DVB-via-IP



→ [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)

Nastavenie siete

Sieťové pripojenie

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

■ Automaticky - Bezdrôtová

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Pred spustením nastavenia overte šifrovací kľúč, nastavenia a polohu prístupového bodu. Podrobnosti nájdete v návode k prístupovému bodu.
3. Zvoľte **Automaticky** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Keď je pripojený kábel siete LAN, nastavenie káblového pripojenia bude urobené automaticky.
4. Zvoľte požadovaný prístupový bod a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Dostupné bezdrôtové siete sa zobrazia automaticky.
 : Šifrovaný prístupový bod
 - Pre WPS (tlačidlo Push)
 - 1) Zvoľte **Ľahké nastavenie tlačidlom Push** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Stlačte tlačidlo WPS na prístupovom bode, kým bliká kontrolka.
 - 3) Pripojte televízor k prístupovému bodu pomocou **OK**.
 - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
 - Ak je pripojenie neúspešné, skontrolujte nastavenia a pozície prístupového bodu. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Odporúčame vybrať šifrovaný prístupový bod.
5. Zadajte šifrovací kľúč prístupového bodu a stlačením **OK** ho nastavte.
 - Môžete nastaviť znaky pomocou **Číselné tlačidlá**.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
 - Stlačením **BACK/RETURN** uložte.
6. Automatické nastavenie je dokončené a je zobrazená **Stav siete**.

 → Sieť > Nastavenie siete > Stav siete

7. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Manuálne nastavenie

 → **Sieť > Nastavenie siete > Manuálne - Bezdrôtová**

■ Automaticky - Drôtová

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.

2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvoľte **Automaticky** a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Automatické nastavenie je dokončené a je zobrazená **Stav siete**.

 → **Sieť > Nastavenie siete > Stav siete**

5. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Manuálne nastavenie

 → **Sieť > Nastavenie siete > Manuálne - Drôtová**

= Poznámka =

- Ak chcete deaktivovať bezdrôtové pripojenie, nastavte **Jednoduché zrkadlenie** na **Vypnutý** a potvrdte, že je typ sieťového pripojenia nastavený na **Drôtová**.

Manuálne - Bezdrôtová

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** > **Bezdrôtová** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Pred spustením nastavenia overte šifrovací kľúč, nastavenia a polohu prístupového bodu. Podrobnosti nájdete v návode k prístupovému bodu.
3. Zvoľte požadovaný prístupový bod a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Dostupné bezdrôtové siete sa zobrazia automaticky.
 : Šifrovaný prístupový bod
 - Pre **WPS (tlačidlo Push)**
 - 1) Stlačte  (červené).
 - 2) Stlačte tlačidlo WPS na prístupovom bode, kým bliká kontrolka.
 - 3) Pripojte televízor k prístupovému bodu pomocou **OK**.
 - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
 - Ak je pripojenie neúspešné, skontrolujte nastavenia a pozície prístupového bodu. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Pre **WPS (PIN)**
 - 1) Stlačte  (zelené).
 - 2) Zadaťte kód PIN k prístupovému bodu.
 - 3) Pripojte televízor k prístupovému bodu pomocou **OK**.
 - Pre **Manuálne**
 - 1) Stlačte  (žlté).
 - 2) Môžete manuálne nastaviť SSID, nastavenia zabezpečenia a šifrovací kľúč.
 - 3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke a nastavte ručne.
 - Opätovné spustenie hľadania prístupových bodov
 (modré)
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom prístupovom bode

 - Odporúčame vybrať šifrovaný prístupový bod.

4. Zadáte šifrovací kľúč prístupového bodu a stlačením **OK** ho nastavíte.

- Môžete nastaviť znaky pomocou **Číselné tlačidlá**.



- Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

5. Zobrazí sa možnosť **Nastavenia IP/DNS**.

Získať IP adresu / Získať adresu DNS servera

- Odporúča sa možnosť **Automaticky**.
- Automaticky sa zobrazia dostupné nastavenia.
- Ak chcete nastaviť ručne, vyberte a nastavte **IP adresu** / **Maska podsiete** / **Predvolená brána** / **Adresa DNS servera**.

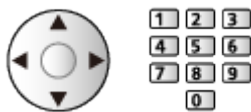
Nastavenia servera proxy

- Pri bežnom používaní doma to nie je potrebné.
- V závislosti od nastavenia proxy nemusia byť niektoré internetové služby k dispozícii.

Proxy server:

Toto je adresa relay servera pripojeného medzi prehľadávačom a cieľovým serverom a odosiela údaje do prehľadávača.

- 1) Zvoľte **Proxy server** a na otvorenie stlačte **OK**.
- 2) Zadáte adresu pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

Port proxy servera:

Toto číslo poskytuje poskytovateľ služieb spolu s adresou proxy servera.

- 1) Zvoľte **Port proxy servera**.
- 2) Zadanie čísla s **Číselné tlačidlá**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

6. Zvoľte **Stav siete** a na otvorenie stlačte **OK**.

 → **Sieť > Nastavenie siete > Stav siete**

7. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

Manuálne - Drôtová

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** > **Drôtová** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zobrazí sa možnosť **Nastavenia IP/DNS**.

Získať IP adresu / Získať adresu DNS servera

- Odporúča sa možnosť **Automaticky**.
- Automaticky sa zobrazia dostupné nastavenia.
- Ak chcete nastaviť ručne, vyberte a nastavte **IP adresu** / **Maska podsiete** / **Predvolená brána** / **Adresa DNS servera**.

Nastavenia servera proxy

- Pri bežnom používaní doma to nie je potrebné.
- V závislosti od nastavenia proxy nemusia byť niektoré internetové služby k dispozícii.

Proxy server:

Toto je adresa relay servera pripojeného medzi prehľadávačom a cieľovým serverom a odosiela údaje do prehľadávača.

- 1) Zvoľte **Proxy server** a na otvorenie stlačte **OK**.
- 2) Zadajte adresu pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

Port proxy servera:

Toto číslo poskytuje poskytovateľ služieb spolu s adresou proxy servera.

- 1) Zvoľte **Port proxy servera**.
- 2) Zadanie čísla s **Číselné tlačidlá**.



- 3) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.

-
4. Zvoľte **Stav siete** a na otvorenie stlačte **OK**.

 → **Sieť > Nastavenie siete > Stav siete**

5. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Ak chcete deaktivovať bezdrôtové pripojenie, nastavte **Jednoduché zrkadlenie** na **Vypnutý** a potvrdte, že je typ sieťového pripojenia nastavený na **Drôtová**.

Manuálne - Bezdr. príst. bod

Televízor môžete používať ako bezdrôtový prístupový bod a pripojiť sieťové zariadenie bez prístupového bodu.

- Pred spustením nastavenia overte kód PIN a nastavenia siete zariadenia. Podrobnosti si prečítajte v návode k zariadeniu.
1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** > **Bezdr. príst. bod** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte **Pripojiť k zar. v WPS** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Ak chcete nastaviť ručne, vyberte **Zmena nast.** (pozri nižšie).
 4. Zvoľte a nastavte **WPS (tlačidlo Push)** / **WPS (PIN)** a na otvorenie stlačte **OK**.

WPS (tlačidlo Push):

Nastavte zariadenie pre **WPS (tlačidlo Push)**. Podrobnosti si prečítajte v návode k zariadeniu.

WPS (PIN):

Zadajte kód PIN pre zariadenie.

- Ak je pripojenie neúspešné, skontrolujte nastavenia a pozície zariadenia. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

■ Zmena nast.

Názov siete (SSID), **Šifrovací kľúč**, **Bezdrôtový typ** a **Nast. kanála** môžete nastaviť ručne.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke a nastavte ručne.

- Položkou **Res. nast.** vynulujete položky funkcie **Zmena nast.**.

= Poznámka =

- K internetovej službe nie je možné pripojiť, dokým je televízor nastavený do režimu **Bezdr. príst. bod**.
- Môžete pripojiť najviac 7 zariadení. Prenosová rýchlosť sa však líši v závislosti od komunikačného prostredia alebo počtu pripojených zariadení.
- Overenie aktuálnych nastavení siete



→ **Sieť** > **Nastavenie siete** > **Stav siete**

- Uistite sa, či zariadenie, ku ktorému pripájate, podporuje funkciu WPS pre toto nastavenie.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

Stav siete

Zobrazenie a overenie stavu siete (adresa MAC, aktuálne nastavenia siete atď.).

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Stav siete** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Automatické testovanie je dokončené a je zobrazená **Stav siete**.

Skúsiť znova:

Vykoná automatické testovanie pripojenia televízora k sieti a znova zobrazí aktuálny stav.

Podrobnosti o stave:

Zobrazuje podrobný stav siete (SSID, nastavenia zabezpečenia atď.).

- Ak potrebujete informácie o pripojení k sieti, zvoľte položku **Pomoc**.

Názov televízora VIERA

Nastavuje obľúbený názov pre tento televízor.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Názov televízora VIERA** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zadaťte znaky a stlačením **OK** ich nastavte.
 - Tento názov sa použije ako názov tohto televízora na obrazovke iného sieťového zariadenia.
 - Ak vo svojom sieťovom prostredí používate dva a viac televízorov, nastavte názvy každého z nich.

Nastav. aplik. TV Remote

Nastavenie ovládania televízora zariadením (smartfón atď.) pripojeným k sieti.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte [Sieť](#) > [Nastav. aplik. TV Remote](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[TV Remote](#) / [Zapínané aplikáciami](#) / [Networked Standby](#) / [Domáce streamovanie](#) / [Zariad. na upload obsahu](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[TV Remote](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje ovládať TV zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

[Zapínané aplikáciami](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zapnúť TV zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

- V závislosti od podmienok siete, možno budete musieť televízor zapnúť tlačidlom vypínač pohotovostného režimu diaľkového ovládača televízora.
 - Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [Zapínané aplikáciami](#) nastavená na [Zapnutý](#).
-

[Networked Standby](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zapnúť televízor prostredníctvom káblovej či bezdrôtovej siete LAN pomocou správy prebudenia odoslanej zo sieťového zariadenia v domácej sieti.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
-

Domáce streamovanie

(Vždy / Len po zapnutí)

Umožňuje zdieľať TV program a obsah tohto televízora so sieťovým zariadením (smartfón atď.) v domácej sieti.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka **Domáce streamovanie** nastavená na **Vždy**.
-

Zariad. na upload obsahu

Výber zariadenia, do ktorého sa bude odovzdávať obsah zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Do smartfónu je potrebné nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA. Ďalšie informácie o aplikácii:

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- V závislosti od stavu siete nemusí byť táto funkcia dostupná.
- V závislosti od regiónu nemusí byť táto funkcia dostupná. Podrobnosti vám oznámi miestny predajca Panasonic.

Nastavenie sieť. linky

Nastaví ovládanie televízora zariadeniami pripojenými k sieti.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte [Sieť](#) > [Nastavenie sieť. linky](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[DLNA Server](#) / [Spôsob registrácie](#) / [Zoznam vzdialen. zariad.](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[DLNA Server](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zdieľať TV program a obsah tohto televízora so sieťovým zariadením (TV s označením DLNA Certified VIERA atď.).

- Ak chcete použiť túto funkciu s iným televízorom VIERA, vyberte názov tohto televízora v zozname serverov DLNA na druhom televízore VIERA a potom vyberte obsah, ktorý chcete zdieľať. Prečítajte si aj návod k druhému zariadeniu s funkciou VIERA.
- Ak chcete používať túto funkciu na svojom smartfóne, je potrebné do smartfónu nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA. Ďalšie informácie o aplikácii:

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobu.
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [DLNA Server](#) nastavená na [Zapnutý](#).
-

[Spôsob registrácie](#)

([Automaticky](#) / [Manuálne](#))

Výber, či chcete obmedziť prístup k tomuto televízoru jednotlivým zariadeniam v domácej sieti.

[Automaticky:](#)

Všetky dostupné zariadenia v domácej sieti sú k dispozícii (maximálne 16 zariadení).

[Manuálne:](#)

Nastavuje obmedzenia jednotlivých zariadení pre [Zoznam vzdialen. zariad.](#)

[Zoznam vzdialen. zariad.](#)

Zoznam všetkých dostupných zariadení pre tento televízor v domácej sieti.

= Poznámka =

- V závislosti od regiónu nemusí byť táto funkcia dostupná. Podrobnosti vám oznámi miestny predajca Panasonic.

Nastavenie servera DVB-via-IP

Zvolí televízny signál a umožní naladenie funkcie DVB-via-IP servera.



→ [Funkcie](#) > [DVB-via-IP](#) > [Nastavenie servera DVB-via-IP](#)

Nastavenia TV Anywhere

Nastavenia na sledovanie TV alebo úpravu programovania časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.



→ [Funkcie > TV Anywhere > Nastavenia TV Anywhere](#)

Nast. zdieľania súborov

Server zdieľania súborov

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Nastaví zdieľanie súborov medzi počítačom a zariadeniami pripojenými k televízoru.



→ [Prehrávač médií](#) > [Používanie Prehrávača médií](#) > [Zdieľanie súboru](#)

Zoznam sieťových zariadení

Zobrazí zoznam dostupných sieťových zariadení na prehrávanie obsahu z Prehrávača médií.



→ [Prehrávač médií](#) > [Používanie Prehrávača médií](#) > [Sieťové zariadenie](#)

Nastavenia zrkadlenia

Nastavenia funkcie zrkadlenia



→ [Funkcie](#) > [Zrkadlenie](#) > [Nastavenia zrkadlenia](#)

Aktualizácia softvéru

Otvára konkrétnu webovú stránku určenú na aktualizáciu softvéru televízora, ak sú nejaké dostupné aktualizácie.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Aktualizácia softvéru** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Správa o novom softvéri

Voľba, či sa má objaviť hlásenie s upozornením, ak sa nájde nový softvér cez sieť.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Správa o novom softvéri** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

Fotografie

Výber súboru

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte ikony funkcie pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Médiá** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.
 - V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.

Zobrazenie fotografie

■ Prehrávanie

- Ako používať režim Jeden obraz
 - ◀ : Na predchádzajúcu fotografiu
 - ▶ : Na nasledujúcu fotografiu
 - ▽ : Stop (návrat na zoznam)
 - OK : Prezentácia snímok
- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou

- Otočenie o 90°
 (modré)
- Návrat na zoznam
BACK/RETURN

Používanie prezentácie

Prezentácia sa skončí, keď sa zobrazia všetky fotografie v rámci zoznamu.

1. Zvoľte spomedzi miniatúr fotografií súbor, ktorý chcete zobrazíť prvý.

2. Spustíte prezentáciu pomocou  (červené) a **OK**.

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou



- Pozastavenie (návrat do zobrazenia Jeden obraz)

OK

- Návrat na zoznam

BACK/RETURN

■ Nastavenie prezentácie

Urobte nastavenia ovládania fotografického súboru na televízore.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.

2. Zvoľte **Nastavenie prezentácie** a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Efekt premeny / Interval / Opakovanie / Hudba na pozadí

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

Efekt premeny

(**Vypnutý / Strácanie / Rozplynutie / Pohyb / Náhodný výber**)

Výber efektu prechodu pre prepínanie fotografií počas prezentácie.

Strácanie:

Nasledujúca fotografia sa objaví postupne.

Rozplynutie:

Každá fotografia sa pri prechode na nasledujúcu fotografiu rozpustí.

Pohyb:

Každá fotografia je zobrazená s efektom zväčšenia, zmenšenia, pohybu nahor alebo pohybu nadol.

Náhodný výber:

Efekt prechodu je zvolený náhodne.

Interval

([Dlhý](#) / [Normálne](#) / [Krátko](#))

Výber intervalu prezentácie.

- Neplatí, keď je [Efekt premeny](#) nastavené na [Pohyb](#)
-

Opakovanie

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Opakovanie prezentácie

Hudba na pozadí

([Vypnutý](#) / [Typ1](#) / [Typ2](#) / [Typ3](#) / [Typ4](#) / [Typ5](#))

Vyberte hudbu na pozadí v režime Fotografia.

