

**Panasonic®**

TX-40DX653E	TX-49DX653E	TX-55DX653E
TX-40DX650E	TX-49DX650E	TX-55DX650E
TX-40DX603E	TX-49DX603E	TX-55DX603E
TX-40DX600E	TX-49DX600E	TX-55DX600E
TX-40DXU601	TX-49DXU601	TX-55DXU601

*e* **Nápověda**

## Nejprve si přečtěte

### eNápověda

- Použití 12

### Funkce

- Rozlišení 4K 13
- Info Frame 14
- Úvodní obrazovka 15
- TV Anywhere 16
- DVB přes IP 17
- Snadné zrcadlení 18

## Úvodní obrazovka

### Úvodní obrazovka

- Informace 19
- Použití 21
- Připnout na domovskou stránku 22
- Nabídka možností 23

### Live TV

- Použití 24
- Nabídka možností 25

### Aplikace

- Použití 26
- Nabídka možností 27

### Zařízení

- Použití 28
- Nabídka možností 29

## Sledování

### Základy

- Zapojení 30
- Výběr kanálu 33
- Informační pruh 35
- Možnosti AV 38

• Titulky	40
• Poslední přístup	41
• Časovač vypnutí	42
• Funkce úspory energie	43
• Nastavení času	46
• Jazyk	47
<b>Rozlišení 4K</b>	
• Zařízení kompatibilní s 4K	48
• Automat. nastavení HDMI	49
• Platný formát 4K	50
<b>Externí zařízení</b>	
• Externí připojení	51
• Sledování signálu z externích vstupů	55
• Ovládání pomocí dálkového ovladače televizoru	57
• Funkce HDMI	59
• Platné vstupní signály	61
<b>Pro ten nejlepší obraz</b>	
• Mód zobrazení	62
• Senzor osvětlení okolí	63
• Poměr stran	64
• Řídící signál nastavení poměru stran	65
• Základní nastavení	67
• Nastavení redukce šumu	69
• Rozšířená nastavení	70
• Nastavení možností	74
• Nastavení zobrazení	77
• Kopírovat nastavení	79
<b>Pro ten nejlepší zvuk</b>	
• Režim zvuku	80
• Základní nastavení	81
• Nastavení hlasitosti	83
• Hlasový průvodce	85
• Zvukový popis	87

• Rozšířená nastavení	88
-----	
TV průvodce	
• Používání TV průvodce	91
• Časovač nahrávání	93
-----	
Teletext	
• Sledování teletextu	94
• Režim teletextu	96
• Nastavení znaků TXT	97
-----	
Ladění a úpravy kanálů	
• Nabídka nastavení	98
• Edituj složku Oblíbené	99
• Seznam kanálů	101
• Automatické ladění	103
• Ruční ladění	107
• Aktualizovat seznam kan.	110
• Hlášení nového kanálu	111
• Stav signálu	112
• Jiná nastavení	113
• Volitelné satelity <a href="#">[Tato funkce je k dispozici v závislosti na modelu.]</a>	114
-----	
Nahrávání	
Nastavení USB HDD	
• Příprava	115
• Nastavení pro USB HDD	117
-----	
Nahrávání aktuálního programu	
• Záznam jedním dotekem	119
• REW LIVE TV	120
-----	
Časovač nahrávání	
• Nastavení časovače nahrávání	122
• Úprava časovače nahrávání	124
• Vzdálené nahrávání	125
• Poznámka	126
-----	

Technické údaje	
• USB HDD	127

## Přehrávač médií

Použití přehrávače médií	
• Informace	128
• Výběr zařízení / režimu	130
• Síťové zařízení	132
• Sdílení souborů	133

## Režim foto

• Výběr souboru	134
• Prohlížení fotografie	135
• Třídění fotografií	136
• Použití prezentace	137

## Režim video

• Výběr souboru	139
• Sledování videa	140
• Nastavení videa	142
• Nastavení zvukového výstupu	144

## Režim hudby

• Výběr souboru	145
• Přehrávání hudby	146
• Nastavení hudby	147

## Režim záznamu z TV

• Výběr obsahu	148
• Sledování nahraného TV vysílání	149
• Seskupení obsahu	151
• Vymazání obsahu	152
• Seznam kapitol	153
• Nastavení zvukového výstupu	154

## Technické údaje

• Upozornění na manipulaci se zařízením	155
• USB zařízení	156

• Formát fotografie	157
• Video formát	158
• Hudební formát	161

## Sít'

### Internetový obsah

• Informace	162
• Výběr internetového obsahu	163
• Poznámka	164

### DLNA

• Streamování v rámci domácnosti	165
• Využití funkcí DLNA	168

### Síťová připojení

• Připojení k internetu	169
• Připojení DLNA	170
• Poznámka	172

### Nastavení sítě

• Připojení k síti	173
• Ruční - Bezdrátová	175
• Ruční - Kabelová	178
• Ruční - Bezdrátový příst. bod	180
• Stav sítě	181
• Nastavení My Home Cloud	182
• VIERA název	183
• Nastav. aplikace TV Remote	184
• Nastav. síťového spojení	186
• Nastavení TV Anywhere	188
• Nastavení sdílení souborů	189
• Nastavení zrcadlení	190
• Nastavení fce. Nesledovat	191
• Update softwaru	192
• Zpráva o novém softwaru	193

<b>Fotografie</b>	
• Výběr souboru	194
• Prohlížení fotografie	195
• Použití prezentace	196
<b>Videa</b>	
• Výběr souboru	197
• Sledování videa	198
• Nastavení videa	200
• Nastavení zvukového výstupu	202
<b>Hudba</b>	
• Výběr souboru	203
• Přehrávání hudby	204
• Nastavení hudby	205
<b>Rekordér DIGA</b>	
• Ovládání rekordéru DIGA	206
<b>Technické údaje</b>	
• Formát fotografie	207
• Video formát	208
• Hudební formát	211
<b>Funkce</b>	
<b>Info Frame</b>	
• Informace	212
• Použití	213
• Nastavení	214
<b>Hlasové ovládání</b>	
• Informace	215
• Použití	216
• Nastavení	217
• Poznámka	218
<b>TV Anywhere</b>	
• Použití	219
• Nastavení TV Anywhere	220

Zrcadlení	
• Použití	221
• Nastavení zrcadlení	222
DVB přes IP	
• Připojení klienta DVB-via-IP	223
• Výběr serveru DVB přes IP	225
• Poznámka	227
VIERA Link „HDAVI Control™“	
• Shrnutí funkce VIERA Link	228
• Příprava	233
• Snadné přehrávání	234
• Zapínání přes Link	235
• Vypínání přes Link	236
• Úsporný standby režim	237
• Inteligent. auto vypnutí	238
• Ovládání VIERA Link	239
• Výběr reproduktorů	241
• Poznámka	242
Dětský zámek	
• Funkce dětského zámku	243
• Kód PIN	244
• Úroveň omezení	245
Aplikace datových služeb	
• Používání aplikace datové služby	246
• Cookie	247
• Poznámka	248
Common Interface	
• Pozor	249
• Používání Common Interface	250
Expediční nastavení	
• Expediční nastavení	251
Aktualizace softwaru TV	
• Informace	252



• Automatická aktualizace	253
• Manuální aktualizace	254
<b>Nastavení znaků</b>	
• Použití číselných tlačítek	255
<b>Klávesnice</b>	
• Klávesnice	256
<b>Nastavení</b>	
<b>Nabídka nastavení</b>	
• Použití	257
<b>Obraz</b>	
• Mód zobrazení	259
• Základní nastavení	260
• Senzor osvětlení okolí	262
• Nastavení redukce šumu	263
• Rozšířená nastavení	264
• Nastavení možností	265
• Nastavení zobrazení	267
• Kopírovat nastavení	268
• Obnova výchozích hodnot	269
<b>Zvuk</b>	
• Režim zvuku	270
• Základní nastavení	271
• Nastavení hlasitosti	272
• Hlasový průvodce	273
• Zvukový popis	274
• Rozšířená nastavení	275
• Obnova výchozích hodnot	277
<b>Síť</b>	
• Připojení k síti	278
• Stav sítě	279
• Nastavení My Home Cloud	280
• VIERA název	281

• Nastav. aplikace TV Remote	282
• Nastav. síťového spojení	283
• Nastavení TV Anywhere	284
• Nastavení sdílení souborů	285
• Nastavení zrcadlení	286
• Nastavení fce. Nesledovat	287
• Jiná nastavení	288

## Časovač

• Časovač vypnutí	289
• Časovač nahrávání	290
• Časové pásmo	291
• Automatické vypnutí	292
• Vypnutí bez signálu	293

## Nastavení

• Eko nastavení	294
• Nastavení hlas. ovládání	295
• Nastavení zařízení USB	296
• Nastavení záznamu	297
• Dětský zámek	298
• Menu ladění	299
• Jazyk	302
• Nastavení zobrazení	303
• Automat. nastavení HDMI	305
• Common Interface	306
• Nastavení VIERA link	307
• Aplikace datových služeb	308
• Nastavení systému	309
• Další nastavení	310

## Podpora

### Nabídka Nápověda

• Použití nabídky nápovědy	311
----------------------------	-----

## Otázky a odpovědi

• Obraz	312
• Digitální televize	314
• Analogové televizní vysílání	316
• Zvuk	317
• HDMI	318
• Síť	319
• Ostatní	321
• Podrobné informace	323

## Údržba

• Péče a čištění	324
------------------	-----

## Licence

• Licence	325
-----------	-----

# Nejprve si přečtete

## eNápověda

### Použití

---

#### ■ Význam symbolů

 :



Písmena v závorkách představují tlačítka dálkového ovládání.

Menu :

znaky v azurové barvě představují položky zobrazované na obrazovce.

 → :

Tento symbol odkazuje na elektronickou nápovědu eNápověda.

Když je zobrazena ikona ( - ), můžete přeskočit na stránku s podrobným popisem stisknutím tlačítka **Číselná tlačítka**.

 (Červená) :

Zobrazí menu související s popisem (pouze pro některé popisy)

= Poznámka =

- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.
- Obrázky použité v elektronické nápovědě eNápověda slouží pouze pro názornost.

# Funkce

## Rozlišení 4K

---

Můžete sledovat obsah ve formátu 4K, který má oproti signálu 1080p dvojnásobné horizontální a vertikální rozlišení.

 → [Sledování](#) > [Rozlišení 4K](#) > [Zařízení kompatibilní s 4K](#)

## Info Frame

---

Info Frame je pohodlná funkce, která vám poskytne relevantní informace o sledovaném programu, doporučení apod. Zobrazí se na okraji obrazovky, když ji budete potřebovat.

 → [Funkce > Info Frame > Informace](#)

# Úvodní obrazovka

---

„Úvodní obrazovka“ je branou k televizním programům, aplikacím a připojeným zařízením.

Nabízí snadný přístup ke všem funkcím.

 → [Úvodní obrazovka](#) > [Úvodní obrazovka](#) > [Informace](#)

## TV Anywhere

---

Televizor lze sledovat a událost časovače lze nastavit prostřednictvím síťového zařízení (smartphone atd.) mimo domácí síť.

- Vzhledem k síťovému prostředí nebo určitým omezením provozovatelů vysílání nemusí být tato funkce dostupná.

 → [Funkce > TV Anywhere > Použití](#)



## DVB přes IP

---

Tento televizor je vybaven funkcí klienta DVB-via-IP a lze jej připojit k serveru DVB-via-IP nebo k serverům kompatibilním se SAT>IP pro přijímání streamovaného vysílání.

 → [Funkce > DVB přes IP > Připojení klienta DVB-via-IP](#)

## Snadné zrcadlení

---

Pomocí funkce zrcadlení můžete na obrazovce televizoru sledovat obrázky z displeje jiných zařízení (smartphone atd.). Funkci zrcadlení můžete také spustit z jiných zařízení, aniž byste museli ovládat televizor.

 → [Funkce > Zrcadlení > Použití](#)

# Úvodní obrazovka

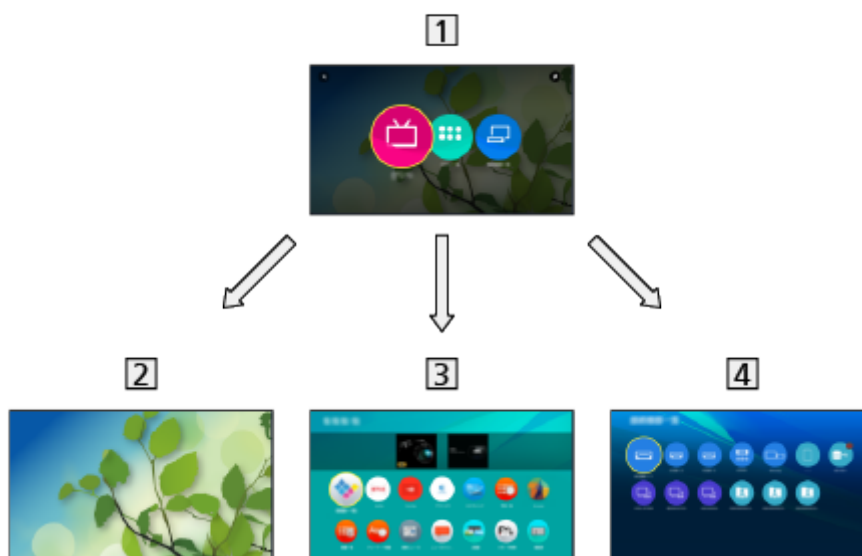
## Úvodní obrazovka

### Informace

---

„Úvodní obrazovka“ je branou k televizním programům, aplikacím a připojeným zařízením.

Hlavní obrazovka se zobrazí stisknutím tlačítka **HOME** a nabízí jednoduchý přístup ke všem funkcím, jak je znázorněno níže (příklad).



**1** Úvodní obrazovka

**2** Live TV

- Brána k televizním programům

 → Úvodní obrazovka > Live TV

**3** Aplikace

- Brána k různým aplikacím (internetový obsah atd.)

 → Úvodní obrazovka > Aplikace

**4** Zařízení

- Brána k připojeným zařízením (HDMI zařízení, USB zařízení, síťové zařízení atd.)

 → Úvodní obrazovka > Zařízení

= Poznámka =

- Pokud se na obrazovce televizoru objeví zpráva o aktualizaci, proveďte aktualizaci softwaru. Pokud se software neaktualizuje, může se stát, že nebude možné Úvodní obrazovka používat. Software lze aktualizovat později ručně.

 → Síť > Nastavení sítě > Update softwaru

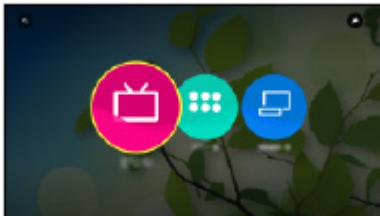
## Použití

---

Z nabídky Úvodní obrazovka je možné přistupovat ke všem funkcím, jako jsou televizní programy, aplikace a připojená zařízení.

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.

(Příklad)



2. Vyberte položku **Live TV** / **Aplikace** / **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.

- Chcete-li sledovat televizi na celé obrazovce, vyberte položku **Live TV**.


(Příklad)



- Pro operace také nahlédněte do  v pravé horní části obrazovky Úvodní obrazovka.

### ■ Hledání

Obsah můžete vyhledávat pomocí různých funkcí.

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte  v levé horní části obrazovky Úvodní obrazovka a stiskněte **OK**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Připnout na domovskou stránku

---

Pro často používané funkce je možné na obrazovku Úvodní obrazovka přidat zástupce.

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
  2. Vyberte položku **Live TV / Aplikace / Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte funkci (televizní program / aplikaci / zařízení).
  4. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
  5. Vyberte položku **Připnout na domovskou stránku** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
- Zástupce z nabídky Úvodní obrazovka odstraníte nastavením možnosti **Odepnout z domovské stránky**.

 → Úvodní obrazovka > Úvodní obrazovka > Nabídka možností

## Nabídka možností

---

Nabídku Úvodní obrazovka je možné přizpůsobit.

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
2. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.

[Odepnout z domovské stránky / Pořadí](#)

3. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

[Odepnout z domovské stránky](#)

Odstraňte zástupce z nabídky Úvodní obrazovka.

---

[Pořadí](#)

Uspořádá umístění ikon.

# Live TV

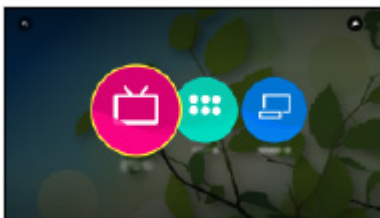
## Použití

---

Live TV je brána k televizním programům.

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Live TV**.

(Příklad)



3. Stiskněte tlačítko **OK**.

(Příklad)



- Podrobnosti ke sledování televize

 → [Sledování > Základy](#)

- Přidání ikony zástupce

 → [Úvodní obrazovka > Úvodní obrazovka > Připnout na domovskou stránku](#)



## Nabídka možností

---

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
  2. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Připnout na domovskou stránku](#) / [Odepnout z domovské stránky](#) /  
[Usnadnění](#) / [Možnosti AV](#)
  3. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### [Připnout na domovskou stránku](#), [Odepnout z domovské stránky](#)

Slouží k přidání / odstranění zástupce pro často používanou funkci v nabídce Úvodní obrazovka.

 → [Úvodní obrazovka](#) > [Úvodní obrazovka](#) > [Připnout na domovskou stránku](#)

---

### [Usnadnění](#)

Pokyny k nastavení pro zrakově postižené uživatele

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Hlasový průvodce](#)

---

### [Možnosti AV](#)

Snadné volitelné nastavení zobrazení, zvuku atd.

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Možnosti AV](#)

- Položky nabídky a volitelné možnosti se liší v závislosti na režimu TV.

# Aplikace

## Použití

---

**Aplikace** umožňuje snadný přístup k různým aplikacím (internetový obsah atd.).

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Aplikace** a stiskněte tlačítko **OK**.

(Příklad)



- Zavření **Aplikace**

**EXIT**

- Přidání ikony zástupce

 → Úvodní obrazovka > Úvodní obrazovka > Připnout na domovskou stránku

3. Vyberte aplikaci a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

= Poznámka =

- Pro plné využití této funkce je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma.
- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.

## Nabídka možností

---

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
  2. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Připnout na domovskou stránku](#) / [Odepnout z domovské stránky](#) / [Pořadí](#) / [Zámek](#) / [Odemknout](#) / [Odinstalovat](#) / [Zobrazit informace](#)
  3. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### [Připnout na domovskou stránku](#), [Odepnout z domovské stránky](#)

Slouží k přidání / odstranění zástupce pro často používanou funkci v nabídce Úvodní obrazovka.

 → [Úvodní obrazovka](#) > [Úvodní obrazovka](#) > [Připnout na domovskou stránku](#)

---

### [Pořadí](#)

Uspořádá umístění aplikací.

---

### [Zámek](#), [Odemknout](#)

Zamkne / odemkne určitou aplikaci a omezí tak přístup (je-li tato možnost k dispozici).

- K získání přístupu k zamčené aplikaci je nutné zadat kód PIN dětského zámku.

 → [Funkce](#) > [Dětský zámek](#) > [Kód PIN](#)

---

### [Odinstalovat](#)

Vymaže aplikaci z nabídky [Aplikace](#) (je-li tato možnost k dispozici).

---

### [Zobrazit informace](#)

Zobrazí informace o vybrané aplikaci.

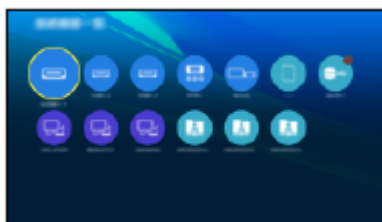
# Zařízení

## Použití

Připojená zařízení (HDMI zařízení, USB zařízení, síťové zařízení atd.) lze snadno použít z nabídky [Zařízení](#).

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku [Zařízení](#) a stiskněte tlačítko **OK**.

(Příklad)



- Zavření [Zařízení](#)

**EXIT**

- Přidání ikony zástupce

 → Úvodní obrazovka > Úvodní obrazovka > Připnout na domovskou stránku

3. Vyberte zařízení a stiskněte tlačítko **OK**.

- Pro externí zařízení

 → [Sledování](#) > [Externí zařízení](#)

- Pro zařízení USB, síťové zařízení pro přehrávač médií

 → [Přehrávač médií](#)

- Pro síťové zařízení pro DLNA

 → [Síť](#) > [DLNA](#)

- Pro funkci zrcadlení

 → [Funkce](#) > [Zrcadlení](#)

= Poznámka =

- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.

## Nabídka možností

---

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
  2. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Připnout na domovskou stránku](#) / [Odepnout z domovské stránky](#) /  
[Usnadnění](#) / [Zobrazit informace](#)
  3. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### [Připnout na domovskou stránku](#), [Odepnout z domovské stránky](#)

Slouží k přidání / odstranění zástupce pro často používanou funkci v nabídce Úvodní obrazovka.

 → [Úvodní obrazovka](#) > [Úvodní obrazovka](#) > [Připnout na domovskou stránku](#)

---

### [Usnadnění](#)

Pokyny k nastavení pro zrakově postižené uživatele

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Hlasový průvodce](#)

---

### [Zobrazit informace](#)

Zobrazí informace o vybraném zařízení.

# Sledování

## Základy

### Zapojení

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů.]

Zkontrolujte, že je televizor odpojen od sítě, než připojíte nebo odpojíte jakékoli kabely.

- Zobrazená externí zařízení a kabely se s tímto televizorem nedodávají.

#### ■ Satelitní anténa



1 Satelitní konektor

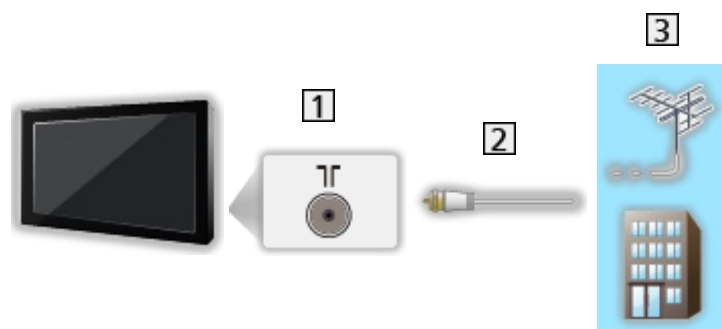
2 Satelitní kabel

3 Satelitní anténa

- Pro DVB-S
- Informace o správné instalaci satelitní antény vám poskytne místní prodejce. Vyžádejte si rovněž podrobnější informace u společnosti zajišťující přijímané satelitní vysílání.
- Volitelné satelity a nastavení paraboly k naladění kanálů DVB-S

 → [Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Volitelné satelity](#)

## ■ Anténa



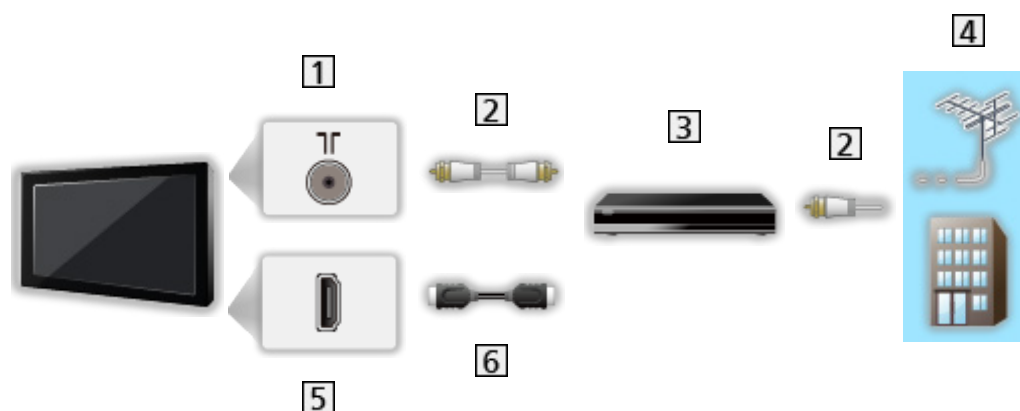
1 Konektor pro pozemní anténu / kabelový příjem

2 Kabel RF

3 Pozemní anténa / Kabel

- Pro DVB-C, DVB-T, analogový

## ■ DVD rekordér / VCR



1 Konektor pro pozemní anténu / kabelový příjem

2 Kabel RF

3 DVD rekordér / VCR

4 Pozemní anténa / Kabel

5 Konektor HDMI

6 Kabel HDMI

## ■ Set top box



1 Konektor HDMI

2 Kabel HDMI

3 Set top box

4 Kabel





1 Konektor HDMI

2 Kabel HDMI

3 Set top box

4 Satelitní anténa

= Poznámka =

- Podrobnosti o připojení DVB-via-IP  
 → [Funkce > DVB přes IP](#)
- Podrobnosti o připojení VIERA Link  
 → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Shrnutí funkce VIERA Link](#)
- Přečtěte si také návod k připojovaným zařízením.
- Televizor neumísťujte v blízkosti elektronických zařízení (video zařízení atd.) nebo zařízení s infračerveným snímačem, jinak může dojít ke zkreslení obrazu / zvuku nebo ovlivnění činnosti dalších zařízení.
- Použijte plně zapojený kompatibilní kabel HDMI.
- Při zapojování zkontrolujte, zda souhlasí typ konektoru a zástrček kabelů.



# Výběr kanálu

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů.]

1. Vyberte režim pomocí tlačítka **TV**.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB přes IP / Analogový

- Volitelné režimy závisí na uložených kanálech.

2. Vyberte kanál pomocí tlačítek **Přepínání kanálů nahoru / dolů** nebo **Číselná tlačítka**.



- Stisknutím **Číselná tlačítka** vyberte 2místnou či vícemístnou pozici kanálu (např. 399, stiskněte **3** **9** **9**).

## ■ Volba kanálu ze seznamu kanálů

1. Zobrazte seznam kanálů pomocí tlačítka **OK**.

2. Vyberte kanál ze seznamu a sledujte stisknutím tlačítka **OK**.

- Třídění jmen kanálů v abecedním pořadí

 (Červená)

- Změna kategorie

 (Modrá)

## ■ Výběr kanálu pomocí informačního pruhu

1. Zobrazte informační pruh pomocí tlačítka **i** (pokud již není zobrazený).

2. Vyberte kanál a stisknutím tlačítka **OK** sledujte kanál se zobrazeným pruhem.

 → Sledování > Základy > Informační pruh

## ■ Výběr kanálu pomocí TV průvodce

1. Zobrazte položku **TV průvodce** pomocí tlačítka **GUIDE**.

2. Vyberte aktuální program a stiskněte tlačítko **OK**.

- V levém horním rohu obrazovky se zobrazí aktuální program.

3. Vyberte položku **Přístup** a stisknutím tlačítka **OK** zahajte sledování.

 → Sledování > TV průvodce > Používání TV průvodce

- Neplatí pro analogové vysílání.

## ■ Sledování placených programů

- Podrobnosti o šifrovaných kanálech



→ [Funkce > Common Interface > Používání Common Interface](#)

- O další informace a podmínky poskytování služeb požádejte operátora / provozovatele vysílání nebo výrobce modulu CI.

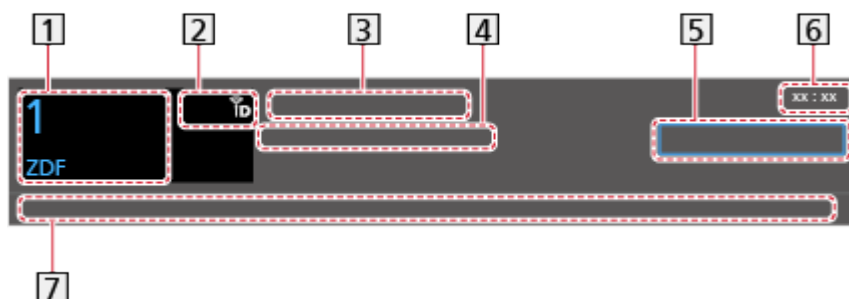
# Informační pruh









[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů.]

Zobrazte informační pruh pomocí tlačítka .

- Zobrazí se také při změně programu.

(Příklad)



- 1** Pozice a název kanálu
- 2** Typ kanálu (Rozhlas, HDTV, atd.) / Kanál je šifrován () / Režim TV (, , , , )
- 3** Program
- 4** Čas začátku / konce (kromě analogového vysílání)  
Pozice kanálu atd. (Analogový)  
Indikátor času zvoleného programu (kromě analogového vysílání)
- 5** Kategorie
  - Změna kategorie (DVB)
    - 1) Zobrazte seznam kategorií pomocí tlačítka  (Modrá).
    - 2) Vyberte kategorii a proveďte změnu stisknutím tlačítka .
- 6** Aktuální čas
- 7** Dostupné funkce / Význam zpráv

Špatný signál:

Špatná kvalita televizního signálu

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Zvukový signál Dolby Digital Plus, Dolby Digital nebo zvuková stopa HE-AAC

AD:

Je k dispozici služba Zvukový popis

- Tato funkce může být užitečná pro diváky se zrakovým postižením, protože nabízí dodatečnou zvukovou stopu popisující dění na obrazovce.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Zvukový popis



Titulky k dispozici



Teletext k dispozici



K dispozici větší počet zvukových kanálů



K dispozici větší počet obrazových kanálů



Dostupné vícenásobné audio a video

**Stereo, Mono:**

Režim zvuku



K dispozici je datová služba (aplikace Hybrid Broadcast Broadband TV)

 → [Funkce > Aplikace datových služeb > Používání aplikace datové služby](#)

**1 – 90:**

Zbývající čas časovače vypnutí

 → [Sledování > Základy > Časovač vypnutí](#)

- Potvrzení jiného naladěného kanálu



- Sledování kanálu uvedeného na informačním pruhu



- Informace o dalším programu (DVB)



- Zvláštní informace (DVB)



– Opakovaným stisknutím se pruh skryje.

- Skrytí pruhu



- Chcete-li nastavit časový limit pruhu, nastavte [Doba zobr. informací](#).
  - 1) Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  - 2) Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení zobrazení](#) > [Doba zobr. informací](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 3) Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- Zobrazení úvodního pruhu pro internetovou službu
  - 1) Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  - 2) Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení zobrazení](#) > [Inteligentní info panel](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 3) Vyberte položku [Zapnuto](#) / [Vypnuto](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

## Možnosti AV

---

Potvrďte nebo změňte současný stav.

- Abyste mohli použít tuto funkci, zobrazte na televizoru celou obrazovku.

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
2. Vyberte položku **Možnosti AV** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.

[Typ zvuku](#) / [Multi Video](#) / [Multi Audio](#) / [Duální Audio](#) / [Dílčí kanál](#) / [Jazyk titulků](#) / [Nastavení znaků TXT](#) / [Jazyk teletextu](#) / [MPX](#) / [Korekce hlasitosti](#)

- Položky funkcí závisí na vybraném režimu TV a na zemi.

4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Typ zvuku

Nastavte **Zvukový popis**, pokud je pro program k dispozici služba zvukového popisu; po nastavení bude přehrávána doplňková zvuková stopa popisující dění na obrazovce (je-li k dispozici).

- Pro DVB
- Nastavení hlasitosti služby zvukového popisu

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Zvukový popis](#)

---

### Multi Video

Slouží k výběru ze skupiny více videí (pokud jsou k dispozici).

- Toto nastavení se neuloží do paměti a vrátí se do výchozího nastavení, jakmile ukončíte aktuální program.
  - Pro DVB
- 

### Multi Audio

Slouží k výběru alternativního jazyka nebo zvukového popisu u zvukových stop (pokud jsou k dispozici).

- Toto nastavení se neuloží do paměti a vrátí se do výchozího nastavení, jakmile ukončíte aktuální program.
  - Pro DVB
- 

### Duální Audio

Slouží k výběru stereofonního / monofonního zvuku (je-li k dispozici).

- Pro DVB
-

### Dílčí kanál

Slouží k výběru vícesložkového programu – s vedlejším kanálem (je-li k dispozici).

- Pro DVB
- 

### Jazyk titulků

Slouží k výběru mezi alternativními jazyky nebo typy titulků (pokud jsou k dispozici).

- Toto nastavení se neuloží do paměti a vrátí se do výchozího nastavení, jakmile ukončíte aktuální program.
  - Pro DVB
- 

### Nastavení znaků TXT

Slouží k nastavení fontu jazyka teletextu.

 → Sledování > Teletext > Nastavení znaků TXT

---

### Jazyk teletextu

Slouží k výběru mezi alternativními jazyky teletextu (pokud jsou k dispozici).

- Toto nastavení se neuloží do paměti a vrátí se do výchozího nastavení, jakmile ukončíte aktuální program.
  - Pro DVB
- 

### MPX

Slouží k výběru vícenásobného režimu zvuku (je-li k dispozici).

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Rozšířená nastavení

- Pro analogové vysílání
- 

### Korekce hlasitosti

Nastavuje hlasitost jednotlivých kanálů nebo vstupních režimů.

# Titulky

---

Zobrazit / skrýt titulky (pokud jsou k dispozici) můžete pomocí tlačítka **STTL**.

- Chcete-li vybrat preferovaný jazyk pro titulky DVB (jsou-li k dispozici), nastavte položku **Preferované titulky**.

 → Sledování > Základy > Jazyk

- Slouží k výběru preferovaného typu titulků
  - 1) Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  - 2) Vyberte položku **Nastavení > Nastavení zobrazení > Typ prefer. podtitulků** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 3) Vyberte položku **Standardní / Pro neslyšící** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
    - Funkce **Pro neslyšící** poskytuje pomoc při porozumění a zábavě s titulky DVB (závisí na provozovateli vysílání).
- Možnosti **Preferované podtitulky 1 / 2** v nabídce Jazyk mají přednost.

 → Sledování > Základy > Jazyk

= Poznámka =

- Pokud při sledování analogového vysílání stisknete tlačítko **STTL**, systém se přepne na teletextové služby a spustí oblíbenou stránku. Opětovným stisknutím tlačítka **EXIT** se navrátíte do režimu TV.



## Poslední přístup

---

Přepněte snadno na předchozí prohlížený kanál nebo vstupní režim pomocí **LAST VIEW**.

- Dalším stisknutím se vrátíte do aktuálního zobrazení.

= Poznámka =

- V závislosti na stavu nemusí být přepnutí kanálů možné.
- Pokud sledujete vysílání méně než 10 sekund, není to považováno za předchozí prohlížený kanál nebo vstupní režim.

## Časovač vypnutí

---

Po stanovené době přepne TV automaticky do pohotovostního režimu.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Časovač** > **Časovač vypnutí** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Nastavte čas v 15minutových krocích a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

**90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Vypnuto (minut)**


- Postup lze zrušit nastavením možnosti **Vypnuto** nebo vypnutím televizoru.
- Zbývající čas se zobrazuje v pravém dolním rohu obrazovky.
- Pokud je zbývající čas menší než 3 minuty, údaj o zbývajícím času začne blikat na obrazovce.

## Funkce úspory energie

---

Televizor je šetrný vůči životnímu prostředí díky funkcím úspory energie.

Televizor přejde do pohotovostního režimu za následujících podmínek:

- Položka **Eko nastavení** je nastavena na **Nastavení Eko**.
- **Časovač vypnutí** je aktivní.  
 → Sledování > Základy > Časovač vypnutí
- Po dobu 4 hodin nebude provedena žádná činnost a položka **Automatické vypnutí** je nastavena na hodnotu **Zapnuto**.
- Po dobu 10 minut nebude přijímán žádný signál, nebude provedena žádná činnost a položka **Vypnutí bez signálu** je nastavena na hodnotu **Zapnuto**.

= Poznámka =

- Tato funkce nemá vliv na nahrávání.

### ■ Automatické vypnutí

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Časovač > Automatické vypnutí** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **Zapnuto / Vypnuto** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

---

### Automatické vypnutí

(Zapnuto / Vypnuto)

Automaticky přepne televizor do pohotovostního režimu kvůli snížení spotřeby energie, pokud není provedena žádná operace po dobu 4 hodin.

- Automatické přepnutí vstupu pomocí připojeného zařízení ovlivňuje tuto funkci a počítání času se vynuluje.
- Oznamovací zpráva se objeví 3 minuty před přechodem do pohotovostního režimu.
- Změnou konfigurace můžete způsobit, že produkt bude spotřebovávat více energie.

## ■ Vypnutí bez signálu

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Časovač** > **Vypnutí bez signálu** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte položku **Zapnuto / Vypnuto** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
- 

### Vypnutí bez signálu

(Zapnuto / Vypnuto)

Automaticky přepne televizor do pohotovostního režimu kvůli snížení spotřeby energie, pokud po dobu 10 minut není přijímán žádný signál a není provedena žádná operace.

- Oznamovací zpráva se objeví 3 minuty před přechodem do pohotovostního režimu.

## ■ Eko nastavení

Automaticky nastaví na televizoru nejvhodnější úsporný režim.

Zobrazí se dotčené položky a jejich aktuální nastavení. Chcete-li najednou použít nastavení pro úsporu energie pro všechny tyto položky, vyberte položku **Nastavení Eko**.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Nastavení** > **Eko nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte položku **Nastavení Eko** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
- Pokud je položka **Eko nastavení** nastavena na **Nastavení Eko**, jsou aktivní funkce **Automatické vypnutí** a **Vypnutí bez signálu**.