Videá

Výber súboru

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte ikony funkcie pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Médiá** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.
 - V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.

Pozeranie videa

■ Prehrávanie

Ak ste naposledy zastavili prehrávanie v polovici, môže sa zobrazíť obrazovka s výzvou na potvrdenie, či chcete začať od naposledy prehrávanej časti alebo od začiatku.

- Ovládanie prehrávania

 : Ručne preskočiť (ak je k dispozícii)

– Stlačením preskočíte dopredu asi o 30 sekúnd.

 : Rýchly posun dozadu

 : Rýchly posun dopredu

 : Stop

 : Pauza (zobrazí lištu vyhľadávania času / pomalého prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou .

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte  /  :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte  /  :

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou .

- Pre pomalé prehrávanie

1) Stlačte a podržte  na 5 sekúnd.

Stlačte  /  :

Pomalé vyhľadávanie

2) Návrat na normálne prehrávanie pomocou .

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou a informačného okna



- Na predchádzajúci obsah



(červené)

- Na nasledujúci obsah



(zelené)

- Zmena pomeru strán

1) Zobrazte **Voľba formátu zobrazovania** pomocou **ASPECT**.

2) Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.

Aspekt1:

Zobrazuje obsah v pôvodnej veľkosti.

Aspekt2:

Zobrazuje zväčšený obraz bez skreslenia.

– Môžete tiež zmeniť pomer strán stlačením **ASPECT**. (Stláčajte opakovane, až kým sa dostanete na požadovaný režim.)

– Pomer strán nie je možné zmeniť v závislosti od obsahu.

- Návrat na zoznam

BACK/RETURN

Nastavenie videa

Urobte nastavenia ovládania video súboru na televízore.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte **Nastavenie videa** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Ukážka videa / **Multi Audio** / **Duálne audio** / **Duálny mono zvuk** /
Nastavenia titulkov / **Opakovanie**

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od obsahu.

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Ukážka videa

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

Nastavuje spustenie ukážky titulu alebo scény v zobrazení miniatúr.

- Obrázky sa nemusia v náhľade miniatúr zobraziť okamžite. Vyriešite to nastavením ukážky na **Vypnutý**.
-

Multi Audio, Duálne audio, Duálny mono zvuk

Výber spomedzi možných zvukových stôp (ak sú k dispozícii).

- Uskutočnenie zmeny zvuku môže trvať niekoľko sekúnd.
 - Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.
-

Nastavenia titulkov

Nastaví nastavenie titulkov.

- Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.

titulky:

Zobrazenie / skrytie titulkov (ak sú k dispozícii).

Text titulkov:

Výber typu písma pre správne zobrazovanie titulkov (ak sú k dispozícii).

Veľkosť textu titulkov:

Výber veľkosti písma titulkov.

Farba textu titulkov:

Výber farby titulkov.

Poloha textu titulkov:

Nastavenie polohy titulkov na obrazovke.

Oneskorenie titulkov:

Nastavenie času oneskorenia titulkov.

Opakovanie

(Zapnutý / Vypnutý)

Prehrávanie sa opakuje v rámci vybraného súboru

Nastavenia zvukového výstupu

Po pripojení zosilňovača do konektora DIGITAL AUDIO alebo HDMI2 (s funkciou ARC) si môžete vychutnať viackanálový zvuk.

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu zvuku

 → Sieť > Videá > Nastavenie videa

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Zvuk** > **Výber SPDIF** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte **Automaticky** / **PCM** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Výber SPDIF

(Automaticky / PCM)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

Automaticky:

Viackanálové Dolby Digital Plus, Dolby Digital a HE-AAC sú na výstupe ako Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkcia digitálneho zvukového výstupu pomocou kábla HDMI.

= Poznámka =

- Počas činnosti je zvukový signál posielaný na výstupy DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC). Na výstupe ale nie sú video signály. Ak chcete používať HDMI2 s funkciou ARC, pripojte zosilňovač, ktorý obsahuje funkciu ARC, a nastavte na používanie reproduktorov domáceho kina.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“

Hudba

Výber súboru

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte ikony funkcie pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Médiá** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.
 - V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.

Prehrávanie hudby

■ Prehrávanie

- Ovládanie prehrávania

◀ : Rýchly posun dozadu

▶ : Rýchly posun dopredu

▽ : Stop

OK : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou **OK**.

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte ◀ / ▶ :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte ◀ / ▶ :

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou **OK**.

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou



- Na predchádzajúcu skladbu



(červené)

- Na nasledujúcu skladbu



(zelené)

- Návrat na zoznam

BACK/RETURN

Hudobné nastavenia

Urobte nastavenia ovládania hudobného súboru na televízore.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Vyberte **Hudobné nastavenia** > **Opakovanie** pomocou **OK**.
3. Zvoľte **Vypnutý** / **Priečink** / **Jeden** a na nastavenie stlačte **OK**.

Priečink:

Prehrávanie sa opakuje v rámci vybraného priečinka

Jeden:

Opakovane sa prehráva jeden vybraný súbor

Technické informácie

Formát fotografie

■ Podporované formáty fotografií

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Snímanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozlíšenie obrazu (pixel):

8 × 8 až 30 719 × 17 279

- DCF a EXIF normy
 - Nepodporuje Progressive JPEG.
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

Formát videa

■ Podporované formáty videa

- AVI (.avi)

Video kodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- Tento televízor podporuje tento formát nahratý výrobkami Panasonic. Podrobné informácie si prečítajte v návode pre výrobky.
-

- MKV (.mkv)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

- ASF (.asf, .wmv)

Video kodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Súbory chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- FLV (.flv)

Video kodek:

H.264

Audio kodek:

AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video kodek:

H.264, MPEG4

Audio kodek:

AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video kodek:

MPEG1, MPEG2

Audio kodek:

Dolby Digital, LPCM

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Audio kodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

■ Podporované formáty titulkov

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
 - Súbor s videom a textový súbor s titulkami sa musia nachádzať v rovnakom priečinku a musia mať rovnaké názvy súborov (s výnimkou prípon).
 - Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viacero textových súborov s titulkami, zobrazia sa v nasledujúcom poradí: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Niektoré funkcie titulkov alebo kapitol nemusia byť k dispozícii.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.
- Podporované formáty v Prehrávači médií a na serveri médií sú odlišné.

Formát hudby

■ Podporované formáty hudby

- MP3 (.mp3)

- AAC, Apple Lossless (.m4a)

- Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- LPCM (.wav)

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

Funkcie

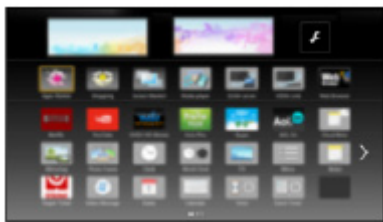
Zoznam aplikácií

Informácie

Rôzne funkcie (internetový obsah, sieťový obsah, Prehrávač médií atď.) sa dajú ľahko otvárať cez položku Zoznam aplikácií.

■ Zoznam aplikácií

(Príklad)



= Poznámka =

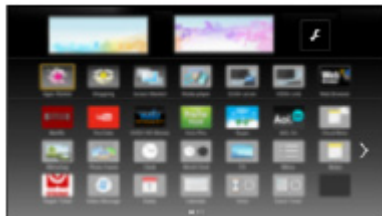
- Zoznam aplikácií sa môže bez oznámenia zmeniť.

Spôsob používania

Cez položku Zoznam aplikácií máte prístup k špeciálnym funkciám, ako je napríklad internetový obsah, sieťový obsah, Prehrávač médií atď.

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou **APPS**.

(Príklad)



- Ukončenie funkcie Zoznam aplikácií

EXIT

2. Zvoľte ikonu funkcie a stlačením **OK** ju otvorte.

Internetový obsah

 → Sieť > Internetový obsah

Netflix

- Môžete tiež získať prístup k službe stlačením **NETFLIX**.
- Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.
- Táto služba môže byť zastavená alebo zmenená bez upozornenia.

Prehrávač médií

 → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Výber zariadenia/režimu

Nahraté z TV

 → Prehrávač médií > Nahraný režim TV

Médiá

 → Sieť > DLNA > Používanie funkcií DLNA

VIERA Link

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“

Viacero okien

 → Funkcie > Viacero okien

Hlasové ovládanie

Informácie

Funkcia Hlasové ovládanie umožňuje ovládanie TV (napr. výber kanála), vyhľadávanie obsahu z rozličných funkcií, atď. pomocou vašej reči.

- Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.



→ Sieť > Pripojenie k sieti



→ Sieť > Nastavenie siete

- Ak chcete túto funkciu používať s dotykovým ovládačom, uistite sa, že sa párovanie dokončilo.



→ Funkcie > Dotykový ovládač > Párovanie

Spôsob používania

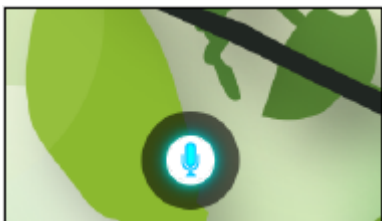
1. Stlačením  na dotykovom ovládači zobrazte sprievodcu obsluhou.
 - Po zobrazení potvrdzovacej obrazovky si ju pozorne prečítajte a spustíte funkciu hlasového ovládania.

(Príklad)



2. Kým sa zobrazuje sprievodca obsluhou, povedzte kľúčové slovo (napríklad Channel up) do mikrofónu.

(Príklad)



- Počas spracovania sprievodca obsluhou zmodrie.
- Po určitom čase sprievodca obsluhou automaticky zmizne. Opätovným stlačením  spustíte funkciu hlasového ovládania.
- Zobrazenie zoznamu hlasových príkazov



- Ukončenie funkcie Hlasového ovládania



Nastavenie

Môžete nastaviť položky pre funkciu hlasového ovládania.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Nastav. hlas. ovládania](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Jazyk](#) / [Úroveň detekcie reči](#) / [Podmienky používania](#) / [Pokyny ovládania hlasom](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[Jazyk](#)

Vyberte jazyk pre funkciu Hlasového ovládania.

- Niektoré jazyky nemusia byť k dispozícii. Ak vybraný jazyk nie je podporovaný, [Jazyk](#) sa automaticky nastaví na [Angličtina](#).
-

[Úroveň detekcie reči](#)

([Vysoká](#) / [Štandardné](#))

Upravuje citlivosť na rozpoznanie vašej reči.

[Podmienky používania](#)

Zobrazí servisné požiadavky.

[Pokyny ovládania hlasom](#)

Zobrazí podrobné informácie o funkcii hlasového ovládania v eNápoveda.

Poznámka

- Po spustení funkcie Hlasového ovládania sa úroveň hlasitosti televízora zníži.
- Funkcia hlasového ovládania nemusí pracovať správne za nasledovných podmienok:
 - Príkazy nevyslovujete jasne a správne
 - Príkazy vyslovujete príliš nahlas alebo príliš ticho
 - V okolí je hluk
- Slovné spojenia iné než Hlasové ovládanie nemusia byť rozpoznané.
- Pri používaní dotykového ovládača sa odporúča hovoriť vo vzdialenosti nie väčšej než približne 15 cm od mikrofónu.
- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie, pretože táto funkcia sa musí prostredníctvom internetového pripojenia pripojiť k serveru rozpoznávania reči. Aj v prípade, ak máte internetové prostredie, dostupnosť tejto funkcie bude závisieť od nastavenia proxy. Zapojte Internet bez nastavení proxy. (Pri bežnom používaní doma nastavenia proxy nie sú potrebné. Podrobnosti o internetovom prostredí získate od svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP) alebo od telekomunikačnej spoločnosti.)

Dotykový ovládač

Informácie

Tento dotykový ovládač je určený na pohodlné ovládanie, najmä obsahu z internetu. Vďaka tomuto ovládaču môžete televízor intuitívne ovládať.

- Dotykový ovládač možno používať výhradne na ovládanie tohto televízora.
- Pred používaním zaregistrujte dotykový ovládač na tomto televízore s bezdrôtovou technológiou Bluetooth. Registrácia sa spustí automaticky stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu) po vložení batérií. Ak chcete registrovať znova, nastavte [Dotykový ovládač VIERA](#) v menu Nastavenie.



→ [Funkcie](#) > [Dotykový ovládač](#) > [Párovanie](#)

- Po registrácii môžete ovládať televízor bez nasmerovania tohto ovládača na televízor (okrem vypínač pohotovostného režimu).
- Pri používaní funkcie hlasového ovládania sa odporúča hovoriť vo vzdialenosti nie väčšej než približne 15 cm od mikrofónu dotykového ovládača.

Párovanie

Pri prvom použití dotykového ovládača vykonajte registráciu.

Registrácia sa spustí automaticky stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu) po vložení batérií.

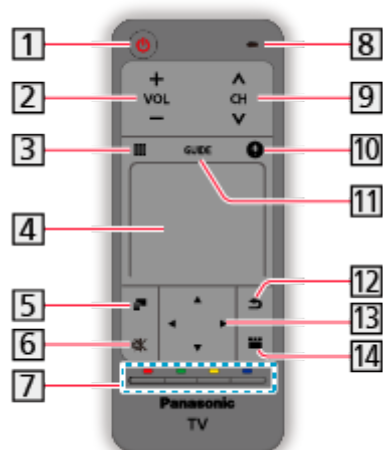
Ak chcete registrovať znova, urobte nasledujúce.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Dotykový ovládač VIERA** > **Párovanie** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

= Poznámka =

- Počas prebiehajúcej registrácie položte dotykový ovládač do vzdialenosti najviac 50 cm od televízora.
- Zaregistrovať sa dá len 1 dotykový ovládač.

Ovládacie prvky



1 vypínač pohotovostného režimu

2 Vyššia/nížšia hlasitosť

3 Diaľkové ovládanie ponuky na obrazovke

- Stlačením zobrazíte prostredie diaľkového ovládania (GUI – Graphical User Interface).
- Opätovným stlačením presúvate umiestnenie GUI. Potiahnutím prstom vyberte tlačidlo.
- Stlačením **12** ukončíte diaľkové ovládanie ponuky na obrazovke.

4 Dotyková plocha

- Podrobný postup nájdete v príručke [Sprievodca obsluhou](#) v menu Nastavenie.

 → [Funkcie > Dotykový ovládač > Nastavenie](#)

5 Menu možností

- Ľahké voliteľné nastavenie pre zobrazovanie, zvuk atď.

6 Stlmenie zvuku / Zrušenie stlmenia zvuku

7 Farebné tlačidlá (červené-zelené-žlté-modré)

- Používajú sa na výber, navigáciu a ovládanie rôznych funkcií.

8 Mikrofón

9 Kanál nahor / nadol

10 Tlačidlo hlasového ovládania

- Podrobné informácie o funkcii hlasového ovládania

 → [Funkcie > Hlasové ovládanie](#)

11 Prehľad TV programov

- Zobrazuje elektronický prehľad programov.

12 Návrat

- Vracia na predchádzajúce menu / stránku.

13 Tlačidlá kurzora

14 APPS

- Zobrazí Zoznam aplikácií.

= Poznámka =

- Ak chcete použiť vypínač pohotovostného režimu, nasmerujte ovládač priamo na prijímač signálu diaľkového ovládača na TV, pretože funguje pomocou infračervených senzorov. (Prepínač môžete ovládať bez registrácie.)

Nastavenie

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Dotykový ovládač VIERA** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Párovanie](#) / [Citlivosť kurzora](#) / [Sprievodca obsluhou](#)

4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
-

Párovanie

Registruje dotykový ovládač (je súčasťou balenia) s týmto televízorom.

 → [Funkcie](#) > [Dotykový ovládač](#) > [Párovanie](#)

Citlivosť kurzora

([Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#))

Nastaví citlivosť kurzora.