## ■ Režim Radio

Slouží k nastavení časovače, který automaticky vypne obrazovku, zvolíte-li radio.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Nastavení** > **Nastavení zobrazení** > **Režim Radio** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte čas a stisknutím **OK** proveďte nastavení.  
**20 / 15 / 10 / 5 / Vypnuto (sekund)**
  - Zvuk je aktivován, i když je obrazovka vypnutá. Tato funkce je efektivní ve snižování spotřeby energie, když posloucháte kanál rádia.
  - Zapněte obrazovku stisknutím libovolného tlačítka s výjimkou vypínač pohotovostního režimu, **Zvyšování / snižování hlasitosti** a **MUTE**.



- Neplatí pro analogové vysílání.

## Nastavení času

---

Nastavuje časové údaje.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Časovač** > **Časové pásmo** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
  - Časová data budou upravena podle GMT.

## Jazyk

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Nastavení** > **Jazyk** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Volba jazyka](#) / [Preferovaný zvuk 1 / 2](#) / [Preferované podtitulky 1 / 2](#) / [Preferovaný teletext](#)
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### [Volba jazyka](#)

Změní jazyk zobrazovaných údajů.

---

### [Preferovaný zvuk 1 / 2](#)

Vybere první a druhý preferovaný jazyk pro DVB multi audio (závisí na provozovateli vysílání).

---

### [Preferované podtitulky 1 / 2](#)

Vybere první a druhý preferovaný jazyk pro titulky DVB (závisí na provozovateli vysílání).

- Zobrazení titulků

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Titulky](#)

---

### [Preferovaný teletext](#)

Zvolí preferovaný jazyk pro teletextovou službu DVB (závisí na provozovateli vysílání).

# Rozlišení 4K

## Zařízení kompatibilní s 4K

---

Můžete sledovat obsah ve formátu 4K, který má oproti signálu 1080p dvojnásobné horizontální a vertikální rozlišení.

- Podrobnosti o platném formátu 4K

 → [Sledování > Rozlišení 4K > Platný formát 4K](#)

- Připojte zařízení kompatibilní s formátem 4K ke konektoru HDMI pomocí kabelu kompatibilního s formátem 4K a poté můžete sledovat obsah ve formátu 4K.

### ■ Zařízení kompatibilní s 4K



**1** Konektor HDMI

**2** Kabel HDMI

**3** Zařízení kompatibilní s 4K

- Při zapojování zkontrolujte, zda souhlasí typ konektoru a zástrček kabelů.
- Použijte plně zapojený kompatibilní kabel HDMI.



## Automat. nastavení HDMI

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Nastavení** > **Automat. nastavení HDMI** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Automat. nastavení HDMI

(**Režim1** / **Režim2**)

Při připojení zařízení kompatibilního se 4K reprodukuje obraz přesněji s rozšířenou barevnou škálou. Zvolte režim v závislosti na zařízení.

#### **Režim1:**

Pro lepší kompatibilitu. Pokud se obraz nebo zvuk ze vstupu HDMI nepřehrávají správně, nastavte možnost **Režim1**.

#### **Režim2:**

Pro zařízení kompatibilní se 4K, které je vybaveno funkcí přesného výstupu obrazu s rozšířenou barevnou škálou

- Nastavení lze uložit pro jednotlivé vstupy HDMI.
- Pro HDMI1/2
- Platný formát (4K)
  - **Režim1**: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
  - **Režim2**: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)

## Platný formát 4K

---

### ■ Platný formát 4K (HDMI)

---

- 4K UHD

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

- Poměr je pevně nastaven na [16:9](#).
- 

- DCI 4K

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

- Skutečné rozlišení je 3 840 × 2 160 bodů.
  - Poměr je pevně nastaven na [V Full](#).
- 

= Poznámka =

- Pro následující formáty proveďte připojení k HDMI1 nebo HDMI2.
  - 4K UHD  
30p, 25p, 24p / 4:4:4 (10bitový, 12bitový)  
60p, 50p
  - DCI 4K  
25p, 24p / 4:4:4 (10bitový, 12bitový)  
60p, 50p, 30p
- Výše uvedené signály jsou kvůli optimálnímu zobrazení na vašem televizoru přeformátovány.
- Podrobnosti o poměru



→ [Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Poměr stran](#)

# Externí zařízení

## Externí připojení

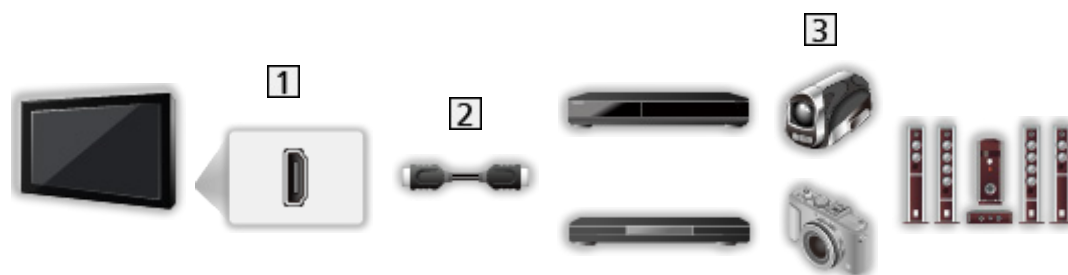
Tyto diagramy znázorňují naše doporučení pro připojení vašeho televizoru k různým typům zařízení. Požadujete-li další připojení, prostudujte si pokyny pro jednotlivé části zařízení.

- Podrobnosti o základním připojení

 → [Sledování > Základy > Zapojení](#)

- Při zapojování zkontrolujte, zda souhlasí typ konektoru a zástrček kabelů.
- Zobrazená externí zařízení a kabely se s tímto televizorem nedodávají.

### ■ Zařízení HDMI



**1** Konektor HDMI

**2** Kabel HDMI

**3** Rekordér / Přehrávač / Set top box / Videokamera / Zesilovač se systémem reprosoustav

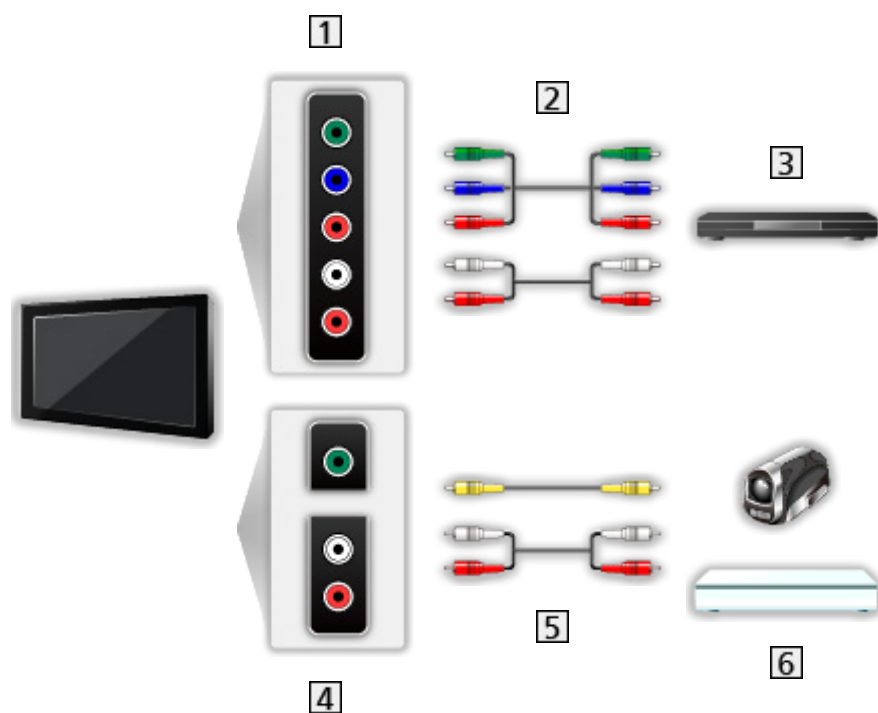
= Poznámka =

- Použijte plně zapojený kompatibilní kabel HDMI.
- Podrobnosti o připojení VIERA Link

 → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Shrnutí funkce VIERA Link](#)

- Pomocí konektoru HDMI2 připojte televizor k zesilovači, který podporuje funkci ARC (Audio Return Channel).

## ■ AV zařízení



1 Konektory AV (COMPONENT)

2 Kabely pro komponenty

3 Přehrávač DVD

4 Konektory AV (VIDEO)

5 Kompozitní kabely

6 Videokamera / herní zařízení

## ■ USB zařízení



- 1 Port USB
- 2 Kabel USB
- 3 USB HDD atd.

= Poznámka =

- Zařízení se doporučuje připojovat přímo k portu USB televizoru.
- Kromě USB Flash disku nebo USB HDD nemůžete používat dvě a více zařízení USB stejného druhu najednou.
- Pro připojení USB HDD použijte port USB 2.
- Některá USB zařízení nebo USB HUB nelze s touto TV používat.
- Pomocí USB čtečky karet nelze připojit žádné zařízení.

## ■ Poslech pomocí externích reproduktorů



- 1 DIGITAL AUDIO
- 2 Optický digitální audio kabel
- 3 Zesilovač se systémem reprosoustav

- Chcete-li si vychutnat vícekanálový zvuk z externího zařízení (např. Dolby Digital 5.1ch), připojte zařízení k zesilovači. Informace týkající se zapojení vyhledejte v návodech k zařízení a k zesilovači.
- Chcete-li vybrat zvukový výstup a upravit hlasitost, nastavte [Nastavení reproduktorů TV](#).

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Nastavení hlasitosti](#)

## ■ Sluchátka



1 Konektor pro sluchátka

2 Stereofonní minijack M3

3 Sluchátka

- Nastavení hlasitosti se provádí v části [Hlasitost sluchátek](#).

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Nastavení hlasitosti](#)

- Chcete-li vybrat zvukový výstup a upravit hlasitost, nastavte [Nastavení reproduktorů TV](#).

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Nastavení hlasitosti](#)

## Sledování signálu z externích vstupů

Připojte externí zařízení (VCR, DVD apod.) a můžete sledovat jejich signál.

1. Zobrazte nabídku pro volbu vstupu pomocí tlačítka **AV**.
2. Vyberte režim vstupu připojený k zařízení a spusťte sledování stisknutím **OK**. (V levém horním rohu obrazovky se zobrazí vybraný režim.)
  - Vstup můžete také vybrat stisknutím tlačítka **AV**. Opakovaně stiskněte tlačítko, dokud není zvolen požadovaný vstup.
  - Ve volbě **AV** můžete zvolit **COMPONENT** a **VIDEO**.
  - Režimy vstupu můžete buď označit, nebo přeskočit. Vynechané vstupy se při stisku tlačítka **AV** nezobrazí. (**Označení vstupů**)
  - Dálkový ovladač může ovládat obsah nebo externí zařízení.



→ Sledování > Externí zařízení > Ovládání pomocí dálkového ovladače televizoru

- Návrat k režimu TV



= Poznámka =

- Pokud má externí zařízení funkci nastavení poměru stran, nastavte poměr na **16:9**.
- Podrobnosti vyhledejte v návodu k zařízení nebo se obraťte na místního prodejce.

### ■ Označení vstupů

Po otevření seznamu označení vstupů můžete změnit název vstupu nebo přeskočit nepřipojený vstup pro snazší označení a výběr na pruhu **Výběr vstupu**.



→ Sledování > Základy > Informační pruh

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Nastavení > Nastavení zobrazení > Označení vstupů** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Nastavte položku a nastavte ji stisknutím tlačítka **OK**.
  - Pokud chcete pro jednotlivé režim vstupu nastavit vlastní název, vyberte možnost **Označení vstupu** a nastavte znaky (maximálně 10 znaků).
  - Pokud chcete režim vstupu přeskočit, vyberte možnost **Přeskočit**.

## ■ Zobrazení hracího času

Chcete-li každých 30 minut zobrazit v pravé horní části obrazovky průběžný čas strávený v režimu Herní režim, nastavte možnost [Zapnuto](#).

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení zobrazení](#) > [Zobrazení hracího času](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku [Zapnuto](#) / [Vypnuto](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
  - Tato funkce je dostupná, pokud je položka [Herní režim](#) nastavena na možnost [Zapnuto](#).



## Ovládání pomocí dálkového ovladače televizoru

Pomocí následujících tlačítek dálkového ovladače televizoru můžete ovládat obsah v aplikaci Přehrávač médií / na serveru pro sdílení médií, nahrávací funkce a připojená zařízení.



Přehrávání (VCR / DVD / video obsah)



Zastavení operace



Převíjení vzad, rychlé prohlížení záznamu směrem vzad (VCR)  
Skok na předchozí stopu, titul nebo kapitolu (DVD / video obsah)



Převíjení vzad, rychlé prohlížení záznamu směrem vzad (VCR)  
Vyhledávání zpět (DVD / video obsah)



Převíjení vpřed, rychlé prohlížení záznamu směrem vpřed (VCR)  
Skok na následující stopu, titul nebo kapitolu (DVD / video obsah)



Převíjení vpřed, rychlé prohlížení záznamu směrem vpřed (VCR)  
Vyhledávání vpřed (DVD / video obsah)



Pauza / Obnovit

Chcete-li přehrávat zpomaleně, tlačítko stiskněte a podržte (DVD)



[Záznam jedním dotekem](#)



→ [Nahrávání](#) > [Nahrávání aktuálního programu](#) > [Záznam jedním dotekem](#)

## ■ Změna kódu

Každý produkt společnosti Panasonic má svůj vlastní kód dálkového ovladače. Kód změňte podle zařízení, které chcete ovládat.

1. Stiskněte a přidržte vypínač pohotovostního režimu během následujících operací.



2. K zadání příslušného kódu použijte **Číselná tlačítka**.



- Kódy pro každý produkt a funkci

70: DVD rekordér, Přehrávač DVD, Přehrávač disků Blu-ray

71: Domácí kino, Domácí kino s přehrávačem disků Blu-ray

72: VCR

73 (výchozí):

Pro nahrávání na USB HDD, pro aplikaci Přehrávač médií, funkce DLNA nebo použití funkce VIERA Link.

3. Změňte stisknutím tlačítka .

= Poznámka =

- Po změně kódu si ověřte, zda dálkový ovladač pracuje správně.
- Při výměně baterií se mohou kódy vynulovat na výchozí hodnoty.
- Některé funkce nemusí být dostupné, závisí na zařízení.

## Funkce HDMI

HDMI (High-definition multimedia interface - multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) je první digitální spotřební AV rozhraní na světě, které splňuje nekompresní standardy.

Po propojení televizoru k externímu zařízení si díky HDMI budete moci vychutnat digitální obraz s vysokým rozlišením a špičkový zvuk.

Zařízení kompatibilní se standardem HDMI\* s výstupním konektorem HDMI nebo DVI, například DVD přehrávač, set top box nebo herní zařízení, lze připojit ke konektoru HDMI plně zapojeným kabelem kompatibilním s rozhraním HDMI.

 → [Sledování > Externí zařízení > Externí připojení](#)

\*: Na zařízení podporujícím HDMI je zobrazeno logo HDMI.

### ■ Použitelné funkce HDMI

- Vstupní audiosignál:

2ch LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

- Nastavení zvuku lze provést v položce [Formát zvuku HDMI](#) v nabídce nastavení zvuku.

 → [Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Rozšířená nastavení](#)

- Vstupní videosignál:

Přizpůsobí výstupní nastavení digitálního zařízení.

 → [Sledování > Externí zařízení > Platné vstupní signály](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Shrnutí funkce VIERA Link](#)

- Content Type

- Deep Colour

- Audio Return Channel

- Audio Return Channel (ARC) je funkce, která umožňuje posílat digitální zvukové signály pomocí HDMI kabelu.

- Pro HDMI2

- x.v.Colour™

- 4K

 → [Sledování > Rozlišení 4K > Platný formát 4K](#)

## ■ Připojení DVI

Pokud má externí zařízení pouze výstup DVI, připojte jej ke konektoru HDMI pomocí kabelového adaptéru DVI na HDMI. Pokud používáte kabelový adaptér DVI na HDMI, připojte zvukový kabel ke vstupnímu zvukovému konektoru (použijte zvukové konektory COMPONENT / VIDEO).

- U místního prodejce digitálního zařízení požadujte adaptér kabelu HDMI.

= Poznámka =

- Nastavení zvuku lze provést v položce [Formát zvuku HDMI / Vstup HDMI](#) v nabídce nastavení zvuku.



→ [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Rozšířená nastavení](#)

- Pokud má připojené zařízení funkci nastavení poměru stran, poměr nastavte na „16:9“.
- Tyto konektory HDMI jsou „Typ A“.
- Tyto konektory HDMI jsou kompatibilní se systémem ochrany obsahu chráněného autorskými právy HDCP (Ochrana širokopásmového digitálního obsahu).
- Zařízení, které nemá žádný konektor digitálního výstupu, lze připojit ke vstupnímu komponentnímu nebo video konektoru umožňujícímu příjem analogových signálů.
- Tato TV začleňuje HDMI™ technologii.

## Platné vstupní signály

---

### ■ COMPONENT, HDMI

Název 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		○

○: Použitelný vstupní signál

= Poznámka =

- Jiné než výše uvedené signály nemusí být zobrazeny správně.
- Výše uvedené signály jsou kvůli optimálnímu zobrazení na vašem televizoru přeformátovány.
- Podrobnosti o platném formátu 4K

 → [Sledování > Rozlišení 4K > Platný formát 4K](#)

# Pro ten nejlepší obraz

## Mód zobrazení

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Obraz > Mód zobrazení** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte režim a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.
- 

### Mód zobrazení

([Dynamický](#) / [Normální](#) / [Kino](#) / [Kino režim](#) / [Uživatelský](#))

Slouží k výběru vašeho oblíbeného režimu obrazu pro jednotlivé vstupy.

#### [Dynamický](#):

Vylepšuje kontrast a ostrost při sledování v jasné místnosti.

#### [Normální](#):

Normální použití při sledování za normálního osvětlení.

#### [Kino](#):

Vylepšuje kontrast, černou a reprodukci barev pro sledování filmů v tmavé místnosti.

#### [Kino režim](#):

Přesně reprodukuje původní kvalitu obrazu bez jakékoliv revize.

#### [Uživatelský](#):

Seřizuje všechny položky menu ručně, aby vyhovoval vaší oblíbené kvalitě obrazu.

- Pro jednotlivé režimy lze upravit a uložit následující položky.

[Podsvícení](#) / [Kontrast](#) / [Jas](#) / [Barevná sytost](#) / [Tón barvy](#) / [Ostrost](#) / [Teplota barev](#) / [Živá barva](#) / [Adaptivní řízení podsvitu](#) / [Senzor osvětlení okolí](#) / [Omezení šumu](#) / [Vylepšení formátu MPEG](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Čistý pohyb](#)

## Senzor osvětlení okolí

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Obraz > Senzor osvětlení okolí** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte položku **Zapnuto / Vypnuto** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
- 

### Senzor osvětlení okolí

(Zapnuto / Vypnuto)

- Funkce automatického ovládání jasu

Automaticky upraví nastavení obrazu podle podmínek osvětlení.

## Poměr stran

---

Změňte poměr stran (velikost obrazu) pomocí **ASPECT**.

### ■ Ruční změna poměru stran

1. Zobrazte položku **Aspekt** pomocí tlačítka **ASPECT**.
2. Vyberte režim a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
  - Režim můžete měnit také stisknutím tlačítka **ASPECT**.  
(Stiskněte opakovaně, dokud nedosáhnete požadovaného režimu.)

### Automaticky:

Nejlepší poměr je vybrán automaticky podle „signálu řízení poměru stran“.

 → **Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Řídící signál nastavení poměru stran**

### 16:9:

Přímo zobrazí obraz v poměru 16:9 bez deformace (anamorfní zobrazení).

### 4:3:

Zobrazí obraz 4:3 v jeho standardní velikosti bez deformace.

### Zoom:

Zobrazí obraz 16:9 letterbox (obálka) nebo 4:3 bez deformace.

### V Full:

Zobrazí obraz zvětšený svisle tak, aby vyplnil celou obrazovku bez zkreslení.

- Pro formát DCI 4K

= Poznámka =

- Chcete-li plně využít tuto funkci, přepněte obraz (TV, externí vstup atp.) na celou obrazovku.
- Režim poměru lze uložit samostatně pro signály SD (standardní rozlišení) a HD (vysoké rozlišení).
- Poměr stran nelze měnit v režimu teletext.
- Poměr stran je v následujících případech pevně nastaven na hodnotu **16:9**:
  - Obsah ve 4K s výjimkou DCI 4K
  - Položka **Herní režim** je nastavena na **Zapnuto**.
  - Položka **1080p bod na 4body** je nastavena na **Zapnuto**.
  - Položka **1080p Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.
  - Položka **4K Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.



# Řídící signál nastavení poměru stran

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů.]

Programy obvykle obsahují „signál řízení poměru stran“. (širokoúhlý signál, kontrolní signál prostřednictvím konektoru HDMI)

V režimu **Automaticky** se v levé horní části obrazovky objeví režim poměru stran, pokud byl zjištěn identifikační širokoúhlý signál (WSS) nebo kontrolní signál na konektoru HDMI. Poměr se přepne na odpovídající poměr.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Poměr stran](#)

## ■ Dostupné podmínky

---

- Satelitní konektor (pouze WSS)

Platný formát vstupního signálu:

DVB-S

---

- Konektor pro pozemní anténu / kabelový příjem (pouze WSS)

Platný formát vstupního signálu:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

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

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

Neplatný formát vstupního 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

---

- Konektory AV (VIDEO)

Platný formát vstupního signálu:

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\*: Řídící signál přenášený pouze konektorem HDMI

---

- Konektory AV (COMPONENT) (pouze WSS)

Platný formát vstupního signálu:

625 (576) / 50i, 50p

Neplatný formát vstupního signálu:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

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

---

- Konektor HDMI

Platný formát vstupního 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 nepřijímá signál WSS.
- 

= Poznámka =

- Pokud vypadá velikost obrazovky při přehrávání programu nahraného v širokoúhlém formátu z videorekordéru neobvykle, upravte funkci Tracking (sledování stopy) na videorekordéru. Čtěte návod k videorekordéru.
- Podrobnosti o platném formátu 4K

 → [Sledování](#) > [Rozlišení 4K](#) > [Platný formát 4K](#)

## Základní nastavení

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Obraz** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
**Podsvícení / Kontrast / Jas / Barevná sytost / Tón barvy / Ostrost / Teplota barev / Živá barva / Adaptivní řízení podsvitu / Intelligent Frame Creation / Čistý pohyb**
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Podsvícení, Kontrast, Jas, Barevná sytost, Tón barvy, Ostrost

Upravuje úroveň těchto parametrů podle vašich osobních preferencí.

- **Ostrost** není k dispozici, když je položka **1080p bod na 4body** nastavena na **Zapnuto**.
- 

### Teplota barev

Nastavuje celkový barevný odstín obrazu (modřejší – červenější).

---

### Živá barva

(**Zapnuto** / **Vypnuto**)

Automaticky nastaví jasné barvy.

---

### Adaptivní řízení podsvitu

Automaticky reguluje úroveň podsvícení podle obrázků.

---

### Intelligent Frame Creation

(**Velká** / **Střední** / **Malá** / **Vypnuto**)

Slouží k automatické kompenzaci obnovovacího kmitočtu a odstranění chvění, aby byl obraz hladký.

- V závislosti na obsahu se v obrazu může vyskytovat šum. Abyste tomuto výskytu šumu zabránili, změňte nastavení.
  - Neplatí za následujících podmínek:
    - Položka **Herní režim** je nastavena na **Zapnuto**.
    - Položka **1080p bod na 4body** je nastavena na **Zapnuto**.
    - Položka **1080p Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.
    - Položka **4K Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.
-

Čistý pohyb

(Zapnuto / Vypnuto)

Vyjasňuje pohyblivé obrázky regulováním úrovně podsvícení.

## Nastavení redukce šumu

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Obraz > Omezení šumu / Vylepšení formátu MPEG** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Omezení šumu

([Automaticky](#) / [Velká](#) / [Střední](#) / [Malá](#) / [Vypnuto](#))

Snižuje nežádoucí obrazový šum.

- Neplatí za následujících podmínek:
    - Obsah ve 4K
    - Položka [Herní režim](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [1080p bod na 4body](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [1080p Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [4K Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
- 

### Vylepšení formátu MPEG

([Automaticky](#) / [Velká](#) / [Střední](#) / [Malá](#) / [Vypnuto](#))

Snižuje poblikávání v úsecích s obrysovými přechody obrazu a blokový šum.

- Neplatí za následujících podmínek:
  - Obsah ve 4K
  - Položka [Herní režim](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
  - Položka [1080p bod na 4body](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
  - Položka [1080p Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
  - Položka [4K Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).

## Rozšířená nastavení

---

Pokud je položka [Mód zobrazení](#) nastavena na [Kino](#), [Kino režim](#) nebo [Uživatelský](#), můžete upravit a nastavit podrobné parametry obrazu. V režimu [Kino režim](#) nebo [Uživatelský](#) lze uložit nastavení pro jednotlivé vstupy.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Mód zobrazení](#)

1. Vyberte vstupní režim pomocí tlačítka **AV** nebo **TV**.
2. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
3. Vyberte položku [Obraz](#) > [Mód zobrazení](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte režim a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

[Kino](#) / [Kino režim](#) / [Uživatelský](#)

### ■ Úprava podrobného nastavení obrazu

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku [Obraz](#) > [Rozšířená nastavení](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.

[Regulace kontrastu](#) / [Barevný gamut](#) / [Vyvážení bílé](#) / [Správa barev](#) / [Gamma](#) / [Obnova výchozích hodnot](#)

4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.

### ■ Regulace kontrastu

---

#### [Regulace kontrastu](#)

([Vlastní](#) / [Automaticky](#) / [Vypnuto](#))

Automaticky upravuje podrobná nastavení kontrastu. Vyberte [Vlastní](#) pro ruční nastavení [Nast. regulace kontrastu](#).

---

#### [Nast. regulace kontrastu](#)

[Adaptivní korekce gama:](#)

Úpravou křivky gama zvyšuje jas obrazu.

[Nastavení úrovně černé:](#)

Postupně upravuje odstíny černé.

[Efekt Jasná bílá:](#)

Zvyšuje jas bílých oblastí.

[Obnova výchozích hodnot:](#)

Obnovuje položky pro [Nast. regulace kontrastu](#).

## ■ Barevný gamut

### Barevný gamut

([Automaticky](#) / [Normální](#) / [Nativní](#))

Reprodukuje přesnou barvu obrazu na základě standardů rozsahů barev.

#### [Automaticky:](#)

Automaticky upravuje barevnou škálu podle vstupního signálu.

#### [Normální:](#)

Barvy se zobrazí na základě rozsahu barev.

#### [Nativní:](#)

Rozšířením rozsahu barev na nejvyšší možnou míru se zobrazí velmi syté barvy.

## ■ Vyvážení bílé

---

### [Jas červená](#) / [Jas zelená](#) / [Jas modrá](#)

Přizpůsobí vyvážení bílé v jasných červených / zelených / modrých oblastech.

---

### [Kontrast červená](#) / [Kontrast zelená](#) / [Kontrast modrá](#)

Přizpůsobí vyvážení bílé v tmavých červených / zelených / modrých oblastech.

---

### [Podrobnější nastavení](#)

Přizpůsobí podrobnější položky pro [Vyvážení bílé](#).

#### [Úroveň vstupního signálu:](#)

Přizpůsobí úroveň vstupního signálu.

#### [Nastavení zisku červené](#) / [Nastavení zisku zelené](#) / [Nastavení zisku modré:](#)

Přizpůsobí podrobné vyvážení bílé v jasných červených / zelených / modrých oblastech.

#### [Obnova výchozích hodnot:](#)

Obnovuje položky pro [Podrobnější nastavení](#).

---

### [Obnova výchozích hodnot](#)

Obnovuje výchozí hodnoty položky [Vyvážení bílé](#).

## ■ Správa barev

---

### [Odstín červené](#) / [Sytost červené](#) / [Svítivost červené](#)

Přizpůsobí odstín obrazu / sytost / osvětlení červených oblastí.

---

### [Odstín zelené](#) / [Sytost zelené](#) / [Svítivost zelené](#)

Přizpůsobí odstín obrazu / sytost / osvětlení zelených oblastí.

---

### [Odstín modré](#) / [Sytost modré](#) / [Svítivost modré](#)

Přizpůsobí odstín obrazu / sytost / osvětlení modrých oblastí.

---

### [Podrobnější nastavení](#)

Přizpůsobí podrobnější položky pro [Správa barev](#).

#### [Odstín azurové](#) / [Odstín purpurové](#) / [Odstín žluté](#):

Přizpůsobí barevný odstín obrazu v azurových / purpurových / žlutých oblastech.

#### [Sytost azurové](#) / [Sytost purpurové](#) / [Sytost žluté](#):

Přizpůsobí sytost v azurových / purpurových / žlutých oblastech.

#### [Obnova výchozích hodnot](#):

Obnovuje položky pro [Podrobnější nastavení](#).

---

### [Obnova výchozích hodnot](#)

Obnovuje výchozí hodnoty položky [Správa barev](#).



## ■ Gamma

---

### Gamma

Slouží k přepnutí křivky gama.

- Upozorňujeme, že číselné hodnoty představují referenci pro nastavování.
- 

### Podrobnější nastavení

Přizpůsobí podrobnější položky pro [Gamma](#).

#### Úroveň vstupního signálu:

Přizpůsobí úroveň vstupního signálu.

#### Zisk:

Přizpůsobí zesílení gamma pro zvolenou úroveň signálu.

#### Obnova výchozích hodnot:

Obnovuje položky pro [Podrobnější nastavení](#).

---

### Obnova výchozích hodnot

Obnovuje výchozí hodnoty položky [Gamma](#).

## ■ Obnova výchozích hodnot

---

### Obnova výchozích hodnot

Obnovuje výchozí hodnoty položky [Rozšířená nastavení](#).

## Nastavení možností

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Obraz > Nastavení možností** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Herní režim](#) / [Režim Filmová kadence](#) / [1080p Pure Direct](#) / [4K Pure Direct](#) / [1080p bod na 4body](#) / [Typ obsahu HDMI](#) / [Rozsah HDMI RGB](#) / [Systém barev AV](#) / [3D-COMB](#)
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Herní režim

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Nabízí rychlou odezvu zobrazení pro hraní her.

- Neplatí za následujících podmínek:
    - Režim TV
    - Položka [1080p bod na 4body](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [1080p Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [4K Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
  - Chcete-li zobrazit průběžný záznam času stráveného v režimu Herní režim, nastavte [Zobrazení hracího času](#).
- 

### Režim Filmová kadence

([Automaticky](#) / [Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Vylepšuje svislé rozlišení pro filmy.

- Tato funkce je dostupná pro prokládané signály (neplatí pro síťové služby nebo pokud je položka [Herní režim](#) nastavena na hodnotu [Zapnuto](#)).
- 

### 1080p Pure Direct

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Podrobně reprodukuje původní kvalitu obrazu při vstupním signálu 1080p (HDMI).

- Neplatí v případě, kdy je položka [1080p bod na 4body](#) nastavena na hodnotu [Zapnuto](#).
- 

### 4K Pure Direct

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Podrobně reprodukuje původní kvalitu obrazu při vstupním signálu 4K (HDMI).

---

## 1080p bod na 4body

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Zobrazuje pixel za pixelem za účelem zvýšení ostrosti obrazu u signálu 1080p.

- Pro HDMI
  - Zobrazení pixel za pixelem nemusí být k dispozici u všech obrazů.
- 

## Typ obsahu HDMI

([Grafický](#) / [Fotografie](#) / [Automaticky](#) / [Vypnuto](#))

Reguluje nastavení obrazu všech HDMI vstupů v souladu se zvoleným typem obsahu.

### [Automaticky](#):

Automaticky upravuje nastavení obrazu podle přijímaného obsahu HDMI, pokud připojené zařízení podporuje funkci HDMI Content Type (typ obsahu HDMI).

- Chcete-li nastavit dostupnost jednotlivých typů obsahu pro automatický režim, vyberte položku [Aut. nastavení detailů](#).
  - Pro HDMI
- 

## Rozsah HDMI RGB

([Automatický](#) / [Plnohodnotný](#) / [Normální](#))

Reguluje úroveň černé v obrazu všech HDMI vstupů.

- Pokud úroveň černé není vhodná, vyberte položku [Plnohodnotný](#).
  - Pro HDMI
- 

## System barev AV

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

Vybírá volitelný systém barev podle obrazových signálů.

- Pro AV (VIDEO)
-

## 3D-COMB

(Zapnuto / Vypnuto)

Vytváří jasnější obraz statických snímků a pomalých videí.

- Při zobrazení statických nebo pomalu se pohybujících záběrů se může občas objevit barevný rastr. Nastavte na možnost **Zapnuto**, obraz bude ostřejší a barvy přesnější.
- Pro příjem signálu PAL / NTSC v režimu TV nebo z kompozitního vstupu

## Nastavení zobrazení

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Obraz > Nastavení zobrazení** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Převzorkování 16:9](#) / [Nastavení zoomu](#) / [Obrazovka](#)
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### [Převzorkování 16:9](#)

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Volí oblast obrazovky, na které se zobrazí obraz v poměru stran 16:9.

#### [Zapnuto:](#)

Zobrazení je zvětšeno tak, aby byly okraje původního obrazu skryty.

#### [Vypnuto:](#)

Zobrazuje obraz v původní velikosti.

- Pokud se na okraji obrazovky tvoří šum, nastavte možnost [Zapnuto](#).
  - Tuto funkci lze uložit pro signály SD (standardní rozlišení) a HD (vysoké rozlišení).
  - Neplatí za následujících podmínek:
    - Obsah ve 4K
    - Fotografický obsah
    - Položka [Herní režim](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [1080p bod na 4body](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [1080p Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [4K Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
- 

### [Nastavení zoomu](#)

Nastavuje svislou polohu a velikost, pokud je poměr stran nastaven na [Zoom](#).

- Neplatí pro obsah ve 4K
-

## Obrazovka

(Zapnuto / Vypnuto)

Vypíná obrazovku, když zvolíte možnost **Vypnuto**.

- Tato funkce efektivně snižuje spotřebu energie, když posloucháte zvuk bez sledování obrazovky televizoru.
- Zapněte obrazovku stisknutím libovolného tlačítka (neplatí pro vypínač pohotovostního režimu).

## Kopírovat nastavení

---

Kopíruje nastavení obrazu [Kino režim](#) nebo [Uživatelský](#) do položek jiného režimu vstupu nebo režimu zobrazení.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku [Obraz](#) > [Kopírovat nastavení](#) > [Cíl. režim zobrazení](#) / [Cíl](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte cílové umístění pro kopírování stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
4. Vyberte položku [Spustit kopírování](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte kopírování.
5. Když se zobrazí potvrzovací obrazovka, zvolte možnost [Ano](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

= Poznámka =

- [Nastavení možností](#) a [Nastavení zobrazení](#) se nebudou kopírovat.

# Pro ten nejlepší zvuk

## Režim zvuku

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Zvuk > Režim zvuku** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte režim a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.
- 

### Režim zvuku

([Standardní](#) / [Hudba](#) / [Okolní prostředí](#) / [Uživatel](#))

Slouží k výběru vašeho oblíbeného režimu zvuku pro jednotlivé vstupy.

#### Standardní:

Poskytuje vhodnou kvalitu zvuku pro všechny typy scén.

#### Hudba:

Zlepšuje kvalitu zvuku pro sledování hudebního videa atd.

#### Okolní prostředí:

Zlepšuje prostorové efekty a poskytuje jasné zvuky.

#### Uživatel:

Slouží k ruční úpravě nastavení zvuku na preferovanou kvalitu pomocí ekvalizéru.

- Pro jednotlivé režimy lze upravit a uložit následující položky.

[Hloubky](#) / [Výšky](#) / [Surround](#) / [Zesílení hloubek](#)

- V režimu uživatele bude v nabídce zvuku místo možností [Hloubky](#) a [Výšky](#) k dispozici možnost [Ekvalizér](#). Zvolte možnost [Ekvalizér](#) a seřídte frekvenci.



→ [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Základní nastavení](#)

- Tato funkce se vztahuje pouze na zvuk z reproduktorů televizoru.



## Základní nastavení

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Zvuk** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
**Hloubky** / **Výšky** / **Ekvalizér** / **Balance** / **Surround** / **Zesílení hloubek**
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Hloubky

Upravuje úroveň, aby se zdůraznil nebo minimalizoval zvuk spodního kmitočtového pásma.

---

### Výšky

Upravuje úroveň, aby se zdůraznil nebo minimalizoval zvuk horního kmitočtového pásma.

---

### Ekvalizér

Upravuje úroveň frekvence na zvukovou kvalitu, která je vám příjemná.

- Tato funkce je dostupná, pokud je položka **Režim zvuku** nastavena na možnost **Uživatel**.
  - Zvolte frekvenci a změňte frekvenční úroveň.
  - Pokud chcete posílit hluboké tóny, zvyšte úroveň nízké frekvence. Pokud chcete posílit vysoké tóny, zvyšte úroveň vysoké frekvence.
  - Chcete-li obnovit úroveň jednotlivých frekvencí na výchozí nastavení, zvolte položku **Obnova výchozích hodnot** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Tato funkce se vztahuje pouze na zvuk z reproduktorů televizoru.
- 

### Balance

Upravuje úroveň hlasitosti pravého a levého reproduktoru.