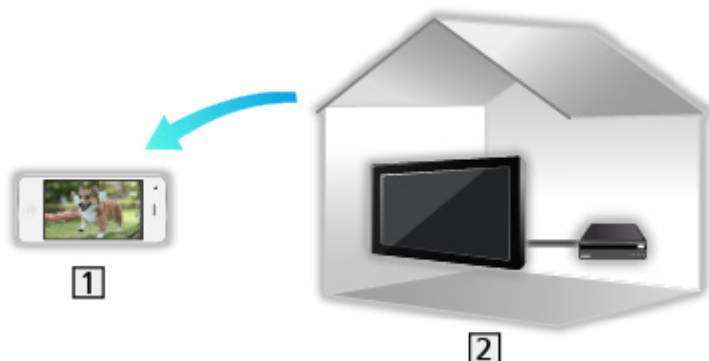
Sprievodca obsluhou

Zobrazí sprievodcu obsluhou dotykového ovládača.

TV Anywhere

Spôsob používania

Môžete sledovať TV a nastaviť udalosť funkcie časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.



1 smartfón atď.

2 TV

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Nastavte TV Anywhere na Zapnutý.

 → Funkcie > TV Anywhere > Nastavenia TV Anywhere

2. Pripojte zariadenie (smartfón, atď.) k domácej sieti a pripojte sa k televízoru.

- Do smartfónu je potrebné nainštalovať aplikáciu na ovládanie VIERA.

Ďalšie informácie o aplikácii:

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- V závislosti od podmienok siete a vysielateľov nemusí byť táto funkcia dostupná.
- Ďalšie informácie o službách možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Nastavenia TV Anywhere

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Sieť** > **Nastavenia TV Anywhere** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
TV Anywhere / **Zapnuté pomocou Swipe & Share** / **ID zariadenia** / **Heslo zariadenia**
 4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
-

TV Anywhere

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

Umožňuje sledovať TV a nastaviť udalosť funkcie časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka **TV Anywhere** nastavená na **Zapnutý**.
-

Zapnuté pomocou Swipe & Share

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

Umožňuje zapnúť televízor automaticky, keď je funkcia Swipe & Share aktivovaná z iných zariadení (smartfónu atď.).

- Na použitie tejto funkcie nastavte **TV Anywhere** na **Zapnutý**.
 - Funkciu Swipe & Share použite na zapnutie televízora len vtedy, ak vidíte stav televízora.
-

ID zariadenia

Zobrazí informácie o ID zariadenia televízora.

Heslo zariadenia

Zobrazí heslo zariadenia tohto televízora.

Zrkadlenie

Spôsob používania

Pomocou funkcie zrkadlenia si môžete na televíznej obrazovke prezerať zobrazené obrázky iných zariadení (smartfón atď.).



1 smartfón atď.

2 TV

1. Zobrazte ikony funkcie pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Zrkadlenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Po použití tejto funkcie sa informácie o spárovaní zariadenia (smartfónu, atď.) zaregistrujú.

■ Jednoduché zrkadlenie

Funkciu zrkadlenia môžete spustiť aj z iných zariadení (smartfón atď.), ak je možnosť **Jednoduché zrkadlenie** nastavená na **Zapnutý**.

 → **Funkcie > Zrkadlenie > Nastavenia zrkadlenia**

- Funkciu jednoduchého zrkadlenia (Easy Mirroring) nie je možné použiť, kým je televízor nastavený do režimu **Bezdr. príst. bod**.

= Poznámka =

- Táto funkcia je dostupná s inými zariadeniami (smartfón atď.), ktoré podporujú funkciu zrkadlenia. Podrobnosti nájdete v prevádzkových pokynoch k zariadeniam.

Nastavenia zrkadlenia

Môžete nastaviť položky pre funkciu zrkadlenia.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Sieť** > **Nastavenia zrkadlenia** a stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Jednoduché zrkadlenie](#) / [Zap. jednoduchým zrkadlením](#) / [Vymazať všetky párovania](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Jednoduché zrkadlenie

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje spustiť funkciu zrkadlenia z ostatných zariadení (smartón atď.) bez ovládania televízora.

- Ak chcete deaktivovať bezdrôtové pripojenie, nastavte [Jednoduché zrkadlenie](#) na [Vypnutý](#) a potvrdte, že je typ sieťového pripojenia nastavený na [Drôtová](#).



→ [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Stav siete](#)

- Neplatí, keď je televízor nastavený na [Bezdr. príst. bod](#)
-

Zap. jednoduchým zrkadlením

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zapnúť televízor automaticky, keď je funkcia zrkadlenia aktivovaná z iných zariadení (smartfón atď.).

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - Funkciu zrkadlenia použite na zapnutie televízora len vtedy, ak vidíte stav televízora.
 - Pred použitím tejto funkcie zariadenia (smartfóny, atď.) zaregistrujte.
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [Zap. jednoduchým zrkadlením](#) nastavená na [Zapnutý](#).
-

Vymazať všetky párovania

Vymažte informácie o spárovaní pre všetky spárované zariadenia.

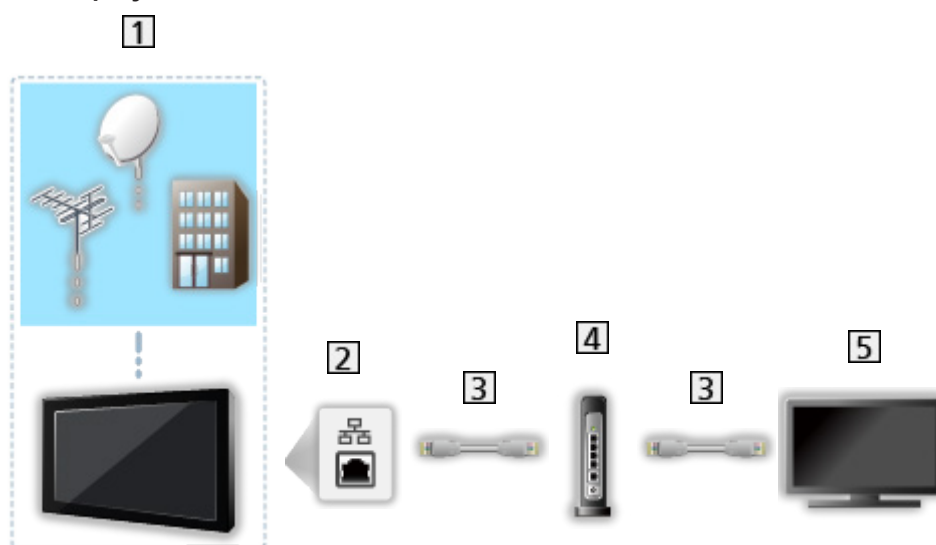
DVB-via-IP

Pripojenie DVB-via-IP server

Tento televízor môže slúžiť ako server DVB-via-IP poskytujúci prenos vysielania inému televízoru podporujúcemu funkciu DVB-via-IP klienta.

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

■ Pripojenie



1 TV (Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel)

2 Konektor siete ETHERNET

3 Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

4 Rozbočovač / smerovač

5 DVB-via-IP klient (VIERA, atď.)

= Poznámka =

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Ak chcete použiť túto funkciu, nastavte [Nastavenie servera DVB-via-IP](#).



→ [Sieť > Nastavenie siete > Nastavenie servera DVB-via-IP](#)

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera.
- V závislosti od podmienok siete a vysielania nemusí byť táto funkcia dostupná.

- Overenie aktuálnych nastavení siete

 → Sieť > Nastavenie siete > Stav siete

- Ďalšie informácie o službách možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Nastavenie servera DVB-via-IP

■ Príprava

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP server

 → Sieť > Nastavenie siete

- Ubezpečte sa, že **Režim duálneho tunera** je nastavené na **Zapnutý** v **LNB konfigurácia**.

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

■ Nastavenie servera DVB-via-IP

Zvolí televízny signál a umožní naladenie funkcie DVB-via-IP servera.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Nastavenie servera DVB-via-IP** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **DVB-S / DVB-C / DVB-T** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Režimy televízora pre klienta, ktoré sú k dispozícii na výber, závisia od uložených kanálov.

 → Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

4. Zvoľte **Aktivovať server DVB-via-IP** a na otvorenie stlačte **OK**.
5. Je zobrazená potvrdzovacia obrazovka a stlačením **OK** ju nastavte.
(Televízor sa automaticky reštartuje.)
 - Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - Ak je táto funkcia aktívna, LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo.

= Poznámka =

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera.
- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- V závislosti od podmienok siete a vysielania nemusí byť táto funkcia dostupná.

Pripojenie DVB-via-IP klienta

Tento televízor má funkciu DVB-via-IP klienta a môže sa pripojiť k serveru DVB-via-IP na sledovanie prenosu vysielania.

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

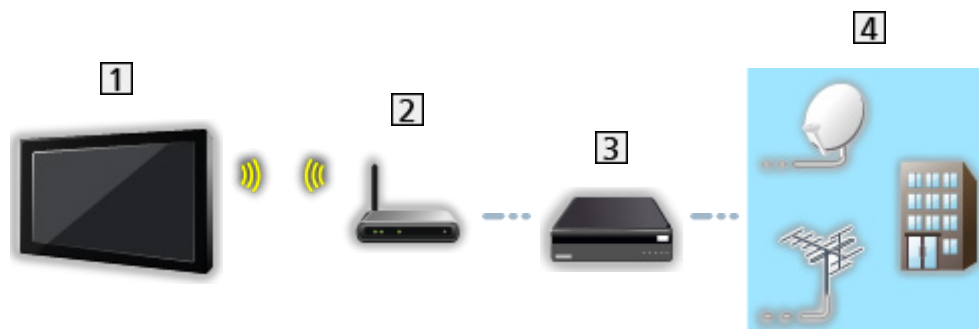
- Odporúčame pripojiť server DVB-via-IP káblom siete LAN.

■ Káblové pripojenie



- 1** Konektor siete ETHERNET
- 2** Kábel LAN (tienený)
 - Použite tienený (STP) kábel siete LAN.
- 3** Server DVB-via-IP
- 4** Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel

■ Bezdrôtové pripojenie



- 1** Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)
- 2** Prístupový bod
- 3** Server DVB-via-IP
- 4** Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel

= Poznámka =

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.

- V závislosti od podmienok siete a vysielania nemusí byť táto funkcia dostupná.
- Overenie aktuálnych nastavení siete

 → Sieť > Nastavenie siete > Stav siete

- Ak potrebujete informácie o pripojeniach, prečítajte si návod k serveru DVB-via-IP.
- Ďalšie informácie o serveroch možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Výber serverov DVB-via-IP

■ Príprava

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.



→ Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta



→ Sieť > Nastavenie siete

- Uistite sa, že nastavenia servera sú dokončené. Podrobnosti nájdete v návode DVB-via-IP servera.

■ Výber serverov DVB-via-IP

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Menu ladenia** > **Pridať ďalší typ TV signálu** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **DVB-via-IP** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte **Spustenie autom. ladenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
5. Vyberte server z **Zoznam serverov** a na nastavenie stlačte **OK**.
6. Zvoľte **Nastavenia klienta** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 1) Zvoľte **Prostredie Unicast** / **Prostredie Multicast** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Vyberte **Prostredie Unicast** na použitie v domácej sieti.
 - Vyberte **Prostredie Multicast** na použitie vo viacrodinných bytových jednotkách, hoteloch, nemocniciach, atď. (Všetky servery sú vybraté automaticky.)
 - 2) Zvoľte **Zoznam serverov** a na otvorenie stlačte **OK**.
7. Zvoľte **Prehľadávať kanály** a na otvorenie stlačte **OK**.
8. Zvoľte režim vyhľadávania a stlačením **OK** ho otvorte.
9. Nastavte **Režim prehľadávania DVB-via-IP** a na spustenie stlačte **OK** **Automatické ladenie**. (nastavenia sú urobené automaticky).
 - Nastavte **Satelitná konfigurácia DVB-via-IP** pre ladenie kanálov DVB-S.
 - Nastavte **Káblková konfigurácia DVB-via-IP** pre ladenie kanálov DVB-C.
 - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

= Poznámka =

- Ak sa ladenie úplne nedokončilo, nastavte **Ručné ladenie**.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ručné ladenie

- V závislosti od podmienok siete a vysielania nemusí byť táto funkcia dostupná.

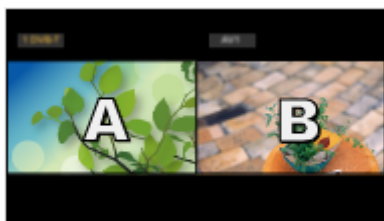
Poznámka

- V závislosti od podmienok siete a vysielania nemusí byť táto funkcia dostupná.
- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Ďalšie informácie o službách možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.
<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera.
- Prečítajte si aj návod k DVB-via-IP serveru.

Viacero okien

Informácie

Zobrazuje dve okná súčasne a umožňuje pozeranie TV programov alebo externého vstupu (AV / COMPONENT / HDMI), ako je znázornené nižšie (príklad).



- Prehadzovanie okien

OK

– Neplatí počas prebiehajúceho nahrávania

- Ukončenie režimu viacerých okien

EXIT

= Poznámka =

- Pri používaní funkcie servera DVB-via-IP sa jednotlivé činnosti líšia.



→ Funkcie > Viacero okien > Spôsob používania

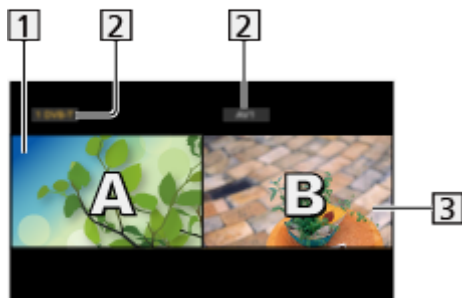
Spôsob používania

Kanál môžete vybrať počas sledovania iného programu alebo externého vstupu.

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **Viacero okien** a na otvorenie stlačte **OK**.

■ Duálne zobrazenie

(Príklad)



1 Hlavná obrazovka

2 Režim TV / režim vstupu / Umiestnenie a názov kanála

3 Vedľajšia obrazovka

- Stlačením ◀ / ▶ vyberte obrazovku, ktorú chcete používať.

- Na obrazovke sa zobrazí .

- Výber zvuku

- 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.

- 2) Zvoľte **Výstup zvuku** a na otvorenie stlačte **OK**.

- 3) Zvoľte **Hlavný** / **Vedľajší** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Na obrazovke sa zobrazí .

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu

OPTION

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa medzi hlavnou a vedľajšou obrazovkou líšia.

 → **Pozeranie > Základné > Menu možností**

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou



= Poznámka =

- Pri používaní funkcie servera DVB-via-IP sa jednotlivé činnosti líšia nasledovne.

PandP:

Stlačením tlačidla  (žlté) prepnete do režimu Obraz a Obraz.

PinP:

Stlačením tlačidla  (zelené) prepnete do režimu Obraz v obraze. Hlavná obrazovka sa zobrazuje na celej obrazovke a vedľajšia obrazovka sa zobrazuje v pravom dolnom rohu hlavnej obrazovky.

- Pomocou tlačidla  (modré) môžete prehodiť hlavnú a vedľajšiu obrazovku.
- Stlačením tlačidla  zobrazíte alebo skryjete sprievodcu obsluhou.
- V režime viacerých okien počuť zvuk len z hlavnej obrazovky.

Poznámka

- Táto funkcia nemusí pracovať správne v závislosti od formátu signálu.
- Uistite sa, že je pre položku [Režim duálneho tunera](#) nastavená hodnota [Zapnutý](#) v [LNB konfigurácia](#), aby sa DVB-S zobrazoval súčasne v dvoch oknách.



→ [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie](#)

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera.
- Neplatí pre analógový
- V režime viacerých okien dátové služby nie sú k dispozícii.
- V režime viacerých okien nemožno zmeniť pomer strán obrazu.
- Režim externého vstupu možno zobraziť len na hlavnej alebo len na vedľajšej obrazovke.
- HDMI je k dispozícii len pre hlavnú obrazovku.
- Formát niektorých signálov sa zmení, aby sa vhodne zobrazovali na obrazovke.
- Prehrávanie s rýchlym posunom dopredu alebo dozadu na vedľajšej obrazovke môže ovplyvniť kvalitu obrazu na hlavnej obrazovke.

VIERA Link „HDAVI Control™“

Prehľad funkcie VIERA Link

Užívajte si ďalšiu vzájomnú spoluprácu HDMI s výrobkami od spoločnosti Panasonic, ktoré majú funkciu „HDAVI Control™“.

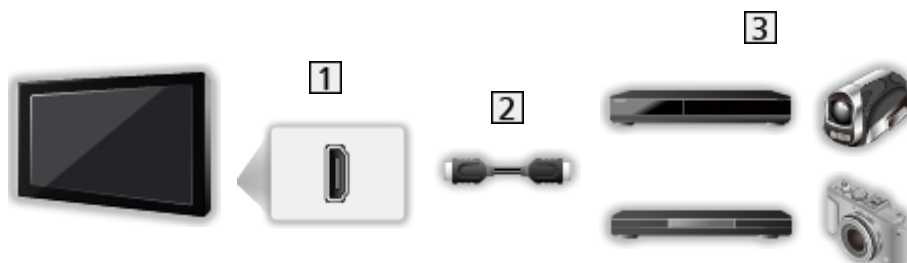
VIERA Link (HDAVI Control) spája televízor a zariadenie pomocou funkcie VIERA Link a umožňuje jednoduché ovládanie, prehrávanie, úsporu energie, vytvorenie domáceho kina atď. bez potreby komplikovaného nastavenia. Pripojenia k zariadeniam (DVD rekordér, HD videokamera, Domáce kino, Zosilňovač, atď.) pomocou káblov HDMI a SCART vám umožnia ich automatické prepojenie. Tieto funkcie sú obmedzené na modely zahŕňajúce funkcie „HDAVI Control“ a „VIERA Link“.

- Televízor podporuje funkciu „HDAVI Control 5“.
- Niektoré funkcie nie sú k dispozícii v závislosti od verzie funkcie HDAVI Control v zariadení. Skontrolujte verziu funkcie HDAVI Control v pripojenom zariadení.
- VIERA Link „HDAVI Control“ je jedinečná funkcia, ktorú sme vyvinuli a pridali, založená na funkciách ovládania poskytovaných rozhraním HDMI, čo je priemyselný štandard známy ako HDMI CEC (Ovládanie spotrebnej elektroniky). Nie je možné zaručiť jej prevádzku s výrobkami iných výrobcov, ktoré podporujú štandard HDMI CEC.
- Funkcie VIERA Link môžu byť k dispozícii aj so zariadeniami iných výrobcov, ktoré podporujú funkciu HDMI CEC.
- Pozrite si jednotlivé návody pre výrobky iných výrobcov, ktoré podporujú funkciu VIERA Link.
- Informácie o použiteľných výrobkoch od spoločnosti Panasonic získate od miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

■ VIERA Link (pripojenie HDMI)

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link do konektora HDMI na televízore pomocou kábla HDMI.

Informácie o kábli HDMI pre pripojenie HD videokamery Panasonic alebo fotoaparátu LUMIX si prečítajte v návode pre dané zariadenie.



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Zosilňovač s funkciou VIERA Link (DVD rekordér / DVD prehrávač / prehrávač diskov Blu-ray / HD videokamera / fotoaparát LUMIX)

■ Dostupné funkcie (pripojenie cez HDMI)

DVD rekordér / DVD prehrávač / prehrávač diskov Blu-ray

- Jednoduché prehrávanie
- Zapnutie cez Link
- Vypnutie cez Link
- Úspora pohotovostný mód*²
- Inteligent. úsporný mód*²
- Ovládanie VIERA Link*¹

HD videokamera / fotoaparát LUMIX

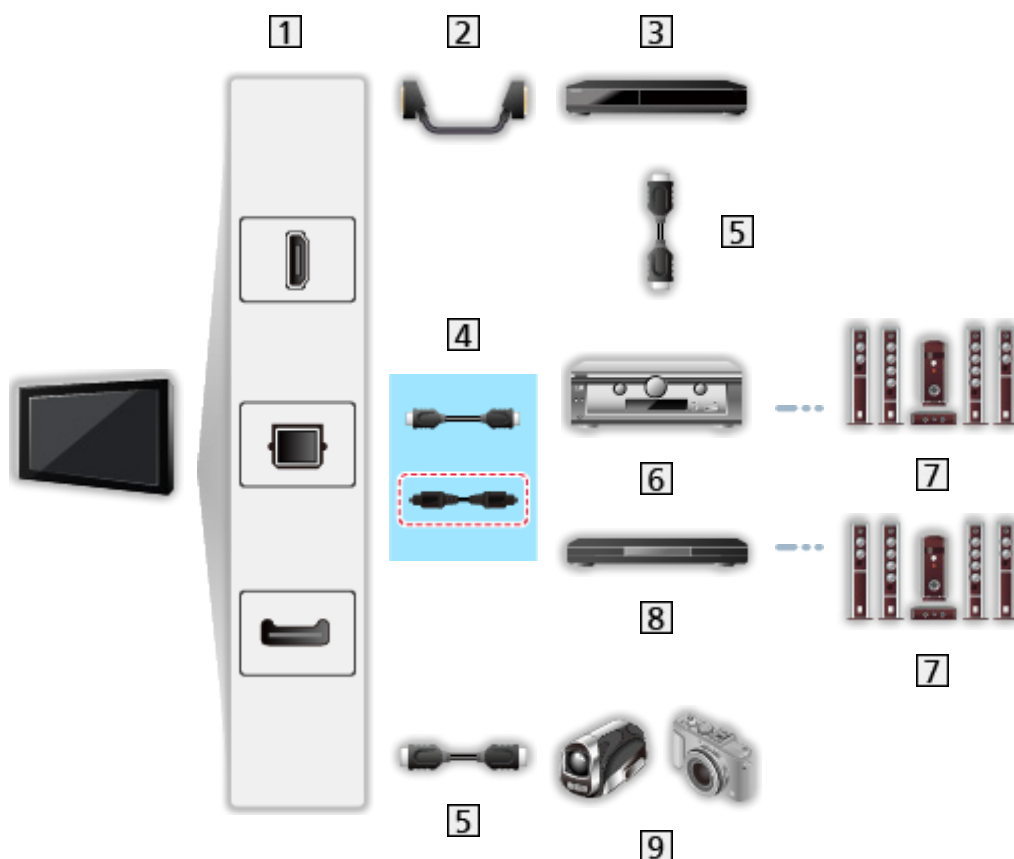
- Jednoduché prehrávanie
- Zapnutie cez Link
- Vypnutie cez Link
- Ovládanie VIERA Link*¹

*¹ : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 2 alebo novšiu“.

*² : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 4 alebo novšiu“.

■ VIERA Link (pripojenia HDMI a audio výstupu)

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link do konektora HDMI na televízore pomocou kábla HDMI.
- Použite plne osadený kábel SCART.
- Na audio výstup z televízora použijete optický digitálny audio kábel.



1 Konektor HDMI / DIGITAL AUDIO / Konektor AV1 (SCART)

2 Kábel SCART

- Na pripojenie k televízoru je potrebný adaptér AV1 (SCART) (je súčasťou balenia).

3 DVD rekordér s funkciou VIERA Link

4 Kábel HDMI (Optický digitálny audio kábel *)

5 Kábel HDMI

6 Zosilňovač s funkciou VIERA Link

7 Reprodukčný systém

8 Domáce kino / Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray s funkciou VIERA Link

9 HD videokamera / fotoaparát LUMIX s funkciou VIERA Link

*: Ak má pripojené zariadenie funkciu „HDAVI Control 5“, nepoužíva sa tento zvukový kábel (Optický digitálny audio kábel). V takom prípade pripojte zariadenie ku konektoru HDMI2 na televízore pomocou kábla HDMI.

■ Dostupné funkcie (pripojenia HDMI a audio výstupu)

Domáce kino

- Jednoduché prehrávanie*³
 - Zapnutie cez Link
 - Vypnutie cez Link
 - Inteligent. úsporný mód*^{2*4}
 - Ovládanie VIERA Link*¹
 - Výber reproduktorov
-

Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray

- Jednoduché prehrávanie*³
 - Zapnutie cez Link
 - Vypnutie cez Link
 - Úspora pohotovostný mód*²
 - Inteligent. úsporný mód*^{2*4}
 - Ovládanie VIERA Link*¹
 - Výber reproduktorov
-

Zosilňovač

- Vypnutie cez Link
 - Inteligent. úsporný mód*²
 - Výber reproduktorov
-

*¹ : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 2 alebo novšiu“.

*² : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 4 alebo novšiu“.

*³ : Počas prehrávania disku

*⁴ : Okrem sledovania disku

■ Funkcia VIERA Link Control kompatibilného zariadenia

Dole uvedené zobrazuje maximálny počet kompatibilných zariadení, ktoré možno ovládať pomocou funkcie VIERA Link Control. Zahŕňa aj pripojenia, ktoré už sú k televízoru pripojené.

Napríklad DVD prehrávač pripojený k zosilňovaču, ktorý už je pripojený k televízoru pomocou kábla HDMI.



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Ovládanie VIERA Link

- Rekordér:

Maximálne 3

- Prehrávač:

Maximálne 3 (DVD prehrávač, prehrávač diskov Blu-ray, HD videokamera, fotoaparát LUMIX, Digitálny fotoaparát, Domáce kino, Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray, atď.)

- Zvukový systém:

Maximálne 1 (Domáce kino, Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray, Zosilňovač, atď.)

- Tuner:

Maximálne 4 (Set top box, atď.)

Príprava

- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link.
- Podrobné informácie o pripojeniach VIERA Link



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Použite plne osadený kábel SCART.
- Nastavte pripojené zariadenie. Prečítajte si návod pre zariadenie.
- Nastavte **VIERA Link** na **Zapnutý** v Menu ďalších nastavení.
- Nastavte televízor. Po pripojení zapnite zariadenie a potom zapnite televízor. Vyberte vstup HDMI v položke **Voľba vstupu** pomocou **AV** a uistite sa, či je obraz zobrazený správne. (Toto nastavenie je potrebné vykonať vždy, keď nastanú nasledujúce podmienky.)
 - Prvé použitie
 - Pri pridaní alebo opätovnom pripojení zariadenia
 - Zmena nastavenia

Jednoduché prehrávanie

Automatické prepínanie vstupu – keď pripojené zariadenie začne pracovať, režim vstupu sa prepne automaticky.

Zapnutie cez Link

Na použitie tejto funkcie nastavte [Zapnutie cez Link](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavnie VIERA link](#).

Keď pripojené zariadenie začne pracovať, televízor sa automaticky zapne.
(Len keď je televízor v pohotovostnom režime.)

Vypnutie cez Link

Na použitie tejto funkcie nastavte [Vypnutie cez Link](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavnie VIERA link](#).

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa tiež automaticky nastaví do pohotovostného režimu.

- Táto funkcia je aktívna, aj keď televízor prejde automaticky do pohotovostného režimu vďaka funkcii automatického pohotovostného režimu.

Úspora pohotovostný mód

Na použitie tejto funkcie nastavte [Úspora pohotovostný mód](#) na [Zapnutý](#) v [Nastaví VIERA link](#).

Spotreba energie pripojeného zariadenia v pohotovostnom režime sa reguluje nahor alebo nadol v synchronizácii so stavom televízora (Zapnutý / Vypnutý) tak, aby sa znížila.

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa automaticky nastaví do pohotovostného režimu a spotreba energie pripojeného zariadenia sa automaticky minimalizuje.

Po zapnutí televízora ostane pripojené zariadenie naďalej v pohotovostnom režime, no spotreba energie sa zvýši, aby bolo spustenie pripojeného zariadenia rýchle.

- Táto funkcia je účinná, ak pripojené zariadenie dokáže meniť spotrebu energie v pohotovostnom režime a je nastavené na vyššiu spotrebu.
- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je [Vypnutie cez Link](#) nastavené na možnosť [Zapnutý](#).

Inteligent. úsporný mód

Na použitie tejto funkcie nastavte [Inteligent. úsporný mód](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavie VIERA link](#).

Keď je televízor zapnutý, nepoužívané pripojené zariadenie sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, aby sa znížila spotreba energie.

Dochádza k tomu napríklad pri prepnutí režimu vstupu z HDMI alebo pri zmene výberu [Výber reproduktorov](#) na [TV](#) (okrem sledovania disku).

- Táto funkcia nemusí pracovať správne v závislosti od pripojeného zariadenia. V takom prípade vyberte možnosť [Vypnutý](#).

Ovládanie VIERA Link

Niektoré funkcie pripojeného zariadenia môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu televízora.

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **VIERA Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Ovládanie VIERA Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Rekordér / Prehrávač / Domáce kino / Videokamera / LUMIX / Digitálny fotoaparát / Iné

(Zobrazí sa menu pripojeného zariadenia. Režim vstupu sa automaticky zmení.)

- Zobrazená položka sa môže líšiť v závislosti od pripojeného zariadenia.
 - **Domáce kino** znamená domáce kino s prehrávačom, domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray alebo domáce kino s rekordérom.
 - **Iné** znamená set-top box s tunerom.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a ovládajte menu zariadenia.
 - Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



→ **Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora**

- Zobrazenie sprievodcu obsluhou

OPTION

(V prípade prístupu k výrobku iného výrobcu sa môže zobraziť menu **Ďalšie nastavenia / Výber obsahov**.)

- Dostupné tlačidlá diaľkového ovládača televízora závisia od pripojeného zariadenia.

■ Ak sú pripojené viaceré rekordéry alebo prehrávače

Každý rekordér alebo prehrávač je očíslovaný. Číslo sa zadáva od dolného čísla konektora HDMI televízora pripojeného k zariadeniu rovnakého typu. Napríklad v prípade pripojenia dvoch rekordérov do HDMI2 a HDMI3 rekordér pripojený do HDMI2 zobrazí ako **Rekordér1** a rekordér pripojený do HDMI3 ako **Rekordér2**.

■ Ak sprístupňujete zariadenie bez funkcie VIERA Link

Zobrazí sa typ pripojeného zariadenia. Hoci máte prístup k pripojenému zariadeniu, nemôžete ho ovládať. Použite diaľkové ovládanie pripojeného zariadenia.

= Poznámka =

- Ak nie je možné ovládať zariadenie, skontrolujte nastavenia a zariadenie.



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link

- Niektoré operácie nemusia byť k dispozícii v závislosti od zariadenia. V takom prípade použite diaľkové ovládanie pripojeného zariadenia.
- Podrobnosti o obsluhu pripojeného zariadenia si prečítajte v návode pre zariadenie.

Výber reproduktorov

Reproduktor domáceho kina môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu na televízore.

1. Zobrazte Zoznam aplikácií pomocou **APPS**.
2. Zvoľte **VIERA Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Výber reproduktorov** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte **TV / Domáce kino** a na nastavenie stlačte **OK**.

TV:

Reproduktory televízora sú aktívne.

Domáce kino:

Zvuk ide z reproduktorov domáceho kina. Domáce kino s prehrávačom, domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray alebo zosilňovač budú automaticky zapnuté, ak sú v pohotovostnom režime.

- Zvuk reproduktorov televízora je vypnutý. Keď je zariadenie vypnuté, reproduktory televízora budú aktívne.
- Môžete použiť **Vyššia/nížšia hlasitosť** a **MUTE**.



■ Viackanálový zvuk

Ak chcete počúvať viackanálový zvuk (napr. Dolby Digital 5.1-kanálový) cez zosilňovač, pripojte pomocou kábla HDMI alebo optického digitálneho audio kábla a potom vyberte **Domáce kino**. Ak má zosilňovač funkciu „HDAVI Control 5“, stačí ho pripojiť káblom HDMI ku konektoru HDMI2 na televízore.

Ak chcete počúvať viackanálový zvuk z rekordéra DIGA, pripojte kábel HDMI z rekordéra DIGA do zosilňovača.

= Poznámka =

- Ak nie je možné ovládať zariadenie, skontrolujte nastavenia a zariadenie.