---

## Surround

(Rozptýlený surround / Virtuální surround / Vypnuto)

Volí nastavení prostorového zvuku.

### Rozptýlený surround:

Prostřednictvím rozšířeného zdokonalení a dozvuku zajistí simulaci zlepšených prostorových efektů.

### Virtuální surround:

Slouží ke zdokonalení simulace prostorového vjemu prostřednictvím dynamického zvýraznění šířky a hloubky.

- Tato funkce se vztahuje pouze na zvuk z reproduktorů televizoru.
- 

## Zesílení hloubek

(Zapnuto / Vypnuto)

Zvyšuje účinek basových zvuků.

- Tato funkce se vztahuje pouze na zvuk z reproduktorů televizoru.

## Nastavení hlasitosti

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Zvuk** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Výběr reproduktorů](#) / [Nastavení reproduktorů TV](#) / [Hlasitost sluchátek](#) / [Automatické řízení hlas.](#) / [Korekce hlasitosti](#) / [Vzdálenost repro od zdi](#)
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Výběr reproduktorů

([TV](#) / [Domácí kino](#))

Umožňuje ovládání reprosoustavy domácího kina tímto dálkovým ovladačem televizoru tak, že namíříte dálkový ovladač na přijímač signálu televizoru.

#### TV:

Reproduktory televizoru jsou aktivní.

#### Domácí kino:

Zvuk vychází z reproduktorů domácího kina. Pokud je domácí kino přehrávače, domácí kino s přehrávačem disků Blu-ray nebo zesilovač v pohotovostním režimu, automaticky se zapne.

- Zvuk reproduktorů televizoru je vypnutý. Pokud je zařízení vypnuto, reproduktory televizoru se aktivují.
- Můžete použít **Zvyšování / snižování hlasitosti** a **MUTE**.



- Tato funkce je k dispozici, pokud jsou k televizoru připojeny reproduktory domácího kina s podporou funkce VIERA Link.
- 

### Nastavení reproduktorů TV

([Reproduktory TV](#) / [Sluchátko](#) / [Vypnuto](#))

Volí zvukový výstup k úpravě hlasitosti.

- Zvuk reproduktoru TV je vypnutý, pokud je vybráno [Sluchátko](#) nebo [Vypnuto](#).
- 

### Hlasitost sluchátek

Nastavuje hlasitost sluchátek.

---

### Automatické řízení hlas.

(Zapnuto / Vypnuto)

Automaticky reguluje velké rozdíly v hlasitosti mezi kanály a vstupy.

---

### Korekce hlasitosti

Nastavuje hlasitost jednotlivých kanálů nebo vstupních režimů.

---

### Vzdálenost repro od zdi

(Méně než 30 cm / Více než 30cm)

Kompenzuje zvuk nízké frekvence v souvislosti se vzdáleností reproduktorů od stěny.

- Pokud je prostor mezi zadní stranou televizoru a stěnou menší než 30 cm, doporučuje se nastavení **Méně než 30 cm**.
- Pokud je prostor mezi zadní stranou televizoru a stěnou větší než 30 cm, doporučuje se nastavení **Více než 30cm**.
- Tato funkce se vztahuje pouze na zvuk z reproduktorů televizoru.

## Hlasový průvodce

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Zvuk > Hlasový průvodce** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Hlasový průvodce](#) / [Rychlost](#) / [Hlasitost](#) / [Jazyk](#) / [Úroveň](#) / [Webový prohlížeč](#)
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Hlasový průvodce

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Nastavením na [Zapnuto](#) zapnete hlasové pokyny pro základní funkce (zprávy na obrazovce atd.) pro zrakově postižené uživatele.

---

### Rychlost

([Vysoká](#) / [Normální](#) / [Pomalů](#))

Vybírá rychlost čtení pro hlasové navádění.

---

### Hlasitost

([Velká](#) / [Střední](#) / [Malá](#))

Vybírá hlasitost čtení pro hlasové navádění.

---

### Jazyk

Vybírá jazyk pro hlasové navádění.

- K dispozici nemusejí být všechny jazyky. Pokud není vybraný jazyk podporován, položka [Jazyk](#) se automaticky nastaví na [angličtina](#).
- 

### Úroveň

([Začátečník](#) / [Expert](#))

Vybírá úroveň mnohmluvnosti pro hlasové navádění.

---

### Webový prohlížeč

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Chcete-li aktivovat hlasové pokyny pro síťový obsah ve funkci webového prohlížeče, nastavte možnost [Zapnuto](#).

---

= Poznámka =

- Funkce hlasového navádění nemusí přesně reagovat.

## Zvukový popis

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Zvuk > Zvukový popis** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.

[Upřednostňovaný typ zvuku](#) / [Hlasitost](#) / [Reproduktory](#) / [Sluchátka](#)

4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Upřednostňovaný typ zvuku

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

Nastavení hlasového výstupu pro zrakově postižené uživatele

Nastavením na hodnotu [Zvukový popis](#) aktivujete zvukovou stopu hlasového výstupu, pokud je ve vysílání k dispozici.

- Dostupnost stopy zvukového popisu je signalizována symbolem [AD](#) na informačním pruhu.
  - Pro DVB
- 

### Hlasitost

Nastavuje hlasitost služby zvukového popisu.

- Pro DVB
- 

### Reproduktory

([Mix](#) / [Standardní](#))

Nastavením na možnost [Mix](#) se aktivuje přehrávání zvukového popisu z reproduktorů televizoru.

- Pro DVB
- 

### Sluchátka

([Mix](#) / [Standardní](#))

Nastavením na možnost [Mix](#) se aktivuje přehrávání zvukového popisu ze sluchátek.

- Pro DVB

## Rozšířená nastavení

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Zvuk** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
**MPX / Preferovaný zvuk / SPDIF / Formát zvuku HDMI / Úroveň PCM optical / Zpoždění SPDIF / Vstup HDMI**
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### MPX

Slouží k výběru vícenásobného režimu zvuku (je-li k dispozici).

#### Stereo:

K běžnému užití.

#### Mono:

Používejte, když nelze přijímat stereofonní signál.

#### M1 / M2:

K dispozici, je-li přenášen monofonní signál

- Pro analogové vysílání
- 

### Preferovaný zvuk

(**Automaticky / Více kanálů / Stereo / MPEG**)

- Volitelné možnosti závisí na vámi vybrané zemi.

Slouží k volbě úvodních nastavení pro zvukové stopy.

#### Automaticky:

Pokud má program dvě nebo více stop, automaticky vybere zvukové stopy. Přednost je dána následujícím pořadím – Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

#### Více kanálů:

Přednost má vícekanálová zvuková stopa.

#### Stereo:

Přednost má stereo (2kanálová) zvuková stopa.

#### MPEG:

Přednost má formát MPEG.

- Názvem Dolby Digital Plus a Dolby Digital se označují metody kódování digitálních signálů vyvinuté společností Dolby Laboratories. Kromě stereofonního zvuku (2 kanály) mohou tyto signály obsahovat také zvuk ve vícekanálovém formátu.



- HE-AAC je metoda vjemového kódování používaná ke kompresi digitálního zvuku kvůli efektivnímu ukládání a přenosu.
  - MPEG je metoda komprese zvuku umožňující snížení velikosti souboru bez zjevné ztráty kvality.
  - Dolby Digital Plus a HE-AAC jsou technologiemi pro programy HD (vysoké rozlišení).
  - Pro DVB
- 

## SPDIF

(Automaticky / PCM)

Slouží k výběru výchozího nastavení pro signál digitálního zvukového výstupu z konektorů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC).

- SPDIF je standardní formát souboru pro přenos zvuku.

### Automaticky:

Výstup signálu Dolby Digital Plus, Dolby Digital a vícekanálového HE-AAC má formát datového toku Dolby Digital. MPEG je na výstupu ve formátu PCM.

### PCM:

Signál digitálního výstupu je pevně nastaven na formát PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkce digitálního zvukového výstupu pomocí kabelu HDMI.
- Pro DVB, video obsah

 → Přehrávač médií > Režim video > Nastavení zvukového výstupu

 → Síť > Videá > Nastavení zvukového výstupu

---

## Formát zvuku HDMI

(Automaticky / Datový proud / PCM)

Umožňuje volbu formátu zvuku pro vstupní signál HDMI.

### Automaticky:

When the TV speakers are active, audio format is fixed to PCM. When the sound is delivered from theatre speakers, audio format is fixed to Bitstream.

### Datový proud:

Dolby Digital Plus and Dolby Digital are output as Dolby Digital Bitstream. Other digital audio output signals are output as PCM.

### PCM:

Digital audio signal is output as PCM.

---

## Úroveň PCM optical

Upravuje úroveň zvukového signálu výstupu PCM z konektorů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC) tak, aby byla stejná jako úroveň u ostatních typu zvukového signálu.

---

## Zpoždění SPDIF

V případě posunutí zvuku vůči obrazu lze tímto nastavením seřadit časovou prodlevu zvukového signálu z výstupů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC).

- Pro DVB
- 

## Vstup HDMI

(Digitální / Analogový)

Slouží k přizpůsobení vstupního signálu.

 → [Sledování](#) > [Externí zařízení](#) > [Funkce HDMI](#)

### Digitální:

Je-li zvuk přenášen přes kabel HDMI

### Analogový:

Není-li zvuk přenášen přes kabelové spojení adaptéru HDMI-DVI

- Pro HDMI

# TV průvodce

## Používání TV průvodce

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů.]

**TV průvodce** - Elektronický programový průvodce (EPG) přináší na obrazovce seznam momentálně vysílaných programů a budoucí vysílání v příštích sedmi dnech (závisí na provozovateli vysílání).

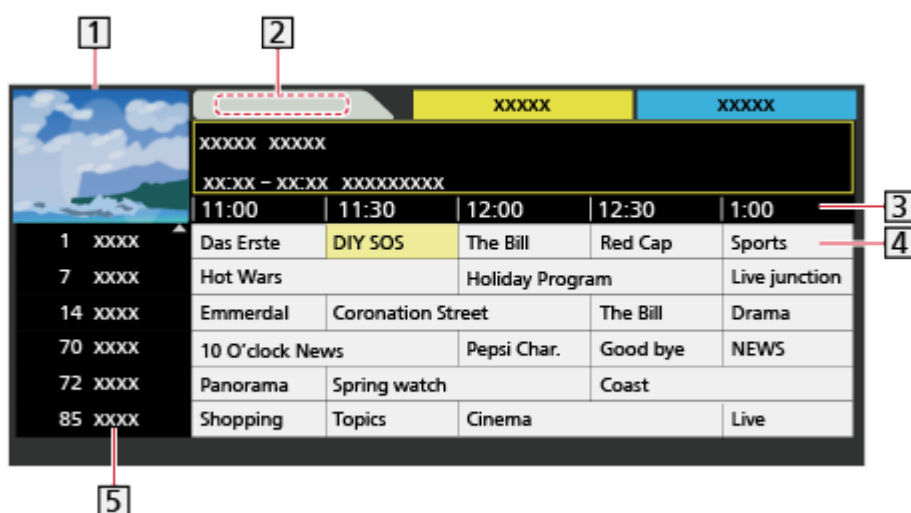
- Neplatí pro analogové vysílání.

1. Vyberte režim pomocí tlačítka **TV**.

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

2. Zobrazte položku **TV průvodce** pomocí tlačítka **GUIDE**.

(Příklad)



**1** Obrazovka televizoru

**2** Datum

**3** Čas

**4** Program

**5** Pozice a název kanálu

- Sledování programu

1) Vyberte aktuální program a stiskněte tlačítko **OK**.

- V levém horním rohu obrazovky se zobrazí aktuální program.

2) Vyberte položku **Přístup** a stisknutím tlačítka **OK** zahajte sledování.

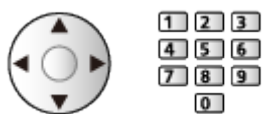
- Použití **Časovač nahrávání**

 → **Sledování > TV průvodce > Časovač nahrávání**


- Na předchozí den

 (Červená)

- Na následující den
  - (Zelená)
- Zobrazení seznamu kanálů vybraného typu
  - 1) Zobrazte seznam typů pomocí tlačítka ■ (Žlutá).
  - 2) Vyberte typ a stisknutím tlačítka **OK** proveďte zobrazení.
- Vyhledávání titulů programů a prohlížení seznamu vyhledávaných programů (je-li k dispozici)
  - 1) Zobrazte seznam vyhledávání pomocí tlačítka ■ (Žlutá).
  - 2) Vyberte položku **Hledat** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 3) K zadání znaků použijte **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka** a stiskem tlačítka **OK** proveďte nastavení.



- 4) Stisknutím tlačítka ■ (Zelená) spustíte vyhledávání.
    - Uvedeny budou všechny názvy programů obsahující zadané slovo.
    - Budete-li vyhledávat bez zadání znaků, budou uvedeny všechny programy včetně aktuálních programů.
- Zobrazení seznamu kanálů vybrané kategorie
    - 1) Zobrazte seznam kategorií pomocí tlačítka ■ (Modrá).
    - 2) Vyberte kategorii a stisknutím tlačítka **OK** proveďte zobrazení.
      - Chcete-li seznam oblíbených kanálů, nastavte **Edituj složku Oblíbené**.

 → **Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Edituj složku Oblíbené**
  - Zobrazení podrobností o programu
    - 1) Vyberte program.
    - 2) Stiskněte tlačítko **i** k zobrazení.
      - Znovu stiskněte pro návrat do **TV průvodce**.
  - Zavření **TV průvodce**

**EXIT**

= Poznámka =

- Jestliže je televizor poprvé zapnutý nebo je déle než týden vypnutý, úplné zobrazení TV průvodce potrvá určitou dobu.

## Časovač nahrávání

Tato funkce umožňuje vybírat programy, které si přejete nahrát na USB HDD.

1. Zobrazte položku **TV průvodce** pomocí tlačítka **GUIDE**.

2. Vyberte nadcházející program a stiskněte tlačítko **OK**.

- Událost časovače můžete také nastavit stisknutím tlačítka .

- Kontrola / změna / zrušení události časovače


 → **Nahrávání > Časovač nahrávání > Úprava časovače nahrávání**

- Když je nastavená možnost **Časovač nahrávání**, dioda LED bude v pohotovostním režimu svítit oranžově.

- Návrat k **TV průvodce**

**BACK/RETURN**

- Zvolíte-li aktuální program, objeví se potvrzovací okno s dotazem, zda chcete program sledovat nebo nahrávat. Vyberte položku **Časovač nahrávání** a stisknutím tlačítka **OK** nastavte **USB HDD rek.** pro záznam od okamžiku, kdy jste ukončili nastavení události časovače.

- Na obrazovce průvodce TV se zobrazí , pokud je pomocí **TV průvodce** nastaven **Časovač nahrávání**.

= Poznámka =

- Neplatí pro analogové vysílání.

- Možnost **Časovač nahrávání** funguje pouze v případě, pokud signál vysílající stanice nebo poskytovatele služeb obsahuje správné informace o čase.

- Pokud je aktivní nahrávání pomocí **Časovač nahrávání**, nelze zvolit další kanál.

- Pokud zaznamenáváte programy na USB HDD, naformátujte USB HDD a aktivujte jej pro záznam v režimu **Nastavení zařízení USB**.

 → **Nahrávání > Nastavení USB HDD**





- Nastavení událostí časovače nahrávání tohoto televizoru prostřednictvím síťového zařízení (smartphone atd.) mimo domácí síť

 → **Nahrávání > Časovač nahrávání > Vzdálené nahrávání**

# Teletext

## Sledování teletextu


---

1. Tlačítkem **TEXT** přepněte na teletext.
  - Zobrazí stránku s obsahem (oblast se liší podle provozovatele vysílání).
  - Čísla aktuálních / podřízených stránek se zobrazují v levém horním rohu na obrazovce.
  - Čas / datum se zobrazuje v pravém horním rohu obrazovky.
  - Barevný pruh se zobrazuje ve spodní části obrazovky.
2. K výběru stránky použijte **Kurzorová tlačítka**, **Číselná tlačítka** nebo     (barevná tlačítka).




- Nastavení kontrastu
  - 1) Trojnásobným stisknutím tlačítka **MENU** zobrazte položku **Kontrast**.
  - 2) Upravte a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
- Zavření teletextu  
**EXIT**

### ■ Odhalení skrytých dat

1. Stiskněte **MENU**.
2. Odkrýt pomocí tlačítka  (Červená).
  - Opětným stisknutím položku skryjete.

### ■ Prohlížení uložené oblíbené stránky

Stisknutím tlačítka **STTL** zobrazíte oblíbenou stránku.

- Spusťte stránku uloženou pod tlačítkem  (Modrá). (Režim seznamu)
- Výchozí nastavení je „P103“.









### ■ PLNÉ / HORNÍ / SPODNÍ

1. Stiskněte **MENU**.
2. Stisknutím tlačítka  (Zelená) změňte uspořádání.

## ■ Sledování televizoru a teletextu ve dvou oknech současně

1. Dvakrát stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Nastavte položku **Obraz a teletext** na hodnotu **Zapnuto / Vypnuto**.
  - Ovládání je možné pouze na obrazovce teletextu.

## ■ Uložení často zobrazovaných stránek na barevnou lištu (pouze v režimu seznamu)






1. Při zobrazení stránky stiskněte tlačítka     (barevná tlačítka).
2. Stiskněte a držte tlačítko **OK**.
  - Číslo uložené stránky se změní na bílou.
  - Změna uložených stránek
    - 1) Změňte stisknutím tlačítka     (barevná tlačítka).
    - 2) K zadání nového čísla strany použijte **Číselná tlačítka**.



- 3) Stiskněte a držte tlačítko **OK**.

## ■ Zobrazení podstránky

Počet podstránek se zobrazuje v horní části obrazovky. Stisknutím tlačítka ◀ / ▶ zobrazíte podstránku. (Pouze pokud má teletext více než jednu stranu.)

- Počet podstránek se liší podle provozovatele vysílání (až 79 stránek).
- Vyhledávání při sledování televize může trvat delší dobu.
- Zobrazení určité podstránky
  - 1) Stiskněte **MENU**.
  - 2) Stiskněte tlačítko  (Modrá).
  - 3) Zadejte 4místné číslo (např. P6, stiskněte tlačítka    ).

## Režim teletextu

---

Teletextové služby jsou textové informace poskytované provozovatelem vysílání.

- Funkce se mohou mezi jednotlivými provozovateli vysílání lišit.
1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Nastavení** > **Nastavení zobrazení** > **Teletext** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte položku **TOP (FLOF)** / **Seznam** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

### ■ Režim TOP (pro vysílání TOP text)

TOP je mimořádné zlepšení standardní služby teletext, které umožňuje snadnější vyhledávání a účinnou navigaci.

- K dispozici je rychlý přehled informací teletextu
- Snadný výběr aktuálního tématu krok za krokem
- Informace o stavu stránky v dolní části obrazovky
- Možnost listování stránkami nahoru / dolů
  - (Červená) / ■ (Zelená)
- Výběr mezi předmětovými bloky
  - (Modrá)
- Výběr následujícího předmětu v rámci jednoho předmětového bloku
  - (Žlutá)

(Po ukončení posledního předmětu se přesune k následujícímu předmětovému bloku).

### ■ Režim FLOF (FASTEXT) (pro vysílání FLOF (FASTEXT))

V režimu FLOF jsou u dolního okraje obrazovky zobrazena čtyři různobarevná témata.

Chcete-li o některém z těchto témat získat více informací, stiskněte tlačítko odpovídající barvy.

Tato funkce umožňuje rychlý přístup k informacím o zobrazených tématech.

### ■ Režim seznamu

V režimu seznamu jsou u dolního okraje obrazovky zobrazena čtyři různobarevná čísla stránek. Každé z těchto čísel lze změnit a uložit do paměti televizoru.

 → [Sledování](#) > [Teletext](#) > [Sledování teletextu](#)



## Nastavení znaků TXT

---

Slouží k volbě fontu jazyka teletextu.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení zobrazení](#) > [Nastavení znaků TXT](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte písmo a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
- 

### Západní:

Angličtina, francouzština, němčina, řečtina, italština, španělština, švédština, turečtina atd.

### Východní 1:

Čeština, angličtina, estonština, lotyština, rumunština, ruština, ukrajinština atd.

### Východní 2:

Čeština, maďarština, lotyština, polština, rumunština atd.

# Ladění a úpravy kanálů

## Nabídka nastavení

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

Kanály lze přeladit, upravovat seznam kanálů, vytvořit seznam oblíbených kanálů apod.

1. Vyberte režim pomocí tlačítka **TV**.

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

2. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.

3. Vyberte položku [Nastavení](#) > [Menu ladění](#) a stiskněte tlačítko **OK**.

[Menu ladění DVB-S](#) / [Menu ladění DVB-C](#) / [Menu ladění DVB-T](#) / [Menu ladění DVB přes IP](#) / [Menu ladění analog](#)

- Název menu se liší v závislosti na režimu TV.

4. Vyberte jednu z funkcí a stiskněte tlačítko **OK**.

[Edituj složku Oblíbené](#) / [Seznam kanálů](#) / [Automatické ladění](#) / [Ruční ladění](#) / [Aktualizovat seznam kan.](#) / [Oblíbený TV poskytovatel](#) / [Hlášení nového kanálu](#) / [Nahrazení služby](#) / [Stav signálu](#) / [Utlumení](#) / [Přidat TV signál](#)

- Položky funkcí závisí na vybraném režimu TV a na zemi.

## Edituj složku Oblíbené

---








### ■ Seznam oblíbených kanálů DVB

Vytvořte seznamy oblíbených kanálů různých provozovatelů vysílání (až 4: [Oblíbené 1 až 4](#)).

Seznamy oblíbených položek lze přepínat na informačním pruhu a obrazovce průvodce TV.

 → Sledování > Základy > Informační pruh


 → Sledování > TV průvodce > Používání TV průvodce

1. Vyberte položku [Edituj složku Oblíbené](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Vyberte kanál ze všech DVB kanálů.
  - Ikona  se objeví tehdy, když je kanál uzamčen.
  - Zobrazení ostatních oblíbených
    -  (Zelená)
  - Třídění jmen kanálů v abecedním pořadí
    -  (Červená)
  - Změna kategorie
    -  (Modrá)
3. Stisknutím tlačítka **OK** jej přidáte do seznamu oblíbených.
  - Pro přidání všech kanálů na seznam (je-li k dispozici)
    - 1) Stiskněte tlačítko  (Žlutá).
    - 2) Stisknutím tlačítka  (Zelená) přidáte všechny.
  - Hromadné přidání po sobě jdoucích kanálů do seznamu
    - 1) Stiskněte tlačítko  (Žlutá).
    - 2) Vytvořte blok kanálů a přidejte jej stisknutím tlačítka **OK**.
4. Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN** a **OK**.

## ■ Upravit seznam oblíbených DVB kanálů

Seznam oblíbených kanálů můžete upravit po umístění kurzoru na kanál nacházející se v tomto seznamu.



- Přesun kanálu

- 1) Vyberte kanál.
- 2) Stiskněte tlačítko  (Zelená).
- 3) Vyberte novou polohu pomocí tlačítek **Kurzorová tlačítka**.




- 4) Uložte stisknutím tlačítka  (Zelená).

- Chcete-li odstranit kanál

- 1) Vyberte kanál.
- 2) Stiskněte tlačítko  (Modrá) vymažete.
  - Stisknutím tlačítka  (Žlutá) vymažete všechny kanály.

- Pojmenování oblíbených

- 1) Stiskněte tlačítko  (Červená).
- 2) K zadání znaků (maximálně 10 znaků) použijte **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka**, stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.



- 3) Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.

# Seznam kanálů



[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

## ■ Úpravy kanálů DVB






Můžete upravovat seznam všech kanálů DVB přidáváním / odstraňováním a přesouváním kanálů.

- Kanály, které nejsou v seznamu všech kanálů DVB, nelze zobrazit (pouze prostřednictvím této funkce).

### 1. Vyberte položku **Seznam kanálů** a stiskněte tlačítko **OK**.

- Prohození/přesun pozice kanálu
  - 1) Stisknutím  (Zelená) proveďte úpravu.
  - 2) K výběru nové pozice použijte **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka**, stisknutím tlačítka  (Zelená) proveďte uložení.




- Chcete-li odstranit kanál  
 (Modrá)
  - Chcete-li odstranit všechny kanály  
 (Žlutá)
  - Přidání kanálu
    - 1) Vyberte kanál pomocí položky **Nalezené kanály**.
    - 2) Stisknutím tlačítka **OK** jej přidáte do seznamu Všechny kanály DVB.
  - Třídění jmen kanálů v abecedním pořadí v seznamu **Nalezené kanály**  
 (Červená)
  - Přidání všech kanálů (je-li tato možnost k dispozici)  
 (Žlutá)
  - Změna kategorie seznamu **Nalezené kanály**  
 (Modrá)
- ### 2. Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN** a **OK**.
- Výměna seznamu kanálů (DVB-S)
    - 1) Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
    - 2) Vyberte položku **Nastavení** > **Další nastavení** > **Vyměnit seznam kanálů** a stiskněte tlačítko **OK**.
    - 3) Postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Během operace odpojte veškerá zařízení USB a ponechejte připojený pouze USB Flash disk, který bude použit pro tuto funkci.



 → [Nastavení](#) > [Nastavení](#) > [Další nastavení](#)

## ■ Přeskočení nechtěných analogových programů



Nechtěné kanály lze skrýt (přeskočit). Skryté kanály nelze zobrazit (pouze prostřednictvím této funkce).

1. Vyberte položku [Seznam kanálů](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Vyberte kanál.
3. Stisknutím tlačítka **OK** nastavíte [Odkrýt](#) / [Skrýt](#) (přeskočit).
  - : [Odkrýt](#)
  - : [Skrýt](#) (přeskočit)
    - Přejete-li odkrýt všechny kanály (je-li tato možnost k dispozici)
      -  (Žlutá)

## ■ Úpravy analogových kanálů

- Záměna / přemístění pozice kanálu (pokud je k dispozici)
  - 1) Stisknutím  (Zelená) provedte úpravu.
  - 2) K výběru nové pozice použijte **Kurzorová tlačítka** a stisknutím tlačítka  (Zelená) provedte uložení.



- Přeladění každého kanálu ([Ruční ladění](#))
  -  (Červená)
- Změna jména kanálu
  - 1) Stisknutím  (Modrá) provedte úpravu.
  - 2) K zadání znaků (maximálně 5 znaků) použijte **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka**, stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.



- 3) Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.

= Poznámka =

- Pokud je videorekordér připojen v analogovém režimu pouze kabelem RF, upravte předvolbu [VCR](#).

## Automatické ladění

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

Slouží k automatickému přeladění kanálů přijímaných v dané oblasti.

- Tato funkce je dostupná, pokud bylo naladění kanálů již uskutečněno.
- Přeladěn bude pouze vybraný režim. Všechna předchozí nastavení ladění budou odstraněna.
- K opětovnému naladění zamknutých kanálů je nutné zadat kód PIN dětského zámku.

 → [Funkce](#) > [Dětský zámek](#) > [Kód PIN](#)

- Pokud nebylo ladění zcela dokončeno, nastavte [Ruční ladění](#).

 → [Sledování](#) > [Ladění a úpravy kanálů](#) > [Ruční ladění](#)

### ■ DVB-S

1. Vyberte položku [Anténní systém](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Vyberte položku [Jeden LNB](#) / [MiniDiSEqC](#) / [DiSEqC 1.0](#) / [Režim jednoho kabelu](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

[Jeden LNB](#):

Kompatibilní s jedním LNB.

[MiniDiSEqC](#):

Lze ovládat až 2 LNB.

[DiSEqC 1.0](#):

Lze ovládat až 4 LNB.

[Režim jednoho kabelu](#):

Při použití jednokabelového směrovače je k dispozici až 32 uživatelských pásem.

- Jestliže máte ovládání anténního systému DiSEqC, můžete nastavit několik satelitů.
- Tento televizor podporuje systém DiSEqC verze 1.0.

3. Vyberte položku [Konfigurace LNB](#) a stiskněte tlačítko **OK**.

4. Vyberte položku [LNB](#) / [Satelit](#) a proveďte nastavení.

1) Nastavte nejprve [LNB](#).

- Pokud použijete možnost [Jeden LNB](#), [LNB](#) nelze vybrat.
- Pokud použijete možnost [MiniDiSEqC](#) nebo [Režim jednoho kabelu](#), vyberte [LNB AA](#) nebo [AB](#).
- Pokud použijete možnost [DiSEqC 1.0](#), vyberte [LNB AA](#), [AB](#), [BA](#) nebo [BB](#).

2) Nastavte **Satelit** pro vybraný LNB.

- Pokud neznáte připojený satelit, vyberte možnost **Žádný satelit**. (Dostupný satelit se vyhledá pomocí možnosti **Automatické ladění**.)
- Vyberte **Uživatelské nastavení** pro ruční nastavení **Testovací frekvence transpondéru**.
- Vyberete-li možnost **Režim jednoho kabelu**, bude nutno provést doplňková nastavení. Nastavte položky **Verze režimu jednoho kabelu**, **Uživatelské pásmo**, **Volitelná frekvence** a **PIN** (v závislosti na jednokabelovém směrovači, který používáte). Podrobnosti získáte v příručce k jednokabelovému směrovači.

 → **Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Volitelné satelity**

5. Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.

6. Vyberte položku **Automatické ladění** a stiskněte tlačítko **OK**.

7. Vyberte položku **Režim vyhledávání / Režim zobrazení** a stiskněte tlačítko **OK**.

8. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.

- **Režim zobrazení**

**Plnohodnotný:**

Prohledává celý frekvenční rozsah.

**Rychlý:**

Prohledá vhodný kmitočet vybraného satelitu.

- Po nastavení vyberte **Spustit vyhledávání** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte hledání.

9. Zobrazí se obrazovka s potvrzením. Stisknutím tlačítka **OK** spustíte funkci **Automatické ladění**. (Nastavení se provede automaticky.)

- Po dokončení operace se zobrazí kanál s nejnižším číslem.



## ■ DVB-C, DVB-T, Analogový

1. Vyberte položku [Automatické ladění](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Nastavte možnost [Automatické nastavení DVB-C](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte uložení. (DVB-C)

- [Režim zobrazení](#)

[Plnohodnotný:](#)

Prohledává celý frekvenční rozsah.

[Rychlý:](#)

Prohledává vhodný kmitočet ve vaší zemi.

- U položek [Frekvence](#), [Přenosová rychlost](#) a [ID sítě](#) je obvyklé nastavení možnosti [Automaticky](#). Pokud možnost [Automaticky](#) není zobrazena nebo je-li to třeba, použijte **Číselná tlačítka** k zadání hodnoty stanovené poskytovatelem kabelových služeb.



- Po nastavení vyberte [Spustit vyhledávání](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte hledání.
3. Zobrazí se obrazovka s potvrzením. Stisknutím tlačítka **OK** spustíte funkci [Automatické ladění](#). (Nastavení se provede automaticky.)
    - Po dokončení operace se zobrazí kanál s nejnižším číslem.

## ■ DVB přes IP

- Ujistěte se, zda jsou síťová připojení a nastavení sítě dokončena.



→ **Funkce > DVB přes IP > Připojení klienta DVB-via-IP**



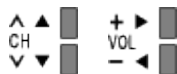
→ **Síť > Nastavení sítě**

1. Vyberte položku **Automatické ladění** a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Zobrazí se obrazovka s potvrzením, stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte server pomocí položky **Seznam serverů**.
  - 1) Vyberte server a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.
  - 2) Vyberte položku **Hledat kanály** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte režim hledání a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Nastavte **Nastavení klienta**.
  - 1) Vyberte položku **Nastavení klienta** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 2) Vyberte položku **Prostředí Unicast** / **Prostředí Multicast** a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.
    - Chcete-li používat v domácí síti, vyberte položku **Prostředí Unicast**.
    - Vyberte možnost **Prostředí Multicast**, chcete-li jej používat v obytných domech, hotelech, nemocnicích atd. (Všechny servery jsou voleny automaticky.)
  - 3) Vyberte položku **Seznam serverů** a stiskněte tlačítko **OK**.
6. Vyberte položku **Hledat kanály** a stiskněte tlačítko **OK**.
7. Nastavte možnost **Režim vyhledávání DVB přes IP** a stisknutím tlačítka **OK** spusťte **Automatické ladění**. (Nastavení se provede automaticky.)
  - Nastavte **Satelitní konfigurace DVB přes IP** pro ladění kanálů DVB-S.
  - Po dokončení operace se zobrazí kanál s nejnižším číslem.

## ■ Automatické ladění pomocí tlačítek na televizoru

1. Stisknutím a podržením tlačítka tlačítko INPUT/OK/HOLD for MENU po dobu 3 sekund zobrazíte hlavní menu.
2. Nastavte **Automatické ladění** pomocí následujících tlačítek na ovládacím panelu.

- Přesuňte kurzor / vyberte z řady možností / vyberte položku menu



- Vstupte do menu / uložení provedeného nastavení nebo nastavení možností pomocí tlačítko INPUT/OK/HOLD for MENU

# Ruční ladění

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

- Chcete-li přeladit kanály DVB, použijte možnost [Automatické ladění](#) nebo [Aktualizovat seznam kan.](#).
- Tuto funkci použijte v případě, kdy ladění neproběhlo kompletně nebo při úpravě nasměrování antény či paraboly. (DVB)
- Všechny nalezené kanály DVB budou přidány do [Seznam kanálů](#).

## ■ DVB-S

- Informace o nastavení přijímaného satelitního vysílání získáte u příslušných společností.
1. Vyberte položku [Frekvence transpondéru](#) / [Přenosová rychlost](#) / [Polarizace](#) / [Modulace](#) / [ID služby](#) a pomocí tlačítek **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka** proveďte nastavení.



2. Vyberte položku [Spustit vyhledávání](#) a stisknutím tlačítka **OK** spustíte vyhledávání.

## ■ DVB-C

1. K zadání frekvence použijte **Číselná tlačítka**.



- V běžném případě nastavte u položek [Přenosová rychlost](#) a [ID služby](#) možnost [Automaticky](#).
2. Vyberte položku [Spustit vyhledávání](#) a stisknutím tlačítka **OK** spustíte vyhledávání.

## ■ DVB-T

1. Vyberte kanál a upravte frekvenci pro jednotlivé kanály.
  - Nastavte maximální hodnotu pro položku [Kvalita signálu](#).
2. Hledejte stisknutím tlačítka **OK**.

## ■ Analogový

Po [Automatické ladění](#) ručně nastavte analogový kanál.

- Proveďte nastavení v položkách [Systém zvuku](#) a [Systém barvy](#) a poté proveďte tuto funkci. Běžně nastavujte [Systém barvy](#) na hodnotu [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 kanálu pomocí tlačítek **Číselná tlačítka**.



2. Vyberte kanál pomocí tlačítek **Přepínání kanálů nahoru / dolů**.



3. Nastavte [Ruční ladění](#).

4. Vyberte položku [Uložit](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

- Použijte [Jemné ladění](#) k drobným změnám naladění určitého programu (v důsledku povětrnostních podmínek apod.).
- Pokud je videorekordér připojen pouze kabelem RF, vyberte pozici kanálu [0](#).

## ■ DVB přes IP (DVB-S)

- Informace o nastavení přijímaného satelitního vysílání získáte u příslušných společností.

1. Vyberte položku [Frekvence transpondéru](#) / [Přenosová rychlost](#) / [Polarizace](#) / [Modulace](#) / [FEC](#) / [ID služby](#) a pomocí tlačítek **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka** proveďte nastavení.



2. Vyberte položku [Spustit vyhledávání](#) a stisknutím tlačítka **OK** spusťte vyhledávání.

## ■ DVB přes IP (DVB-C)

1. Vyberte položku [Frekvence](#) / [Šířka pásma](#) / [Typ modulace](#) / [Přenosová rychlost](#) / [FEC](#) / [ID služby](#) a pomocí tlačítek **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka** proveďte nastavení.



- Běžně nastavujte [Přenosová rychlost](#) na hodnotu [Automaticky](#).
2. Vyberte položku [Spustit vyhledávání](#) a stisknutím tlačítka **OK** spustíte vyhledávání.

## ■ DVB přes IP (DVB-T)

1. Vyberte položku [Frekvence](#) / [Šířka pásma](#) / [Modulace](#) / [FEC](#) / [ID služby](#) a pomocí tlačítek **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka** proveďte nastavení.



2. Vyberte položku [Spustit vyhledávání](#) a stisknutím tlačítka **OK** spustíte vyhledávání.

= Poznámka =

- Podrobnosti o připojení DVB-via-IP

 → [Funkce > DVB přes IP > Připojení klienta DVB-via-IP](#)

- Neplatí v případě, kdy je položka [Nastavení klienta](#) nastavena na hodnotu [Prostředí Multicast](#) (DVB přes IP).

## Aktualizovat seznam kan.

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

Aktualizace seznamu DVB kanálů automaticky přidává nové kanály, maže odstraněné kanály a mění názvy a pozice kanálů.

- Seznam kanálů se aktualizuje, přičemž budou zachována nastavení v položkách [Edituj složku Oblíbené](#), [Seznam kanálů](#), [Dětský zámek](#) atd.
- Aktualizace nemusí správně fungovat. Závisí to na síle signálu.
- Pokud chcete aktualizovat kanály DVB-S, nastavte před aktualizací položky [Režim vyhledávání](#) a [Režim zobrazení](#).
  - 1) Vyberte položku [Režim vyhledávání](#) / [Režim zobrazení](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 2) Nastavte jednotlivé položky a uložte je stisknutím tlačítka **OK**.
  - 3) Po nastavení vyberte [Spustit vyhledávání](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte hledání.

= Poznámka =

- Neplatí v případě, kdy je položka [Nastavení klienta](#) nastavena na hodnotu [Prostředí Multicast](#) (DVB přes IP).

## Hlášení nového kanálu

---

Upozorňuje na nalezení nového kanálu DVB.

- Když se objeví zpráva s oznámením, můžete provést [Aktualizovat seznam kan.](#) stisknutím **OK**.
- Neplatí v režimu DVB-via-IP

## Stav signálu

---

Vybere kanál a zkontroluje podmínky signálu podle indikátorů.

- Dobrá síla signálu ještě neznamená vhodný příjem signálu.
- Vertikální čáry ukazují maximální hodnotu signálu vybraného kanálu.
- Změna kanálu



- Pro DVB



## Jiná nastavení

---

### Oblíbený TV poskytovatel

Pro každou vysílací stanici vybere vaši oblíbenou síť (dostupné pouze v některých zemích).

- Pro DVB-C, DVB-T
- 

### Nahrazení služby

(Zapnuto / Vypnuto)

Nastavením možnosti **Zapnuto** se aktivuje hlášení o možnosti přepnutí na dostupnou službu (k dispozici pouze v některých zemích).

- Pro DVB-C, DVB-T
- 

### Utlumení

(Zapnuto / Vypnuto)

Použije více konvertorů LNB pro příjem z několika satelitů u anténního systému.

- Je-li DVB-C signál příliš silný, může dojít k rušení. V tomto případě nastavte na hodnotu **Zapnuto** a síla signálu se automaticky sníží.
- 

### Přidat TV signál

Doplňuje TV režim.

- Umožňuje přidat jakýkoli TV režim, který byl přeskočen během výchozího **Automatické ladění**.

## Volitelné satelity [\[Tato funkce je k dispozici v závislosti na modelu.\]](#)

### ■ Volitelné satelity a nastavení paraboly k naladění kanálů DVB-S

Informace o správné instalaci satelitní antény vám poskytne místní prodejce.

Vyžádejte si rovněž podrobnější informace u společnosti zajišťující přijímané satelitní vysílání.

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

# Nahrávání

## Nastavení USB HDD

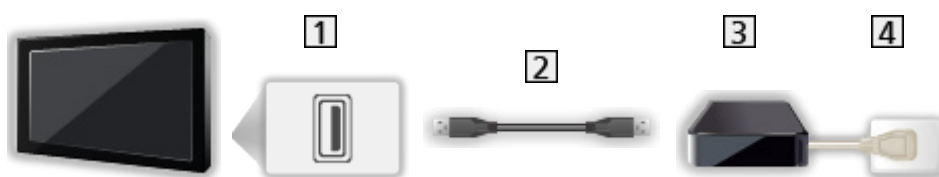
### Příprava

Můžete nahrávat digitální TV programy do připojeného USB HDD a užívat si přehrávání různými způsoby.

- Připravte si USB HDD, který budete používat výhradně pro nahrávání s tímto televizorem.
- Připojte disk USB HDD k portu USB 2 pomocí USB kabelu.
- Zapojte USB HDD do zásuvky.
- Chcete-li bezpečně odpojit USB HDD od televizoru, proveďte **Bezpečně odebrat USB** v menu **Nastavení zařízení USB**.

 → **Nahrávání > Nastavení USB HDD > Nastavení pro USB HDD**

- Při zapojování zkontrolujte, zda souhlasí typ konektoru a zástrček kabelů.



**1** Port USB 2


**2** Kabel USB

**3** USB HDD

**4** Zásuvka

= Pozor =

- Všechna data na USB HDD budou vymazána v následujících případech:
  - při formátování USB HDD s tímto televizorem

 → **Nahrávání > Nastavení USB HDD > Nastavení pro USB HDD**

  - při formátování USB HDD pro použití s počítačem atd.
- Pokud byl váš televizor opravován kvůli závadě, možná bude nutné USB HDD naformátovat znovu s TV, aby bylo možné jej použít. (Všechna data se při formátování vymažou.)
- Pro použití USB HDD na vašem počítači poté, co jste systém využili pro nahrávání z tohoto televizoru, naformátujte disk na vašem počítači. (K naformátování v počítači mohou být nutné zvláštní funkce nebo nástroje. Podrobnosti naleznete v příručce k disku USB HDD.)

- Údaje, zaznamenané na USB HDD prostřednictvím tohoto televizoru, mohou být přehrávány pouze na tomto televizoru. Obsah nelze přehrávat na jiném televizoru (včetně televizoru stejného modelového čísla) ani v žádném vybavení.
- Během operace (formátování, záznam atd.) nevypínejte televizor, neodpojujte zástrčku napájení ani neodpojujte USB HDD. Mohlo by to způsobit selhání funkce zařízení a poškodit zaznamenaná data. (Příčinou poruchy může být také elektrický výpadek.)

= Poznámka =

- Analogový TV program nelze nahrávat na USB HDD.
- V době bez signálu nebude nahráváno datové (MHEG atd.) ani rozhlasové vysílání a funkce nahrávání také nebude fungovat.
- V závislosti na vysílači a poskytovateli služeb nemusí být možné nahrávání všech programů.
- Funkce nahrávání v režimu DVB-via-IP nemusí v závislosti na síťovém prostředí pracovat správně.
- Zaznamenaný televizní program nelze kopírovat na USB HDD.
- Podrobnosti o USB HDD

 → [Nahrávání](#) > [Technické údaje](#) > [USB HDD](#)

## Nastavení pro USB HDD

Naformátujte a nastavte USB HDD pro tento televizor, abyste mohli používat systém pro nahrávání.

V seznamu budou všechna zařízení USB rozpoznána jako velkokapacitní paměť.

- Uvědomte si prosím, že systém USB HDD bude formátován a všechny údaje v něm budou po tomto nastavení vymazány.
- Před nastavením připojte USB HDD a zkontrolujte, zda je zapnut.


 → Nahrávání > Nastavení USB HDD > Příprava

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Nastavení** > **Nastavení zařízení USB** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte USB HDD pro nahrávání a stisknutím tlačítka **OK** spusťte nastavení.
  - Zobrazení některých disků USB HDD nemusí být možné.
  - Zobrazení informací o označeném zařízení
4. Až se zobrazí upozornění a potvrzovací obrazovka pro použití USB HDD, zvolte možnost **Ano** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.
5. Až se zobrazí potvrzovací obrazovka názvu USB HDD, zvolte možnost **Ano** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
  - Název pro zařízení USB HDD bude vytvořen automaticky. Pokud si přejete změnit název, vyberte možnost **Ano**.
    - 1) K zadání znaků použijte **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka** a stiskem tlačítka **OK** proveďte nastavení.




- 2) Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.
6. Až se zobrazí potvrzovací obrazovka pro nastavení nahrávání na USB HDD, zvolte možnost **Ano** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
  - Pokud již existuje jiný formátovaný USB HDD pro záznam, zobrazí se tato potvrzovací obrazovka pro přepnutí k aktivaci tohoto USB HDD pro nahrávání.

- Režim USB HDD

-  : Je možné nahrávat na / přehrávat z USB HDD.


- Pro nahrávání je k dispozici pouze jedno zařízení USB HDD ze seznamu.

-  : Je možné přehrávat z USB HDD.

- Změna režimu

- 


- Pro změnu názvu USB HDD

-  (Zelená)

- Pro formátování

-  (Červená)

- Pro bezpečné odpojení USB HDD od televizoru

-  (Žlutá)

= Poznámka =

- Pro nahrávání lze použít pouze jeden USB HDD.

- V průběhu nahrávání nelze uložit nastavení pro USB HDD.

# Nahrávání aktuálního programu

## Záznam jedním dotekem

---

Okamžitý záznam aktuálního programu na USB HDD.

- Potvrďte, že kód pro dálkové ovládání je „73“.



→ Sledování > Externí zařízení > Ovládání pomocí dálkového ovladače televizoru

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Nastavení** > **Nastavení záznamu** > **Záznam jedním dotekem** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte maximální dobu nahrávání **30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minut)** a stiskněte tlačítko **OK** pro nastavení.

### ■ Nahrávání jedním dotekem

Stisknutím tlačítka  spustíte nahrávání.

- Pokud probíhá nahrávání, nelze zvolit další kanál.

### ■ Zastavení probíhající nahrávání

Stisknutím tlačítka  záznam zastavíte.

### ■ Přehrávání a smazání nahraného obsahu

Zaznamenané televizní programy lze přehrávat v aplikaci Přehrávač médií.

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte USB HDD pro nahrávání a stiskněte tlačítko **OK**.



→ Přehrávač médií > Režim záznamu z TV

- I když je **Záznam jedním dotekem** aktivní, můžete přehrávat veškerý obsah. (V závislosti na USB HDD nemusí být přehrávání k dispozici nebo nahrávání nemusí během přehrávání správně fungovat.)

## REW LIVE TV

---

Nahrává aktuální program na USB HDD nepřetržitě s maximální dobou nahrávání.

- Potvrďte, že kód pro dálkové ovládání je „73“.



→ [Sledování](#) > [Externí zařízení](#) > [Ovládání pomocí dálkového ovladače televizoru](#)

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení záznamu](#) > [REW LIVE TV](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku [Automaticky](#) a spusťte funkci [REW LIVE TV](#).
  - Pokud zvolíte možnost [Automaticky](#), nahrávání se spustí automaticky.
  - Nahrávání nemusí začít, pokud probíhá jiné nahrávání, pokud je TV signál špatný nebo pokud není zobrazen žádný obraz.

### ■ Používání funkce REW LIVE TV

- Pro pozastavení



- Pro vyhledávání vzad (až 90 minut)



- Po pozastavení nebo vyhledávání nazpět jsou k ovládání dostupná následující tlačítka

◀ : Vyhledávání zpět

▶ : Vyhledávání vpřed

▽ : Návrat na aktuální program

**OK** : Přehrávání / Pauza



: Vyhledávání zpět / Vyhledávání vpřed



: Pauza / Obnovit



: Přehrávání



: Návrat na aktuální program



## ■ Zastavení funkce REW LIVE TV

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Nastavení** > **Nastavení záznamu** > **REW LIVE TV** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **Vypnuto** a zastavte funkci **REW LIVE TV**.
  - Pokud funkci **REW LIVE TV** zastavíte, nahraný obsah **REW LIVE TV** se vymaže.
  - Za následujících podmínek se funkce **REW LIVE TV** zastaví a nahraný obsah se automaticky smaže: (I když se funkce **REW LIVE TV** zastaví za následujících podmínek, platí, že pokud je zvoleno nastavení **Automaticky**, nové nahrávání se spustí automaticky, jakmile to podmínky umožní.)
    - zvoleny další kanály
    - zvolen uzamčený kanál
    - zvolen neplatný kanál
    - žádný TV signál
    - je zvolen externí vstup
    - Při spuštění aplikace na celou obrazovku (TV průvodce, Přehrávač médií, eNápověda atd.)
    - pokud televizor přejde do pohotovostního režimu nebo je vypnut
    - pokud se spustí jiný záznam

# Časovač nahrávání

## Nastavení časovače nahrávání

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

Tato funkce umožňuje vybírat programy, které si přejete nahrát na USB HDD.

- Neplatí pro analogové vysílání.

1. Vyberte režim pomocí tlačítka **TV**.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB přes IP

2. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.

3. Vyberte položku **Časovač** > **Časovač nahrávání** a stiskněte tlačítko **OK**.

4. Stisknutím tlačítka **OK** spustíte nastavení.

USB HDD rek.:

Nahrává program na USB HDD.

5. Vyberte a nastavte položku (kanál, datum, čas zahájení, čas ukončení).

- K zadání **4** a **6** lze také použít **Číselná tlačítka**.



(Příklad)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
!	⏏	📡	1 ZDF	-- / --	--:--   --:-- (-- xxx)
				-- / --	--:--   --:-- (-- xxx)
				-- / --	--:--   --:-- (-- xxx)

**1** !: Překrývající se události časovače

**2** Funkce (USB HDD rek.)

**3** Režim TV

📡: DVB-S

📡: DVB-C

📡: DVB-T

🌐: DVB přes IP

– V nabídce nelze měnit režim.

**4** Pozice kanálu, název kanálu atd.

**5** Datum

– **Denně Ne-So**: neděle až sobota,

– **Denně Po-So**: pondělí až sobota,

– **Denně Po-Pá**: pondělí až pátek,



– **Každou neděli / Každé pondělí / Každé úterý / Každou středu / Každý čtvrtek / Každý pátek / Každou sobotu**: stejný čas ve stejný den každý týden.

**6** Čas spuštění / Čas ukončení / Trvání (automatické zobrazení)

6. Uložte pomocí tlačítka **OK**.


## Úprava časovače nahrávání

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Časovač** > **Časovač nahrávání** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte událost.
  - Pro změnu události časovače  
**OK**
    - Upravte dle potřeby.  
 → **Nahrávání** > **Časovač nahrávání** > **Nastavení časovače nahrávání**
  - Pro odstranění události časovače
    - 1) Stiskněte tlačítko  (Červená).
    - 2) Stisknutím tlačítka **OK** událost vymažete.

### ■ Přehrávání a smazání nahraného obsahu

Zaznamenané televizní programy lze přehrávat v aplikaci Přehrávač médií.

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte USB HDD pro nahrávání a stiskněte tlačítko **OK**.  
 → **Přehrávač médií** > **Režim záznamu z TV**

## Vzdálené nahrávání

---

Časovač nahrávání je možné nastavit prostřednictvím síťového zařízení (smartphone atd.) mimo domácí síť pomocí funkce TV Anywhere.

- Ujistěte se, zda jsou síťová připojení a nastavení sítě dokončena.

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

- Chcete-li použít tuto funkci, nastavte položku **TV Anywhere** na hodnotu **Zapnuto**.

 → Funkce > TV Anywhere

- Chcete-li používat funkci TV Anywhere, musíte do svého smartphonu nainstalovat aplikaci určenou k ovládání televizoru VIERA.

 → Podpora > Otázky a odpovědi > Podrobné informace



Informace o používání naleznete v nápovědě k aplikaci.

= Poznámka =

- Tato funkce není k dispozici, pokud je k vypnutí televizoru použit Hlavní vypínač.
- Vzhledem k síťovému prostředí nebo určitým omezením provozovatelů vysílání nemusí být tato funkce dostupná.

## Poznámka

---

- K nastavení události časovače lze rovněž použít [TV průvodce](#).  
 → [Sledování > TV průvodce > Časovač nahrávání](#)
- [Časovač nahrávání](#) umožňuje uložení až 15 událostí.
- Možnost [Časovač nahrávání](#) funguje pouze v případě, pokud signál vysílající stanice nebo poskytovatele služeb obsahuje správné informace o čase.
- Pro nahrávání pomocí funkce [Časovač nahrávání](#) musí být televizor zapnutý nebo v pohotovostním režimu.
- Pokud je aktivní nahrávání pomocí [Časovač nahrávání](#), nelze zvolit další kanál.
- Nahrávání kódovaného programu (chráněného proti kopírování) nemusí být možné.
- Funkce nahrávání v režimu DVB-via-IP nemusí v závislosti na síťovém prostředí pracovat správně.
- Jakmile nadejde čas spuštění, kanál se automaticky přepne a na výstupu budou zvukové a video signály. Pokud sledujete TV vysílání, objeví se upomínková zpráva 2 minuty před dobou spuštění.
  - Chcete-li odstranit zprávu a začít programovat, stiskněte tlačítko **OK**.
  - Chcete-li zrušit programování, stiskněte tlačítko **EXIT**.
- Když je nastavená možnost [Časovač nahrávání](#), dioda LED bude v pohotovostním režimu svítit oranžově.
- „!“ značí, že dvě nebo více událostí časovače se překrývají. V případě překrývajících se událostí, první událost začne a skončí, jak bylo naprogramováno. Poté může začít další událost.
- Nahrávání z [Časovač nahrávání](#) automaticky přepne na naprogramovaný kanál několik vteřin před spuštěním.
- Podrobnosti o USB HDD  
 → [Nahrávání > Technické údaje](#)


# Technické údaje

## USB HDD

---

### ■ USB HDD

(pro nahrávání digitálních televizních programů s tímto televizorem)

- K tomuto televizoru lze připojovat pevné disky USB HDD o kapacitě 160 GB až 3 TB.
- Pro náležitý záznam a přehrávání na tomto televizoru připojte USB HDD do zásuvky.
- Použijte USB HDD formátovaný pro tento televizor.  
 → [Nahrávání](#) > [Nastavení USB HDD](#) > [Nastavení pro USB HDD](#)
- Není zaručeno fungování všech systémů USB HDD.

= Poznámka =

- Zobrazení souborů upravených na počítači nemusí být možné.
- V době kdy televizor přistupuje k datům, zařízení neodpojujte. Mohli byste poškodit zařízení nebo televizor.
- Nedotýkejte se kontaktů na zadní straně zařízení.
- Zařízení nevystavujte vysokému tlaku nebo nárazu.
- Vložte zařízení ve správném směru. Mohli byste poškodit zařízení nebo televizor.
- Elektrické rušení, statická elektřina nebo nesprávná obsluha může data nebo zařízení poškodit.

# Přehrávač médií

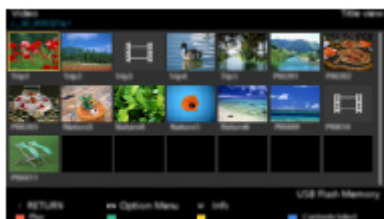
## Použití přehrávače médií

### Informace

---

Přehrávač médií umožňuje poslech hudby a prohlížení videa a fotografií uložených na USB Flash disku / USB HDD / síťovém zařízení a obsahu nahraného tímto televizorem na zformátovaný USB HDD.

(Příklad)



Režim foto:

Zobrazí se statické snímky zaznamenané digitálním fotoaparátem.

Režim video:

Budou přehrány filmy zaznamenané digitálními videokamerami a digitální obrazová data.

Režim hudba:

Budou přehrána digitální hudební data.

Zaznamenaný TV režim:

(Pro exkluzivní USB HDD) Budou se přehrávat TV programy zaznamenané na USB HDD z tohoto televizoru.

- Během přehrávání vystupuje zvukový signál z konektorů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC). Ale nevychází žádné video signály. Chcete-li použít konektor HDMI2 s funkcí ARC, připojte zesilovač s funkcí ARC a nastavte použití reproduktorů domácího kina.

 → **Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“**

- Položka **Datum** ukazuje datum, ve kterém byl pořízen záznam nahrávacím zařízením. Pokud soubor neobsahuje platné datum pořízení záznamu, zobrazí se „\* \*“.
- Obrázky na tomto televizoru se nemusí v závislosti na použitém záznamovém zařízení zobrazovat správně.
- Při velkém množství souborů a složek může zobrazení trvat delší dobu.
- Částečně zhoršené soubory mohou být zobrazeny se sníženým rozlišením.



- Nastavení obrazu nemusí v závislosti na podmínkách fungovat.
- Jména složek a souborů se mohou lišit v závislosti na použitém digitálním fotoaparátu nebo digitální videokameře.




## ■ Vložení / vyjmutí USB Flash disku

Při zasouvání a vysouvání dbejte, aby byl zachován zcela přímý směr.



- Chcete-li bezpečně odpojit USB Flash disk od televizoru, proveďte [Bezpečně odebrat USB](#) v menu [Nastavení zařízení USB](#).
  - 1) Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  - 2) Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení zařízení USB](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 3) Vyberte zařízení a stisknutím tlačítka **■** (Žlutá) proveďte nastavení.
- Připojte USB Flash disk k portu USB 1 nebo 2.

= Poznámka =

- Chcete-li připojit USB HDD
  -  → [Nahrávání](#) > [Nastavení USB HDD](#)
- Zkontrolujte, zda souhlasí typ koncovek a zařízení pro zapojení.
- Podrobnosti o zařízení
  -  → [Přehrávač médií](#) > [Technické údaje](#)
- Podrobnosti o podporovaných formátech souborů
  -  → [Přehrávač médií](#) > [Technické údaje](#)

## Výběr zařízení / režimu

1. Vložte USB flash disk do televizoru.

 → Přehrávač médií > Použití přehrávače médií > Informace

- Pro přehrání obsahu na USB HDD zkontrolujte, zda byla dokončena připojení a nastavení.

 → Nahrávání > Nastavení USB HDD

- Pro přehrání obsahu na síťovém zařízení zkontrolujte, zda byla dokončena připojení a nastavení.

 → Přehrávač médií > Použití přehrávače médií > Síťové zařízení

2. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.

3. Vyberte položku **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.

4. Vyberte zařízení (USB Flash disk / USB HDD / síťové zařízení) a stiskněte tlačítko **OK**.

- Když se zobrazí potvrzovací obrazovka síťového zařízení, zadejte **Uživatel / Heslo**.

5. Vyberte položku **Fotografie / Video / Hudba / TV záznam** a stiskněte tlačítko **OK**.

### Fotografie

 → Přehrávač médií > Režim foto

### Video

 → Přehrávač médií > Režim video

### Hudba

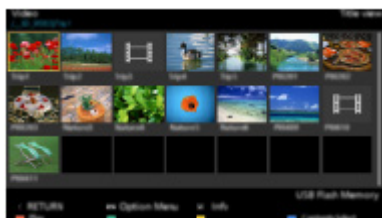
 → Přehrávač médií > Režim hudby

### TV záznam

 → Přehrávač médií > Režim záznamu z TV

6. Zobrazí se náhled.

(Příklad)



- Zobrazení / skrytí informací o označeném obsahu



= Poznámka =



- **TV záznam** je k dispozici pro obsah zaznamenaný pomocí tohoto televizoru na USB HDD.
- Vyberte vhodné zařízení a obsah pro přehrání každého souboru.
- Během přehrávání lze použít následující tlačítka. Potvrďte, že kód pro dálkové ovládání je „73“.



 → [Sledování](#) > [Externí zařízení](#) > [Ovládání pomocí dálkového ovladače televizoru](#)

## ■ Změna režimu

Na další režim aplikace Přehrávač médií můžete přepnout ze zobrazení náhledu.

1. Zobrazte výběr obsahu pomocí tlačítka  (Modrá) při zobrazeném náhledu.
  2. Vyberte obsah a stiskněte tlačítko .
- Režim lze přepnout v aktuálním zařízení.

## Síťové zařízení

Můžete si vychutnat fotografie, video nebo hudbu uložené na síťových zařízeních.

- Chcete-li tuto funkci aktivovat, připojte televizor k domácí síti.

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

### ■ Nastavení Uživatel / Heslo

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť > Nastavení sdílení souborů > Seznam síťových zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte síťové zařízení a stiskněte tlačítko **OK**.
4. K zadání **Uživatel / Heslo** použijte **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.



- Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.
  - Chcete-li zaregistrovat nové síťové zařízení, nastavte **Název serveru / Sdílená složka**. Podrobnosti vyhledejte v návodu k zařízení.
5. Vyberte položku **Registrovat** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
    - Chcete-li odebrat zaregistrované zařízení, vyberte možnost **Vymazat** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

= Poznámka =

- Není zaručena funkčnost se všemi servery.
- Lze registrovat až 48 zařízení.

## Sdílení souborů

---

Můžete sdílet soubory mezi PC a zařízeními, která jsou připojena k tomuto televizoru.

- Chcete-li tuto funkci aktivovat, připojte televizor k domácí síti.

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť** > **Nastavení sdílení souborů** > **Server sdílení souborů** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **Zapnuto** a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.
4. Využití vašeho PC pro sdílení souborů.
  - Tato funkce není k dispozici, pokud je k vypnutí televizoru použit Hlavní vypínač. Soubory lze v pohotovostním režimu sdílet, pokud je položka **DLNA Server** nastavena na hodnotu **Zapnuto**.

= Poznámka =

- Není zaručena funkčnost se všemi PC.
- Během provozu (čtení, kopírování atd.) nevypínejte televizor, nevytahujte síťovou zástrčku ze zásuvky ani zařízení neodebírejte. Mohlo by to způsobit selhání funkce zařízení a poškodit zaznamenaná data.
- Veškerá data na pevném disku USB se vymažou, pokud zformátujete pevný disk USB pomocí tohoto televizoru za účelem nahrávání.

- Chcete-li připojit USB HDD

 → Nahrávání > Nastavení USB HDD

- Na obrazovce se může objevit obrazový šum, pokud se začne přehrávat během provozu (čtení, kopírování atd.).
- Podrobnosti o zařízení

 → Přehrávač médií > Technické údaje


# Režim foto

## Výběr souboru






---

Vyberte soubor v zobrazení náhledů a stisknutím tlačítka **OK** spusťte přehrávání.

 : Chybné zobrazení

- Změna velikosti fotografií na obrazovce s náhledy
  - 1) Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
  - 2) Vyberte položku **Změnit velikost** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte změnu.
- Podrobnosti o podporovaných formátech souborů  
 → [Přehrávač médií](#) > [Technické údaje](#) > [Formát fotografie](#)



### ■ Zobrazení náhledu

- Zobrazení / skrytí informací o označeném obsahu  

- Zobrazení [Nastavení prezentace](#)
  -  (Červená)  
 → [Přehrávač médií](#) > [Režim foto](#) > [Použití prezentace](#)
- Třídění
  -  (Zelená)
- Změna obsahu
  -  (Modrá)

# Prohlížení fotografie

---



## ■ Přehrávání

- Pro funkci Jednotlivý
  - ◀ : na předchozí fotografii
  - ▶ : na další fotografii
  - ▽ : Zastavit (návrat do náhledu)
  - OK : Spustit prezentaci
- Pro zobrazení / skrytí průvodce funkcí
  - 
- Otočení o 90°
  -  (Modrá)
- Pro návrat k miniatuře
  - BACK/RETURN

## Třídění fotografií

---

### ■ Pro třídění dle složky, zaznamenaného data nebo zaznamenaného měsíce

1. Zobrazte výběr zobrazení v zobrazení náhledu pomocí tlačítka  (Zelená).
2. Vyberte položku [Složka](#) / [Třídít dle data](#) / [Třídít dle měsíce](#) a stisknutím tlačítka  proveďte nastavení.



#### [Složka](#):

Zobrazuje zmenšeninu uskupenou dle složky.

- Soubory, které jsou v kořenové složce, budou shromážděny do složky s názvem „/“.

#### [Třídít dle data](#) / [Třídít dle měsíce](#):

Zobrazuje zmenšeninu uskupenou dle stejného data nebo měsíce.



- Skupina snímků bez záznamu data je označena popiskem [Neznámé](#).
- Návrat k náhledům všech snímků
    - 1) Zobrazte výběr zobrazení v zobrazení náhledu pomocí tlačítka  (Zelená).
    - 2) Vyberte položku [Všechny fotky](#) a stisknutím tlačítka  proveďte nastavení.






## Použití prezentace

---





Prezentace bude ukončena po zobrazení všech fotografií v náhledu.

1. Vyberte soubor z náhledů snímků pro první zobrazení.
2. Spusťte prezentaci pomocí tlačítek  (Červená) a .

  - Pro zobrazení / skrytí průvodce funkcí  

  - Pozastavení (návrat k zobrazení typu Jednotlivý)  

  - Pro návrat k miniatuře  

  - Hudbu na pozadí můžete změnit nastavením položky [Hudební doprovod](#) v nastavení [Nastavení prezentace](#) (viz níže).

### ■ Nastavení prezentace

Proveďte nastavení pro režim foto

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka .
  2. Vyberte položku [Nastavení prezentace](#) pomocí tlačítka .
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko .
    - [Režim zobrazení](#) / [Časový interval](#) / [Opakovat](#) / [Hudební doprovod](#)  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka .
- 

#### [Režim zobrazení](#)

([Normální](#) / [Zoom](#))

Slouží k výběru zvětšeného nebo normálního zobrazování.

- V závislosti na velikosti fotografie možná nebude možné fotografii úplně zvětšit na celou obrazovku (např. obrázek na výšku).
- 

#### [Časový interval](#)

([Dlouhý](#) / [Normální](#) / [Krátký](#))

Slouží k výběru intervalu prezentace.

---

#### [Opakovat](#)

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Opakování prezentace

---

## Hudební doprovod

(Vypnuto / Typ1 / Typ2 / Typ3 / Typ4 / Typ5 / Uživatel / Automaticky)

Slouží k výběru hudebního pozadí v režimu foto.

### Typ1 - 5:

Přehrají se hudební soubory instalované na tomto televizoru v rámci továrního nastavení.

### Automaticky:

Lze přehrávat hudební soubory, které jsou uloženy na aktuálním zařízení.

- Pokud nejsou dostupná hudební data, nebude reprodukován žádný zvuk.

### Uživatel:

Budou přehrány hudební soubory na zařízení, které jste zaregistrovali.

- Pokud nebyly registrovány žádné hudební soubory nebo pokud zařízení s registrovanými hudebními soubory bylo odebráno, nebude reprodukován žádný zvuk.

### ● Registrace hudby

1) Vyberte hudební soubor a stiskněte tlačítko **OK**.

- V závislosti na podmínkách zařízení vybírejte složky, dokud nenaleznete požadovaný hudební soubor.

2) Vyberte položku **Soubor / Složka** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

#### Soubor:

Vybraný hudební soubor bude zaregistrován.

#### Složka:

Budou registrovány veškeré hudební soubory ve složce, která obsahuje vybraný hudební soubor.

---

= Poznámka =

- V závislosti na nastavení prezentace se může snížit kvalita obrazu.
- Nastavení obrazu nemusí fungovat v závislosti na nastavení prezentace.

# Režim video

## Výběr souboru

---

1. Vyberte titul v zobrazení náhledu.

 : Chybné zobrazení

 : Soubor neumožňuje zobrazení miniatury.

- Náhled se spustí, když je titul nebo scéna v zobrazení náhledu označena, pokud je podporován náhled. Chcete-li náhled vypnout, nastavte položku [Náhled videa](#) na hodnotu [Vypnuto](#).

 → [Přehrávač médií](#) > [Režim video](#) > [Nastavení videa](#)

2. Spusťte přehrávání pomocí tlačítka  (Červená).

- Pokud jste naposledy zastavili přehrávání v jeho průběhu, může se zobrazit potvrzovací obrazovka, na které si můžete vybrat, zda chcete začít od místa zastavení nebo od začátku.
- Podrobnosti o podporovaných formátech souborů

 → [Přehrávač médií](#) > [Technické údaje](#) > [Video formát](#)

### Zobrazení náhledu

- Zobrazení / skrytí informací o označeném obsahu



- Spuštění přehrávání

 (Červená)

- Změna obsahu


 (Modrá)

## Sledování videa

---




### ■ Přehrávání od vybrané scény titulu

Přehrávání se spustí od zvolené scény a bude pokračovat do konce titulu.

1. Vyberte titul a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Vyberte scénu.
3. Spusťte přehrávání pomocí tlačítka  (Červená).
  - Struktura titulů a scén se může lišit v závislosti na použité digitální videokameře.
  - V závislosti na stavu nemusí přehrávání pokračovat.
  - Opakování přehrávání

 → Přehrávač médií > Režim video > Nastavení videa

### ■ Přehrávání

- Používání přehrávání
  - ◀ : Přesun vzad
  - ▶ : Rychlý přesun vpřed
  - ▽ : Zastavit
  - OK**: Pauza (zobrazí pruh pro hledání v čase) / Přehrávání
- Přeskočení na určený časový bod
  - 1) Zobrazte pruh pro hledání v čase pomocí tlačítka **OK**.
  - 2) Během zobrazení pruhu pro hledání v čase stiskněte tlačítka ◀ / ▶ :
    - hledání po cca 10 sekundových intervalech
    - stiskněte a podržte tlačítka ◀ / ▶ :
      - rychlé hledání
  - 3) Přejděte na určený časový bod pomocí tlačítka **OK**.
- Zobrazení / skrytí průvodce funkcí a informačního pruhu
  - 
- Na předchozí titul / scénu
  -  (Červená)
- Na následující titul / scénu
  -  (Zelená)

- Změna poměru stran
  - 1) Zobrazte položku **Aspekt** pomocí tlačítka **ASPECT**.
  - 2) Vyberte režim a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.
    - Poměr stran 1:**

Zobrazuje obsah v původní velikosti.
    - Poměr stran 2:**

Zobrazuje obsah zvětšený bez zkreslení.
  - Režim můžete měnit také stisknutím tlačítka **ASPECT**. (Stiskněte opakovaně, dokud nedosáhnete požadovaného režimu.)
  - Poměr stran nelze měnit v závislosti na obsahu.
- Pro návrat k miniatuře  
**BACK/RETURN**

## Nastavení videa

---

Proveďte nastavení pro režim video.

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
2. Vyberte položku **Nastavení videa** pomocí tlačítka **OK**.
3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.

[Náhled videa](#) / [Multi Audio](#) / [Duální mono zvuk](#) / [Opakovat](#) / [Nastavení titulků](#)

- Položky menu a volitelné možnosti se mění v závislosti na obsahu.

4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Náhled videa

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Nastavuje spouštění titulu nebo scény v zobrazení náhledu.

- Obrázky se možná na okamžik nezobrazí v zobrazení náhledu. V takovém případě nastavte náhled na hodnotu [Vypnuto](#).
  - Tato funkce je k dispozici v zobrazení náhledu.
- 

### Multi Audio, Duální mono zvuk

Vybírá mezi dostupnými zvukovými stopami (pokud jsou k dispozici).

- Změna zvuku může trvat několik sekund.
  - Tato funkce je k dispozici během přehrávání.
- 

### Opakovat

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Slouží k opakovanému přehrávání titulu nebo vybraného souboru (v závislosti na obsahu).

---

## Nastavení titulků

Slouží ke změně nastavení titulků.

- Tato funkce je k dispozici během přehrávání.

### Titulky:

Zobrazení / skrytí titulků (pokud jsou k dispozici).

### Text titulků:

Slouží k výběru typu písma pro správné zobrazení titulků (pokud jsou k dispozici).

### Velikost titulků:

Slouží k výběru velikosti písma titulků.

### Barva titulků:

Slouží k výběru barvy titulků.

### Umístění titulků:

Slouží k přizpůsobení pozice titulků na obrazovce.

### Zpoždění titulků:

Slouží k přizpůsobení času zpoždění titulků.

## Nastavení zvukového výstupu

---

Vícekanálový zvuk lze přehrávat prostřednictvím zesilovače zapojeného do konektoru DIGITAL AUDIO nebo HDMI2 (funkce ARC).

- Potvrzení a změna současného stavu zvuku

 → Přehrávač médií > Režim video > Nastavení videa

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Zvuk > SPDIF** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte položku **Automaticky / PCM** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
- 

### SPDIF

(**Automaticky / PCM**)

Slouží k výběru výchozího nastavení pro signál digitálního zvukového výstupu z konektorů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC).

- SPDIF je standardní formát souboru pro přenos zvuku.

#### **Automaticky:**

Výstup signálu Dolby Digital Plus, Dolby Digital a vícekanálového HE-AAC má formát datového toku Dolby Digital. MPEG je na výstupu ve formátu PCM.

#### **PCM:**

Signál digitálního výstupu je pevně nastaven na formát PCM.



- ARC (Audio Return Channel) je funkce digitálního zvukového výstupu pomocí kabelu HDMI.






# Režim hudby

## Výběr souboru

---

1. Vyberte složku v zobrazení náhledu.
2. Spusťte přehrávání pomocí tlačítka  (Červená).
  - Podrobnosti o podporovaných formátech souborů  
 → [Přehrávač médií](#) > [Technické údaje](#) > [Hudební formát](#)


### ■ Zobrazení náhledu

- Zobrazení / skrytí informací o označeném obsahu  

- Spuštění přehrávání  
 (Červená)
- Změna obsahu  
 (Modrá)

## Přehrávání hudby

---

### ■ Přehrávání vybraného souboru ve složce

1. Vyberte složku a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Vyberte soubor.
3. Spusťte přehrávání pomocí tlačítka  (Červená).

### ■ Přehrávání

- Používání přehrávání

 : Přesun vzad

 : Rychlý přesun vpřed

 : Zastavit

**OK**: Pauza (zobrazí pruh pro hledání v čase) / Přehrávání

- Přeskočení na určený časový bod

1) Zobrazte pruh pro hledání v čase pomocí tlačítka **OK**.

2) Během zobrazení pruhu pro hledání v čase

stiskněte tlačítka  /  :

hledání po cca 10 sekundových intervalech

stiskněte a podržte tlačítka  /  :

rychlé hledání

3) Přejděte na určený časový bod pomocí tlačítka **OK**.