→ **Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link**

- Niektoré operácie nemusia byť k dispozícii v závislosti od zariadenia.

Poznámka

- Tieto funkcie nemusia pracovať správne v závislosti od pripojeného zariadenia.
- Obráz alebo zvuk nemusia byť k dispozícii počas prvých sekúnd po prepnutí režimu vstupu.
- „HDAVI Control 5“ je najnovší štandard pre zariadenia kompatibilné s funkciou HDAVI Control. Tento štandard je kompatibilný s konvenčnými zariadeniami HDAVI.
- Overenie verzie HDAVI Control tohto televízora



→ [Podpora](#) > [Ponuka Pomocník](#) > [Používanie ponuky Pomocník](#)

Detský zámok

Pomocou detského zámku

Môžete uzamknúť špecifické kanály / vstupné konektory AV a ovládať, kto k nim môže mať prístup. Keď sa vyberie zamknutý kanál alebo vstup, zobrazí sa hlásenie. Ak chcete pozerať takýto kanál, zadajte kód PIN.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Detský zámok** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN (4 číslice).



- Zadajte číslo PIN dvakrát pri prvom nastavení.
 - PIN kód si niekam zapíšte pre prípad, že by ste ho zabudli.
 - Ako základný PIN kód môže byť uložená hodnota „0000“, v závislosti od vybratej krajiny.
4. Zvoľte **Detský zámok - zoznam** a na otvorenie stlačte **OK**.
 5. Zvoľte kanál alebo vstup a stlačením **OK** ho uzamknite.
 -  objaví sa, keď je kanál / vstup uzamknutý.
 - Zrušenie
 - 1) Zvoľte uzamknutý kanál / vstup.
 - 2) Stlačte **OK**.
 - Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí
 (červené)
 - Uzamknutie všetkých
 (zelené)
 - Zrušenie všetkých uzamknutí
 (žlté)
 - Skok na vrch nasledujúceho kanála / skupiny vstupov
 (modré)

Číslo PIN

Číslo PIN môžete zmeniť.

1. Zvoľte [Zmena PIN kódu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN dvakrát.



= Poznámka =

- Nastavenie [Pôvodné nastavenie](#) vymaže číslo PIN a všetky nastavenia.

Rodičovské obmedzenia

Ak chcete pozerať program DVB, v ktorom údaj o prístupnosti presahuje vybraný vek, zadajte číslo PIN (v závislosti od vysielacej stanice).

1. Zvoľte [Rodičovské obmedzenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte vek na obmedzenie programov a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Dostupnosť tejto funkcie závisí od vybratej krajiny.

= Poznámka =

- Nastavenie [Pôvodné nastavenie](#) vymaže číslo PIN a všetky nastavenia.

Aplikácia dát. služieb

Pomocou aplikácie dátovej služby

V televízore môžete využívať aplikáciu Hybrid Broadcast Broadband TV, ktorá patrí medzi interaktívne služby digitálneho vysielania.

1. Vyberte režim pomocou **TV**.
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)
2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
3. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Aplikácia dát. služieb](#) > [Služba](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte [Auto štart Zap.](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Keď je aplikácia k dispozícii, objaví sa hlásenie s upozornením. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 -  je zobrazené v informačnom okne, ak program obsahuje aplikáciu Hybrid Broadcast Broadband TV.
 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Informačné okno](#)
- Zastavenie aplikácie
EXIT

Cookie

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Aplikácia dát. služieb](#) > [Uložiť Cookie](#) / [Zmazať Cookie](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
-

[Uložiť Cookie](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje uložiť technické informácie, ktoré dátová služba zanechá v televízore na účely jeho rozpoznania v budúcnosti.

[Zmazať Cookie](#)

Odstráni všetky technické informácie zanechané aplikáciou dátovej služby.

Poznámka

- Na úplné využívanie aplikácie Hybrid Broadcast Broadband TV je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.



→ Sieť > Pripojenie k sieti



→ Sieť > Nastavenie siete

- Nie všetky dátové služby sú k dispozícii, závisí to od krajiny, regiónu a vysielateľa.
- Neplatí v režime viacerých okien
- V závislosti od podmienok pripojenia môže byť pripojenie na internet pomalé alebo neúspešné.
- Činnosti sa môžu líšiť v závislosti od vysielateľa. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Pokyny na obrazovke nemusia zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.

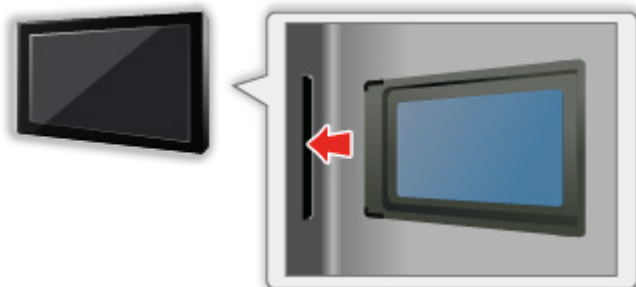
Prístup. CI rozhranie

Výstraha

Ak sa na obrazovke zobrazí kódované hlásenie, znamená to, že nie je vložený správny modul Common Interface (CI) ani smart karta, ktoré sú pre túto službu vyžadované.

■ Vloženie modulu CI a smart karty

- Keď vkladáte alebo vyťahujete modul CI, vypnite TV s Hlavný vypínač.
- Ak sa smart karta a modul CI dodávajú ako súprava, najprv vložte modul CI a potom doň vložte smart kartu.
- Vložte alebo vyťahnite modul CI v správnom smere, ako je to znázornené.



- Modul CI vyťahujete z televízora tak, že TV položíte lícom nahor. Mohlo by dôjsť k poškodeniu modulu CI a zásuvky CI.

= Poznámka =

- Na trhu môžu byť moduly CI so staršími verziami firmvéru, ktoré nie sú plne kompatibilné s touto novou verziou CI+ v1.3 televízora. V takom prípade kontaktujte svojho poskytovateľa služby.

Pomocou bežného rozhrania

Menu Prístup k modulu CI rozhrania poskytuje prístup k softvéru obsiahnutému v moduloch CI.

- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v niektorých krajinách alebo regiónoch.
- V závislosti od vysielania alebo služby nemusia byť na výstupe k dispozícii video a audio signály.

Aj keď modul CI môže umožňovať využívanie niektorých služieb, televízor nezaručuje dostupnosť všetkých služieb (napr. kódovaných platených TV kanálov). Používajte len modul CI schválený vysielacou stanicou. Ďalšie informácie a podmienky poskytovania služieb dostanete od operátora, vysielateľa alebo výrobcu modulu CI.

■ Vložte modul CI (voliteľný)

- Zvyčajne sa objavia kódované kanály. (Pozerateľné kanály a ich funkcie závisia od modulu CI.) Ak sa neobjavia šifrované kanály, urobte nasledujúce.
- Podrobnejšie informácie si prečítajte v návode pre modul CI alebo sa obráťte na poskytovateľa obsahu.

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

DVB-C / DVB-T

2. Zobrazte menu pomocou **MENU**.

3. Zvoľte **Nastavenie > Prístup. CI rozhranie** a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Zvoľte **Slot 1: / Slot 2:**, stlačte **OK** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Pokyny na obrazovke nemusia zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.
- Môžete tiež vybrať modul CI na sledovanie kódovaných kanálov z **Výber CAM**.



→ **Pozeranie > Základné > Menu možností**

= Poznámka =

- Ak chcete správne naladiť šifrované kanály uistite sa, že ste vložili a vybrali správny modul CI.
- Plné využitie tejto funkcie (sledovanie, nahrávanie atď.) dosiahnete po zasunutí rovnakého modulu CI do každej zásuvky.

Pôvodné nastavenie

Pôvodné nastavenie

Obnoví pôvodné nastavenia televízora (t. j. nie sú naladené žiadne kanály).

Všetky nastavenia okrem **Nastavenie USB zariadenia** sú vynulované (kanály, obraz, nastavenia zvuku atď.).

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Systémové menu** > **Pôvodné nastavenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - V závislosti od krajiny sa môže vyžadovať číslo PIN pre funkciu Detský zámok. Ak zabudnete zmenený kód PIN, zadajte ako číslo PIN „6969“.

 → **Funkcie** > **Detský zámok** > **Číslo PIN**
3. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka, zvoľte možnosť **Áno** a stlačením **OK** ju nastavte.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Automaticky sa spustí **Automatické ladenie**.

= Poznámka =

- Ak chcete len znova naladiť kanály (napr. po presťahovaní), nastavte **Automatické ladenie**.

 → **Pozeranie** > **Ladenie a editovanie kanálov** > **Automatické ladenie**

Aktualizácia softvéru televízora

Informácie

Môže byť vydaná nová verzia softvéru, ktorá sa dá prevziať – vylepšuje výkon alebo prevádzku televízora.

Ak je k dispozícii aktualizácia a kanál obsahuje informácie o aktualizácii, zobrazí sa hlásenie s upozornením.

- Ak chcete nainštalovať nový softvér, zvolte **Standby** / **Teraz** a stlačením **OK** ho nastavte.

Standby:

Nainštaluje v pohotovostnom režime nový softvér.

Teraz:

Nainštaluje nový softvér ihneď.

Automatická aktualizácia

Na nový softvér sa dá aktualizovať automaticky.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Systémové menu](#) > [Aktualiz. systému](#) > [Auto vyhľ. aktualiz. v poh. rež.](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte čas a stlačením **OK** ho nastavte.
 - Ak sú k dispozícii nejaké aktualizácie softvéru, objaví sa hlásenie s upozornením. Ak chcete nainštalovať nový softvér, zvoľte [Standby](#) / [Teraz](#) a stlačením **OK** ho nastavte.

[Standby](#):

Nainštaluje v pohotovostnom režime nový softvér.

[Teraz](#):

Nainštaluje nový softvér ihneď.

- Ak sa vykoná Aktualizácia systému, aktualizuje sa softvér (môže to zmeniť funkcie televízora). Ak si to neželáte urobiť, nastavte [Auto vyhľ. aktualiz. v poh. rež.](#) na [Vypnutý](#).
- Automatická aktualizácia sa nevykoná za nasledujúcich podmienok:
 - televízor vypnutý s Hlavný vypínač
 - prebieha nahrávanie
 - DVB-via-IP

= Poznámka =

- Prevzatie môže trvať niekoľko hodín.
- Počas prenosu softvéru a aktualizácie NEVYPÍNAJTE televízor.
- Môže to byť pripomenuté hlásením s upozornením. V tomto prípade sa zobrazia informácie o pláne (dátum, odkedy sa môže použiť nová verzia). Aktualizáciu si môžete rezervovať. Aktualizácia sa nespustí, keď je televízor vypnutý.

Manuálna aktualizácia

Na nový softvér sa dá aktualizovať ručne.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Systémové menu** > **Aktualiz. systému** > **Vyhľadať aktual. systému teraz** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Vyhľadá aktualizáciu (počas niekoľkých minút) a zobrazí zodpovedajúce hlásenie.
4. Prevezmite pomocou **OK**.

= Poznámka =

- Prevzatie môže trvať niekoľko hodín.
- Počas prenosu softvéru a aktualizácie NEVYPÍNAJTE televízor.

Nastavenie znakov

Pomocou číselných tlačidiel

Pomocou **Číselné tlačidlá** môžete zadávať znaky pre ľubovoľne zadávané položky.

Stláčajte **Číselné tlačidlá** opakovane, až kým sa nedostanete na požadovaný znak.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ () “ ‘ % & ? , ; = \$ [] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C á č Á Ć

3 : d e f 3 D E F é ě É Ě

4 : g h i 4 G H I í Í

5 : j k l 5 J K L Í Ĺ

6 : m n o 6 M N O ň ó Ň Ó

7 : p q r s 7 P Q R S ř š Ř Š

8 : t u v 8 T U V ť ú Ť Ú

9 : w x y z 9 W X Y Z ý ž Ý Ž

0 : Medzera 0

- Znak sa nastaví automaticky, ak po dobu 1 sekundy nestlačíte žiadne tlačidlo.
- Znak môžete nastaviť tiež stlačením **OK** alebo iným **Číselné tlačidlá** po dobu kratšiu ako 1 sekunda.
- Znaky sa môžu líšiť v závislosti od vstupnej položky.

Zariadenia s funkciou Bluetooth

Nastavenie Bluetooth

S televízorom môžete používať Bluetooth klávesnice * a myš *. Stačí, keď v menu Nastavenie nastavíte [Nastavenie Bluetooth](#).

*: Použiť možno klávesnice/myš podporujúce profil HID (Human Interface Device).

- Ďalšie informácie o zariadeniach možno nájsť na nasledujúcej webovej stránke.

<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Nastavenie Bluetooth](#) > [Zariadenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
-

Zariadenia

Vyhľadá dostupné zariadenia a zobrazí stav.

- Počas registrácie držte zariadenie vo vzdialenosti max. 50 cm od TV.
- Zapnite zariadenie na registráciu. V závislosti od zariadenia sa môže vyžadovať nastavenie registrácie. Prečítajte si návod pre zariadenie.

Nespárované:

Zariadenie nie je zaregistrované. Ak ho chcete používať s televízorom, zaregistrujte zariadenie podľa pokynov na obrazovke.

Spojený:

Zariadenie je zaregistrované a môžete ho používať s týmto televízorom.

Nepripojené:

Zariadenie už je zaregistrované, ale nie je pripojené k televízoru. Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté a či sa nachádza v dosahu.

- Toto nastavenie nie je určené pre dotykový ovládač podporujúci bezdrôtovú technológiu Bluetooth.

Klávesnica

Klávesnica

- Klávesnice vyžadujúce ovládače nie sú podporované.
- Ak chcete zmeniť typ jazyka, nastavte [Rozloženie klávesnice](#).
 - 1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 - 2) Zvoľte [Nastavenie](#) > [Systémové menu](#) > [Rozloženie klávesnice](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvoľte jazyk a stlačením **OK** ho nastavte.
- V závislosti od pripojenej klávesnice alebo nastavenia rozloženia klávesnice nemusia byť znaky zobrazené správne.
- Niektoré klávesy na klávesniciach môžu zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.

Klávesnica	Diaľkový ovládač
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Enter	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / Znak	Číselné tlačidlá
F1	GUIDE
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanál nadol / nahor
F7 / F8	Nižšia/vyššia hlasitosť
F9 / F10 / F11 / F12	Farebné tlačidlá

Nastavenie

Menu Nastavenie

Spôsob používania

Rôzne menu vám umožňujú nastavovať obraz, zvuk a iné funkcie.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 - Zobrazené položky sa môžu líšiť v závislosti od signálu vstupu.
 2. Zvoľte menu a stlačením **OK** ho otvorte.
 3. Zvoľte položky a stlačením **OK** ich otvorte.
 - Vybrať je možné len dostupné položky.
 - Môžete tiež otvoriť cez **eNápoveda** stlačením  (červené) pri jednotlivých položkách (ak je k dispozícii).
- Môžete vybrať spomedzi alternatív pomocou $\triangle$ / ∇ a stlačením **OK** nastavte.
 - Môžete tiež upraviť posúvačom pomocou $\triangleleft$ / $\triangleright$ a stlačením **OK** nastavíte.
 - Môžete prejsť na nasledujúcu obrazovku pomocou **OK**.
 - Niektorým položkám môžete voľne zadať názvy alebo čísla.
 - 1) Zadávajúte znaky po jednom pomocou **Tlačidlá kurzora** a stlačením **OK** ich nastavte.



- Môžete nastaviť znaky pomocou **Číselné tlačidlá**.



→ Funkcie > Nastavenie znakov > Pomocou číselných tlačidiel

- 2) Stlačením **BACK/RETURN** uložte.
- Obnovenie základných nastavení
 - Ak chcete len obnoviť nastavenie obrazu alebo zvuku na základné, vyberte **Obnova zákl. nast.** v menu Obraz alebo v menu Zvuk.
 - Ak chcete obnoviť všetky nastavenia na základné, vyberte **Pôvodné nastavenie**.