- Pro zobrazení / skrytí průvodce funkcí



- Na předchozí stopu

 (Červená)

- Na další stopu

 (Zelená)

- Pro návrat k miniatuře

**BACK/RETURN**

## Nastavení hudby

---

Proveďte nastavení pro režim hudby.

- Tato funkce je k dispozici v zobrazení náhledu.
1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
  2. Vyberte položku **Nastavení hudby** > **Opakovat** pomocí tlačítek **OK**.
  3. Vyberte položku **Vypnuto** / **Složka** / **Jeden** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

### Složka:

Opakovaně přehrávat ve zvolené složce.

### Jeden:

Opakovaně přehrávat jeden zvolený soubor.

# Režim záznamu z TV

## Výběr obsahu

---

- Pro exkluzivní USB HDD
- Pro přehrání obsahu na USB HDD zkontrolujte, zda byla dokončena připojení a nastavení.

 → [Nahrávání > Nastavení USB HDD](#)

### 1. Seznam obsahu vybraného zařízení se zobrazí v režimu záznamu z TV.

- Zbývající kapacita vybraného zařízení se zobrazí v pravém horním rohu. (Tato hodnota nemusí být přesná, v závislosti na stavu.)
- Výpis obsahu se zobrazí jako hodnota **Vše** nebo **Neprohlédnuto**.

**Vše:**


Jsou uvedeny všechny zaznamenané televizní programy.


**Neprohlédnuto:**

Zobrazí se zatím nepřehraný obsah.

- Zobrazují se ikony.

 : Zatím nepřehraný obsah (Jakmile obsah přehrajete, tato ikona zmizí.)

 : Chráněný obsah není možné vymazat.

 : Právě nahrávaný (Tento nahrávaný obsah můžete přehrát.)

 : Skupina obsahu

### 2. Vyberte obsah a stisknutím tlačítka **OK** spustíte přehrávání.

- Pokud jste naposledy zastavili přehrávání v jeho průběhu, může se zobrazit potvrzovací obrazovka, na které si můžete vybrat, zda chcete začít od místa zastavení nebo od začátku.
- Pokud má obsah více programů s různými úrovněmi omezení, platí pro obsah nejvyšší omezení. Jakmile omezení odemknete, bude možné přehrát všechny programy v obsahu.

- Podrobnosti o podporovaných formátech souborů

 → [Přehrávač médií > Technické údaje > Video formát](#)

# Sledování nahraného TV vysílání

---

## ■ Přehrávání

- Používání přehrávání


 : Ručně přeskočit

- Stisknutím přeskočíte vpřed asi o 30 sekund.
- Stisknutím a podržením přeskočíte vzad asi o 15 sekund.

 : Přesun vzad

 : Rychlý přesun vpřed

 : Zastavit

 : Pauza (zobrazí pruh pro hledání v čase) / Přehrávání

- Přeskočení na určený časový bod

1) Zobrazte pruh pro hledání v čase pomocí tlačítka .

2) Během zobrazení pruhu pro hledání v čase

stiskněte tlačítka  /  :

hledání po cca 10 sekundových intervalech

stiskněte a podržte tlačítka  /  :

rychlé hledání

3) Přejděte na určený časový bod pomocí tlačítka .

- Zobrazení / skrytí průvodce funkcí a informačního pruhu





- Zopakování nahrávky mezi počátečním bodem „A“ a koncovým bodem „B“

 (Modrá)

(Nastavte „A“ a „B“ v náležitém pořadí.)

- Po opětovném stisknutí tohoto tlačítka nebo po provedení jiných operací se body vynulují.

- Na předchozí / následující kapitolu

 (Červená) /  (Zelená)

- Zaznamenaný obsah je automaticky rozdělen do kapitol (každá je dlouhá přibližně 5 minut).

- Změna poměru stran



 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Poměr stran

- Zobrazení titulků (jsou-li dostupné)



- Pro potvrzení nebo změnu aktuálního stavu (je-li dostupné)


 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Možnosti AV](#)

- Návrat do seznamu

**BACK/RETURN**

## Seskupení obsahu

---

1. Vyberte obsah pro úpravy a stisknutím tlačítka  (Modrá) proveďte zaškrtnutí v seznamu obsahu.
2. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
3. Vyberte položku [Vytvořit skupinu](#) / [Uvolnit skupinu](#) / [Vyloučit ze skupiny](#) / [Změnit stav ochrany](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

### Vytvořit skupinu:

Vytvořte skupinu obsahu. Vyberte a zaškrtněte veškerý požadovaný obsah a pak vyberte položku [Vytvořit skupinu](#).

### Uvolnit skupinu:

Vyberte vytvořenou skupinu, kterou chcete uvolnit, a pak vyberte položku [Uvolnit skupinu](#). (Pokud chcete uvolnit více skupin najednou, zaškrtněte všechny požadované skupiny.)

### Vyloučit ze skupiny:




Vyberte skupinu a stisknutím tlačítka **OK** zobrazte seskupený obsah. Pokud chcete vyřadit ze skupiny jen určitou položku obsahu, zaškrtněte ji a potom vyberte položku [Vyloučit ze skupiny](#). (Pokud chcete vyloučit více položek obsahu najednou, zaškrtněte všechny požadované položky.)

### Změnit stav ochrany:

Vyberte obsah, který chcete chránit před odstraněním, a pak vyberte [Změnit stav ochrany](#). Stejným způsobem lze ochranu zrušit. (Pokud chcete změnit stav více položek obsahu najednou, zaškrtněte všechny požadované položky.)

## Vymazání obsahu

---



1. Vyberte obsah pro úpravy a stisknutím tlačítka  (Modrá) proveďte zaškrtnutí v seznamu obsahu.
2. Vymažte obsah pomocí tlačítka  (Červená).
3. Když se zobrazí potvrzovací obrazovka, zvolte možnost [Ano](#) a stisknutím tlačítka  proveďte nastavení.



## Seznam kapitol

---

Můžete spustit přehrávání ze seznamu kapitol, který vyberete.

1. Zobrazte seznam kapitol pomocí tlačítka  (Žlutá).
2. Vyberte kapitolu a stisknutím tlačítka  spustíte přehrávání.

= Poznámka =

- Seznam kapitol není zobrazen, dokud je vybraný obsah zaznamenáván.
- V závislosti na zaznamenaných programech nemusí některé funkce přehrávání správně fungovat.

## Nastavení zvukového výstupu

---

Vícekanálový zvuk lze přehrávat prostřednictvím zesilovače zapojeného do konektoru DIGITAL AUDIO nebo HDMI2 (funkce ARC).

- Potvrzení a změna současného stavu zvuku

 → Přehrávač médií > Režim video > Nastavení videa

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Zvuk > SPDIF** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **Automaticky / PCM** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

---

### SPDIF

(Automaticky / PCM)

Slouží k výběru výchozího nastavení pro signál digitálního zvukového výstupu z konektorů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC).

- SPDIF je standardní formát souboru pro přenos zvuku.

#### Automaticky:

Výstup signálu Dolby Digital Plus, Dolby Digital a vícekanálového HE-AAC má formát datového toku Dolby Digital. MPEG je na výstupu ve formátu PCM.

#### PCM:

Signál digitálního výstupu je pevně nastaven na formát PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkce digitálního zvukového výstupu pomocí kabelu HDMI.

# Technické údaje

## Upozornění na manipulaci se zařízením

---

- Zobrazení souborů upravených na počítači nemusí být možné.
- V době kdy televizor přistupuje k datům, zařízení neodpojujte. Mohli byste poškodit zařízení nebo televizor.
- Nedotýkejte se kontaktů na zadní straně zařízení.
- Zařízení nevystavujte vysokému tlaku nebo nárazu.
- Vložte zařízení ve správném směru. Mohli byste poškodit zařízení nebo televizor.
- Elektrické rušení, statická elektřina nebo nesprávná obsluha může data nebo zařízení poškodit.
- V pravidelných intervalech zálohujte data pro případ znehodnocení nebo poškození dat nebo chybné obsluhy televizoru. Společnost Panasonic nezodpovídá za znehodnocení nebo poškození zaznamenaných dat.

## USB zařízení

---

- Zařízení se doporučuje připojovat přímo k portu USB televizoru.
- Některá USB zařízení nebo USB HUB nelze s touto TV používat.
- Pomocí čtečky karet připojené pomocí USB nelze připojit žádné zařízení.


### ■ USB Flash disk

Formát USB Flash disku:

FAT16, FAT32 nebo exFAT

- USB HDD naformátované počítačem nemusí v aplikaci Přehrávač médií fungovat.

### ■ USB HDD

- K tomuto televizoru lze připojovat pevné disky USB HDD o kapacitě 160 GB až 3 TB.
- Pro náležitý záznam a přehrávání na tomto televizoru připojte USB HDD do zásuvky.
- Použijte USB HDD formátovaný pro tento televizor.  
 → [Nahrávání > Nastavení USB HDD > Nastavení pro USB HDD](#)
- Není zaručeno fungování všech systémů USB HDD.

## Formát fotografie

---

### ■ Podporované formáty souborů fotografií

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Další vzorkování:

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

Rozlišení obrazu (pixely):

8 × 8 až 30 719 × 17 279

- Standardy DCF a EXIF
  - Formát progresivní JPEG není podporován.
- 

= Poznámka =

- Některé soubory nemusí být přehrány, i když splňují tato kritéria.
- Pro názvy souborů nepoužívejte vícebajtové znaky ani jiné speciální kódy.
- Pokud se názvy složek a souborů změní, připojené zařízení nemusí být nadále použitelné s tímto televizorem.

# Video formát

---

## ■ Podporované formáty souborů 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 televizor podporuje tento kontejner kompatibilní s výrobky Panasonic. Podrobnosti vyhledejte v návodu k výrobkům.
- 

- 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

- Soubory chráněné proti kopírování nelze přehrávat.
-

- 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

---

- WebM (.webm)

Video kodek:

VP9

Audio kodek:

Vorbis

## ■ Podporované formáty titulků

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
    - Soubor videa a textový soubor s titulky jsou ve stejné složce a soubory mají stejný název s výjimkou přípony.
    - Bude-li ve stejné složce více než jeden textový soubor s titulky, zobrazí se v následujícím pořadí: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
- 

= Poznámka =

- Některé soubory nemusí být přehrány, i když splňují tato kritéria.
- Některé funkce týkající se titulků nebo kapitol možná nebudou dostupné.
- Pro názvy souborů nepoužívejte vícebajtové znaky ani jiné speciální kódy.
- Pokud se názvy složek a souborů změní, připojené zařízení nemusí být nadále použitelné s tímto televizorem.
- Podporované formáty v aplikaci Přehrávač médií a serverech médií se liší.



## Hudební formát

---

### ■ Podporované formáty souborů hudby

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- Soubory chráněné proti kopírování nelze přehrávat.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Soubory chráněné proti kopírování nelze přehrávat.
- 

- LPCM (.wav)
- 

= Poznámka =

- Některé soubory nemusí být přehrány, i když splňují tato kritéria.
- Pro názvy souborů nepoužívejte vícebajtové znaky ani jiné speciální kódy.
- Pokud se názvy složek a souborů změní, připojené zařízení nemusí být nadále použitelné s tímto televizorem.

# Sít'

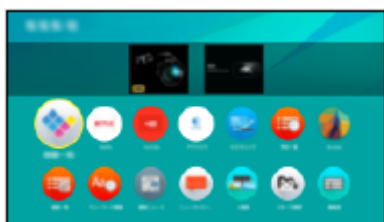
## Internetový obsah

### Informace

---

Máte možnost přistupovat k určitým stránkám podporovaným společnostmi Panasonic a využívat internetový obsah, například videa, hry, komunikační nástroje atd., pomocí [Aplikace](#).

(Příklad)



- Pro využití této funkce je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma. Ujistěte se, zda jsou síťová připojení a nastavení sítě dokončena.

 → Sít' > Síťová připojení

 → Sít' > Nastavení sítě

## Výběr internetového obsahu

---

1. Zobrazte položku **Aplikace** pomocí tlačítka **APPS**.

- Podrobnosti o **Aplikace**

 → Úvodní obrazovka > Aplikace

- Načtení všech dat může nějakou dobu trvat – záleží na podmínkách zatížení.

2. Vyberte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**.

(Příklad)



- Zavření **Aplikace**




**EXIT**

- Pro zadávání znaků v aplikacích je možné připojit klávesnici. K ovládání televizoru můžete použít i klávesnici.

 → Funkce > Klávesnice

## Poznámka

---

- Pokud se vám nedaří získat přístup k internetovému obsahu, zkontrolujte síťová připojení a nastavení.
  -  → Síť > Síťová připojení
  -  → Síť > Nastavení sítě
- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.
- Ne všechny funkce webových stránek jsou k dispozici.
- Pokud se na obrazovce televizoru objeví zpráva o aktualizaci, proveďte aktualizaci softwaru. Pokud se software neaktualizuje, může se stát, že nebude možné [Aplikace](#) používat. Software lze aktualizovat později ručně.
  -  → Síť > Nastavení sítě > Update softwaru
- Služby nabízené prostřednictvím [Aplikace](#) jsou provozované příslušnými poskytovateli služeb a mohou být dočasně nebo trvale ukončeny bez předchozího upozornění. Společnost Panasonic tedy neručí za obsah ani nepřetržitost poskytování těchto služeb.
- Obsah nemusí být k dispozici v závislosti na zvolené zemi.
- Obsah může být nabízen v určitých jazycích.
- Internetové připojení může být v závislosti na prostředí připojení pomalé nebo neúspěšné.

# DLNA

## Streamování v rámci domácnosti

Tento televizor je výrobkem DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance – Snadné sdílení obsahu pomocí TV nebo PC) je technologie umožňující snazší a pohodlnější využívání digitální elektroniky s DLNA Certified v domácí síti. Chcete-li se dozvědět více, navštivte webovou adresu [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

- Chcete-li tuto funkci aktivovat, připojte televizor k domácí síti.

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

### ■ Přehrávání sdíleného obsahu uloženého na serveru pro sdílení médií

Uložte fotografii, video nebo hudbu na server médií s certifikací DLNA Certified (například počítač, rekordér DIGA atd.) připojený k domácí síti. Pak si můžete vychutnat obsah v tomto televizoru.

(Příklad)



- Podrobnosti o používání tohoto televizoru k prohlížení a práci s obsahem

 → Síť > DLNA > Využití funkcí DLNA

- Podrobnosti o podporovaných formátech souborů

 → Síť > Technické údaje

- Použití rekordéru DIGA kompatibilního s DLNA jako serveru médií

Pokud k domácí síti připojíte rekordér DIGA kompatibilní s DLNA, můžete jej ovládat jako jeden z mediálních serverů.

- V návodu k rekordéru DIGA ověřte, zda je kompatibilní s DLNA.

## ■ Přehrávání sdíleného obsahu v tomto televizoru pomocí síťového zařízení DMC (Digital Media Controller)

Obsah uložený na serveru médií si můžete vychutnat pomocí ovládání poskytovaného síťovým zařízením DMC (smartphone, počítač atd.) připojeným k vaší domácí síti.

- Chcete-li tuto funkci používat se zařízením smartphone nebo s počítačem, nastavte položku [Nastav. aplikace TV Remote](#) na tomto televizoru.

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Nastav. aplikace TV Remote](#)

Do zařízení smartphone je však také třeba nainstalovat aplikaci pro ovládání televizoru VIERA.

 → [Podpora](#) > [Otázky a odpovědi](#) > [Podrobné informace](#)

Informace o používání naleznete v nápovědě k aplikaci.

## ■ Sdílení obsahu tohoto televizoru s dalšími síťovými zařízeními

Můžete si užívat obsah z tohoto televizoru prostřednictvím jiného síťového zařízení připojeného k vaší domácí síti.

Dostupný obsah:

- Obsah fotografií, videa nebo hudby na tomto televizoru
- Aktuální digitální televizní program
- Televizní programy nahrané na USB HDD pomocí tohoto televizoru

Dostupné síťové zařízení:

- VIERA s certifikací DLNA Certified
- Smartphone apod.
- Chcete-li tuto funkci používat ve smartphonu, musíte si do smartphonu nainstalovat aplikaci určenou k ovládání televizoru VIERA.

 → [Podpora](#) > [Otázky a odpovědi](#) > [Podrobné informace](#)

Informace o používání naleznete v nápovědě k aplikaci.

- Pokud chcete tuto funkci použít na jiném televizoru VIERA s certifikací DLNA Certified, nastavte na tomto televizoru funkci [Nastav. síťového spojení](#).

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Nastav. síťového spojení](#)

- Sdílení aktuálního programu nemusí být k dispozici při výběru rozhlasových stanic, šifrovaných programů (programů chráněných proti kopírování) nebo pokud vysílání zakazuje výstup videa a zvuku.
- Zobrazení televizního vysílání na celé obrazovce pro sdílení televizního programu s dalšími síťovými zařízeními.

- Obsah z tohoto televizoru může sdílet pouze 1 další zařízení.

= Poznámka =

- Tato funkce není k dispozici, pokud je k vypnutí televizoru použit Hlavní vypínač.
- Tato funkce nemusí být u tohoto televizoru dostupná za následující podmínky:
  - pokud probíhá nahrávání

## Využití funkcí DLNA

Chcete-li používat funkce DLNA®, příprava serveru pro sdílení médií, síťových připojení a síťových nastavení musí být dokončena.

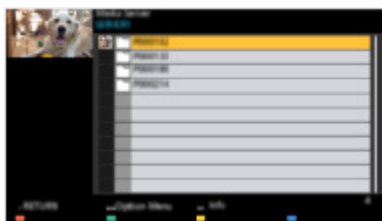
 → Síť > DLNA > Streamování v rámci domácnosti

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte mediální server a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Zobrazení / skrytí informací o zvýrazněném serveru pro sdílení médií
    - 1) Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
    - 2) Vyberte položku **Zobrazit informace** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte soubor a stiskněte tlačítko **OK**.

(Příklad)



- V závislosti na stavu mediálního serveru může být nutné vybrat před zvolením souboru složku.
- Zobrazení / skrytí informací o označeném souboru



= Poznámka =

- V seznamu se zobrazí i soubory, jež nelze přehrát, avšak nebudete je moci vybrat.
- Během přehrávání lze použít následující tlačítka. Potvrďte, že kód pro dálkové ovládání je „73“.



 → Sledování > Externí zařízení > Ovládání pomocí dálkového ovladače televizoru



# Síťová připojení

## Připojení k internetu

---

Pro používání internetových služeb je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma.

- Nemáte-li žádné služby širokopásmového připojení k dispozici, poraďte se s prodejcem.
- Vytáčené připojení k internetu nelze použít.
- Požadovaná rychlost (efektivní): nejméně 1,5 Mbps pro kvalitu obrazu SD (Standard Definition, standardní rozlišení) a 6 Mbps pro HD (High Definition, vysoké rozlišení). Pokud není přenosová rychlost dostatečná, nemusí se obsah přehrávat správně.

### ■ Bezdrátové připojení



**1** Vestavěná bezdrátová síť LAN (Na zadní straně televizoru)

**2** Přístupový bod

**3** Internetové prostředí

### ■ Kabelové připojení



**1** Konektor ETHERNET

**2** Kabel LAN (stíněný)

- Jako kabel LAN použijte stíněný (STP) síťový kabel.

**3** Internetové prostředí

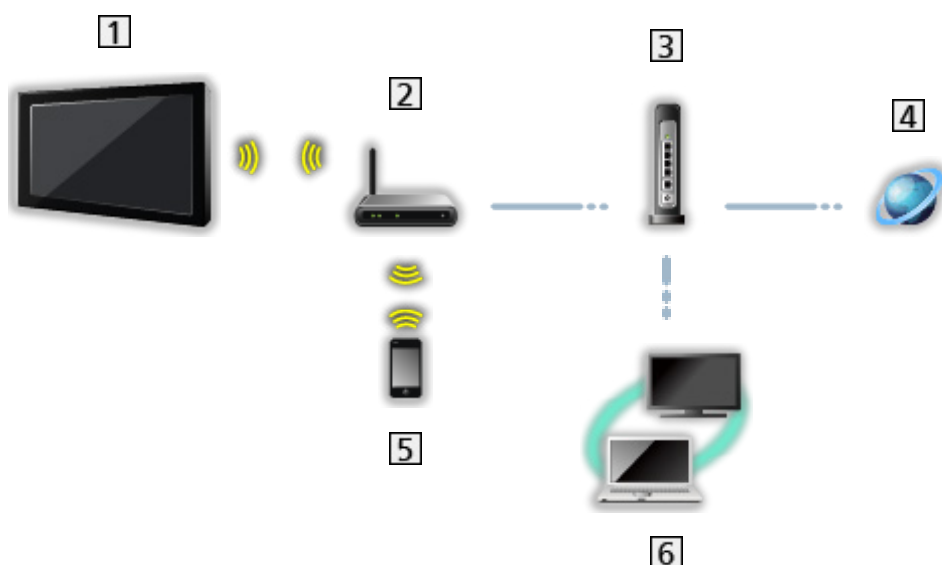
## Připojení DLNA

Chcete-li používat funkce DLNA, stačí vám domácí síťové prostředí bez širokopásmového připojení k síti.

- Pro používání internetových služeb je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma.

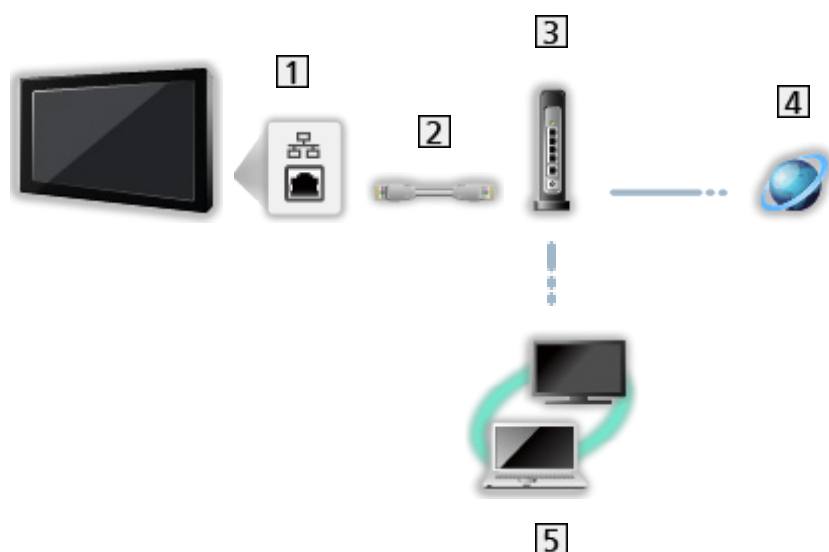
 → Síť > Síťová připojení > Připojení k internetu

### ■ Bezdrátové připojení (pro DLNA a internetové služby)



- 1 Vestavěná bezdrátová síť LAN (Na zadní straně televizoru)
- 2 Přístupový bod
- 3 Rozbočovač / směrovač
- 4 Internetové prostředí
- 5 Smartphone apod.
- 6 Server pro sdílení médií s DLNA Certified (PC apod.)

## ■ Kabelové připojení (pro DLNA a internetové služby)



1 Konektor ETHERNET

2 Kabel LAN (stíněný)

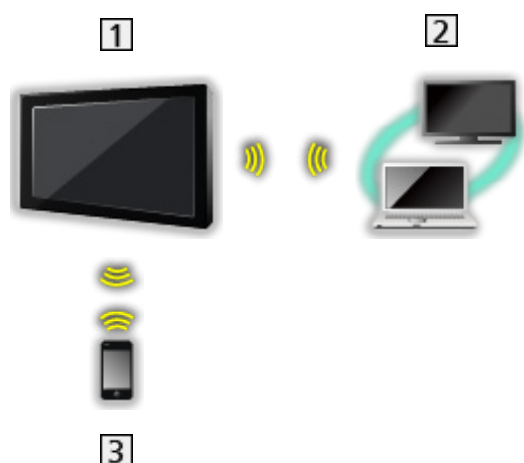
- Jako kabel LAN použijte stíněný (STP) síťový kabel.

3 Rozbočovač / směrovač

4 Internetové prostředí

5 Server pro sdílení médií s DLNA Certified (PC apod.)

## ■ Bezdrátové připojení (pro DLNA)



1 TV

- Použití televizoru jako bezdrátového přístupového bodu

 → Síť > Nastavení sítě > Ruční - Bezdrátový příst. bod

2 Server pro sdílení médií s DLNA Certified (PC apod.)

3 Smartphone apod.

## Poznámka

---

- Je nutné použít přímý (nekřížený) kabel LAN.
- Nastavte a připojte všechna zařízení vyžadovaná v síťovém prostředí. Na tomto televizoru nelze takové nastavení provést. Přečtěte si návod k zařízení.
- Nemá-li váš modem funkci širokopásmového směrovače, použijte širokopásmový směrovač.
- Jestliže je modem funkcemi širokopásmového směrovače vybaven, avšak chybí volné porty, použijte rozbočovač.
- Ujistěte se, zda jsou širokopásmové směrovače a rozbočovače kompatibilní s 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Používáte-li zařízení kompatibilní pouze se standardem 100BASE-TX, je nutno použít kabely LAN kategorie 5 nebo vyšší.
- Budete-li potřebovat další podporu k síťovému vybavení, obraťte se na telekomunikační společnost nebo svého poskytovatele internetových služeb (ISP).
- Zkontrolujte si všeobecné podmínky smlouvy s poskytovatelem internetových služeb (ISP) nebo telekomunikační společností. V závislosti na smlouvách vám mohou být účtovány doplňující poplatky nebo nemusí být vícenásobné připojení k internetu proveditelné.
- Při změně nebo opětovném připojení síťového zapojení televizor vypněte a znovu zapněte pomocí Hlavní vypínač.
- V závislosti na síťovém prostředí nemusí být tento obsah přehráván správně.
- Podrobnosti o připojení DVB-via-IP



→ [Funkce > DVB přes IP > Připojení klienta DVB-via-IP](#)


# Nastavení sítě

## Připojení k síti

Než začnete s nastavováním sítě, zkontrolujte, zda jsou provedena veškerá připojení.

 → Síť > Síťová připojení

### ■ Automaticky - Bezdrátová

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť > Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Než začnete s nastavováním, potvrďte šifrovací kód, nastavení a polohu vašeho přístupového bodu. Pro podrobnosti si přečtěte návod k přístupovému bodu.
3. Vyberte položku **Automaticky** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Po připojení síťového kabelu se nastavení kabelového připojení provede automaticky.
4. Vyberte požadovaný přístupový bod a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Dostupné bezdrátové sítě se zobrazí automaticky.
    -  : Přístupový bod s šifrováním
  - Pro WPS (Push tlačítko)
    - 1) Vyberte položku **Snadné nastavení pomocí tlačítka** a stiskněte tlačítko **OK**.
    - 2) Podržte zmáčknuté tlačítko WPS na přístupovém bodu, dokud se nerozblíká kontrolka.
    - 3) Připojte televizor k přístupovému bodu stisknutím tlačítka **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Nastavení ochrany)
      - Pokud připojení selže, zkontrolujte nastavení a polohu přístupového bodu. Pak se držte pokynů na obrazovce.
  - Je doporučeno zvolit zakódovaný přístupový bod.
5. Zadejte šifrovací klíč přístupového bodu a stiskněte tlačítko **OK** pro nastavení.
  - K nastavení znaků lze použít **Číselná tlačítka**.



- Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.

6. Nastavení se provede automaticky a zobrazí se obrazovka [Stav sítě](#).

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Stav sítě](#)

7. Vyberte položku [Konec](#) a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.

- Ruční nastavení

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Ruční - Bezdrátová](#)

## ■ Automaticky - Kabelová

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.

2. Vyberte položku [Síť](#) > [Připojení k síti](#) a stiskněte tlačítko **OK**.

3. Vyberte položku [Automaticky](#) a stiskněte tlačítko **OK**.

4. Nastavení se provede automaticky a zobrazí se obrazovka [Stav sítě](#).

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Stav sítě](#)

5. Vyberte položku [Konec](#) a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.

- Ruční nastavení

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Ruční - Kabelová](#)







= Poznámka =

- Pokud chcete vypnout bezdrátové připojení, nastavte položku [Snadné zrcadlení](#) na hodnotu [Vypnuto](#) a ověřte, zda je typ připojení k síti nastaven na možnost [Kabelová](#).

## Ruční - Bezdrátová

Než začnete s nastavováním sítě, zkontrolujte, zda jsou provedena veškerá připojení.

 → Síť > Síťová připojení

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť > Připojení k síti > Ruční > Bezdrátová** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Než začnete s nastavováním, potvrďte šifrovací kód, nastavení a polohu vašeho přístupového bodu. Pro podrobnosti si přečtěte návod k přístupovému bodu.
3. Vyberte požadovaný přístupový bod a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Dostupné bezdrátové sítě se zobrazí automaticky.  
 : Přístupový bod s šifrováním
  - Pro **WPS (Push tlačítko)**
    - 1) Stiskněte tlačítko  (Červená).
    - 2) Podržte zmáčknuté tlačítko WPS na přístupovém bodu, dokud se nerozblíká kontrolka.
    - 3) Připojte televizor k přístupovému bodu stisknutím tlačítka **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Nastavení ochrany)
      - Pokud připojení selže, zkontrolujte nastavení a polohu přístupového bodu. Pak se držte pokynů na obrazovce.
  - Pro **WPS (PIN)**
    - 1) Stiskněte tlačítko  (Zelená).
    - 2) Zadejte kód PIN přístupového bodu.
    - 3) Připojte televizor k přístupovému bodu stisknutím tlačítka **OK**.
  - Pro **Ruční**
    - 1) Stiskněte tlačítko  (Žlutá).
    - 2) SSID, nastavení zabezpečení a šifrovací klíč můžete nastavit ručně.
    - 3) Postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte nastavení ručně.
  - Pro opětovné vyhledání přístupových bodů  
 (Modrá)
  - Zobrazení / skrytí informací o označeném přístupovém bodu  

  - Je doporučeno zvolit zakódovaný přístupový bod.

4. Zadejte šifrovací klíč přístupového bodu a stiskněte tlačítko **OK** pro nastavení.

- K nastavení znaků lze použít **Číselná tlačítka**.



- Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.

5. Zobrazí se možnost **Nastavení IP/DNS**.

---

### Získat IP adresu / Získat DNS adresu

- Doporučujeme možnost **Automaticky**.
- Automaticky se zobrazí dostupná nastavení.
- Chcete-li provést ruční nastavení, vyberte a nastavte **IP adresa / Maska podsítě / Výchozí brána / DNS adresa**.

---

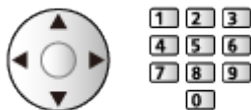
### Nastavení Proxy

- Při normálním použití v domácnosti není toto nastavení vyžadováno.
- V závislosti na nastavení serveru proxy nemusí být některé internetové služby k dispozici.

#### Proxy:

Toto je adresa přenosového serveru připojeného mezi prohlížečem a cílovým serverem, který odesílá data do prohlížeče.

- 1) Vyberte položku **Proxy** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2) K zadání adresy použijte **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.



- 3) Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.

#### Port proxy:

Toto číslo rovněž určuje poskytovatel spolu s adresou proxy.

- 1) Vyberte položku **Port proxy**.
- 2) K zadání čísla použijte **Číselná tlačítka**.



- 3) Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.



---

6. Vyberte položku **Stav sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.

 → **Síť** > **Nastavení sítě** > **Stav sítě**

7. Vyberte položku **Konec** a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.

## Ruční - Kabelová

Než začnete s nastavováním sítě, zkontrolujte, zda jsou provedena veškerá připojení.

 → Síť > Síťová připojení

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť > Připojení k síti > Ruční > Kabelová** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Zobrazí se možnost **Nastavení IP/DNS**.

---

### Získat IP adresu / Získat DNS adresu

- Doporučujeme možnost **Automaticky**.
- Automaticky se zobrazí dostupná nastavení.
- Chcete-li provést ruční nastavení, vyberte a nastavte **IP adresa / Maska podsítě / Výchozí brána / DNS adresa**.

---

### Nastavení Proxy

- Při normálním použití v domácnosti není toto nastavení vyžadováno.
- V závislosti na nastavení serveru proxy nemusí být některé internetové služby k dispozici.

#### Proxy:

Toto je adresa přenosového serveru připojeného mezi prohlížečem a cílovým serverem, který odesílá data do prohlížeče.

- 1) Vyberte položku **Proxy** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2) K zadání adresy použijte **Kurzorová tlačítka** nebo **Číselná tlačítka** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.



- 3) Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.

#### Port proxy:

Toto číslo rovněž určuje poskytovatel spolu s adresou proxy.

- 1) Vyberte položku **Port proxy**.
- 2) K zadání čísla použijte **Číselná tlačítka**.



- 3) Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.

---

4. Vyberte položku **Stav sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.

 → **Síť** > **Nastavení sítě** > **Stav sítě**

5. Vyberte položku **Konec** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

= Poznámka =

- Pokud chcete vypnout bezdrátové připojení, nastavte položku **Snadné zrcadlení** na hodnotu **Vypnuto** a ověřte, zda je typ připojení k síti nastaven na možnost **Kabelová**.

## Ruční - Bezdrátový příst. bod

Televizor můžete používat jako bezdrátový přístupový bod a připojovat síťová zařízení bez přístupového bodu.

- Před spuštěním nastavení potvrďte kód PIN a síťová nastavení zařízení. Podrobnosti vyhledejte v návodu k zařízení.
1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Síť > Připojení k síti > Ruční > Bezdrátový příst. bod** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte položku **Připojit k zař. v WPS** a stiskněte tlačítko **OK**.
    - Chcete-li nastavení provést ručně, vyberte možnost **Změna nast.** (viz níže).
  4. Vyberte a nastavte položku **WPS (Push tlačítko) / WPS (PIN)** a stiskněte tlačítko **OK**.

### WPS (Push tlačítko):

Nastavte zařízení pro **WPS (Push tlačítko)**. Podrobnosti vyhledejte v návodu k zařízení.

### WPS (PIN):

Zadejte kód PIN zařízení.

- Pokud připojení selže, zkontrolujte nastavení a polohu zařízení. Pak se držte pokynů na obrazovce.


## ■ Změna nast.

**Název sítě (SSID), Klíč šifrování, Bezdrátový typ a Způsob nast. kanálu** můžete nastavit ručně.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte nastavení ručně.

- Možnost **Reset nast.** umožňuje obnovit položky pro **Změna nast.**.

= Poznámka =

- Pokud je televizor v režimu **Bezdrátový příst. bod**, nelze se připojit k internetovým službám.
- Připojit lze až 7 zařízení. Přenosová rychlost se ale bude lišit v závislosti na komunikačním prostředí a počtu připojených zařízení.
- Potvrzení aktuálního nastavení sítě  
 → **Síť > Nastavení sítě > Stav sítě**
- Připojovaná zařízení musí podporovat režim WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Nastavení ochrany)

## Stav sítě

---

Slouží k zobrazení a kontrole stavu sítě (adresy MAC, aktuálních síťových nastavení atd.).

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť** > **Stav sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Testování proběhne automaticky a zobrazí se obrazovka **Stav sítě**.

### Zkuste znovu:

Bude provedeno automatické otestování síťového připojení televizoru a znovu se zobrazí aktuální stav.

### Podrobné informace:

Zobrazí se podrobný stav sítě (SSID, nastavení zabezpečení atd.).

- Chcete-li zobrazit další informace o síťovém připojení, vyberte možnost **Nápověda**.

## Nastavení My Home Cloud

---

Zobrazuje podmínky služby.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť** > **Nastavení My Home Cloud** > **Upozornění** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## VIERA název

---

Nastaví oblíbené jméno pro tento televizor.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť** > **VIERA název** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Zadejte znaky a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.
  - Toto jméno se bude používat jako jméno tohoto televizoru na obrazovce jiných zařízení v síti.
  - Pokud používáte dva a více televizorů ve vašem síťovém prostředí, nastavte pro každý televizor jeho název.

## Nastav. aplikace TV Remote

---

Nastavuje ovládání televizoru prostřednictvím zařízení (zařízení smartphone atd.) připojeného k síti.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Síť** > **Nastav. aplikace TV Remote** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[TV Remote](#) / [Zapínáno aplikacemi](#) / [Networked Standby](#) / [Domácí streamování](#) / [Zařízení na upload obsahu](#)
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### TV Remote

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Umožňuje ovládat televizor ze síťového zařízení (smartphone atd.).

---

### Zapínáno aplikacemi

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Umožňuje ladit televizor ze síťového zařízení (smartphone atd.).

- V závislosti na stavu sítě bude možná nutné k zapnutí televizoru použít vypínač pohotovostního režimu na dálkovém ovladači televizoru.
  - Změnou konfigurace můžete způsobit, že produkt bude spotřebovávat více energie.
  - Když je volba [Zapínáno aplikacemi](#) nastavena na [Zapnuto](#), dioda LED bude v pohotovostním režimu svítit oranžově.
- 

### Networked Standby

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Umožňuje zapnout televizor prostřednictvím síťového kabelu LAN nebo bezdrátové sítě LAN pomocí aktivační zprávy odeslané ze síťového zařízení v domácí síti.