→ Funkcie > Pôvodné nastavenie

- Ukončenie obrazovky s ponukou

EXIT

- Návrat na predchádzajúcu obrazovku

BACK/RETURN

= Poznámka =

- Položky menu a voliteľné možnosti sa líšia v závislosti od režimu (režim TV, Prehrávač médií, sieťové služby atď.).
- Niektoré nastavenia v menu Obraz môžu ovplyvniť aj obrazovku s menu počas sledovania obsahu vo formáte 4K.

■ Používanie tlačidiel ovládacieho panela

1. Stlačením a podržaním tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU po dobu 3 sekundy zobrazíte ponuku.
2. Vyberte a nastavte nasledujúcimi tlačidlami ovládacieho panela.
 - Presunutie kurzora / výber spomedzi možností / výber položky ponuky / nastavenie úrovni



- Prístup do menu / uloženie nastavení po vykonaní úprav alebo nastavení možností tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU

Obráz

Typ zobrazovania

Vyberte svoj obľúbený režim obrazu pre jednotlivé vstupy.

([Dynamicky](#) / [Normálne](#) / [Kino](#) / [THX Cinema](#) / [THX Bright Room](#) / [Ako v kine](#) / [Užívateľský](#) / [Profesionálny 1](#) / [Profesionálny 2](#))



→ [Pozeranie](#) > [Pre najlepši obraz](#) > [Typ zobrazovania](#)

Základné nastavenia

Úroveň svietivosti, Kontrast, Jas, Sýtosť farieb, Farebný tón, Ostrosť

Upravuje úrovne týchto možností podľa vašich osobných preferencií.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Ostrosť nie je k dispozícii, ak je 1080p Pixel by 4pixels nastavené na Zapnutý

Teplota farieb

Nastavuje celkový farebný tón obrazu (viac modré alebo viac červené).



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

Živé farby

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky nastaví farby na sýtejšie.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

Remaster farieb

(Maximálny / Minimálny / Vypnutý)

Zobrazuje svieže obrazy s rozšírenou paletou farieb.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Fotografický obsah
 - Typ zobrazovania je režim THX.

Remaster farieb Rec.2020

(Maximum / Minimum / Vypnutý)

Zobrazuje svieže obrazy s vhodnou paletou farieb.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Táto funkcia je k dispozícii len pre Rec. 2020 a zobrazuje sa namiesto Remaster farieb.

Efekt diapozitívu

(Maximálny / Minimálny / Vypnutý)

Poskytuje obrazové efekty pre fotografický obsah, ako je napríklad efekt spätného filmu.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Pre fotografický obsah
 - Neplatí, keď **Typ zobrazovania** je režim THX
-

Vylepšenie rozlíšenia

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Vylepšuje rozlíšenie obrazu a vyostrí obraz.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - **Herný režim** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **1080p Pixel by 4pixels** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
-

Zjemnenie snímok

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Vyhladzuje obrysy popisov. Zvlášť účinné pre obsah s nízkym rozlíšením.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - **Herný režim** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **1080p Pixel by 4pixels** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
-

Intelligent Frame Creation

([Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#) / [Vypnutý](#))

Automaticky koriguje obnovovací kmitočť obrazu a odstraňuje chvenie, aby bol obraz plynulý.



→ [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

- V závislosti od obsahu môže byť v obrazoch šum. Ak chcete zabrániť ruchu, zmeňte nastavenie.
 - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - [Herný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
-

24p Smooth Film

([Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#) / [Vypnutý](#))

Automaticky upraví obnovovací kmitočť obrazu tak, aby bol zdrojový filmový obraz vo formáte 24p plynulý.



→ [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

- Táto funkcia je k dispozícii len pre vstup signálu 24p a zobrazuje sa namiesto [Intelligent Frame Creation](#).
- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - [Herný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pixel by 4pixels](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).

Senzor osvetlenia okolia

Funkcia Automatické ovládanie jasu

Automaticky upraví nastavenia obrazu v závislosti od okolitého osvetlenia.

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))



→ [Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Senzor osvetlenia okolia](#)

Nastavenie redukcie šumu

Obmedzenie šumu

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje nežiaduce ruchy v obraze.



→ Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu

Vylepšenie videí MPEG

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje ruchy blikania v tvarovaných častiach obrazu a blokuje ruchy.



→ Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu

Rozšírené nastavenia

Môžete upraviť a nastaviť podrobné nastavenia obrazu.



→ [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je [Typ zobrazovania](#) nastavený na [Kino](#), [Ako v kine](#), [Užívateľský](#) alebo [Profesionálny 1 / 2](#).

Voliteľné nastavenia

Herný režim

(Zapnutý / Vypnutý)

Poskytuje vhodné obrazy pre signály s rýchlou odozvou pri hraní hier.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Režim TV
 - 1080p Pixel by 4pixels je nastavené na Zapnutý.
 - 1080p Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
 - 4K Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
-

Režim Filmová kadencia

(Automaticky / Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšuje zvislé rozlíšenie pre filmové obrazy.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Táto funkcia je k dispozícii pre signály s prekladaným riadkovaním (okrem sieťových služieb alebo prípadu, keď je **Herný režim** nastavené na Zapnutý).
-

1080p Pure Direct

(Zapnutý / Vypnutý)

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 1080p (HDMI).

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 3D
 - Viaceré okná
 - 1080p Pixel by 4pixels je nastavené na Zapnutý.
-

4K Pure Direct

(Zapnutý / Vypnutý)

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 4K (HDMI).



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 3D
 - Viaceré okná
-

1080p Pixel by 4pixels

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje sa ako pixel za pixlom, aby bol obraz ostrejší pre signál 1080p.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI
 - Nie všetky obrazy možno zobrazit' ako presne pixel za pixlom.
 - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 3D
 - Viaceré okná
-

Typ obsahu HDMI

(Grafický / Fotky / Automatický / Vypnutý)

Upravuje nastavenia obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI v závislosti od vybraného typu obsahu.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI
-

Rozsah RGB pre HDMI

(Automatický / Plnohodnotný / Normálny)

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre HDMI
-

Norma fareb. systému

(Automaticky / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Výber voliteľného systému farieb založeného na video signáloch.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre AV
-

3D hrebeňový filter

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje sviežejší vzhľad statických alebo pomaly sa pohybujúcich obrazov.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia

- Pre príjem signálu PAL / NTSC v režime TV alebo z kompozitného vstupu

Nastavenie zobrazení

16:9 prevzorkovanie

(Zapnutý / Vypnutý)

Výber oblasti obrazovky zobrazujúcej obraz pre pomer strán 16:9.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 4K obsah
 - Fotografický obsah
 - Herný režim je nastavené na Zapnutý.
 - 1080p Pixel by 4pixels je nastavené na Zapnutý.
 - 1080p Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
 - 4K Pure Direct je nastavené na Zapnutý.
 - Viaceré okná
-

Nastavenie Zoom

Upravuje zvislú polohu a veľkosť, keď je nastavený pomer strán na Zoom.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 4K obsah
 - Viaceré okná
-

Obrazovka

(Zapnutý / Vypnutý)

Vypne obrazovku, keď vyberiete možnosť Vypnutý.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

Posun pixelu

(Automaticky / Zapnutý)

Vyberte režim pre kmitanie obrazu za účelom prevencie pred „retenciou obrazu“.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

3D nastavenia

Režim 3D

Manuálny výber 3D formátu.

 → Pozeranie > 3D > Výber 3D režimu

2D→3D Hĺbka

(Maximum / Stred / Minimum)

Výber úrovne hĺbky 3D obrazu pre prezeranie konvertovaných 2D obrazov.

 → Pozeranie > 3D > 3D nastavenia

Nastavenie 3D

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastaví 3D efekt (okrem režimu 2D→3D).

 → Pozeranie > 3D > 3D nastavenia

L/P prehodenie obrazu

(L/P(Normálny) / P/L (Opačný))

Prehadzovanie obrazov z ľavého okna na pravé (okrem režimu 2D→3D).

 → Pozeranie > 3D > 3D nastavenia

Bezpečnostné opatrenia

Zobrazuje preventívne opatrenia pri pozeraní 3D obrazov.

 → Pozeranie > 3D > 3D nastavenia

Nastavenia zámku

Zablokuje nastavenie [Profesionálny 1 / 2](#) pre jednotlivé vstupy.



→ [Pozeranie](#) > [Pre nejlepší obraz](#) > [Nastavenia zámku](#)

Úpravy kopírovania

Skopíruje nastavenia obrazu [Ako v kine](#), [Užívateľský](#), [Profesionálny 1](#) alebo [Profesionálny 2](#) na tie s iným režimom vstupu alebo iným režimom zobrazovania.



→ [Pozeranie](#) > [Pre nejlepší obraz](#) > [Úpravy kopírovania](#)

Obnova zákl. nast.

Obnovuje aktuálny Režim zobrazenia obrazu na predvolené nastavenie.

Zvuk

Režim zvuku

Vyberte svoj obľúbený režim zvuku pre jednotlivé vstupy.

([Štandardné](#) / [Hudba](#) / [Prostredie](#) / [Vlastný](#))



→ [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Režim zvuku](#)

Základné nastavenia

Hĺbky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie nižších, hlbších tónov výstupu zvuku.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Základné nastavenia

Výšky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie ostrejších, vyšších tónov výstupu zvuku.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Základné nastavenia

Ekvalizér

Upravuje úroveň frekvencie, aby vyhovovala vašej obľúbenej kvalite zvuku.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Základné nastavenia

Stereováha

Upravuje úroveň hlasitosti pravých a ľavých reproduktorov.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Základné nastavenia

Priestorový zvuk

(Rozptýl. priestor. zvuk / Virtuál. priestorový zvuk / Vypnutý)

Výber nastavenia priestorového zvuku.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Základné nastavenia

Zosilnenie basov

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšenie efektu basových zvukov.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Základné nastavenia

Nastavenie hlasitosti

Nastavenie reproduktora

(Reproduktory TV / Slúchadlo / Vypnutý)

Vyberie výstup zvuku na nastavenie hlasitosti.

 → Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Nastavenie hlasitosti

Hlasitosť slúchadiel

Upravuje hlasitosť slúchadiel.

 → Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Nastavenie hlasitosti

Autom. kontrola úrovne

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky reguluje veľké rozdiely úrovni hlasitosti medzi kanálmi a vstupmi.

 → Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Nastavenie hlasitosti

Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

 → Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Nastavenie hlasitosti

Vzdialen. repr. od steny

(Do 30 cm / Viac ako 30 cm)

Vyrovnáva zvuk nízkej frekvencie kvôli vzdialenosti medzi reproduktormi a stenou.

 → Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Nastavenie hlasitosti

Hlasový sprievodca

Hlasový sprievodca

(Zapnutý / Vypnutý)

Po nastavení na **Zapnutý** aktivuje hlasový popis základných funkcií (hlásenia na obrazovke atď.) pre zrakovo postihnutých.



→ Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Hlasový sprievodca

- Neplatí v režime viacerých okien
-

Rýchlosť

(Vysoká / Normálne / Pomalý)

Výber rýchlosti čítania hlasových popisov.



→ Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Hlasový sprievodca

Hlasitosť

(Maximum / Stred / Minimum)

Výber hlasitosti čítania hlasových popisov.



→ Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Hlasový sprievodca

Jazyk

Zmena jazyka hlasových popisov.



→ Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Hlasový sprievodca

Vlastná

(Začiatočník / Expert)

Výber úrovne mnohovravnosti hlasových popisov.



→ Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Hlasový sprievodca

Webový prehľadávač

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavením na **Zapnutý** povolíte funkciu hlasových popisov obsahu siete vo webovom prehliadači.



→ Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Hlasový sprievodca

Zvukový popis

Preferovaný typ audia

(Zvukový popis / Štandardné)

Naratívne nastavenia pre zrakovo postihnutých používateľov



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis

- Pre DVB
 - Neplatí v režime viacerých okien
-

Hlasitosť

Nastaví hlasitosť zvukového popisu.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis

- Pre DVB
-

Reproduktory

(zmiešané / Štandardné)

Pre spustenie zvukovej nahrávky popisu z reproduktorov televízora, nastavte na **zmiešané**.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis

- Pre DVB
-

Slúchadlá

(zmiešané / Štandardné)

Pre spustenie zvukovej nahrávky popisu zo slúchadiel, nastavte na **zmiešané**.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis

- Pre DVB

Rozšírené nastavenia

MPX

Slúži na výber režim viacnásobného zvuku (ak je k dispozícii).



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre analógový
-

Nastavenia zvuku

(Automaticky / Viac kanálov / Stereo / MPEG)

Výber predvoleného nastavenia zvukových stôp.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre DVB
-

Výber SPDIF

(Automaticky / PCM)

Vyberie prvotné nastavenie pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC).



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre DVB, video obsah
-

PCM optická úroveň

Upravuje úroveň zvuku výstupu PCM z DIGITAL AUDIO a konektorov HDMI2 (funkcia ARC), aby bola rovnaká ako ostatné zvukové typy.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

Oneskorenie SPDIF

Upravuje čas oneskorenia zvukového výstupu z konektora DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia ARC), ak zvuk nie je synchronizovaný s obrazom.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre DVB
-

Vstup HDMI

(Digitálny / Analógový)

Vyberte podľa vstupného signálu.



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

- Pre HDMI

Obnova zákl. nast.

Obnovuje aktuálny Režim zvuku na predvolené nastavenie.

Sieť

Sieťové pripojenie

Upraví nastavenia siete, ktoré použije tento televízor v prostredí vašej siete.



→ [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Sieťové pripojenie](#)

Stav siete

Zobrazenie a overenie stavu siete (adresa MAC, aktuálne nastavenia siete atď.).

 ➔ [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Stav siete](#)

Názov televízora VIERA

Nastavuje obľúbený názov pre tento televízor.



→ Sieť > Nastavenie siete > Názov televízora VIERA

Nastav. aplik. TV Remote

Nastavuje ovládanie TV zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).



→ [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastav. aplik. TV Remote](#)

Nastavenie sieť. linky

Nastaví ovládanie televízora zariadeniami pripojenými k sieti.



→ [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastavenie sieť. linky](#)

Nastavenie servera DVB-via-IP

Zvolí televízny signál a umožní naladenie funkcie DVB-via-IP servera.



→ [Funkcie](#) > [DVB-via-IP](#) > [Nastavenie servera DVB-via-IP](#)

Nastavenia TV Anywhere

Môžete nastaviť funkciu programovania časovača na sieťovom zariadení (smartfóne atď.) mimo domácej siete.

 ➔ [Funkcie](#) > [TV Anywhere](#) > [Spôsob používania](#)

Nast. zdieľania súborov

Server zdieľania súborov

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Nastaví zdieľanie súborov medzi počítačom a zariadeniami pripojenými k televízoru.



→ [Prehrávač médií](#) > [Používanie Prehrávača médií](#) > [Zdieľanie súboru](#)

Zoznam sieťových zariadení

Zobrazí zoznam dostupných sieťových zariadení na prehrávanie obsahu z Prehrávača médií.



→ [Prehrávač médií](#) > [Používanie Prehrávača médií](#) > [Sieťové zariadenie](#)

Nastavenia zrkadlenia

Nastavenia funkcie zrkadlenia



→ [Funkcie](#) > [Zrkadlenie](#) > [Nastavenia zrkadlenia](#)

Ďalšie nastavenia

Aktualizácia softvéru

Skontroluje dostupnosť aktualizácií softvéru na webovej stránke Panasonic.



→ Sieť > Nastavenie siete > Aktualizácia softvéru

Správa o novom softvéri

(Zapnutý / Vypnutý)

Voľba, či sa má objaviť hlásenie s upozornením, ak sa nájde nový softvér cez sieť.



→ Sieť > Nastavenie siete > Správa o novom softvéri

Časovač

Časovač vypnutia

Nastavuje časový interval pred automatickým prechodom televízora do pohotovostného režimu.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Vypnutý (minút))



→ Pozeranie > Základné > Časovač vypnutia

Programovanie časovača

Nastavuje časovač, ktorý nahráva nadchádzajúce programy.