- Změnou konfigurace můžete způsobit, že produkt bude spotřebovávat více energie.
-



## Domácí streamování

(Vždy / Pouze při zapnutí)

Umožňuje sdílet televizní vysílání a obsah tohoto televizoru se síťovým zařízením (smartphone atd.) v domácí síti.

- Změnou konfigurace můžete způsobit, že produkt bude spotřebovávat více energie.
  - Když je volba **Domácí streamování** nastavena na **Vždy**, dioda LED bude v pohotovostním režimu svítit oranžově.
- 

## Zařízení na upload obsahu

Vybírá zařízení pro nahrávání obsahu ze síťového zařízení (smartphone atd.).

---

= Poznámka =

- Tato funkce není k dispozici, pokud je k vypnutí televizoru použit Hlavní vypínač.
- Do smartphonu je nutné nainstalovat aplikaci pro ovládání televizoru VIERA.



→ [Podpora](#) > [Otázky a odpovědi](#) > [Podrobné informace](#)

Informace o používání naleznete v nápovědě k aplikaci.

- V závislosti na síťovém prostředí nemusí být tato funkce dostupná.
- V závislosti na místě nemusí být tato funkce dostupná. Informace můžete získat od místního prodejce značky Panasonic.

## Nastav. síťového spojení

---

Nastavuje ovládání televizoru prostřednictvím zařízení připojených k síti.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Síť** > **Nastav. síťového spojení** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[DLNA Server](#) / [Způsob registrace](#) / [Seznam vzdálených zaříz.](#)
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### DLNA Server

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Umožňuje sdílet televizní program a obsah tohoto televizoru se síťovým zařízením (VIERA s certifikací DLNA Certified atd.).

- Chcete-li použít tuto funkci s jiným televizorem VIERA, vyberte název tohoto televizoru ze seznamu serveru DLNA druhého televizoru VIERA a potom vyberte obsah, který má být sdílen. Také si přečtěte návod k jinému televizoru VIERA.
- Chcete-li tuto funkci používat ve smartphonu, musíte si do smartphonu nainstalovat aplikaci určenou k ovládání televizoru VIERA.



→ [Podpora](#) > [Otázky a odpovědi](#) > [Podrobné informace](#)

Informace o používání naleznete v nápovědě k aplikaci.

- Změnou konfigurace můžete způsobit, že produkt bude spotřebovávat více energie.
  - Když je volba **DLNA Server** nastavena na **Zapnuto**, dioda LED bude v pohotovostním režimu svítit oranžově.
- 

### Způsob registrace

([Automaticky](#) / [Ruční](#))

Vybírá typ omezení přístupu k tomuto televizoru pro každé zařízení připojené k domácí síti.

#### Automaticky:

Všechna zařízení připojená k domácí síti jsou dostupná (nejvýše 16 zařízení).

#### Ruční:

Nastaví omezení pro každé zařízení v části [Seznam vzdálených zaříz..](#)

---

### Seznam vzdálených zaříz.

Zobrazí seznam zařízení v domácí síti dostupných pro tento televizor.

---

= Poznámka =

- V závislosti na místě nemusí být tato funkce dostupná. Informace můžete získat od místního prodejce značky Panasonic.

## Nastavení TV Anywhere

---

Sledování televizoru a časovač nahrávání je možné nastavit prostřednictvím síťového zařízení (smartphone atd.) mimo domácí síť.

 → [Funkce > TV Anywhere > Nastavení TV Anywhere](#)

## Nastavení sdílení souborů

---

### Server sdílení souborů

(Zapnuto / Vypnuto)

Nastavuje soubory pro sdílení mezi PC a zařízeními, která jsou připojena k tomuto televizoru.

 → [Přehrávač médií](#) > [Použití přehrávače médií](#) > [Sdílení souborů](#)

---

### Seznam síťových zařízení

Zobrazuje seznam síťových zařízení, která jsou k dispozici pro přehrávání obsahu v aplikaci Přehrávač médií.

 → [Přehrávač médií](#) > [Použití přehrávače médií](#) > [Síťové zařízení](#)

# Nastavení zrcadlení

---

Nastavení pro funkci zrcadlení

 → [Funkce](#) > [Zrcadlení](#) > [Nastavení zrcadlení](#)

## Nastavení fce. Nesledovat

---

Nastaví upozorňování internetových stránek a některých aplikací o sledování vašich aktivit při procházení internetu.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Síť** > **Nastavení fce. Nesledovat** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte položku **Režim sledování** / **O funkci Nesledovat** a stiskněte tlačítko **OK**.
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Režim sledování

([Režim1](#) / [Režim2](#) / [Režim3](#))

#### Režim1:

Upozorňuje internetové stránky, že si přejete být sledováni.

#### Režim2:

Upozorňuje internetové stránky, že si nepřejete být sledováni.

#### Režim3:

Neodesílá žádné konfigurační informace o sledování.

---

### O funkci Nesledovat

Zobrazí informace o sledování.

- Aby bylo možné zobrazit podrobné informace, je vyžadováno prostředí širokopásmového síťového prostředí.

## Update softwaru

---

Navštivte speciální webovou stránku k aktualizaci softwaru televizoru a podívejte se, zda jsou k dispozici nějaké aktualizace.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť** > **Update softwaru** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - Pro využití této funkce je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma.



## Zpráva o novém softwaru

---

Slouží k zobrazení příslušného upozornění, když je prostřednictvím sítě vyhledán nový software.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Síť** > **Zpráva o novém softwaru** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **Zapnuto** / **Vypnuto** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

# Fotografie

## Výběr souboru

---

Zkontrolujte, zda je hotová příprava serveru pro sdílení médií a zda jsou provedena síťová připojení a nastavení sítě.

 → Síť > DLNA > Streamování v rámci domácnosti

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte mediální server a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Zobrazení / skrytí informací o zvýrazněném serveru pro sdílení médií
    - 1) Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
    - 2) Vyberte položku **Zobrazit informace** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte soubor a stiskněte tlačítko **OK**.
  - V závislosti na stavu mediálního serveru může být nutné vybrat před zvolením souboru složku.
  - Zobrazení / skrytí informací o označeném souboru





= Poznámka =

- V seznamu se zobrazí i soubory, jež nelze přehrát, avšak nebudete je moci vybrat.

## Prohlížení fotografie

---



### ■ Přehrávání

- Pro funkci Jednotlivý
  - ◀ : na předchozí fotografii
  - ▶ : na další fotografii
  - ▽: Zastavit (návrat do seznamu)
  - OK : Spustit prezentaci
- Pro zobrazení / skrytí průvodce funkcí
  - 
- Otočení o 90°
  -  (Modrá)
- Návrat do seznamu
  - BACK/RETURN

## Použití prezentace

---

Prezentace bude ukončena, pokud byly všechny fotografie v seznamu zobrazeny.

1. Vyberte soubor z náhledů snímků pro první zobrazení.
2. Spusťte prezentaci pomocí tlačítek  (Červená) a .

- Pro zobrazení / skrytí průvodce funkcí



- Pozastavení (návrat k zobrazení typu Jednotlivý)







- Návrat do seznamu



### ■ Nastavení prezentace

Proveďte nastavení pro práci se soubory fotografií na tomto televizoru.

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka .
2. Vyberte položku **Nastavení prezentace** a stiskněte tlačítko .
3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko   
[Časový interval](#) / [Opakovat](#) / [Hudební doprovod](#)
4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka .

---

#### Časový interval

([Dlouhý](#) / [Normální](#) / [Krátký](#))

Slouží k výběru intervalu prezentace.

---

#### Opakovat

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Opakování prezentace

---

#### Hudební doprovod

([Vypnuto](#) / [Typ1](#) / [Typ2](#) / [Typ3](#) / [Typ4](#) / [Typ5](#))

Slouží k výběru hudebního pozadí v režimu foto.

# Videa

## Výběr souboru

---

Zkontrolujte, zda je hotová příprava serveru pro sdílení médií a zda jsou provedena síťová připojení a nastavení sítě.

 → Síť > DLNA > Streamování v rámci domácnosti

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte mediální server a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Zobrazení / skrytí informací o zvýrazněném serveru pro sdílení médií
    - 1) Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
    - 2) Vyberte položku **Zobrazit informace** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte soubor a stiskněte tlačítko **OK**.
  - V závislosti na stavu mediálního serveru může být nutné vybrat před zvolením souboru složku.
  - Zobrazení / skrytí informací o označeném souboru



= Poznámka =

- V seznamu se zobrazí i soubory, jež nelze přehrát, avšak nebudete je moci vybrat.

## Sledování videa

---

### ■ Přehrávání

Pokud jste naposledy zastavili přehrávání v jeho průběhu, může se zobrazit potvrzovací obrazovka, na které si můžete vybrat, zda chcete začít od místa zastavení nebo od začátku.

- Používání přehrávání


 : **Ručně přeskočit** (je-li k dispozici)

– Stisknutím přeskočíte vpřed asi o 30 sekund.

 : Přesun vzad

 : Rychlý přesun vpřed

 : Zastavit

 : Pauza (zobrazí pruh pro hledání v čase / pomalé přehrávání) / Přehrávání

- Přeskočení na určený časový bod

1) Zobrazte pruh pro hledání v čase pomocí tlačítka .

2) Během zobrazení pruhu pro hledání v čase

stiskněte tlačítka  /  :

hledání po cca 10 sekundových intervalech

stiskněte a podržte tlačítka  /  :

rychlé hledání


3) Přejděte na určený časový bod pomocí tlačítka .

- Pomalé přehrávání

1) Stiskněte a na 5 sekund přidržte tlačítko .

stiskněte tlačítka  /  :

pomalé vyhledávání

2) K normálnímu přehrávání se lze vrátit stiskem tlačítka .

- Zobrazení / skrytí průvodce funkcí a informačního pruhu



- Na předchozí obsah

 (Červená)

- Na následující obsah

 (Zelená)

- Změna poměru stran
  - 1) Zobrazte položku **Aspekt** pomocí tlačítka **ASPECT**.
  - 2) Vyberte režim a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.
    - Poměr stran 1:**

Zobrazuje obsah v původní velikosti.
    - Poměr stran 2:**

Zobrazuje obsah zvětšený bez zkreslení.
  - Režim můžete měnit také stisknutím tlačítka **ASPECT**. (Stiskněte opakovaně, dokud nedosáhnete požadovaného režimu.)
  - Poměr stran nelze měnit v závislosti na obsahu.
- Návrat do seznamu  
**BACK/RETURN**

## Nastavení videa

---

Proveďte nastavení pro práci se soubory videí na tomto televizoru.

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
  2. Vyberte položku **Nastavení videa** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Náhled videa](#) / [Multi Audio](#) / [Duální Audio](#) / [Duální mono zvuk](#) / [Opakovat](#) / [Nastavení titulků](#)
    - Položky menu a volitelné možnosti se mění v závislosti na obsahu.
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Náhled videa

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Nastavuje spouštění titulu nebo scény v zobrazení náhledu.

- Obrázky se možná na okamžik nezobrazí v zobrazení náhledu. V takovém případě nastavte náhled na hodnotu [Vypnuto](#).
- 

### Multi Audio, Duální Audio, Duální mono zvuk

Vybírá mezi dostupnými zvukovými stopami (pokud jsou k dispozici).

- Změna zvuku může trvat několik sekund.
  - Tato funkce je k dispozici během přehrávání.
- 

### Opakovat

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Opakované přehrávání zvoleného souboru

---



## Nastavení titulků

Slouží ke změně nastavení titulků.

- Tato funkce je k dispozici během přehrávání.

### Titulky:

Zobrazení / skrytí titulků (pokud jsou k dispozici).

### Text titulků:

Slouží k výběru typu písma pro správné zobrazení titulků (pokud jsou k dispozici).

### Velikost titulků:

Slouží k výběru velikosti písma titulků.

### Barva titulků:

Slouží k výběru barvy titulků.

### Umístění titulků:

Slouží k přizpůsobení pozice titulků na obrazovce.

### Zpoždění titulků:

Slouží k přizpůsobení času zpoždění titulků.

## Nastavení zvukového výstupu

---

Vícekanálový zvuk lze přehrávat prostřednictvím zesilovače zapojeného do konektoru DIGITAL AUDIO nebo HDMI2 (funkce ARC).

- Potvrzení a změna současného stavu zvuku

 → Síť > Videa > Nastavení videa

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Zvuk > SPDIF** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **Automaticky / PCM** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

---

### SPDIF

(Automaticky / PCM)

Slouží k výběru výchozího nastavení pro signál digitálního zvukového výstupu z konektorů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC).

- SPDIF je standardní formát souboru pro přenos zvuku.

#### Automaticky:

Výstup signálu Dolby Digital Plus, Dolby Digital a vícekanálového HE-AAC má formát datového toku Dolby Digital. MPEG je na výstupu ve formátu PCM.

#### PCM:

Signál digitálního výstupu je pevně nastaven na formát PCM.

- ARC (Audio Return Channel) je funkce digitálního zvukového výstupu pomocí kabelu HDMI.

= Poznámka =

- Během přehrávání vystupuje zvukový signál z konektorů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC). Ale nevychází žádné video signály. Chcete-li použít konektor HDMI2 s funkcí ARC, připojte zesilovač s funkcí ARC a nastavte použití reproduktorů domácího kina.

 → Funkce > VIERA Link „HDMI Control™“

# Hudba

## Výběr souboru

---

Zkontrolujte, zda je hotová příprava serveru pro sdílení médií a zda jsou provedena síťová připojení a nastavení sítě.

 → Síť > DLNA > Streamování v rámci domácnosti

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte mediální server a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Zobrazení / skrytí informací o zvýrazněném serveru pro sdílení médií
    - 1) Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
    - 2) Vyberte položku **Zobrazit informace** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte soubor a stiskněte tlačítko **OK**.
  - V závislosti na stavu mediálního serveru může být nutné vybrat před zvolením souboru složku.
  - Zobrazení / skrytí informací o označeném souboru



= Poznámka =

- V seznamu se zobrazí i soubory, jež nelze přehrát, avšak nebudete je moci vybrat.

# Přehrávání hudby

---

## ■ Přehrávání

- Používání přehrávání

◀ : Přesun vzad

▶ : Rychlý přesun vpřed

▽ : Zastavit

**OK**: Pauza (zobrazí pruh pro hledání v čase) / Přehrávání

- Přeskočení na určený časový bod

1) Zobrazte pruh pro hledání v čase pomocí tlačítka **OK**.

2) Během zobrazení pruhu pro hledání v čase

stiskněte tlačítka ◀ / ▶ :

hledání po cca 10 sekundových intervalech

stiskněte a podržte tlačítka ◀ / ▶ :

rychlé hledání

3) Přejděte na určený časový bod pomocí tlačítka **OK**.


- Pro zobrazení / skrytí průvodce funkcí



- Na předchozí stopu

 (Červená)

- Na další stopu

 (Zelená)

- Návrat do seznamu

**BACK/RETURN**

## Nastavení hudby

---

Proveďte nastavení pro práci s hudebními soubory na tomto televizoru.

1. Zobrazte nabídku možností pomocí tlačítka **OPTION**.
2. Vyberte položku **Nastavení hudby** > **Opakovat** pomocí tlačítek **OK**.
3. Vyberte položku **Vypnuto** / **Složka** / **Jeden** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

### Složka:

Opakovaně přehrávat ve zvolené složce.

### Jeden:

Opakovaně přehrávat jeden zvolený soubor.

# Rekordér DIGA

## Ovládání rekordéru DIGA

Zkontrolujte, zda je hotová příprava serveru pro sdílení médií a zda jsou provedena síťová připojení a nastavení sítě.

 → Síť > DLNA > Streamování v rámci domácnosti

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **DIGA** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Zobrazí se obrazovka rekordéru DIGA. Pro ovládání funkcí DIGA rekordéru lze použít dálkový ovladač tohoto TV dle návodu k obsluze.

(Příklad)



- Pro podrobnosti si přečtěte návod k DIGA rekordéru.

# Technické údaje

## Formát fotografie

---

### ■ Podporované formáty souborů fotografií

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Další vzorkování:

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

Rozlišení obrazu (pixely):

8 × 8 až 30 719 × 17 279

- Standardy DCF a EXIF
  - Formát progresivní JPEG není podporován.
- 

= Poznámka =

- Některé soubory nemusí být přehrány, i když splňují tato kritéria.
- Pro názvy souborů nepoužívejte vícebajtové znaky ani jiné speciální kódy.
- Pokud se názvy složek a souborů změní, připojené zařízení nemusí být nadále použitelné s tímto televizorem.

# Video formát

---

## ■ Podporované formáty souborů 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 televizor podporuje tento kontejner kompatibilní s výrobky Panasonic. Podrobnosti vyhledejte v návodu k výrobkům.
- 

- 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

- Soubory chráněné proti kopírování nelze přehrávat.
-



- 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

---

- WebM (.webm)

Video kodek:

VP9

Audio kodek:

Vorbis

## ■ Podporované formáty titulků

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
    - Soubor videa a textový soubor s titulky jsou ve stejné složce a soubory mají stejný název s výjimkou přípony.
    - Bude-li ve stejné složce více než jeden textový soubor s titulky, zobrazí se v následujícím pořadí: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
- 

= Poznámka =

- Některé soubory nemusí být přehrány, i když splňují tato kritéria.
- Některé funkce týkající se titulků nebo kapitol možná nebudou dostupné.
- Pro názvy souborů nepoužívejte vícebajtové znaky ani jiné speciální kódy.
- Pokud se názvy složek a souborů změní, připojené zařízení nemusí být nadále použitelné s tímto televizorem.
- Podporované formáty v aplikaci Přehrávač médií a serverech médií se liší.

## Hudební formát

---

### ■ Podporované formáty souborů hudby

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- Soubory chráněné proti kopírování nelze přehrávat.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Soubory chráněné proti kopírování nelze přehrávat.
- 

- LPCM (.wav)
- 

= Poznámka =

- Některé soubory nemusí být přehrány, i když splňují tato kritéria.
- Pro názvy souborů nepoužívejte vícebajtové znaky ani jiné speciální kódy.
- Pokud se názvy složek a souborů změní, připojené zařízení nemusí být nadále použitelné s tímto televizorem.

# Funkce

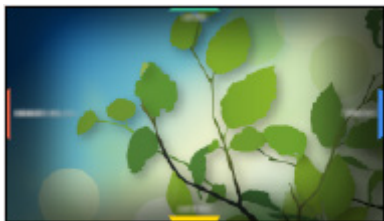
## Info Frame

### Informace

---

Info Frame je pohodlná funkce, která vám poskytne relevantní informace o sledovaném programu, doporučení apod. Zobrazí se na okraji obrazovky, když ji budete potřebovat.

(Příklad)



- Pro plné využití této funkce je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma.

= Poznámka =

- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.

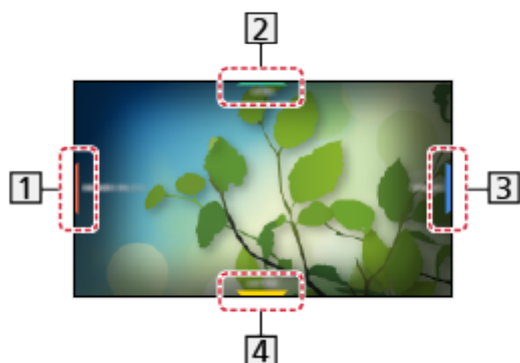
## Použití

Pomocí funkce Info Frame můžete během sledování televizoru kontrolovat užitečné informace.

1. Stiskněte a držte tlačítko **HOME**.

- Na kraji obrazovky se zobrazí Info Frame.

(Příklad)



1 Informace o aktuálním programu apod.

2 Související informace (předpověď počasí apod.)

3 Zpráva upozornění

4 Doporučený obsah (televizní program, internetový obsah apod.)

2. Když je zobrazena funkce Info Frame, použijte k výběru jedné strany Info Frame **Kurzorová tlačítka** nebo     (barevná tlačítka).



3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Zavření Info Frame

**BACK/RETURN**

= Poznámka =

- Info Frame se zobrazí na několik sekund po každém zapnutí televizoru.

 → [Funkce > Info Frame > Nastavení](#)

## Nastavení

---

K nastavení položek lze použít Info Frame.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení zobrazení](#) > [Info Frame při spouštění](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### [Info Frame při spouštění](#)

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Zobrazí Info Frame, když je televizor zapnutý.

# Hlasové ovládání

## Informace

---

Funkce hlasového ovládání vám umožňuje ovládání televizoru (např. výběr kanálu), vyhledávání obsahu pomocí různých funkcí atd. vlastním hlasem pomocí smartphonu.

- Pro plné využití této funkce je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma. Ujistěte se, zda jsou síťová připojení a nastavení sítě dokončena.

 → [Síť > Síťová připojení](#)

 → [Síť > Nastavení sítě](#)


- Chcete-li tuto funkci používat ve smartphonu, musíte si do smartphonu nainstalovat aplikaci určenou k ovládání televizoru VIERA.

 → [Podpora > Otázky a odpovědi > Podrobné informace](#)

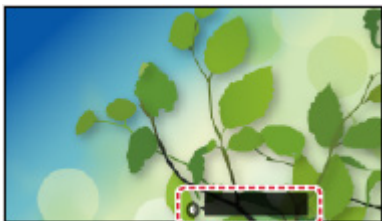
Informace o používání naleznete v nápovědě k aplikaci.

## Použití

---

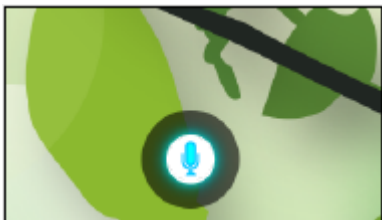
1. Návod k obsluze zobrazíte stisknutím tlačítka  na obrazovce svého chytrého telefonu.
  - Jakmile se otevře obrazovka potvrzení, pečlivě si ji přečtete a spustíte funkci hlasového ovládání.


(Příklad)



2. Řekněte klíčové slovo (např. Můj Home Screen) do mikrofону, když je zobrazen návod k obsluze.

(Příklad)



- Návod k obsluze během zpracování zmodrá.
- Návod k obsluze po nějaké době automaticky zmizí. Chcete-li spustit funkci hlasového ovládání, znovu stiskněte tlačítko .

- Zobrazení přehledu hlasových příkazů



- Ukončení funkce hlasového ovládání





## Nastavení

---

Položky pro hlasové ovládání můžete nastavit.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení hlas. ovládání](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Jazyk](#) / [Úroveň detekce řeči](#) / [Podmínky služby](#) / [Pokyny k ovládání hlasem](#)
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Jazyk

Vyberte jazyk pro funkci hlasového ovládání.

- K dispozici nemusejí být všechny jazyky. Pokud není vybraný jazyk podporován, položka [Jazyk](#) se automaticky nastaví na [angličtina](#).
- 

### Úroveň detekce řeči.

([Vysoká](#) / [Standardní](#))

Nastavuje citlivost rozpoznávání hlasu.

---

### Podmínky služby

Zobrazuje podmínky služby.

---

### Pokyny k ovládání hlasem

Zobrazí podrobné informace o funkci hlasového ovládání v nápovědě eNápověda.

## Poznámka

---

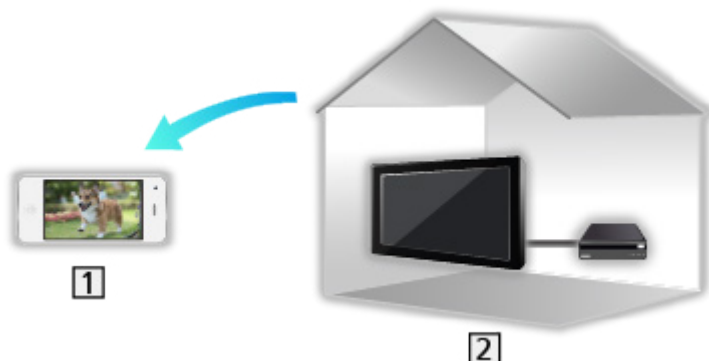
- Spustíte-li funkci hlasového ovládání, ztiší se hlasitost televizoru.
- Funkce hlasového ovládání nemusí v následujících situacích fungovat správně:
  - Nevyslovujete slova zřetelně a správně.
  - Hovoříte příliš hlasitě nebo příliš tiše.
  - Nacházíte s v hlučném prostředí.
- Fráze jiné, než jsou hlasové příkazy, nemusejí být rozpoznány.
- Funkce hlasového ovládání nemusí v závislosti na mikrofonu smartphonu pracovat správně.
- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.
- Pro plné využití této funkce je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma, protože tato funkce přistupuje k serveru pro rozpoznání řeči prostřednictvím internetového připojení. Funkce nemusí být v závislosti na nastaveních serveru proxy k dispozici, i když je aktivní připojení k Internetu. Připojte se k Internetu bez serveru proxy. (Při normálním použití v domácnosti není nastavení serveru proxy vyžadováno. Podrobnější informace o připojení k Internetu získáte u svého poskytovatele internetového připojení (ISP) nebo telekomunikační společnosti.)

# TV Anywhere

## Použití

---

Televizor lze sledovat a událost časovače lze nastavit prostřednictvím síťového zařízení (smartphone atd.) mimo domácí síť.



1 Smartphone apod.

2 TV

- Ujistěte se, zda jsou síťová připojení a nastavení sítě dokončena.

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

1. Nastavte položku **TV Anywhere** na hodnotu **Zapnuto**.

 → Funkce > TV Anywhere > Nastavení TV Anywhere

2. Připojte zařízení (smartphone apod.) k domácí síti a proveďte přístup k televizoru.

- Do smartphonu je nutné nainstalovat aplikaci pro ovládání televizoru VIERA.

 → Podpora > Otázky a odpovědi > Podrobné informace

Informace o používání naleznete v nápovědě k aplikaci.

= Poznámka =

- Tato funkce není k dispozici, pokud je k vypnutí televizoru použit Hlavní vypínač.
- Vzhledem k síťovému prostředí nebo určitým omezením provozovatelů vysílání nemusí být tato funkce dostupná.

## Nastavení TV Anywhere

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Síť** > **Nastavení TV Anywhere** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[TV Anywhere](#) / [Využívá Swipe & Share](#) / [ID zařízení](#) / [Heslo zařízení](#)
  4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 

### [TV Anywhere](#)

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Umožňuje sledování televizoru a nastavení události časovače prostřednictvím síťového zařízení (smartphone atd.) mimo domácí síť.

- Změnou konfigurace můžete způsobit, že produkt bude spotřebovávat více energie.
  - Když je volba [TV Anywhere](#) nastavena na [Zapnuto](#), dioda LED bude v pohotovostním režimu svítit oranžově.
- 

### [Využívá Swipe & Share](#)

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Pokud je aktivní funkce Swipe & Share, umožňuje automaticky zapnout televizor pomocí ostatních zařízení (smartphone apod.).

- Chcete-li použít tuto funkci, nastavte položku [TV Anywhere](#) na hodnotu [Zapnuto](#).
  - Televizor pomocí funkce Swipe & Share zapínejte pouze tehdy, pokud vidíte stav televizoru.
- 

### [ID zařízení](#)

Zobrazí ID zařízení tohoto televizoru.

---

### [Heslo zařízení](#)

Zobrazí heslo zařízení tohoto televizoru.

# Zrcadlení

## Použití

Pomocí funkce zrcadlení můžete na obrazovce televizoru sledovat obrázky z displeje jiných zařízení (smartphone atd.).



1 Smartphone apod.

2 TV

1. Zobrazte položku Úvodní obrazovka pomocí tlačítka **HOME**.
2. Vyberte položku **Zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **Zrcadlení** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - Jakmile tuto funkci použijete, budou zaregistrovány informace o párování (smartphone apod.).

### ■ Snadné zrcadlení

Funkci zrcadlení můžete také spustit pomocí ostatních zařízení (smartphone apod.), pokud je funkce **Snadné zrcadlení** nastavena na hodnotu **Zapnuto**.

 → **Funkce > Zrcadlení > Nastavení zrcadlení**

- Pokud je televizor v režimu **Bezdrátový příst. bod**, nelze použít funkci snadného zrcadlení.

 → **Síť > Nastavení sítě > Stav sítě**

= Poznámka =

- Tato funkce je k dispozici také u ostatních zařízení (smartphone apod.), která podporují funkci zrcadlení. Podrobné informace naleznete v návodu k obsluze k zařízením.

## Nastavení zrcadlení

---

Položky pro funkci zrcadlení můžete nastavit.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Síť** > **Nastavení zrcadlení** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.  
[Snadné zrcadlení](#) / [Zapnuto Snadným zrcadlením.](#) / [Smazat všechna párování](#)
  4. Nastavte položku a uložte ji stisknutím tlačítka **OK**.
- 

### Snadné zrcadlení

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Umožňuje spustit funkci zrcadlení z ostatních zařízení (smartphone apod.) bez nutnosti provádět nastavení v televizoru.

- Pokud chcete vypnout bezdrátové připojení, nastavte položku [Snadné zrcadlení](#) na hodnotu [Vypnuto](#) a ověřte, zda je typ připojení k síti nastaven na možnost [Kabelová](#).

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Stav sítě](#)

- Neplatí v případě, kdy je televizor nastaven na [Bezdrátový příst. bod](#).
- 

### Zapnuto Snadným zrcadlením.

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Pokud je aktivní funkce zrcadlení, umožňuje automaticky zapnout televizor pomocí ostatních zařízení (smartphone apod.).

- Změnou konfigurace můžete způsobit, že produkt bude spotřebovávat více energie.
  - Televizor pomocí funkce zrcadlení zapínejte pouze tehdy, pokud vidíte stav televizoru.
  - Před použitím této funkce zařízení (smartphone apod.) zaregistrujte.
  - Když je volba [Zapnuto Snadným zrcadlením.](#) nastavena na [Zapnuto](#), dioda LED bude v pohotovostním režimu svítit oranžově.
- 

### Smazat všechna párování

Vymaže informace o párování pro všechna spárovaná zařízení.

# DVB přes IP

## Připojení klienta DVB-via-IP

Tento televizor je vybaven funkcí klienta DVB-via-IP a lze jej připojit k serveru DVB-via-IP nebo k serverům kompatibilním se SAT>IP pro přijímání streamovaného vysílání.

Zkontrolujte, že je televizor odpojen od sítě, než připojíte nebo odpojíte jakékoli kabely.

- Doporučujeme provést připojení k serveru DVB-via-IP pomocí síťového kabelu LAN.

### ■ Kabelové připojení



1 Konektor ETHERNET

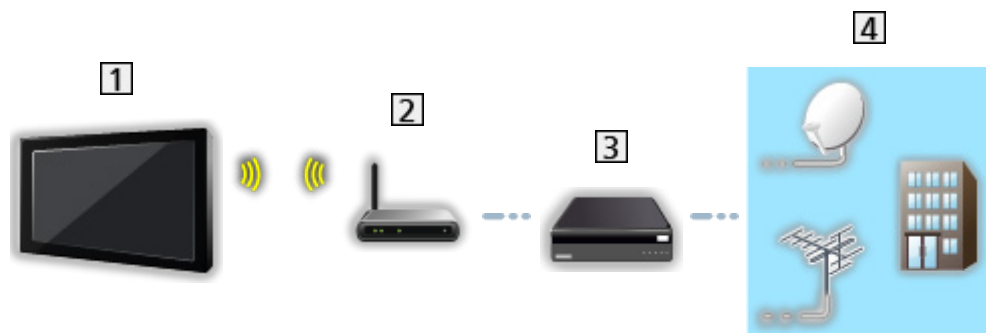
2 Kabel LAN (stíněný)

- Jako kabel LAN použijte stíněný (STP) síťový kabel.

3 Server DVB-via-IP

4 Satelitní anténa / Pozemní anténa / Kabel

### ■ Bezdrátové připojení




1 Vestavěná bezdrátová síť LAN (Na zadní straně televizoru)

2 Přístupový bod

3 Server DVB-via-IP

4 Satelitní anténa / Pozemní anténa / Kabel

= Poznámka =

- Zobrazená externí zařízení a kabely se s tímto televizorem nedodávají.
- Při zapojování zkontrolujte, zda souhlasí typ konektoru a zástrček kabelů.
- Vzhledem k síťovému prostředí nebo určitým omezením provozovatelů vysílání nemusí být tato funkce dostupná.
- Potvrzení aktuálního nastavení sítě  
 → Síť > Nastavení sítě > Stav sítě
- Informace o připojeních naleznete v příručce k serveru DVB-via-IP.



# Výběr serveru DVB přes IP

---

## ■ Příprava

- Ujistěte se, zda jsou síťová připojení a nastavení sítě dokončena.

 → [Funkce > DVB přes IP > Připojení klienta DVB-via-IP](#)


 → [Síť > Nastavení sítě](#)

- Dbejte, aby byla zadána všechna nastavení serveru. Podrobnosti viz příručka k serveru DVB-via-IP.

## ■ Výběr serveru DVB-via-IP

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku [Nastavení](#) > [Menu ladění](#) > [Přidat TV signál](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku [DVB přes IP](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte položku [Start](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Vyberte server z položky [Seznam serverů](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
6. Vyberte položku [Nastavení klienta](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 1) Vyberte položku [Prostředí Unicast](#) / [Prostředí Multicast](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
    - Chcete-li používat v domácí síti, vyberte položku [Prostředí Unicast](#).
    - Vyberte možnost [Prostředí Multicast](#), chcete-li jej používat v obytných domech, hotelech, nemocnicích atd. (Všechny servery jsou voleny automaticky.)
  - 2) Vyberte položku [Seznam serverů](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
7. Vyberte položku [Hledat kanály](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
8. Vyberte režim hledání a stiskněte tlačítko **OK**.
9. Nastavte možnost [Režim vyhledávání DVB přes IP](#) a stisknutím tlačítka **OK** spusťte [Automatické ladění](#). (Nastavení se provede automaticky.)
  - V závislosti na možnostech serveru (typech tuneru), bude pravděpodobně třeba
    - Nastavte [Satelitní konfigurace DVB přes IP](#) pro ladění kanálů DVB-S.
    - Nastavte konfiguraci DVB-via-IP pro ladění kanálů DVB-C nebo DVB-T.
  - Po dokončení operace se zobrazí kanál s nejnižším číslem.

= Poznámka =

- Pokud nebylo ladění zcela dokončeno, nastavte [Ruční ladění](#).  
 → [Sledování](#) > [Ladění a úpravy kanálů](#) > [Ruční ladění](#)
- Vzhledem k síťovému prostředí nebo určitým omezením provozovatelů vysílání nemusí být tato funkce dostupná.
- Pokud instalujete klienta DVB-via-IP v prostředí multicast, prosím poradte se odborným prodejcem nebo s výrobcem serveru.

## Poznámka

---

- Vzhledem k síťovému prostředí nebo určitým omezením provozovatelů vysílání nemusí být tato funkce dostupná.
- Tato funkce není k dispozici, pokud je k vypnutí televizoru použit Hlavní vypínač.
- Viz také příručka k serveru DVB-via-IP.

# VIERA Link „HDAVI Control™“

## Shrnutí funkce VIERA Link

---

Využijte další vzájemnou spolupráci HDMI s přístroji Panasonic, které mají funkci „HDAVI Control™“.

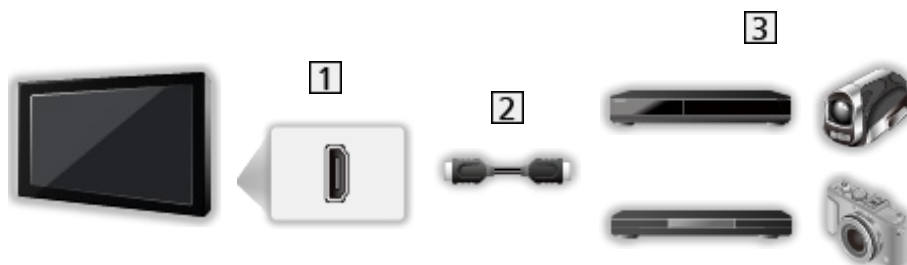
Funkce VIERA Link (HDAVI Control) propojuje televizor s jiným zařízením podporujícím tuto funkci. Mezi její přednosti patří snadné ovládání a přehrávání, úspora energie, provoz domácího kina bez složitého nastavování atd. Připojení k zařízení (DVD rekordér, HD videokamera, Domácí kino, Zesilovač apod.) prostřednictvím kabelu HDMI umožňuje jejich automatické vzájemné propojení. Tyto funkce jsou omezeny na modely využívající „HDAVI Control“ a „VIERA Link“.

- Tento televizor podporuje funkci „HDAVI Control 5“.
- Některé funkce nejsou s ohledem na verzi HDAVI Control zařízení dostupné. Ověřte si verzi HDAVI Control připojeného zařízení.
- Funkce VIERA Link „HDAVI Control“ je jedinečná funkce, která byla vyvinuta a přidána na základě ovládacích funkcí poskytovaných HDMI, což je průmyslový standard označovaný také jako HDMI CEC (Consumer Electronics Control – ovládání spotřební elektroniky). Její fungování s produkty jiných výrobců, které také podporují HDMI CEC, však není zaručeno.
- Funkce VIERA Link mohou být dostupné i u zařízení jiných výrobců podporujících rozhraní HDMI CEC.
- Další informace naleznete v jednotlivých návodech k použití pro zařízení jiných výrobců podporující funkce VIERA Link.
- O vhodném zařízení Panasonic se poraďte s místním prodejcem Panasonic.

## ■ VIERA Link (připojení HDMI)

- Použijte plně zapojený kompatibilní kabel HDMI.
- Kabelem HDMI propojte zařízení podporující funkci VIERA Link a konektor HDMI televizoru.

Podrobnosti týkající se kabelu HDMI k připojení videokamery Panasonic HD nebo fotoaparátu LUMIX naleznete v návodu k zařízení.



- 1 Konektor HDMI
- 2 Kabel HDMI
- 3 Zařízení s funkcí VIERA Link (DVD rekordér / Přehrávač DVD / Přehrávač disků Blu-ray / HD videokamera / fotoaparát LUMIX)

## ■ Dostupné funkce (připojení HDMI)

---

### DVD rekordér / Přehrávač DVD / Přehrávač disků Blu-ray

- Snadné přehrávání
  - Zapínání přes Link
  - Vypínání přes Link
  - Úsporný standby režim\*<sup>2</sup>
  - Inteligent. auto vypnutí\*<sup>2</sup>
  - Ovládání VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

### HD videokamera / fotoaparát LUMIX

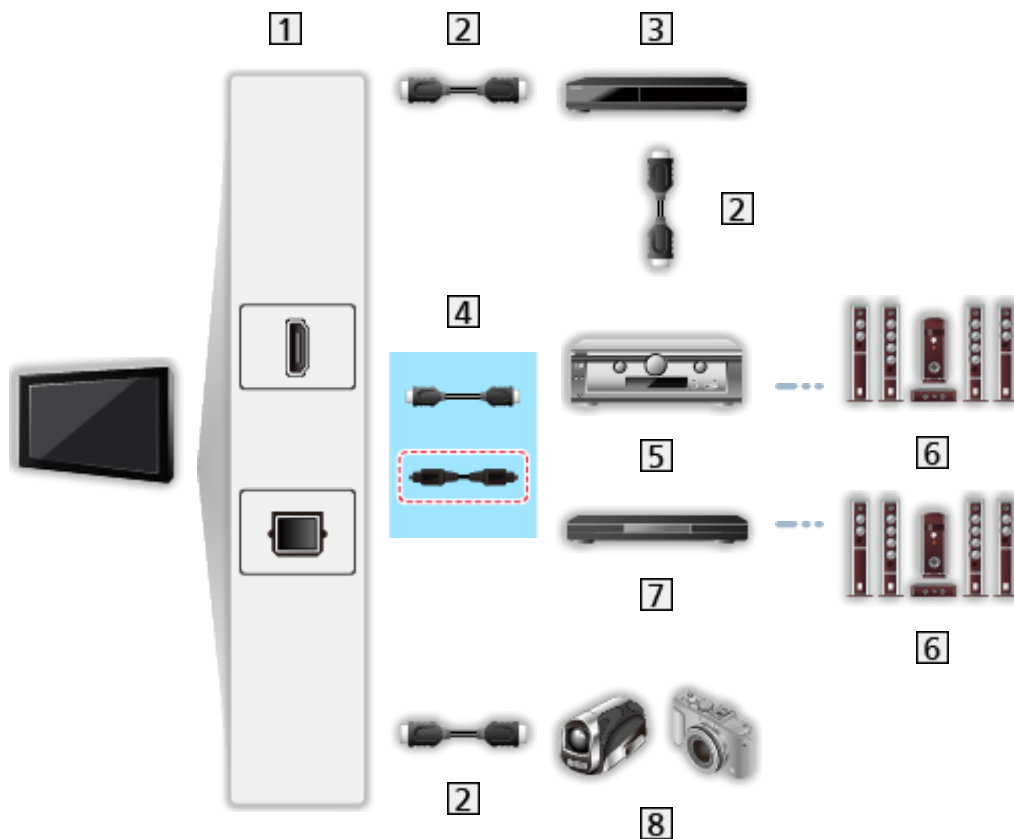
- Snadné přehrávání
  - Zapínání přes Link
  - Vypínání přes Link
  - Ovládání VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

\*<sup>1</sup> : Pro zařízení vybavené funkcí „HDAVI Control 2“ a novější

\*<sup>2</sup> : Pro zařízení vybavené funkcí „HDAVI Control 4“ a novější

## ■ VIERA Link (připojení zvukových výstupů a HDMI)

- Použijte plně zapojený kompatibilní kabel HDMI.
- Kabelem HDMI propojte zařízení podporující funkci VIERA Link a konektor HDMI televizoru.
- Pro audio výstup z televizoru použijte optický digitální audio kabel.



- 1 Konektor HDMI / DIGITAL AUDIO
- 2 Kabel HDMI
- 3 DVD rekordér s funkcí VIERA Link
- 4 Kabel HDMI (Optický digitální audio kabel \*)
- 5 Zesilovač s funkcí VIERA Link
- 6 Reprosoustava
- 7 Domácí kino / Domácí kino s přehrávačem disků Blu-ray s funkcí VIERA Link
- 8 HD videokamera / fotoaparát LUMIX s funkcí VIERA Link

\*: Má-li připojené zařízení funkci „HDAVI Control 5“, nemusíte použít tento zvukový kabel (Optický digitální audio kabel). V tomto případě připojte zařízení ke kontaktu HDMI2 na televizoru pomocí HDMI kabelu.

## ■ Dostupné funkce (připojení zvukových výstupů a HDMI)

---

### Domácí kino

- Snadné přehrávání\*<sup>3</sup>
  - Zapínání přes Link
  - Vypínání přes Link
  - Inteligent. auto vypnutí\*<sup>2\*4</sup>
  - Ovládání VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Výběr reproduktorů
- 

### Domácí kino s přehrávačem disků Blu-ray

- Snadné přehrávání\*<sup>3</sup>
  - Zapínání přes Link
  - Vypínání přes Link
  - Úsporný standby režim\*<sup>2</sup>
  - Inteligent. auto vypnutí\*<sup>2\*4</sup>
  - Ovládání VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Výběr reproduktorů
- 

### Zesilovač

- Vypínání přes Link
  - Inteligent. auto vypnutí\*<sup>2</sup>
  - Výběr reproduktorů
- 

\*1 : Pro zařízení vybavené funkcí „HDAVI Control 2“ a novější

\*2 : Pro zařízení vybavené funkcí „HDAVI Control 4“ a novější

\*3 : Při přehrávání disku

\*4 : Kromě sledování disku

## ■ Funkce VIERA Link Control na kompatibilních zařízeních

Následuje maximální počet kompatibilních zařízení, která lze řídit pomocí funkce VIERA Link Control. Toto obsahuje připojení k zařízení již připojeného k TV.

Například přehrávač DVD připojený k zesilovači, který je připojen k TV pomocí HDMI kabelu.





→ [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Ovládání VIERA Link](#)

- Rekordér:  
Maximálně 3
- Přehrávač:  
Maximálně 3 (Přehrávač DVD, Přehrávač disků Blu-ray, HD videokamera, fotoaparát LUMIX, Digitální kamera, Domácí kino, Domácí kino s přehrávačem disků Blu-ray atd.)
- Zvukový systém:  
Maximálně 1 (Domácí kino, Domácí kino s přehrávačem disků Blu-ray, Zesilovač atd.)
- Tuner:  
Maximálně 4 (Set top box atd.)



## Příprava

---

- Připojte zařízení podporující funkci VIERA Link.
- Podrobnosti o připojení VIERA Link
  -  → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Shrnutí funkce VIERA Link](#)
- Použijte plně zapojený kompatibilní kabel HDMI.
- Nastavte připojené zařízení. Přečtěte si návod k zařízení.
- V nabídce nastavení nastavte položku [VIERA Link](#) na hodnotu [Zapnuto](#).
- Nastavte televizor. Po připojení zapněte zařízení a poté televizor. Vyberte vstup HDMI z [Výběr vstupu](#) pomocí  a zkontrolujte, zda se obraz zobrazuje správně. (Toto nastavení by se mělo provést vždy, když nastanou následující podmínky.)
  - První uvedení do provozu
  - Přidání nebo opětovné připojení zařízení
  - Změna nastavení

## Snadné přehrávání

---

Automatické přepínání vstupu – při provozu připojeného zařízení se režim vstupu přepne automaticky.

## Zapínání přes Link

---

Chcete-li použít tuto funkci, nastavte položku [Zapínání přes Link](#) na [Zapnuto](#) v nabídce [Nastavení VIERA link](#).

Při provozu připojeného zařízení se televizor automaticky zapne. (Pouze pokud je televizor v pohotovostním režimu.)

## Vypínání přes Link

---

Chcete-li použít tuto funkci, nastavte položku [Vypínání přes Link](#) na [Zapnuto](#) v nabídce [Nastavení VIERA link](#).

Pokud je televizor v pohotovostním režimu, připojené zařízení se také automaticky přepne do pohotovostního režimu.

- Tato funkce funguje, i když TV vstoupí automaticky do pohotovostního režimu pomocí funkce automatické přepínání do pohotovostního režimu.

## Úsporný standby režim

---

Chcete-li použít tuto funkci, nastavte položku [Úsporný standby režim](#) na [Zapnuto](#) v nabídce [Nastavení VIERA link](#).

Vyšší nebo nižší příkon připojeného zařízení v pohotovostním režimu se kvůli úspoře energie synchronně řídí stavem televizoru (zapnuto / vypnuto).

Pokud je televizor přepnut do pohotovostního režimu, připojené zařízení se automaticky přepne do pohotovostního režimu. Spotřeba elektrické energie připojeného zařízení se bude automaticky minimalizovat.

Pokud je televizor zapnut, připojené zařízení zůstane stále v pohotovostním režimu, ale příkon je zvýšen pro rychlé spuštění.

- Tato funkce se projeví, pokud připojené zařízení dokáže změnit příkon v pohotovostním režimu a je nastaveno na vyšší spotřebu.
- Tato funkce bude fungovat, pokud je položka [Vypínání přes Link](#) nastavena na hodnotu [Zapnuto](#).

## Inteligent. auto vypnutí

---

Chcete-li použít tuto funkci, nastavte položku [Inteligent. auto vypnutí](#) na [Zapnuto](#) v nabídce [Nastavení VIERA link](#).

Pokud je televizor zapnutý, připojené zařízení, které nikdo nepoužívá, se kvůli snížení spotřeby elektrické energie automaticky přepne do pohotovostního režimu. Pokud je například vstupní režim přepnut z HDMI nebo pokud se položka [Výběr reproduktorů](#) přepne na možnost [TV](#) (kromě sledování disku).

- Tato funkce nemusí pracovat správně, závisí na připojeném zařízení. V takovém případě zvolte možnost [Vypnuto](#).


## Ovládání VIERA Link

Dálkovým ovladačem televizoru lze ovládat některé funkce připojeného zařízení tak, že namíříte dálkový ovladač na přijímač signálu na televizoru.

1. Zobrazte položku **Aplikace** pomocí tlačítka **APPS**.
2. Vyberte položku **VIERA Link** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **Ovládání VIERA Link** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte jednu z následujících položek a stiskněte tlačítko **OK**.

[Rekordér](#) / [Přehrávač](#) / [Domácí kino](#) / [Video kamera](#) / [LUMIX](#) / [Digitální kamera](#) / [Ostatní](#)

(Zobrazí se nabídka zařízení, ke kterému přistupujete. Režim vstupu se změní automaticky.)

- Zobrazovaná položka se může lišit v závislosti na připojeném zařízení.
  - Položka **Domácí kino** představuje domácí kino, domácí kino s přehrávačem disků Blu-ray nebo domácí kino s rekordérem.
  - Položka **Ostatní** znamená Tuner set top box.
5. S nabídkou zařízení pracujte podle pokynů na obrazovce.
- Potvrďte, že kód pro dálkové ovládání je „73“.
-  → **Sledování > Externí zařízení > Ovládání pomocí dálkového ovladače televizoru**
- Zobrazení průvodce funkcí
- OPTION**
- (Pokud pracujete se zařízeními jiných výrobců, může se zobrazit nabídka nastavení / volba obsahu.)
- Dostupná tlačítka na dálkovém ovladači televizoru závisí na připojeném zařízení.


### ■ Pokud je připojen větší počet rekordérů nebo přehrávačů

Každý rekordér / přehrávač je očíslován. Počet je dán nižším číslem konektoru HDMI připojeného ke stejnému typu zařízení. Příklad: dva rekordéry jsou připojeny konektory HDMI2 a HDMI3. Rekordér připojený k HDMI2 se zobrazuje jako **Rekordér1** a rekordér připojený k HDMI3 jako **Rekordér2**.

### ■ Pokud pracujete se zařízením, které není typu VIERA Link

Bude zobrazen typ připojeného zařízení. I když máte k připojenému zařízení přístup, nemůžete jej ovládat. Použijte dálkové ovládání připojeného zařízení.

= Poznámka =

- Pokud zařízení nelze ovládat, zkontrolujte nastavení a samotné zařízení.  
 → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Shrnutí funkce VIERA Link](#)
- Některé funkce nemusí být dostupné, závisí na zařízení. V tomto případě použijte dálkové ovládání připojeného zařízení.
- Podrobnosti týkající se ovládání připojeného zařízení naleznete v návodu k zařízení.



## Výběr reproduktorů

Tímto dálkovým ovladačem televizoru lze ovládat reprosoustavy domácího kina tak, že namíříte dálkový ovladač na přijímač signálu na televizoru.

1. Zobrazte položku **Aplikace** pomocí tlačítka **APPS**.
2. Vyberte položku **VIERA Link** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte položku **Výběr reproduktorů** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte položku **TV / Domácí kino** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

### TV:

Reproduktory televizoru jsou aktivní.

### Domácí kino:

Zvuk vychází z reproduktorů domácího kina. Pokud je domácí kino přehrávače, domácí kino s přehrávačem disků Blu-ray nebo zesilovač v pohotovostním režimu, automaticky se zapne.

- Zvuk reproduktorů televizoru je vypnutý. Pokud je zařízení vypnuto, reproduktory televizoru se aktivují.
- Můžete použít **Zvyšování / snižování hlasitosti** a **MUTE**.



## ■ Vícekanálový zvuk

Přejete-li si vychutnat vícekanálový zvuk (např. Dolby Digital 5.1ch) prostřednictvím zesilovače, připojte jej kabelem HDMI a optickým digitálním zvukovým kabelem a poté vyberte možnost **Domácí kino**. Má-li zesilovač funkci „HDAVI Control 5“, stačí jej pouze připojit pomocí kabelu HDMI ke konektoru HDMI2 na televizoru.

Pokud si chcete vychutnat vícekanálový zvuk z rekordéru DIGA, zapojte kabel HDMI z rekordéru DIGA do zesilovače.

= Poznámka =

- Pokud zařízení nelze ovládat, zkontrolujte nastavení a samotné zařízení.



→ **Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Shrnutí funkce VIERA Link**

- Některé funkce nemusí být dostupné, závisí na zařízení.

## Poznámka

---

- Tyto funkce nemusí pracovat správně, závisí na připojeném zařízení.
- Po několik prvních sekund po přepnutí vstupního režimu nemusí být obraz nebo zvuk k dispozici.
- Nejnovějším standardem pro zařízení kompatibilní s funkcí HDAVI Control je „HDAVI Control 5“. Tento standard je kompatibilní s běžným zařízením HDAVI.
- Chcete-li potvrdit verzi funkce HDAVI Control tohoto televizoru



→ Podpora > Nabídka Nápověda > Použití nabídky nápovědy






# Dětský zámek

## Funkce dětského zámku

Specifické kanály / vstupní konektory AV lze uzamknout a kontrolovat, kdo je sleduje. Pokud je vybrán uzamčený kanál / vstup, zobrazí se zpráva. Zadejte číslo PIN pro sledování.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Nastavení > Dětský zámek** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. K zadání kódu PIN (4 číslice) použijte **Číselná tlačítka**.



- Při prvním nastavení vložte PIN dvakrát.
  - PIN si poznamenejte, pro případ že byste jej zapomněli.
  - V závislosti na zemi může být jako výchozí kód PIN uloženo číslo „0000“.
4. Vyberte položku **Dětský zámek / seznam** a stiskněte tlačítko **OK**.
  5. Vyberte kanál / vstup a stisknutím tlačítka **OK** proveďte uzamknutí.
    - Ikona  se objeví tehdy, když je kanál / vstup uzamčen.
    - Zrušení uzamčení
      - 1) Vyberte uzamčený kanál / vstup.
      - 2) Stiskněte **OK**.
    - Třídění jmen kanálů v abecedním pořadí
      -  (Červená)
    - Uzamčení všech kanálů
      -  (Zelená)
    - Zrušení veškerých uzamčení
      -  (Žlutá)
    - Skok na začátek další skupiny vstupů / kanálů
      -  (Modrá)

### ■ Zobrazit aplikace pro dospělé

Nastavte možnost na **Vypnuto**, abyste zamkli určité aplikace a omezili tak přístup k nim (je-li tato možnost k dispozici).

= Poznámka =

- Pro internetový obsah

## Kód PIN

---

Kód PIN můžete změnit.

1. Vyberte položku [Změnit PIN](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Zadejte dvakrát nový kód PIN pomocí **Číselná tlačítka**.



= Poznámka =

- Nastavení možnosti [Expediční nastavení](#) vymaže kód PIN a veškerá nastavení.

## Úroveň omezení

---

Pokud chcete sledovat program DVB, který má pro určitý věk omezení, zadejte kód PIN (závisí na vysílací stanici).

1. Vyberte položku [Úroveň omezení](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Vyberte věk pro omezení sledování programů a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
  - Dostupnost této funkce závisí na zemi, kterou jste zvolili.

= Poznámka =

- Nastavení možnosti [Expediční nastavení](#) vymaže kód PIN a veškerá nastavení.


# Aplikace datových služeb

## Používání aplikace datové služby

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů.]

Máte možnost využívat aplikaci Hybrid Broadcast Broadband TV, která může být k dispozici prostřednictvím digitálního vysílání jako interaktivní datová služba.

1. Vyberte režim pomocí tlačítka **TV**.  
DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB přes IP
2. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
3. Vyberte položku **Nastavení** > **Aplikace datových služeb** > **Služba** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte položku **Auto start Zap.** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
  - Pokud je aplikace k dispozici, zobrazí se upozornění. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - Podporuje-li program aplikaci Hybrid Broadcast Broadband TV, zobrazí se v informačním pruhu symbol **D**.  
 → **Sledování** > **Základy** > **Informační pruh**
  - Ukončení spuštěné aplikace. (Ihned se může spustit výchozí aplikace.)  
**EXIT**

## Cookie

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Nastavení** > **Aplikace datových služeb** > **Uložit Cookie** / **Smazat Cookie** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 

### Uložit Cookie

(Zapnuto / Vypnuto)

Umožňuje ukládat technické informace, které si aplikace datové služby ponechává v televizoru, aby jej mohla opět rozeznat a použít.

---

### Smazat Cookie

Maže veškeré technické informace ponechané aplikací datové služby.

## Poznámka

---

- Pro plné využití aplikace Hybrid Broadcast Broadband TV je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma. Ujistěte se, zda jsou síťová připojení a nastavení sítě dokončena.

 → Síť > Síťová připojení

 → Síť > Nastavení sítě

- V závislosti na zemi, oblasti a vysílací stanici nemusí být všechny datové služby k dispozici.
- Internetové připojení může být v závislosti na prostředí připojení pomalé nebo neúspěšné.
- Operace se liší v závislosti na provozovateli. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Pokyny na obrazovce nemusí odpovídat tlačítkům na dálkovém ovladači.



# Common Interface

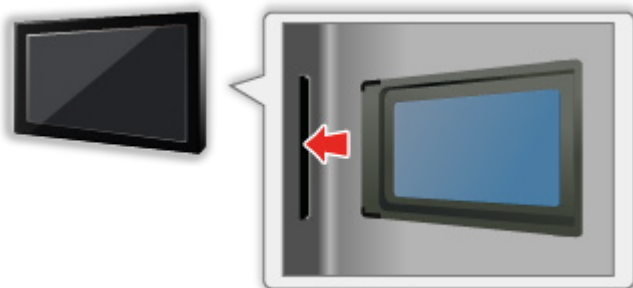
## Pozor

---

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva o šifrování, není vložen správný modul Common Interface (CI) a čipová karta Smart Card, které jsou požadovány pro tuto službu.

### ■ Vložení modulu CI a čipové karty Smart Card

- Při vkládání nebo vyjímání modulu CI musí být televizor vypnut vypínačem Hlavní vypínač.
- Pokud byly čipová karta Smart Card a modul CI dodány jako jedna sada, nejprve umístěte modul CI a poté do něj vložte čipovou kartu Smart Card.
- Modul CI vkládejte nebo vyjímejte úplně a správným směrem, jak je znázorněno.



- Při pokládání televizoru na zadní stranu odstraňte modul CI z televizoru. Mohlo by dojít k poškození modulu CI a slotu CI.

= Poznámka =

- Na trhu mohou být k dispozici některé moduly CI se staršími verzemi firmwaru, které plně nespolupracují s touto novou verzí CI+ v1.3 TV. V takovém případě se obraťte na svého poskytovatele obsahu.

## Používání Common Interface

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů.]

Nabídka modulu Common Interface (CI) poskytuje přístup k softwaru, který je uložen v modulech CI.

- Tato funkce nemusí být v některých zemích nebo regionech k dispozici.
- V závislosti na vysílání nebo službě nemusí být k dispozici obrazový nebo zvukový signál.

I když vám může modul CI umožnit sledování některých služeb, tento televizor veškeré služby nezaručuje (např. sledování zakódovaných placených TV kanálů). Používejte pouze modul CI schválený provozovatelem vysílání. O další informace a podmínky poskytování služeb požádejte operátora / provozovatele vysílání nebo výrobce modulu CI.

### ■ Vložte modul CI (volitelný doplněk)

- Objeví se kódované kanály. (Zobrazitelné kanály a jejich vlastnosti závisí na modulu CI.) Pokud se neobjeví šifrované kanály, proveďte následující kroky.
- Podrobnosti získáte v návodu k použití modulu CI nebo u poskytovatele obsahu.

1. Vyberte režim pomocí tlačítka **TV**.

**DVB-S / DVB-C / DVB-T**

2. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.

3. Vyberte položku **Nastavení > Common Interface** a stiskněte tlačítko **OK**.

4. Vyberte možnost **Slot 1;**, stiskněte **OK** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Pokyny na obrazovce nemusí odpovídat tlačítkům na dálkovém ovladači.

# Expediční nastavení


## Expediční nastavení

---

Obnoví původní nastavení televizoru (nebudou naladěny žádné programy).

Dojde k resetování všech nastavení (nastavení kanálů, obrazu, zvuku atd.) kromě nastavení položky [Nastavení zařízení USB](#).

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení systému](#) > [Expediční nastavení](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  - V závislosti na příslušné zemi se může požadovat zadání kódu PIN dětského zámku. Pokud jste zapomněli svůj změněný kód PIN, zadejte kód PIN „6969“.

 → [Funkce](#) > [Dětský zámek](#) > [Kód PIN](#)
3. Když se zobrazí potvrzovací obrazovka, zvolte možnost [Ano](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - [Automatické ladění](#) se automaticky spustí.

= Poznámka =

- Chcete-li znovu naladit televizní kanály (například po přestěhování), nastavte [Automatické ladění](#).

 → [Sledování](#) > [Ladění a úpravy kanálů](#) > [Automatické ladění](#)

# Aktualizace softwaru TV

## Informace

---

Může být k dispozici ke stažení nová verze softwaru umožňující zdokonalení výkonu nebo ovládání televizoru.

Pokud je k dispozici aktualizace systému a kanál dostane informace o aktualizaci, zobrazí se oznámení.

- Chcete-li nainstalovat nový software, vyberte možnost **Standby** / **Nyní** a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

### Standby:

Nainstaluje nový software v pohotovostním režimu.

### Nyní:

Nainstaluje nový software ihned.

## Automatická aktualizace

---

Nový software můžete aktualizovat automaticky.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení systému](#) > [Aktualizace systému](#) > [Hledat v pohotovostním stavu](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Vyberte čas a stisknutím **OK** proveďte nastavení.
  - Pokud jsou k dispozici aktualizace softwaru, objeví se zpráva s oznámením. Chcete-li nainstalovat nový software, vyberte možnost [Standby](#) / [Nyní](#) a stisknutím tlačítka **OK** proveďte nastavení.

### [Standby](#):

Nainstaluje nový software v pohotovostním režimu.

### [Nyní](#):

Nainstaluje nový software ihned.

- Pokud se provádí aktualizace systému, software bude aktualizován, což může změnit funkce televizoru. Pokud aktualizaci nechcete provést, nastavte položku [Hledat v pohotovostním stavu](#) na hodnotu [Vypnuto](#).
- Automatickou aktualizaci nelze provést za následujících podmínek:
  - Televizor je vypnutý pomocí Hlavní vypínač
  - Probíhá nahrávání.
  - DVB přes IP

= Poznámka =

- Stahování může trvat až několik hodin.
- Během načítání softwaru a aktualizace systému televizor **NEVYPÍNEJTE**.
- Oznámením může být připomínka. V tomto případě se objeví informace o harmonogramu (datum, kdy bude nová verze použitelná). Pro aktualizaci si můžete nastavit rezervaci. Pokud je televizor vypnutý, aktualizace se nespustí.

## Manuální aktualizace

---

Nový software můžete aktualizovat manuálně.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
2. Vyberte položku **Nastavení > Nastavení systému > Aktualizace systému > Hledat aktualizace teď** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Budou vyhledány aktualizace (trvá několik minut) a pokud budou nalezeny, zobrazí se odpovídající zpráva.
4. Stáhněte pomocí tlačítka **OK**.

= Poznámka =

- Stahování může trvat až několik hodin.
- Během načítání softwaru a aktualizace systému televizor **NEVYPÍNEJTE**.

# Nastavení znaků

## Použití číselných tlačítek

---

K zadávání znaků pro volné vstupní položky je možné používat **Číselná tlačítka**.

Stiskněte opakovaně **Číselná tlačítka**, dokud nedosáhnete požadovaného režimu.

**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

**5** : j k l 5 J K L

**6** : m n o 6 M N O

**7** : p q r s 7 P Q R S ř š Ř Š

**8** : t u v 8 T U V ť ů ú ť ů Ú

**9** : w x y z 9 W X Y Z ý ž Ý Ž

**0** : Mezera 0

- Pokud 1 sekundu počkáte, znak se automaticky vloží.
- K zadání znaků lze rovněž použít tlačítko **OK** nebo jiná **Číselná tlačítka** na méně než 1 sekundu.
- Znaky se mohou lišit v závislosti na zadávané položce.

# Klávesnice

## Klávesnice

---

- Klávesnice vyžadující ovladače nejsou podporovány.
- Chcete-li změnit typ jazyka, nastavte položku [Rozvržení USB klávesnice](#).
  - 1) Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  - 2) Vyberte položku [Nastavení](#) > [Nastavení systému](#) > [Rozvržení USB klávesnice](#) a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 3) Vyberte jazyk a stisknutím tlačítka **OK** provedte nastavení.
- Znaky se nemusí správně zobrazit na TV obrazovce v závislosti na připojené klávesnici nebo nastavení rozložení klávesnice.
- Některé klávesy na klávesnici mohou odpovídat ovládacím prvkům na dálkovém ovladači.

Klávesnice	Dálkový ovladač
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Enter	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / Znak	Číselná tlačítka
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Přepínání kanálů dolů / nahoru
F7 / F8	Snižování / zvyšování hlasitosti
F9 / F10 / F11 / F12	Barevná tlačítka




# Nastavení

## Nabídka nastavení

### Použití

---

K nastavení obrazu, zvuku a dalších funkcí slouží různá menu.

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
    - Zobrazené položky se liší v závislosti na vstupním signálu.
  2. Vyberte nabídku a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte položky a stiskněte tlačítko **OK**.
    - Lze zvolit pouze dostupné položky.
    - K nabídce můžete také přistoupit z položky **eNápověda** stisknutím tlačítka  (Červená) na každé položce (je-li k dispozici).
- Mezi možnostmi si vybírejte pomocí tlačítek  $\triangle$  /  $\nabla$  a stisknutím je **OK** nastavte.
  - Položky si můžete přizpůsobit posuvníkem pomocí tlačítek  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  a nastavit stisknutím **OK**.
  - Na další obrazovku můžete přejít pomocí tlačítka **OK**.
  - Pro některé položky můžete libovolně zadat názvy nebo čísla.
    - 1) K postupnému zadávání znaků použijte **Kurzorová tlačítka** a stisknutím **OK** proveďte nastavení.



- K nastavení znaků lze použít **Číselná tlačítka**.



 → **Funkce > Nastavení znaků > Použití číselných tlačítek**

- 2) Uložte stisknutím tlačítka **BACK/RETURN**.

- Vynulování nastavení
  - Chcete-li spustit obrázek nebo nastavení zvuku, zvolte možnost **Obnova výchozích hodnot** v nabídce obrazu nebo zvuku.
  - Chcete-li spustit všechna nastavení, vyberte **Expediční nastavení**.

 → **Funkce > Expediční nastavení**

- Zavření obrazovky menu

**EXIT**

- Návrat na předchozí obrazovku

**BACK/RETURN**

= Poznámka =

- Položky nabídky a volitelné možnosti se liší v závislosti na režimu (režim TV, přehrávač médií, síťová zařízení atd.).
- Některá nastavení v nabídce Obraz mohou rovněž ovlivnit obrazovku nabídky při sledování obsahu ve formátu 4K.

## ■ Pomocí tlačítek na ovládacím panelu

1. Stisknutím a podržením tlačítka tlačítko INPUT/OK/HOLD for MENU po dobu 3 sekund zobrazíte hlavní menu.
2. Vyberte a nastavte pomocí následujících tlačítek na ovládacím panelu.
  - Přesuňte kurzor / vyberte z řady možností / vyberte položku menu / nastavte úroveň



- Vstupte do menu / uložení provedeného nastavení nebo nastavení možností pomocí tlačítko INPUT/OK/HOLD for MENU

# Obraz

## Mód zobrazení

---

Slouží k výběru vašeho oblíbeného režimu obrazu pro jednotlivé vstupy.

([Dynamický](#) / [Normální](#) / [Kino](#) / [Kino režim](#) / [Uživatelský](#))



→ [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Mód zobrazení](#)

## Základní nastavení

---

Podsvícení, Kontrast, Jas, Barevná sytost, Tón barvy, Ostrost

Upravuje úroveň těchto parametrů podle vašich osobních preferencí.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Základní nastavení

- Ostrost není k dispozici, když je položka **1080p bod na 4body** nastavena na **Zapnuto**.

---

### Teplota barev

Nastavuje celkový barevný odstín obrazu (modřejší – červenější).

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Základní nastavení

---

### Živá barva

(Zapnuto / Vypnuto)

Automaticky nastaví jasné barvy.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Základní nastavení

---

### Adaptivní řízení podsvitu

Automaticky reguluje úroveň podsvícení podle obrázků.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Základní nastavení

---

### Intelligent Frame Creation

(Velká / Střední / Malá / Vypnuto)

Slouží k automatické kompenzaci obnovovacího kmitočtu a odstranění chvění, aby byl obraz hladký.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Základní nastavení

- V závislosti na obsahu se v obrazu může vyskytovat šum. Abyste tomuto výskytu šumu zabránili, změňte nastavení.
- Neplatí za následujících podmínek:
  - Položka **Herní režim** je nastavena na **Zapnuto**.
  - Položka **1080p bod na 4body** je nastavena na **Zapnuto**.
  - Položka **1080p Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.
  - Položka **4K Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.

Čistý pohyb

(Zapnuto / Vypnuto)

Vyjasňuje pohyblivé obrázky regulováním úrovně podsvícení.



→ [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Základní nastavení](#)

## Senzor osvětlení okolí

---

Funkce automatického ovládání jasu

Automaticky upraví nastavení obrazu podle podmínek osvětlení.

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Senzor osvětlení okolí](#)

## Nastavení redukce šumu

---

### Omezení šumu

([Automaticky](#) / [Velká](#) / [Střední](#) / [Malá](#) / [Vypnuto](#))

Snižuje nežádoucí obrazový šum.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Nastavení redukce šumu](#)

- Neplatí za následujících podmínek:
    - Obsah ve 4K
    - Položka [Herní režim](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [1080p bod na 4body](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [1080p Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [4K Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
- 

### Vylepšení formátu MPEG

([Automaticky](#) / [Velká](#) / [Střední](#) / [Malá](#) / [Vypnuto](#))

Snižuje poblikávání v úsecích s obrysovými přechody obrazu a blokový šum.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Nastavení redukce šumu](#)

- Neplatí za následujících podmínek:
  - Obsah ve 4K
  - Položka [Herní režim](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
  - Položka [1080p bod na 4body](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
  - Položka [1080p Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
  - Položka [4K Pure Direct](#) je nastavena na [Zapnuto](#).

## Rozšířená nastavení

---

Můžete přizpůsobit a nastavit podrobná nastavení obrazu.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Rozšířená nastavení](#)

- Tato funkce je dostupná, pokud je položka [Mód zobrazení](#) nastavena na možnost [Kino](#), [Kino režim](#) nebo [Uživatelský](#).



# Nastavení možností

---

## Herní režim

(Zapnuto / Vypnuto)

Nabízí rychlou odezvu zobrazení pro hraní her.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení možností

- Neplatí za následujících podmínek:
    - Režim TV
    - Položka **1080p bod na 4body** je nastavena na **Zapnuto**.
    - Položka **1080p Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.
    - Položka **4K Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.
- 

## Režim Filmová kadence

(Automaticky / Zapnuto / Vypnuto)

Vylepšuje svislé rozlišení pro filmy.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení možností

- Tato funkce je dostupná pro prokládané signály (neplatí pro síťové služby nebo pokud je položka **Herní režim** nastavena na hodnotu **Zapnuto**).
- 

## 1080p Pure Direct

(Zapnuto / Vypnuto)

Podrobně reprodukuje původní kvalitu obrazu při vstupním signálu 1080p (HDMI).

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení možností

- Neplatí v případě, kdy je položka **1080p bod na 4body** nastavena na hodnotu **Zapnuto**.
- 

## 4K Pure Direct

(Zapnuto / Vypnuto)

Podrobně reprodukuje původní kvalitu obrazu při vstupním signálu 4K (HDMI).

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení možností

---

## 1080p bod na 4body

(Zapnuto / Vypnuto)

Zobrazuje pixel za pixelem za účelem zvýšení ostrosti obrazu u signálu 1080p.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení možností

- Pro HDMI
  - Zobrazení pixel za pixelem nemusí být k dispozici u všech obrazů.
- 

## Typ obsahu HDMI

(Grafický / Fotografie / Automaticky / Vypnuto)

Reguluje nastavení obrazu všech HDMI vstupů v souladu se zvoleným typem obsahu.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení možností

- Pro HDMI
- 

## Rozsah HDMI RGB

(Automatický / Plnohodnotný / Normální)

Reguluje úroveň černé v obrazu všech HDMI vstupů.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení možností

- Pro HDMI
- 

## System barev AV

(Automaticky / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Vybírá volitelný systém barev podle obrazových signálů.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení možností

- Pro AV (VIDEO)
- 

## 3D-COMB

(Zapnuto / Vypnuto)

Vytváří jasnější obraz statických snímků a pomalých videí.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení možností

- Pro příjem signálu PAL / NTSC v režimu TV nebo z kompozitního vstupu

## Nastavení zobrazení

---

### Převzorkování 16:9

(Zapnuto / Vypnuto)

Volí oblast obrazovky, na které se zobrazí obraz v poměru stran 16:9.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení zobrazení

- Neplatí za následujících podmínek:
    - Obsah ve 4K
    - Fotografický obsah
    - Položka **Herní režim** je nastavena na **Zapnuto**.
    - Položka **1080p bod na 4body** je nastavena na **Zapnuto**.
    - Položka **1080p Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.
    - Položka **4K Pure Direct** je nastavena na **Zapnuto**.
- 

### Nastavení zoomu

Nastavuje svislou polohu a velikost, pokud je poměr stran nastaven na **Zoom**.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení zobrazení

- Neplatí pro obsah ve 4K
- 

### Obrazovka

(Zapnuto / Vypnuto)

Vypíná obrazovku, když zvolíte možnost **Vypnuto**.

 → Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení zobrazení

## Kopírovat nastavení

---

Kopíruje nastavení obrazu [Kino režim](#) nebo [Uživatelský](#) do položek jiného režimu vstupu nebo režimu zobrazení.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Kopírovat nastavení](#)

## Obnova výchozích hodnot

---

Resetuje aktuální režim prohlížení obrázků na výchozí hodnoty.

# Zvuk

## Režim zvuku

---

Slouží k výběru vašeho oblíbeného režimu zvuku pro jednotlivé vstupy.