→ [Nahrávanie](#) > [Programovanie časovača](#) > [Nastavenie programovania časovača](#)

- Pre DVB

Časové pásmo

Nastavuje údaje o čase.



→ [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Nastavenie času](#)

Autom. pohotovostný režim

Automatické prepnutie televízora do pohotovostného režimu s ohľadom na úsporu energie, ak nie je po dobu 4 hodín vykonaná žiadna činnosť.

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))



→ [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Funkcie šetriace energiu](#)

Vypnúť, ak nie je signál

Automaticky prepne televízor do pohotovostného režimu, ak po dobu 10 sekúnd nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť.

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))



→ [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Funkcie šetriace energiu](#)

Nastavenie

Eco navigácia

Automaticky nastavuje televízor do najvhodnejšieho úsporného režimu.



→ [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Funkcie šetriace energiu](#)

Nastav. hlas. ovládania

Nastavenia pre funkciu Hlasového ovládania



→ [Funkcie](#) > [Hlasové ovládanie](#) > [Nastavenie](#)

Nastavenie USB zariadenia

Formátovanie USB pevného disku alebo bezpečné odpojenie USB zariadenia.



→ [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Nastavenia pre USB pevný disk](#)

Nastavenie nahrávania

Nastavenia pre funkciu nahrávania na USB pevný disk

 → [Nahrávanie](#) > [Nahrávanie aktuálneho programu](#) > [Záznam jedným dotykom](#)

Dotykový ovládač VIERA

Párovanie

Registruje dotykový ovládač (je súčasťou balenia) s týmto televízorom.

 → Funkcie > Dotykový ovládač > Párovanie

Citlivosť kurzora

(Maximum / Stred / Minimum)

Nastaví citlivosť kurzora.

 → Funkcie > Dotykový ovládač > Nastavenie

Spríevodca obsluhou

Zobrazí sprievodcu obsluhou dotykového ovládača.

 → Funkcie > Dotykový ovládač > Nastavenie

Nastavenie Bluetooth

Nastavenia určitých zariadení podporujúcich bezdrôtovú technológiu Bluetooth.



→ Funkcie > Zariadenia s funkciou Bluetooth > Nastavenie Bluetooth

Detský zámok

Použije ovládanie prístupu pre kanály alebo vstupy, aby sa zabránilo nežiaducemu prístupu.



→ [Funkcie > Detský zámok > Pomocou detského zámku](#)

Menu ladenia

Editácia profilov

Vytvorí zoznam obľúbených kanálov.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Editácia profilov

- Neplatí pre analógový
-

Zoznam kanálov

Preskočí neželané kanály alebo edituje kanály.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Zoznam kanálov

Automatické ladenie

Automaticky vyhľadá prijímateľné kanály.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

Ručné ladenie

Slúži na ručné vyhľadávanie kanálov.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ručné ladenie

Aktualiz. zoznamu kanálov

Aktualizuje zoznam kanálov za súčasného zachovania vašich nastavení.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Aktualiz. zoznamu kanálov

- Pre DVB
-

Obľúbený poskytovateľ

Vyberie obľúbenú sieť pre každú vysielaciu stanicu (k dispozícii len v niektorých krajinách).



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ďalšie nastavenia

- Pre DVB-C, DVB-T
-

Hlásenie nového kanálu

(Zapnutý / Vypnutý)

Výber, či sa pri nájdení nového kanála má zobrazit' hlásenie s upozornením.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Hlásenie nového kanálu

- Pre DVB
-

Náhradný program

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete aktivovať hlásenie o prepnutí na dostupnú službu (k dispozícii len v niektorých krajinách).



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ďalšie nastavenia

- Pre DVB-C, DVB-T
-

Stav signálu

Skontroluje stav signálu.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Stav signálu

- Neplatí pre analógový
-

Anténny systém

(Jediný LNB / MiniDiSEqC protokol / DiSEqC protokol 1.0 / Režim jedného kábla)

Nastaví anténny systém tak, aby sa na prijímanie vysielania z viacerých satelitov používalo niekoľko konvertorov LNB.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

- Pre DVB-S
-

LNB konfigurácia

Vyberie satelit pre jednotlivé konvertory LNB.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie

- Pre DVB-S
-

Zoslabovač signálu

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky redukuje signál DVB-C, aby sa predišlo rušeniu.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ďalšie nastavenia

Pridať ďalší typ TV signálu

Pridáva režim TV.



→ Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ďalšie nastavenia

= Poznámka =

- Nastavenia v [Menu ladenia](#) sa týkajú len vybraného režimu TV. Názov menu sa líši v závislosti od režimu TV. ([Menu DVB-S ladenia](#) / [Menu DVB-C ladenia](#) / [Menu DVB-T ladenia](#) / [Menu DVB-via-IP ladenia](#) / [Menu analógového ladenia](#))

Jazyk

Jazyk menu

Zmení jazyk zobrazení na obrazovce.

 → Pozeranie > Základné > Jazyk

Preferovaný zvuk 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre viacnásobný zvuk DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

 → Pozeranie > Základné > Jazyk

Preferované titulky 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre titulky DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

 → Pozeranie > Základné > Jazyk

Preferovaný teletext

Vyberie preferovaný jazyk pre službu teletextu DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

 → Pozeranie > Základné > Jazyk

Nastavenia zobrazovania

Typ prefer. Titulkov

(Štandardné / Pre nepočujúcich)

Vyberie preferovaný typ titulkov.

 → Pozeranie > Základné > titulky

Teletext

(TOP (FLOF) / Zoznam)

Výber režimu zobrazenia teletextu.

 → Pozeranie > Teletext > Režim teletextu

Znaky pre teletext

(Západné / Východné1 / Východné2)

Vyberie písmo jazyka teletextu.

 → Pozeranie > Teletext > Znaky pre teletext

Označenia vstupov

Otvára zoznam menoviek vstupov pre jednotlivé režimy vstupu alebo nastavuje preskočenie nepripojených na ľahšiu identifikáciu a výber v **Voľba vstupu**, na paneli a pod.

 → Pozeranie > Externé zariadenie > Sledovanie externého vstupu

Dĺžka zobraz. info

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / nezobrazuje sa (sekúnd))

Nastavenie, ako dlho ostane na obrazovke informačné okno.

 → Pozeranie > Základné > Informačné okno

Inteligentná reklama

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje úvodný panel pre internetovú službu.

 → Pozeranie > Základné > Informačné okno

Zobrazenie hracieho času

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete, aby sa v pravom hornom rohu obrazovky každých 30 minút zobrazoval nepretržitý záznam o čase strávenom v režime Herný režim.



→ Pozeranie > Externé zariadenie > Sledovanie externého vstupu

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Herný režim** nastavený na možnosť **Zapnutý**.

Rádio mód

(20 / 15 / 10 / 5 / Vypnutý (sekúnd))

Nastavuje časovač automatického vypnutia obrazovky pre prípad výberu rozhlasového kanála.



→ Pozeranie > Základné > Funkcie šetriace energiu

Nastavenie HDCP

Zvoľte si verziu HDCP podľa obsahu, ktorý sledujete.

([Automaticky](#) / [2.2](#) / [1.4](#))



→ [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Nastavenie HDCP](#)

- Pre HDMI

Automatické nastavenie HDMI

Nastavte na [Režim 1](#) ak nie je obraz na HDMI vstupe zobrazený správne.

([Režim 1](#) / [Režim 2](#))



Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI

- Pre HDMI

Nastavenie HDMI HDR

Nastavte na **Zapnutý**, keď je zariadenie HDR pripojené k televízoru.

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)



Pozeranie > Externé zariadenie > Nastavenie HDMI HDR

- Pre HDMI

Prístup. CI rozhranie

Nastavuje na sledovanie kódovaných kanálov atď.



→ [Funkcie > Prístup. CI rozhranie > Pomocou bežného rozhrania](#)

Nastavnie VIERA link

VIERA Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavenie používania funkcií VIERA Link.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Príprava

Zapnutie cez Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavenie používania funkcií Power on Link.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Zapnutie cez Link

Vypnutie cez Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavenie používania funkcií Power off Link.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Vypnutie cez Link

Úspora pohotovostný mód

(Zapnutý / Vypnutý)

Reguluje spotrebu energie v pohotovostnom režime pripojeného zariadenia tak, aby sa spotreba znížila.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Úspora pohotovostný mód

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **VIERA Link** nastavený na možnosť **Zapnutý** a **Vypnutie cez Link** nastavený na možnosť **Zapnutý**.
-

Inteligent. úsporný mód

(Zapnutý / Vypnutý)

Uvedie nesledované alebo nepoužívané pripojené zariadenie do pohotovostného režimu s cieľom znížiť spotrebu energie.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Inteligent. úsporný mód

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **VIERA Link** nastavený na možnosť **Zapnutý**.

Aplikácia dát. služieb

Služba

(Auto štart Zap. / Auto štart vyp. / Vypnutý)

Nastavuje na používanie aplikácie Hybrid Broadcast Broadband TV.

- Nie všetky dátové služby sú k dispozícii, závisí to od krajiny, regiónu a vysielateľa.



→ Funkcie > Aplikácia dát. služieb > Pomocou aplikácie dátovej služby

- Pre DVB

Uložiť Cookie

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavenie uloženia informácií z dátovej služby do televízora s cieľom opätovného rýchleho otvorenia.



→ Funkcie > Aplikácia dát. služieb > Cookie

Zmazať Cookie

Odstránenie všetkých informácií z dátovej služby.



→ Funkcie > Aplikácia dát. služieb > Cookie

Systemové menu

Rozloženie klávesnice

Výber jazyka, ktorý podporuje vaša USB alebo Bluetooth klávesnica.

 → Funkcie > Klávesnica > Klávesnica

Pôvodné nastavenie

Vynuluje všetky nastavenia do pôvodného stavu.

 → Funkcie > Pôvodné nastavenie > Pôvodné nastavenie

Aktualiz. systému

Prevezme do televízora nový softvér.

 → Funkcie > Aktualizácia softvéru televízora > Automatická aktualizácia

Licencované menu

Zobrazí informácie o licencií softvéru.

Ďalšie nastavenia

Úsporný režim

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Znižuje jas obrazu tak, aby sa znížila spotreba energie.

Výmena zoznamu kanálov

Export / Import nastavení zoznamu kanálov DVB-S pomocou USB zariadenia za účelom zdieľania rovnakých nastavení so službou VIERA, ktorá má rovnakú funkciu.



→ [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Zoznam kanálov](#)

Podpora

Ponuka Pomocník

Používanie ponuky Pomocník

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
 2. Zvoľte **Pomocník** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte **Vlastný test TV** / **Informácie o systéme** / **Informácie o zariadení** a na otvorenie stlačte **OK**.
-

Vlastný test TV

Vytvorenie diagnostiky problémov s obrazom alebo zvukom.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Informácie o systéme

Zobrazí informácie o systéme televízora.

Informácie o zariadení

Zobrazí informácie o zariadení televízora.

Často kladené otázky

Obraz

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov. Robí tiež diagnostiku problému s obrazom v [Vlastný test TV](#).



→ Podpora > Ponuka Pomocník > Používanie ponuky Pomocník

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Automatický formát zobrazovania

- Automatický formát zobrazovania je navrhnutý tak, aby poskytoval optimálny pomer strán na vyplnenie obrazovky.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Kontrolný signál formátu zobrazovania

- Stlačte tlačidlo **ASPECT**, ak chcete zmeniť pomer strán ručne.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Formát

Čiernobiely obraz

- Skontrolujte, či výstup externého zariadenia zodpovedá vstupu televízora. Pri pripojení cez SCART sa uistite, či nastavenie výstupu externého zariadenia nie je S-Video.
-

Chaotický obraz, zašumený

- Nastavte [Obmedzenie šumu](#) a [Vylepšenie videí MPEG](#) v Menu Obraz na odstránenie šumu.



→ Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu

- Skontrolujte neďaleké elektrické zariadenia (auto, motocykel, žiarivkové svetlo).
-

Nezobrazuje sa žiadny obraz

- Skontrolujte, či je vybratý správny režim vstupu.
- Skontrolujte nastavenie **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** v **Voľba vstupu**, či výstup zodpovedá externému zariadeniu.



→ **Pozeranie > Externé zariadenie**

- Je **Úroveň svietivosti**, **Kontrast**, **Jas** alebo **Sýtosť farieb** v menu **Obráz** nastavené na minimum?



→ **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia**

- Skontrolujte, či sú všetky potrebné káble a pripojenia pevne zapojené.

Rozmazaný alebo skreslený obraz (žiadny zvuk alebo nízka hlasitosť)

- Obnovte kanály.



→ **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie**

Na obrazovke môžu byť biele, červené, modré, zelené a čierne škvرنy

- Toto je charakteristické pre panely a nepredstavuje to problém. Panel je vyrobený veľmi presnou technológiou a umožňuje zobrazovať jemné detaily obrazu. Príležitostne sa môže na obrazovke objaviť zopár neaktívnych pixelov v podobe bieleho, červeného, zeleného, modrého alebo čierneho nepohyblivého bodu. Majte na pamäti, že toto neovplyvňuje funkčnosť panela.

Jas obrazovky sa zníži

- Kontrast sa na niekoľko minút automaticky, bez akejkoľvek činnosti používateľa, zníži, aby sa zabránilo retencii obrazu pri zobrazení statického obrazu, ako napríklad obrázku, loga na obrazovke atď., alebo keď nie je zobrazený žiadny obraz.

Digitálna TV

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Vyskytuje sa blok ruchov alebo mizne obraz / Niektoré kanály sa nedajú naladiť

- Skontrolujte umiestnenie, smer a pripojenie antény alebo satelitného taniera.
- Skontrolujte [Stav signálu](#). Ak [Kvalita signálu](#) vykazuje nízku úroveň, signál DVB je slabý. Pri pripojení antény priamo k televízoru sa môže zlepšiť kvalita signálu v porovnaní s pripojením antény prostredníctvom zariadenia (Set top box, DVD, atď.).



→ [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Stav signálu](#)



→ [Pozeranie > Základné > Základné pripojenie](#)

- Počasie ovplyvňuje príjem signálu (silný dážď, sneženie atď.), najmä v oblastiach so slabým príjmom. Aj za dobrého počasia môže vysoký tlak spôsobovať zlý príjem niektorých kanálov.
 - Kvôli príslušným technológiám digitálneho príjmu môže byť kvalita digitálnych signálov v niektorých prípadoch napriek dobrému príjmu analógových kanálov relatívne nízka.
 - Skontrolujte sieťové pripojenia a nastavenia (DVB-via-IP).
-  → [Funkcie > DVB-via-IP](#)
-  → [Sieť > Nastavenie siete](#)
- Vypnite televízor pomocou Hlavný vypínač a potom ho znova zapnite.
-

Nemožno úplne dokončiť [Automatické ladenie DVB-S](#)

- Skontrolujte pripojenia a nastavenie taniera.
-  → [Pozeranie > Základné > Základné pripojenie](#)
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu.
-

Zobrazí sa hlásenie [Faulty dish](#)

- V satelitnom kábli môže byť skrat alebo môžu byť problémy v pripojení kábla. Skontrolujte kábel a pripojenie a potom vypnite Hlavný vypínač televízor a znova ho zapnite.
 - Ak hlásenie stále pretrváva, obráťte sa na odborníka, aby skontroloval tanier a kábel.
-

Na [Prehľad TV programov](#) sa nezobrazujú žiadne programy

- Skontrolujte digitálny vysielateľ.
- Nasmerujte anténu alebo tanier na iný vysielateľ nainštalovaný v blízkosti.

Analógová TV

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Vyskytujú sa biele body alebo tieň v obraze (duchovia) / Niektoré kanály sa nedajú naladiť

- Skontrolujte umiestnenie, smer a pripojenie antény.
- Počasie ovplyvňuje príjem signálu (silný dážď, sneženie atď.), najmä v oblastiach so slabým príjmom. Aj za dobrého počasia môže vysoký tlak spôsobovať zlý príjem niektorých kanálov.
- Vypnite televízor pomocou Hlavný vypínač a potom ho znova zapnite.
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu alebo poskytovateľa služieb so žiadosťou o informácie o dostupnosti služieb.