([Standardní](#) / [Hudba](#) / [Okolní prostředí](#) / [Uživatel](#))



→ [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Režim zvuku](#)

## Základní nastavení

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

### Hloubky

Upravuje úroveň, aby se zdůraznil nebo minimalizoval zvuk spodního kmitočtového pásma.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Základní nastavení

---

### Výšky

Upravuje úroveň, aby se zdůraznil nebo minimalizoval zvuk horního kmitočtového pásma.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Základní nastavení

---

### Ekvalizér

Upravuje úroveň frekvence na zvukovou kvalitu, která je vám příjemná.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Základní nastavení

---

### Balance

Upravuje úroveň hlasitosti pravého a levého reproduktoru.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Základní nastavení

---

### Surround

(Rozptýlený surround / Virtuální surround / Vypnuto)

Volí nastavení prostorového zvuku.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Základní nastavení

---

### Zesílení hloubek

(Zapnuto / Vypnuto)

Zvyšuje účinek basových zvuků.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Základní nastavení

# Nastavení hlasitosti

---

## Výběr reproduktorů

(TV / Domácí kino)

Umožňuje ovládání reprosoustavy domácího kina tímto dálkovým ovladačem televizoru tak, že namíříte dálkový ovladač na přijímač signálu televizoru.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Nastavení hlasitosti

- Tato funkce je k dispozici, pokud jsou k televizoru připojeny reproduktory domácího kina s podporou funkce VIERA Link.
- 

## Nastavení reproduktorů TV

(Reproduktory TV / Sluchátko / Vypnuto)

Volí zvukový výstup k úpravě hlasitosti.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Nastavení hlasitosti

---

## Hlasitost sluchátek

Nastavuje hlasitost sluchátek.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Nastavení hlasitosti

---

## Automatické řízení hlas.

(Zapnuto / Vypnuto)

Automaticky reguluje velké rozdíly v hlasitosti mezi kanály a vstupy.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Nastavení hlasitosti

---

## Korekce hlasitosti

Nastavuje hlasitost jednotlivých kanálů nebo vstupních režimů.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Nastavení hlasitosti

---

## Vzdálenost repro od zdi

(Méně než 30 cm / Více než 30cm)

Kompenzuje zvuk nízké frekvence v souvislosti se vzdáleností reproduktorů od stěny.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Nastavení hlasitosti



# Hlasový průvodce

---

## Hlasový průvodce

(Zapnuto / Vypnuto)

Nastavením na **Zapnuto** zapnete hlasové pokyny pro základní funkce (zprávy na obrazovce atd.) pro zrakově postižené uživatele.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Hlasový průvodce

---

## Rychlost

(Vysoká / Normální / Pomalu)

Vybírá rychlost čtení pro hlasové navádění.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Hlasový průvodce

---

## Hlasitost

(Velká / Střední / Malá)

Vybírá hlasitost čtení pro hlasové navádění.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Hlasový průvodce

---

## Jazyk

Vybírá jazyk pro hlasové navádění.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Hlasový průvodce

---

## Úroveň

(Začátečník / Expert)

Vybírá úroveň mnohmluvnosti pro hlasové navádění.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Hlasový průvodce

---

## Webový prohlížeč

(Zapnuto / Vypnuto)

Chcete-li aktivovat hlasové pokyny pro síťový obsah ve funkci webového prohlížeče, nastavte možnost **Zapnuto**.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Hlasový průvodce

# Zvukový popis

---

## Upřednostňovaný typ zvuku

(Zvukový popis / Standardní)

Nastavení hlasového výstupu pro zrakově postižené uživatele

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Zvukový popis

- Pro DVB
- 

## Hlasitost

Nastavuje hlasitost služby zvukového popisu.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Zvukový popis

- Pro DVB
- 

## Reproduktory

(Mix / Standardní)

Nastavením na možnost **Mix** se aktivuje přehrávání zvukového popisu z reproduktorů televizoru.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Zvukový popis

- Pro DVB
- 

## Sluchátka

(Mix / Standardní)

Nastavením na možnost **Mix** se aktivuje přehrávání zvukového popisu ze sluchátek.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Zvukový popis

- Pro DVB

# Rozšířená nastavení

---

## MPX

Slouží k výběru vícenásobného režimu zvuku (je-li k dispozici).

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Rozšířená nastavení

- Pro analogové vysílání
- 

## Preferovaný zvuk

(Automaticky / Více kanálů / Stereo / MPEG)

Slouží k volbě úvodních nastavení pro zvukové stopy.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Rozšířená nastavení

- Pro DVB
- 

## SPDIF

(Automaticky / PCM)

Slouží k výběru výchozího nastavení pro signál digitálního zvukového výstupu z konektorů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC).

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Rozšířená nastavení

- Pro DVB, video obsah
- 

## Formát zvuku HDMI

(Automaticky / Datový proud / PCM)

Umožňuje volbu formátu zvuku pro vstupní signál HDMI.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Rozšířená nastavení

---

## Úroveň PCM optical

Upravuje úroveň zvukového signálu výstupu PCM z konektorů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC) tak, aby byla stejná jako úroveň u ostatních typu zvukového signálu.

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Rozšířená nastavení

---

## Zpoždění SPDIF

V případě posunutí zvuku vůči obrazu lze tímto nastavením seřadit časovou prodlevu zvukového signálu z výstupů DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkce ARC).

 → Sledování > Pro ten nejlepší zvuk > Rozšířená nastavení

- Pro DVB

---

## Vstup HDMI

(Digitální / Analogový)

Slouží k přizpůsobení vstupního signálu.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Rozšířená nastavení](#)

- Pro HDMI

## Obnova výchozích hodnot

---

Resetuje aktuální režim zvuku na výchozí hodnoty.

# Sít'

## Připojení k síti

---

Upravuje nastavení sítě pro použití této televize ve vašem síťovém prostředí.

 → [Sít'](#) > [Nastavení sítě](#) > [Připojení k síti](#)

## Stav sítě

---

Slouží k zobrazení a kontrole stavu sítě (adresy MAC, aktuálních síťových nastavení atd.).

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Stav sítě](#)

# Nastavení My Home Cloud

---

## Upozornění

Zobrazuje podmínky služby.

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Nastavení My Home Cloud](#)



## VIERA název

---

Nastaví oblíbené jméno pro tento televizor.

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [VIERA název](#)

## Nastav. aplikace TV Remote

---

Nastavuje ovládání televizoru ze síťového zařízení (smartphone atd.).

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Nastav. aplikace TV Remote](#)

## Nastav. síťového spojení

---

Nastavuje ovládání televizoru prostřednictvím zařízení připojených k síti.

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Nastav. síťového spojení](#)

## Nastavení TV Anywhere

---

Časovač nahrávání je možné nastavit prostřednictvím síťového zařízení (smartphone atd.) mimo domácí síť.

 → [Funkce > TV Anywhere > Použití](#)

## Nastavení sdílení souborů

---

### Server sdílení souborů

(Zapnuto / Vypnuto)

Nastavuje soubory pro sdílení mezi PC a zařízeními, která jsou připojena k tomuto televizoru.

 → [Přehrávač médií](#) > [Použití přehrávače médií](#) > [Sdílení souborů](#)

---

### Seznam síťových zařízení

Zobrazuje seznam síťových zařízení, která jsou k dispozici pro přehrávání obsahu v aplikaci Přehrávač médií.

 → [Přehrávač médií](#) > [Použití přehrávače médií](#) > [Síťové zařízení](#)

# Nastavení zrcadlení

---

Nastavení pro funkci zrcadlení

 → [Funkce](#) > [Zrcadlení](#) > [Nastavení zrcadlení](#)

## Nastavení fce. Nesledovat

---

Nastaví upozorňování internetových stránek a některých aplikací o sledování vašich aktivit při procházení internetu.

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Nastavení fce. Nesledovat](#)

## Jiná nastavení

---

### Update softwaru

Zkontroluje, zda jsou na webu společnosti Panasonic k dispozici aktualizace softwaru.

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Update softwaru](#)

---

### Zpráva o novém softwaru

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

Slouží k zobrazení příslušného upozornění, když je prostřednictvím sítě vyhledán nový software.

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#) > [Zpráva o novém softwaru](#)



# Časovač

## Časovač vypnutí

---

Nastavuje dobu, po které se televizor automaticky přepne do pohotovostního režimu.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Vypnuto (minut))

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Časovač vypnutí](#)

## Časovač nahrávání

---

Slouží k nastavení časovače pro nahrávání nadcházejících programů.

 → [Nahrávání](#) > [Časovač nahrávání](#) > [Nastavení časovače nahrávání](#)

- Pro DVB

# Časové pásmo

---

Nastavuje časové údaje.

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Nastavení času](#)

## Automatické vypnutí

---

Automaticky přepne televizor do pohotovostního režimu kvůli snížení spotřeby energie, pokud není provedena žádná operace po dobu 4 hodin.

(Zapnuto / Vypnuto)

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Funkce úspory energie](#)

## Vypnutí bez signálu

---

Automaticky přepne televizor do pohotovostního režimu kvůli snížení spotřeby energie, pokud po dobu 10 minut není přijímán žádný signál a není provedena žádná operace.

([Zapnuto](#) / [Vypnuto](#))

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Funkce úspory energie](#)

# Nastavení

## Eko nastavení

---

Automaticky nastaví na televizoru nejvhodnější úsporný režim.

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Funkce úspory energie](#)

# Nastavení hlas. ovládání

---

Nastavení funkce hlasového ovládání

 → [Funkce](#) > [Hlasové ovládání](#) > [Nastavení](#)

## Nastavení zařízení USB

---

Umožňuje formátovat USB HDD nebo bezpečně odstranit USB zařízení.

 → [Nahrávání](#) > [Nastavení USB HDD](#) > [Nastavení pro USB HDD](#)



# Nastavení záznamu

---

Nastavení pro funkci záznamu na USB HDD

 → Nahrávání > Nahrávání aktuálního programu > Záznam jedním dotekem

 → Nahrávání > Nahrávání aktuálního programu > REW LIVE TV

## Dětský zámek

---

Umožňuje kontrolovat přístup ke kanálům a vstupům, aby bylo zabráněno nežádoucímu přístupu.

 → [Funkce > Dětský zámek > Funkce dětského zámku](#)

## Menu ladění

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

### Edituj složku Oblíbené

Slouží k vytvoření seznamu oblíbených kanálů.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Edituj složku Oblíbené

- Neplatí pro analogové vysílání.
- 

### Seznam kanálů

Můžete upravovat seznam kanálů přidáváním / odstraňováním a přesouváním kanálů.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Seznam kanálů

---

### Automatické ladění

Automaticky vyhledá dostupné kanály.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Automatické ladění

---

### Ruční ladění

Slouží k ručnímu vyhledávání kanálů.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Ruční ladění

---

### Aktualizovat seznam kan.

Slouží k aktualizaci seznamu kanálů, zachovává nastavení.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Aktualizovat seznam kan.

- Pro DVB
- 

### Oblíbený TV poskytovatel

Pro každou vysílací stanici vybere vaši oblíbenou síť (dostupné pouze v některých zemích).

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Jiná nastavení

- Pro DVB-C, DVB-T
-

## Hlášení nového kanálu

(Zapnuto / Vypnuto)

Upozorňuje na nalezení nového kanálu.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Hlášení nového kanálu

- Pro DVB
- 

## Nahrazení služby

(Zapnuto / Vypnuto)

Nastavením možnosti **Zapnuto** se aktivuje hlášení o možnosti přepnutí na dostupnou službu (k dispozici pouze v některých zemích).

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Jiná nastavení

- Pro DVB-C, DVB-T
- 

## Stav signálu

Slouží ke kontrole stavu signálu.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Stav signálu

- Neplatí pro analogové vysílání.
- 

## Anténní systém

(Jeden LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Režim jednoho kabelu)

Použije více konvertorů LNB pro příjem z několika satelitů u anténního systému.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Automatické ladění

- Pro DVB-S
- 

## Konfigurace LNB

Slouží k výběru satelitu pro každý konvertor LNB.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Automatické ladění

- Pro DVB-S
- 

## Utlumení

(Zapnuto / Vypnuto)

Automaticky redukuje signál DVB-C, aby nenastalo rušení.

 → Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Jiná nastavení

---

## Přidat TV signál

Doplňuje TV režim.



→ [Sledování](#) > [Ladění a úpravy kanálů](#) > [Jiná nastavení](#)

---

= Poznámka =

- Nastavení v části [Menu ladění](#) platí pouze pro vybraný režim TV. Název menu se liší v závislosti na režimu TV. ([Menu ladění DVB-S](#) / [Menu ladění DVB-C](#) / [Menu ladění DVB-T](#) / [Menu ladění DVB přes IP](#) / [Menu ladění analog](#))

# Jazyk

---

## Volba jazyka

Změní jazyk zobrazovaných údajů.

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Jazyk](#)

---

## Preferovaný zvuk 1 / 2

Vybere první a druhý preferovaný jazyk pro DVB multi audio (závisí na provozovateli vysílání).

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Jazyk](#)

---

## Preferované podtitulky 1 / 2

Vybere první a druhý preferovaný jazyk pro titulky DVB (závisí na provozovateli vysílání).

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Jazyk](#)

---

## Preferovaný teletext

Zvolí preferovaný jazyk pro teletextovou službu DVB (závisí na provozovateli vysílání).

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Jazyk](#)

## Nastavení zobrazení

---

### Typ prefer. podtitulků

(Standardní / Pro neslyšící)

Slouží k výběru preferovaného typu titulků.

 → Sledování > Základy > Titulky

---

### Teletext

(TOP (FLOF) / Seznam)

Vybírá režim zobrazení teletextu.

 → Sledování > Teletext > Režim teletextu

---

### Nastavení znaků TXT

(Západní / Východní 1 / Východní 2)

Slouží k volbě fontu jazyka teletextu.

 → Sledování > Teletext > Nastavení znaků TXT

---

### Označení vstupů

Po otevření seznamu označení vstupů můžete změnit název vstupu nebo přeskočit nepřipojený vstup pro snazší označení a výběr na pruhu [Výběr vstupu](#).

 → Sledování > Externí zařízení > Sledování signálu z externích vstupů

---

### Doba zobr. informací

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / nezobrazovat (sekund))

Nastavuje, jak dlouho zůstane informační pruh na obrazovce.

 → Sledování > Základy > Informační pruh

---

### Inteligentní info panel

(Zapnuto / Vypnuto)

Zobrazuje úvodní pruh pro internetovou službu.

 → Sledování > Základy > Informační pruh

---

## Zobrazení hracího času

(Zapnuto / Vypnuto)

Chcete-li každých 30 minut zobrazit v pravé horní části obrazovky průběžný čas strávený v režimu Herní režim, nastavte možnost **Zapnuto**.

 → Sledování > Externí zařízení > Sledování signálu z externích vstupů

- Tato funkce je dostupná, pokud je položka **Herní režim** nastavena na možnost **Zapnuto**.
- 

## Režim Radio

(20 / 15 / 10 / 5 / Vypnuto (sekund))

Slouží k nastavení časovače, který automaticky vypne obrazovku, zvolíte-li radio.

 → Sledování > Základy > Funkce úspory energie

---

## Info Frame při spouštění

(Zapnuto / Vypnuto)

Zobrazí Info Frame, když je televizor zapnutý.

 → Funkce > Info Frame > Nastavení

---

## Oznámení

(Zapnuto / Vypnuto)

Zobrazí oznámení.



## Automat. nastavení HDMI

---

Pokud se obraz nebo zvuk ze vstupu HDMI nepřehrávají správně, nastavte možnost [Režim1](#).

([Režim1](#) / [Režim2](#))

 → [Sledování](#) > [Rozlišení 4K](#) > [Automat. nastavení HDMI](#)

- Pro HDMI1/2

# Common Interface

---

Nastavení sledování šifrovaných kanálů atd.

 → [Funkce](#) > [Common Interface](#) > [Používání Common Interface](#)

# Nastavení VIERA link

---

## VIERA Link

(Zapnuto / Vypnuto)

Nastavuje použití funkcí VIERA Link.

 → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Příprava](#)

---

## Zapínání přes Link

(Zapnuto / Vypnuto)

Nastavuje použití funkcí Zapínání přes Link.

 → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Zapínání přes Link](#)

---

## Vypínání přes Link

(Zapnuto / Vypnuto)

Nastavuje použití funkcí Vypínání přes Link.

 → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Vypínání přes Link](#)

---

## Úsporný standby režim

(Zapnuto / Vypnuto)

Řídí příkon připojeného zařízení kvůli úspoře energie v pohotovostním režimu.

 → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Úsporný standby režim](#)

- Tato funkce je dostupná, pokud je v položce [VIERA Link](#) nastavena možnost [Zapnuto](#) a v položce [Vypínání přes Link](#) nastavena možnost [Zapnuto](#).
- 

## Inteligent. auto vypnutí

(Zapnuto / Vypnuto)

Přepíná nesledovaná nebo nepoužitá připojená zařízení do pohotovostního režimu kvůli snížení spotřeby energie.

 → [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Inteligent. auto vypnutí](#)

- Tato funkce je dostupná, pokud je položka [VIERA Link](#) nastavena na možnost [Zapnuto](#).

# Aplikace datových služeb

---

## Služba

(Auto start Zap. / Auto start vyp. / Vypnuto)

Nastavuje použití aplikace Hybrid Broadcast Broadband TV.

- V závislosti na zemi, oblasti a vysílací stanici nemusí být všechny datové služby k dispozici.



→ Funkce > Aplikace datových služeb > Používání aplikace datové služby

- Pro DVB
- 

## Uložit Cookie

(Zapnuto / Vypnuto)

Urychluje přístup pomocí uložení informací z datových služeb do televizoru.



→ Funkce > Aplikace datových služeb > Cookie

---

## Smazat Cookie

Odstraní všechny informace z datové služby.



→ Funkce > Aplikace datových služeb > Cookie

# Nastavení systému

---

## Rozvržení USB klávesnice

Výběr jazyka, který podporuje vaše USB klávesnice.

 → [Funkce](#) > [Klávesnice](#) > [Klávesnice](#)

---

## Expediční nastavení

Obnovuje výchozí hodnoty pro všechna nastavení.

 → [Funkce](#) > [Expediční nastavení](#) > [Expediční nastavení](#)

---

## Aktualizace systému

Slouží ke stažení nového softwaru do televizoru.

 → [Funkce](#) > [Aktualizace softwaru TV](#) > [Automatická aktualizace](#)

---

## Menu licence

Zobrazí informace o licenci k softwaru.

## Další nastavení

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů. Dostupné položky nabídky se zobrazí na obrazovce televizoru.]

### Úsporný režim

(Zapnuto / Vypnuto)

Slouží ke snížení jasů obrazu kvůli úspoře elektrické energie.

---

### Vyměnit seznam kanálů

Exportuje / importuje nastavení seznamu kanálů DVB-S pomocí USB Flash disku, aby bylo možné sdílet stejné nastavení s přístrojem VIERA, který má stejnou funkci.

 → [Sledování](#) > [Ladění a úpravy kanálů](#) > [Seznam kanálů](#)

# Podpora

## Nabídka Nápověda

### Použití nabídky nápovědy

---

1. Zobrazte nabídku pomocí tlačítka **MENU**.
  2. Vyberte položku **Nápověda** a stiskněte tlačítko **OK**.
  3. Vyberte položku **O Firefox OS / Vlastní test TV / Systémové informace / Informace o zařízení** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 

#### **O Firefox OS**

Zobrazí informace o programu Firefox OS.

---

#### **Vlastní test TV**

Provede diagnostiku problémů s obrazem a zvukem.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

---

#### **Systémové informace**

Zobrazí systémové informace tohoto televizoru.

---

#### **Informace o zařízení**

Zobrazí informace o tomto televizoru.

# Otázky a odpovědi

## Obraz

---

Dříve než se obrátíte na servis nebo zákaznickou podporu, projděte si tyto jednoduché postupy umožňující řešení problému. Také provádí diagnostiku problémů s obrazem v položce [Vlastní test TV](#).

 → [Podpora](#) > [Nabídka Náповěda](#) > [Použití nabídky nápovědy](#)

Jestliže problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce Panasonic.

---

### Automatický poměr stran

---

- Funkce Automatický poměr byla navržena proto, aby vám poskytla nejlepší poměr stran umožňující zaplnění celé obrazovky.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Řídící signál nastavení poměru stran](#)

- Pokud chcete změnit poměr stran ručně, stiskněte tlačítko **ASPECT**.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Poměr stran](#)

---

### Černobílý obraz

---

- Zkontrolujte, zda výstup externího zařízení odpovídá vstupu televizoru.
- 

### Obraz je neuspořádaný a zašuměný

---

- Odstraňte šum nastavením položek [Omezení šumu](#) a [Vylepšení formátu MPEG](#) v nabídce obrazu.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší obraz](#) > [Nastavení redukce šumu](#)

- Zkontrolujte blízká elektrická zařízení (auto, motocykl, zářivku).
-



## Nezobrazuje se obraz

---

- Ověřte si, zda byl zvolen správný vstupní režim.
- Ověřte, že nastavení položky **AV** (**COMPONENT / VIDEO**) v části **Výběr vstupu** odpovídá signálu vysílanému externím zařízením.

 → **Sledování > Externí zařízení**

- Nejsou parametry **Podsvícení**, **Kontrast**, **Jas** nebo **Barevná sytost** v menu nastavení obrazu nastaveny na minimum?

 → **Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Základní nastavení**

- Zkontrolujte všechny požadované kabely a ověřte si, zda pevně drží na místě.

---

## Rozmazaný nebo zkreslený obraz (bez zvuku nebo s nízkou hlasitostí)

---

- Vynulujte kanály.

 → **Sledování > Ladění a úpravy kanálů > Automatické ladění**

---

## Na obrazovce se mohou objevit červené, modré, zelené či černé tečky

---

- Jedná se o charakteristický znak panelů z tekutých krystalů a nepředstavuje to závadu. Panel z tekutých krystalů je vytvořen pomocí vysoce precizní technologie, která poskytuje jemné detaily obrazu. Občas se na obrazovce může objevit několik neaktivních pixelů v podobě ustrnulých bodů červené, zelené, modré nebo černé barvy. Toto nemá vliv na výkon panelu.

# Digitální televize

---

[Některé funkce nejsou k dispozici u všech modelů.]

Dříve než se obrátíte na servis nebo zákaznickou podporu, projděte si tyto jednoduché postupy umožňující řešení problému.

Jestliže problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce Panasonic.

---

Objevuje se blokový šum, zmrazení nebo zmizení obrazu / některé kanály nelze naladit

---

- Ověřte polohu, orientaci a připojení běžné nebo satelitní antény.
- Zkontrolujte položku [Stav signálu](#). Pokud indikátor [Kvalita signálu](#) vykazuje nízkou hodnotu, signál DVB je slabý. Připojení antény přímo do televizoru může zlepšit kvalitu signálu, spíše než když je anténa připojena přes další zařízení (Set top box, DVD atd.).

 → [Sledování](#) > [Ladění a úpravy kanálů](#) > [Stav signálu](#)

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Zapojení](#)

- Povětrnostní podmínky (hustý déšť, sníh atd.) ovlivňují příjem signálu, zejména pak v oblastech se špatným příjmem. I při pěkném počasí může vysoký tlak způsobovat špatný příjem některých kanálů.
- Kvalita digitálních signálů může být kvůli použitým digitálním přijímacím technologiím v některých případech relativně nízká, bez ohledu na dobrý příjem analogových signálů.
- Zkontrolujte síťová připojení a nastavení (DVB přes IP).

 → [Funkce](#) > [DVB přes IP](#)

 → [Síť](#) > [Nastavení sítě](#)

- Televizor a zařízení vypněte pomocí Hlavní vypínač a poté jej znovu zapněte.
- 

[Automatické ladění DVB-S](#) nelze provést úplně

---

- Zkontrolujte připojení a nasměrování paraboly.

 → [Sledování](#) > [Základy](#) > [Zapojení](#)

- Jestliže problém přetrvává, poradte se s místním prodejcem.
-

## Objeví se zpráva **Faulty dish**

---

- Satelitní kabel může být zkratován nebo nastaly problémy s připojením. Zkontrolujte, zda je kabel řádně připojen, následně použijte Hlavní vypínač k vypnutí televizoru a poté televizor znovu zapněte.
  - Jestliže zpráva nezmizí, poraďte se s odborníkem ohledně kontroly satelitního talíře a kabelu.
- 

## **TV průvodce** nezobrazuje žádné programy

---

- Zkontrolujte digitální vysílač.
- Nasměrujte anténu nebo parabolu na jiný vhodný vysílač.

## Analogové televizní vysílání

---

Dříve než se obrátíte na servis nebo zákaznickou podporu, projděte si tyto jednoduché postupy umožňující řešení problému.

Jestliže problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce Panasonic.

---

Objevují se bílé body nebo obraz se stíny (duchové) / některé kanály nelze naladit

---

- Ověřte polohu, orientaci a připojení antény.
- Povětrnostní podmínky (hustý déšť, sníh atd.) ovlivňují příjem signálu, zejména pak v oblastech se špatným příjmem. I při pěkném počasí může vysoký tlak způsobovat špatný příjem některých kanálů.
- Televizor a zařízení vypněte pomocí Hlavní vypínač a poté jej znovu zapněte.
- Pokud problém přetrvává, zeptejte se místního prodejce nebo poskytovatele služeb na dostupnost služeb.

## Zvuk

---

Dříve než se obrátíte na servis nebo zákaznickou podporu, projděte si tyto jednoduché postupy umožňující řešení problému. Také provádí diagnostiku problémů se zvukem v položce [Vlastní test TV](#).





 → [Podpora](#) > [Nabídka Nápověda](#) > [Použití nabídky nápovědy](#)

Jestliže problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce Panasonic.

---


### Není reprodukován žádný zvuk

---

- Je „Vypnutí zvuku“ aktivní? Stisknutím tlačítka **MUTE** vypněte nebo zapněte zvuk.
  - Není hlasitost nastavena na minimum?
  - Zkontrolujte připojení a nastavení externího zařízení.  
 → [Sledování](#) > [Externí zařízení](#)
  - Ujistěte se, že položka [Výběr reproduktorů](#) je nastavena na hodnotu [TV](#).  
 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Nastavení hlasitosti](#)  
 → [Funkce](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Výběr reproduktorů](#)
  - Ujistěte se, že položka [Nastavení reproduktorů TV](#) je nastavena na hodnotu [Reproduktory TV](#).  
 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Nastavení hlasitosti](#)
- 

### Úroveň zvuku je nízká nebo je zvuk zkreslený

---

- Příjem zvukového signálu je možná zhoršený.
- Nastavte položku [MPX](#) v nabídce zvuku na hodnotu [Mono](#). (Analogový)  
 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Rozšířená nastavení](#)

# HDMI

---

Dříve než se obrátíte na servis nebo zákaznickou podporu, projděte si tyto jednoduché postupy umožňující řešení problému.

Jestliže problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce Panasonic.

---

## Zvuk je neobvyklý

---

- Zkontrolujte, zda se nastavení **Formát zvuku HDMI** v nabídce nastavení zvuku shoduje se zvukovým signálem z připojeného zařízení.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Rozšířená nastavení](#)

- Zkontrolujte nastavení položky **Vstup HDMI** v nabídce zvuku.

 → [Sledování](#) > [Pro ten nejlepší zvuk](#) > [Rozšířená nastavení](#)

- Pokud je problém s digitálním připojením zvuku, použijte připojení analogové.

 → [Sledování](#) > [Externí zařízení](#) > [Funkce HDMI](#)

- V nabídce Nastavení nastavte položku **Automat. nastavení HDMI** na hodnotu **Režim1**.

 → [Sledování](#) > [Rozlišení 4K](#) > [Automat. nastavení HDMI](#)

---

## Obraz z externího zařízení je neobvyklý, pokud je zařízení připojeno přes HDMI

---

- Zkontrolujte, zda je kabel HDMI zapojen správně.

 → [Sledování](#) > [Externí zařízení](#) > [Externí připojení](#)

- Televizor a zařízení vypněte a poté jej znovu zapněte.

- Zkontrolujte vstupní signál ze zařízení.

 → [Sledování](#) > [Externí zařízení](#) > [Platné vstupní signály](#)

- Použijte vybavení odpovídající standardu EIA/CEA-861/861D.

- V nabídce Nastavení nastavte položku **Automat. nastavení HDMI** na hodnotu **Režim1**.

 → [Sledování](#) > [Rozlišení 4K](#) > [Automat. nastavení HDMI](#)

- Platný formát 4K se liší v závislosti na konektoru HDMI.

 → [Sledování](#) > [Rozlišení 4K](#) > [Platný formát 4K](#)

## Sít

---






Dříve než se obrátíte na servis nebo zákaznickou podporu, projděte si tyto jednoduché postupy umožňující řešení problému.

Jestliže problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce Panasonic.

---




### Nelze se připojit k síti

---

- Zkontrolujte připojení síťového kabelu nebo bezdrátové sítě.  
 → [Sít > Síťová připojení](#)
  - Zkontrolujte připojení a nastavení.  
 → [Sít > Síťová připojení](#)  
 → [Sít > Nastavení sítě](#)
  - Zkontrolujte síťové vybavení a síťové prostředí.
  - Směrovač nemůže nastavit veřejnou IP adresu automaticky. Pokud správce sítě upřednostňuje určení IP adresy, nastavte IP adresu ručně.  
 → [Sít > Nastavení sítě](#)
  - Směrovač může používat filtrování adres MAC (bezpečnostní nastavení). Potvrďte adresu MAC televizoru a nastavte ji ve směrovači jako povolenou.  
 → [Sít > Nastavení sítě > Stav sítě](#)
  - Pokud problém přetrvává, poraďte se s poskytovatelem internetových služeb nebo s telekomunikační společností.
- 

### Při využívání funkcí DLNA nelze vybrat soubor

---

- Je server pro sdílení médií připojeného zařízení připraven?  
 → [Sít > DLNA > Streamování v rámci domácnosti](#)
  - Zkontrolujte příslušný datový formát.  
 → [Sít > Technické údaje](#)
  - Zkontrolujte nastavení položky [Nastav. síťového spojení](#).  
 → [Sít > Nastavení sítě > Nastav. síťového spojení](#)
-

## Nelze používat internetový obsah

---

- Zkontrolujte připojení a nastavení.

 → Síť > Síťová připojení > Připojení k internetu

 → Síť > Nastavení sítě

- Server nebo připojená linka mohou být právě zaneprázdněny.



## Ostatní

---

Dříve než se obrátíte na servis nebo zákaznickou podporu, projděte si tyto jednoduché postupy umožňující řešení problému.

Jestliže problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce Panasonic.

---

Funkce **VIERA Link** nefunguje a zobrazí se chybová zpráva

---

- Zkontrolujte připojení.



→ [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Shrnutí funkce VIERA Link](#)

- Zapněte připojené zařízení a poté televizor.



→ [Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“](#)

---

Díly TV se zahřívají

---

- Části televizoru se mohou zahřívát. Tyto nárůsty teploty nepředstavují žádný problém pro výkon ani kvalitu.
- 

Objeví se zpráva o chybě způsobené proudovým přetížením.

---

- Tuto chybu možná způsobilo připojené USB zařízení. Odeberte zařízení, vypněte televizor Hlavní vypínač a pak jej znovu zapněte.
  - Zkontrolujte, zda se v portu USB nenachází cizí předměty.
- 

Zobrazí se chybová zpráva

---

- Postupujte podle zobrazených pokynů.
  - Pokud problém přetrvává, zeptejte se místního prodejce Panasonic nebo pověřeného servisního střediska.
-

V pohotovostním režimu se dioda LED nerozsvítí červeně

---

- Dioda LED se v pohotovostním režimu rozsvítí oranžově za následujících podmínek:
    - Probíhá nahrávání
    - Je nastavena položka [Časovač nahrávání](#).
    - Položka [DLNA Server](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [Zapínáno aplikacemi](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [Domácí streamování](#) je nastavena na [Vždy](#).
    - Položka [TV Anywhere](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
    - Položka [Zapnuto Snadným zrcadlením](#) je nastavena na [Zapnuto](#).
- 

Když na panel displeje zatlačíte prstem, panel se mírně ohne a ozve se zvuk

---

- Aby se zabránilo poškození panelu, je okolo něj malá mezera. Nejedná se o poruchu.

## Podrobné informace

---

Na následující webové stránce naleznete podpůrné informace o aplikaci, volitelných zařízeních, operaci atd.

<http://panasonic.net/viera/support> (pouze anglicky)

# Údržba

## Péče a čištění

---

Nejprve vyjměte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

### ■ Panel, rámeček, podstavec

Pravidelná péče:

Zlehka vyčistěte plochu zobrazovacího panelu, skříň nebo podstavec pomocí měkkého hadříku, abyste odstranili nečistoty a otisky prstů.

Pro zaschlé nečistoty:

- (1) Nejdříve očistěte prach z povrchu.
- (2) Navlhčete měkký hadřík čistou vodou nebo zředěným neutrálním saponátem (1 díl saponátu na 100 dílů vody).
- (3) Důkladně hadřík vyždímejte. (Dbejte na to, aby se dovnitř televizoru nedostala kapalina, mohlo by dojít k poruše produktu.)
- (4) Opatrně otřete vlhkost a setřete nepoddajné nečistoty.
- (5) Nakonec setřete veškerou vlhkost.

= Pozor =

- Nepoužívejte tvrdé utěrky nebo hubky s tvrdou plochou, jinak může dojít k poškrábání povrchu.
- Nenanášejte na povrch repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné těkavé látky. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odloupávání barvy.
- Povrch panelu displeje je speciálně upraven a lze jej snadno poškodit. Dávejte pozor, abyste na povrch neklepali nebo neškrábali nehtem nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedovolte, aby rámeček nebo podstavec přišly na delší dobu do kontaktu s pryží nebo PVC substancí. Může se tím snížit kvalita povrchu.

### ■ Zástrčka napájecího kabelu

- Pravidelně zástrčku napájecího kabelu otírejte suchým hadříkem. Vlhkost nebo prach mohou způsobit požár nebo úraz el. proudem.

# Licence

## Licence

---

Plně uznávány jsou však i společnosti nebo ochranné známky produktů uvedené bez zvláštního označení.

---

DVB a loga DVB jsou ochranné známky právního subjektu DVB Project.

---

DiSEqC™ je ochrannou známkou společnosti EUTELSAT.

---

DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED™ jsou ochranné známky, servisní značky nebo certifikační značky společnosti Digital Living Network Alliance.

---

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing, LLC ve Spojených státech a dalších zemích.

---

x.v.Colour™ je ochranná známka.

---

HDAVI Control™ je ochranná známka společnosti Panasonic Corporation.

---

Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2016 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

„PlayReady“ je ochranná známka společnosti Microsoft. Vezměte na vědomí následující.

(a) Tento produkt využívá technologii, která je předmětem práv k duševnímu vlastnictví společnosti Microsoft. Využívání nebo rozšiřování této technologie mimo rámec tohoto produktu je nepřípustné bez udělení příslušné licence ze strany společnosti Microsoft.

(b) Vlastníci obsahu využívají k ochraně svého duševního vlastnictví, včetně obsahu chráněného autorským právem, technologii správy přístupu k obsahu Microsoft PlayReady™. Toto zařízení využívá technologii PlayReady pro přístup k obsahu chráněnému pomocí technologií PlayReady a/nebo WMDRM. Pokud zařízení nebude řádně zajišťovat příslušná omezení, pokud jde o využívání obsahu, mohou vlastníci obsahu požadovat po společnosti Microsoft zrušení možnosti zařízení přistupovat k obsahu chráněnému technologií PlayReady. Toto zrušení by nemělo vliv na nechráněný obsah nebo obsah chráněný jinými technologiemi řízení přístupu.

Vlastníci obsahu mohou pro přístup ke svému obsahu požadovat aktualizaci softwaru PlayReady.

Pokud aktualizaci odmítnete, nebudete mít přístup k obsahu podmíněnému touto aktualizací.

---

Firefox® OS je registrovaná ochranná známka společnosti Mozilla Foundation.

---

Součástí tohoto produktu je následující software:

- (1) software vyvinutý samostatně společností Panasonic Corporation nebo pro tuto společnost,
- (2) software ve vlastnictví třetí strany, poskytnutý společnosti Panasonic Corporation na základě licence,
- (3) Firefox OS používá technologii společnosti Mozilla,
- (4) software využívaný na základě licence GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL) verze 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo,
- (5) jiný software s otevřeným zdrojovým kódem, než je software licencovaný na základě LGPL V2.1.

Pro informace o softwaru klasifikovaném jako (3) nahlédněte do nabídky „O Firefox OS“.

Software klasifikovaný jako (4) a (5) je distribuován v dobré víře, že bude užitečný, avšak BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, včetně předpokládané záruky OBCHODOVATELNOSTI nebo VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Odkazujeme na podrobné podmínky této smlouvy uvedené v menu „informace o licenci k softwaru“ tohoto produktu.

Nejméně tři (3) roky od dodávky tohoto produktu poskytne společnost Panasonic kterékoli třetí straně, která se na ni s využitím níže uvedených kontaktních údajů obrátí, za poplatek nepřevyšující náklady na fyzické provedení distribuce zdrojového kódu, úplnou kopii příslušného strojově snímatelného zdrojového kódu, který je předmětem licence LGPL V2.1 nebo jiných licencí, spolu s oznámením o příslušných autorských právech.

Kontaktní údaje: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

Zdrojový kód a oznámení o autorských právech jsou také k dispozici zdarma na našich webových stránkách uvedených níže.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV16/>