Zvuk

Pred požiadaním o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov. Robí tiež diagnostiku problému so zvukom v [Vlastný test TV](#).



→ Podpora > Ponuka Pomocník > Používanie ponuky Pomocník

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Nevychádza žiadny zvuk

- Je aktívne „Vypnutie zvuku“? Stlačením **MUTE** zapnite alebo vypnite stlmenie zvuku.
- Je hlasitosť nastavená na minimum?
- Skontrolujte pripojenie a nastavenie externého zariadenia.



→ Pozeranie > Externé zariadenie

- Uistite sa, či je [Výber reproduktorov](#) nastavené na [TV](#).



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Výber reproduktorov

- Uistite sa, či je [Nastavenie reproduktora](#) nastavené na [Reproduktory TV](#).



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

Úroveň zvuku je nízka alebo zvuk je skreslený

- Môže byť zlý príjem signálu.
- Nastavte v Menu ďalších nastavení položku [MPX](#) na [Mono](#). (Analogový)



→ Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia

Nezvyčajný zvuk z televízora

- Keď je napájanie zapnuté, zvnútra televízora možno počuť bzučanie chladiča alebo šum mechaniky (nejde o príznak poruchy).

3D

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Nemožno pozerat' 3D obrazy

- Niektoré 3D signály nemusia byť automaticky rozpoznané ako 3D obrazy. Nastavte [Výber 3D režimu](#), aby zodpovedalo formátu obrazu.



→ Pozeranie > 3D > Pozeranie 3D

- Pre niektorých ľudí môže byť pozeranie 3D obrazov ťažšie, prípadne ich nie je vidno vôbec, najmä medzi používateľmi s rozdielnymi úrovňami zrakových schopností na ľavom a pravom oku. Pred použitím vykonajte potrebné opatrenia (nosenie okuliarov atď.) na korekciu zraku.
-

Nejaká chyba v 3D obrazoch

- Skontrolujte nastavenie [L/P prehodenie obrazu](#).



→ Pozeranie > 3D > 3D nastavenia

HDMI

Pred požiadaním o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Zvuk je nezvyčajný

- Nastavte zvuk pripojeného zariadenia na „2ch L.PCM“.
 - Skontrolujte nastavenie [Vstup HDMI](#) v Menu Zvuk.
 → [Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia](#)
 - Ak má problém digitálne zvukové pripojenie, vyberte analógové zvukové pripojenie.
 → [Pozeranie > Externé zariadenie > Funkcie HDMI](#)
 - Nastavte [Automatické nastavenie HDMI](#) v menu Nastavenie na [Režim 1](#).
 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI](#)
-

Obraz z externého zariadenia je nezvyčajný, keď je pripojené cez HDMI

- Skontrolujte, či je správne pripojený kábel HDMI.
 → [Pozeranie > Externé zariadenie > Externé pripojenie](#)
- Vypnite televízor a zariadenie a potom ich znova zapnite.
- Skontrolujte vstupný signál zo zariadenia.
 → [Pozeranie > Externé zariadenie > Platné vstupné signály](#)
- Použite zariadenie, ktoré je v súlade s normou EIA/CEA-861/861D.
- Nastavte [Automatické nastavenie HDMI](#) v menu Nastavenie na [Režim 1](#).
 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI](#)

Sieť

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Nemožno sa pripojiť k sieti

- Skontrolujte, či sú kábel siete LAN alebo bezdrôtová sieť LAN pripojené správne.
 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)
 - Skontrolujte pripojenia a nastavenia.
 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)
 → [Sieť > Nastavenie siete](#)
 - Skontrolujte sieťové zariadenia a sieťové prostredie.
 - Router môže mať problémy s automatickým nastavením položky IP adresa. Ak administrátor siete uprednostňuje priradenie položky IP adresa, nastavte položku IP adresa ručne.
 → [Sieť > Nastavenie siete](#)
 - Router môže využívať filtrovanie adres MAC (nastavenie zabezpečenia). Overte položku Adresa MAC na televízore a nastavte smerovač tak, aby túto adresu použil.
 → [Sieť > Nastavenie siete > Stav siete](#)
 - Ak problém pretrváva, obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb alebo telekomunikačnú spoločnosť.
-

Počas používania funkcie DLNA nemožno vybrať súbor

- Je server médií pripojeného zariadenia pripravený?
 → [Sieť > DLNA > Domáci prenos vysielania](#)
 - Skontrolujte použiteľný formát údajov.
 → [Sieť > Technické informácie](#)
 - Skontrolujte nastavenie [Nastavenie sieť. linky](#).
 → [Sieť > Nastavenie siete > Nastavenie sieť. linky](#)
-

Nedá sa ovládať internetový obsah

- Skontrolujte pripojenia a nastavenia.



→ Sieť > Pripojenie k sieti > Internetové pripojenie



→ Sieť > Nastavenie siete

- Server alebo pripojená linka môžu byť práve zaneprázdnené.

Iné

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Funkcia **VIERA Link** nepracuje a zobrazí sa hlásenie o chybe

- Skontrolujte pripojenia.



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link

- Zapnite pripojené zariadenie a potom zapnite televízor.



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“

Časti televízora sú horúce

- Časti televízora môžu byť horúce. Vyššia teplota z hľadiska výkonu ani kvality nepredstavuje žiadny problém.
-

Objaví sa hlásenie o chybe preťaženia

- Túto chybu môže spôsobovať pripojené zariadenie s rozhraním USB. Odstráňte zariadenie a vypnite Hlavný vypínač televízor, potom ho znova zapnite.
 - Skontrolujte, či sa v porte rozhrania USB nenachádza cudzí predmet.
-

Zobrazuje sa hlásenie o chybe

- Postupujte podľa pokynov v hlásení.
 - Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu spoločnosti Panasonic alebo autorizované servisné stredisko.
-

Dotykový ovládač nefunguje, prípadne ho nie je možné zaregistrovať

- Sú batérie vložené správne?
- Batérie môžu byť takmer vybité. Nahradte ich novými.
- Zaregistrujte znova.



→ [Funkcie > Dotykový ovládač > Nastavenie](#)

- Dotykový ovládač používajte do vzdialenosti približne 3,2 m od televízora. (Dosah sa môže skrátiť v závislosti od prekážky medzi televízorom a ovládačom, prípadne od okolitého prostredia.)

Funkcia Hlasového ovládania nepracuje

- Správna činnosť funkcie Hlasového ovládania závisí od výslovnosti, hluku a sieťového prostredia.
- Podrobné informácie o funkcii hlasového ovládania



→ [Funkcie > Hlasové ovládanie](#)

LED kontrolka sa v pohotovostnom režime nerozsvieti na červenou

- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo za týchto podmienok:
 - Prebieha nahrávanie
 - [Programovanie časovača](#) je nastavené.
 - [DLNA Server](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [Zapínané aplikáciami](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [Domáce streamovanie](#) je nastavené na [Vždy](#).
 - [TV Anywhere](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [Nastavenie servera DVB-via-IP](#) je nastavené na [Aktivovať server DVB-via-IP](#).
 - [Zap. jednoduchým zrkadlením](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - LED kontrolka bliká na oranžovo počas nastavovania panela (približne 20 minút). LED kontrolka znovu bliká na oranžovo v pohotovostnom režime, keď sa televízor zapne / vypne pred dokončením nastavenia panela. (Pred nastavovaním panela nezabudnite televízor vypnúť diaľkovým ovládačom.)
-

Panel obrazovky sa po stlačení prstom trochu hýbe a vydáva zvuk

- Panel je do istej miery pohyblivý, aby sa zabránilo jeho poškodeniu. Nejde o poruchu.

Údržba

Starostlivosť a čistenie

Najprv vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.

■ Zobrazovací panel, Skriňa, Podstavec

Pravidelná starostlivosť:

Prach alebo odtlačky prstov vyčistíte opatrným utretím povrchu panela obrazovky, krytu prístroja alebo podstavca mäkkou tkaninou.

Nepoddajná špina:

- (1) Najprv utrite prach na povrchu.
- (2) Navlhčite mäkkú tkaninu čistou vodou alebo zriedeným neutrálnym saponátom (1 diel saponátu na 100 dielov vody).
- (3) Tkaninu silno vyžmýkajte. (Uistite sa, že sa kvapalina nedostala do televízora, pretože môže spôsobiť poruchu produktu.)
- (4) Televízor utrite dôkladne dosucha a odstráňte nepoddajné nečistoty.
- (5) Nakoniec utrite dosucha.

= Výstraha =

- Nepoužívajte tvrdú tkaninu ani na povrch príliš netlačte, inak by sa mohli na povrchu objaviť škrabance.
- Dbajte na to, aby sa na povrchy nedostal odpudzovací prostriedok, rozpúšťadlo, riedidlo alebo iné prchavé zlúčeniny. Mohli by znížiť kvalitu povrchu alebo spôsobiť odlupovanie náteru.
- Povrch zobrazovacieho panela bol špeciálne spracovaný a môže sa ľahko poškodiť. Dbajte na to, aby ste povrch nepoškodili nechtami alebo inými ťažkými predmetmi.
- Nedovoľte, aby bol kryt a podstavec dlhodobo v kontakte s gumou alebo PVC. Mohlo by dôjsť k zníženiu kvality povrchu.
- Pri čistení reproduktorov (otvorov) (pozri nižšie) jemne oprášte zanesený prach kefkou s jemnými štetinkami atď.



■ Odnímateľný zadný kryt

Pravidelná starostlivosť:

Povrch jemne utrite mäkkou čistiacou kefkou alebo mäkkou suchou tkaninou, aby ste odstránili prach.

Nečistoty:

Mäkkú tkaninu namočte do čistej vody a vyžmýkajte. Tkaninou opatrne zotrite nečistoty, pričom dbajte na to, aby voda nevnikla dovnútra časti s vláknami.

= Výstraha =

- Nemôžete odstrániť vlhké nečistoty na časti s vláknami.
- Na čistenie odnímateľného zadného krytu nepoužívajte žiadne saponáty.

■ Sieťová zástrčka

- Pravidelne utierajte sieťovú zástrčku suchou látkou. Vlhkosť a prach môžu viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.

Voliteľné príslušenstvo

3D okuliare

■ 3D okuliare



- TY-EP3D20E
(1 balenie obsahuje 2 páry okuliarov)
 - Ak potrebujete ďalšie 3D okuliare, zakúpte si toto voliteľné príslušenstvo.
 - Pre polarizované 3D používajte 3D okuliare Panasonic.
- Informácie o 3D okuliaroch:
<http://panasonic.net/viera/support> (len v angličtine)

Závesná konzola na stenu

■ Závesná konzola na stenu

- Ak si chcete zakúpiť odporúčanú závesnú konzolu na stenu, obráťte sa na miestneho predajcu produktov značky Panasonic.

= Upozornenie =

- Pri použití inej závesnej konzoly na stenu alebo samoinštalácii závesnej konzoly na stenu existuje riziko úrazu a poškodenia výrobku. Aby sa zachovala funkčnosť a bezpečnosť zariadenia, bezpodmienečne požiadajte o upevnenie závesnej konzoly na stenu predajcu alebo licencovaného dodávateľa. Poškodenie spôsobené inštaláciou bez kvalifikovaného odborníka nespadá pod záruku.
- Pozorne si prečítajte pokyny dodávané k voliteľnému príslušenstvu a dbajte na to, aby ste dodržali všetky pokyny týkajúce sa prevencie pred spadnutím televízora.
- Počas inštalácie manipulujte s televízorom opatrne, pretože vystavenie nárazu alebo iným silám môže spôsobiť poškodenie výrobku.
- Pri upevňovaní závesných konzol na stenu postupujte opatrne. Vždy sa uistite, že v stene pred závesnou konzolou nie sú žiadne elektrické káble alebo potrubia.
- Ak TV nebudete dlhšiu dobu používať, demontujte ho z jeho závesnej podpory, predídete tým pádu a zraneniu.

Licencia

Licencia

Aj keď nie je uvedená špeciálna poznámka pre ochranné známky určitej spoločnosti alebo výrobku, tieto ochranné známky sú plne rešpektované.

DVB a logá DVB sú ochranné známky spoločnosti DVB Project.

DiSEqC™ je ochranná známka spoločnosti EUTELSAT.

THX a logo THX sú ochranné známky spoločnosti THX Ltd., ktoré môžu byť registrované v určitých jurisdikciách. Všetky práva vyhradené.

„RealD 3D“ je ochranná známka spoločnosti RealD.

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a každé ich použitie spoločnosťou Panasonic Corporation je licencované. Ostatné ochranné známky a obchodné značky patria príslušným vlastníkom.

DLNA®, logo DLNA a označenie DLNA CERTIFIED™ sú ochranné známky, servisné známky alebo osvedčenia o značke spoločnosti Digital Living Network Alliance.

Windows je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a iných krajinách.

Mac je ochranná známka spoločnosti Apple Inc.

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

x.v.Colour™ je ochranná známka.

HDAVI Control™ je ochranná známka spoločnosti Panasonic Corporation.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories.

Dolby a dvojitý symbol D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.

Speech Powered by Dragon

2002-2015 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

„PlayReady“ je ochranná známka zaregistrovaná spoločnosťou Microsoft. Dodržiavajte nasledujúce.

(a) Tento výrobok obsahuje technológiu, ktorá je predmetom určitých duševných práv spoločnosti Microsoft. Použitie alebo rozširovanie tejto technológie mimo tohto výrobku je bez príslušných licencií spoločnosti Microsoft zakázané.

(b) Vlastníci obsahu používajú technológiu prístupu k obsahu Microsoft PlayReady™ za účelom ochrany svojho duševného vlastníctva vrátane autorsky chráneného obsahu. Toto zariadenie používa technológiu PlayReady pri prístupe k obsahu chránenému systémom PlayReady alebo obsahu chráneného systémom WMDRM. Ak zariadenie poruší vlastnícke obmedzenia pri používaní obsahu, vlastníci obsahu môžu od spoločnosti Microsoft žiadať odvolanie možnosti zariadenia využívať obsah chránený technológiou PlayReady. Odvolanie sa nevzťahuje na nechránený obsah ani na obsah chránený inými technológiami prístupu k obsahu.

Vlastníci obsahu môžu vyžadovať inováciu technológie PlayReady za účelom prístupu k ich obsahu.

Ak inováciu odmietnete, nebude mať možnosť prístupu k obsahu, ktorý inováciu vyžaduje.

Tento produkt obsahuje nasledujúci softvér:

- (1) softvér vyvinutý nezávisle spoločnosťou Panasonic Corporation alebo pre ňu,
- (2) softvér vo vlastníctve tretích strán s licenciou udelenou spoločnosti Panasonic Corporation,
- (3) softvér s udelenou licenciou GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE v. 2.1 (LGPL v. 2.1) a/alebo
- (4) softvér s otvoreným zdrojovým kódom, iný než softvér s licenciou LGPL v. 2.1.

Softvér uvedený v kategóriách (3) a (4) je rozširovaný s vierou, že bude užitočný, ale BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, bez predpokladanej záruky PREDAJNOSTI alebo VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Pozrite si podrobné podmienky a ustanovenia zobrazené v menu „Softvérová licencia“ na tomto výrobku.

Po dobu najmenej tri (3) roky od dodania tohto výrobku poskytne spoločnosť Panasonic akejkol'vek tretej strane, ktorá sa na nás obráti na dole uvedené kontakty, kompletnú strojovo čitateľnú kópiu príslušného zdrojového kódu spadajúceho pod licenciu LGPL v. 2.1 alebo iné licencie s úlohou urobiť tak podľa príslušného ustanovenia o autorských právach, ktoré je uvedené vyššie.

Kontaktné údaje: cdrequest@unipf.jp

Zdrojový kód a ustanovenie o autorských právach sú tiež bezplatne k dispozícii na dole uvedenej webovej stránke.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV15/>

