

# **Panasonic**

**NÁVOD K OBSLUZE**

**TX-40CX300E**

**BAREVNÝ TEVIZOR S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM**

Bezpečnostní upozornění.....	3
Označení na výrobku.....	3
Údržba .....	4
Sestavení/demontáž podstavce .....	5
Použití nástěnného držáku .....	5
Informace k životnímu prostředí .....	5
Funkce.....	6
Dodané příslušenství.....	6
Informace k pohotovostnímu režimu .....	6
Ovládací tlačítka TV a ovládání .....	6
Vložení baterií do dálkového ovladače.....	7
Připojení napájení.....	7
Připojení antény.....	7
Informace.....	7
Technické údaje.....	8
Dálkový ovladač .....	9
Konektory .....	10
Zapnutí/vypnutí.....	11
První instalace.....	11
Přehrávání médií prostřednictvím vstupu USB.....	11
Menu prohlížeče médií .....	12
CEC a CEC RC přenos .....	12
Obsah TV menu .....	13
Všeobecné ovládání TV .....	17
Použití seznamu kanálů .....	17
Konfigurace rodičovských nastavení .....	17
Elektronický průvodce programy (EPG) .....	17
Teletext .....	18
Upgrade softwaru .....	18
Odstraňování potíží a doporučení .....	18
Typické režimy zobrazení pro vstup počítače.....	19
Kompatibilita signálů AV a HDMI .....	19
Podporované formáty video souborů pro režim USB .....	20
Podporované formáty souborů obrázků pro režim USB .....	20
Podporované formáty audio souborů pro režim USB .....	21
Podporované rozlišení DVI.....	22

## Bezpečnostní upozornění

	<b>UPOZORNĚNÍ</b> NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEOTEVÍRAT	
<b>UPOZORNĚNÍ:</b> ABY NEDOŠLO K ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NESUNDÁVEJTE KRYT (NEBO ZADNÍ KRYT). UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTI, KTERÉ BY MOHL UŽIVATEL OPRAVIT. OPRAVY SVĚŘTE POUZE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU TECHNIKOVÍ.		

**Televizor nepoužívejte za extrémních podmínek prostředí, protože by se mohla vážně poškodit.**



Za nepříznivého počasí (bouře, blesky) a když televizor nebude delší dobu používán (odjezd na dovolenou) odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Vidlice napájecího kabelu se používá k odpojení televizoru od napájení, a proto musí být dobře přístupná.



Tento symbol se v doprovodné dokumentaci objevuje vždy, když se jedná o velmi důležité informace týkající se obsluhy a údržby zařízení.

**Poznámka:** Při ovládání příslušných funkcí postupujte podle pokynů na obrazovce.






## DŮLEŽITÉ – Před instalací a použitím si přečtěte celý návod k obsluze

**VAROVÁNÍ:** Nenechte osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi (včetně dětí) zařízení používat bez dozoru.

- Kvůli zajištění odpovídající ventilace nechte kolem celého televizoru nejméně 10 cm volného prostoru.
- **Nezakrývejte** ventilační otvory.
- **Nestavějte** televizor na šikmém nebo nestabilním plochy, mohl by se převrátit.
- Zařízení používejte v místech s mírným klimatem.
- Vidlice napájecího kabelu musí být snadno přístupná. **Nenechávejte** stát televizor nebo nábytek na napájecím kabelu. Poškozený napájecí kabel může zavinit požár nebo úraz elektrickým proudem. Napájecí kabel vytahujte ze zásuvky za vidlici, **netahajte** při odpojování za samotný kabel. S napájecím kabelem a jeho vidlicí nemanipulujte, když máte mokré ruce, protože byste mohli způsobit zkrat nebo úraz elektrickým proudem. Na napájecím kabelu nedělejte uzly a nesvažujte ho s jinými kabely. Při poškození je třeba kabel vyměnit. To by měl provést kvalifikovaný technik.
- **Nepoužívejte** televizor ve vlhkém nebo mokřím prostředí. Televizor nevystavujte kontaktu s kapalinami. Dostane-li se skříní televizoru do styku s jakoukoli kapalinou, okamžitě odpojte napájecí kabel a před dalším použitím nechte televizor prohlédnout kvalifikovaným technikem.
- **Nevystavujte** televizor přímému slunečnímu záření, otevřenému ohni a nestavějte jej do blízkosti zdrojů tepla, např. elektrických topných těles.
- Poslech ve sluchátkách při vysoké hlasitosti může způsobit ztrátu sluchu.



- Nestavějte na televizor zdroje otevřeného ohně, např. zapálené svíčky.
- Televizor musí být bezpečně připevněný na zeď podle příslušných pokynů (je-li tato varianta montáže dostupná), aby nemohlo dojít ke zranění.
- Na obrazovce se příležitostně mohou objevit neaktivní obrazové body v podobě modrých, zelených nebo červených teček. Tento jev neovlivňuje funkci výrobku. Dávejte pozor, abyste nepoškodili obrazovku nehty nebo jinými tvrdými předměty.
- Před čištěním televizor odpojte ze zásuvky. Na čištění používejte jen suchou, měkkou utěrku.

	Varování	Vážné zranění nebo ohrožení života
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	Nebezpečně vysoké napětí
	Upozornění	Nebezpečí poranění nebo poškození majetku
	Důležité	Správná obsluha systému
	Poznámka	Označení dodatečných poznámek

## Označení na výrobku

Následující symboly na výrobku se používají pro zvýraznění zákazů, příkazů a bezpečnostních pokynů. Jednotlivá vysvětlení je třeba brát v úvahu tam, kde je výrobek příslušně označený. Všimněte si těchto informací z bezpečnostních důvodů.



**Zařízení třídy II:** Toto zařízení je konstruováno tak, že nevyžaduje bezpečnostní připojení k uzemnění elektrické instalace.



**Zařízení třídy II s funkčním uzemněním:** Toto zařízení je konstruováno tak, že nevyžaduje bezpečnostní připojení k uzemnění elektrické instalace, uzemnění se používá z funkčních důvodů.



**Ochranné uzemnění:** Označená svorka má sloužit k připojení na ochranný uzemňovací vodič, který je součástí elektrické instalace.



**Kontakty pod nebezpečným napětím:** Na označených kontaktech je nebezpečné napětí za normálních provozních podmínek.



**Upozornění, viz Návod k obsluze:** V označených místech jsou uloženy vyměnitelné „knoflíkové“ baterie.

**TŘÍDA 1  
VÝROBEK  
POUŽÍVÁJÍCÍ LASER**

## Výrobek používající laser třídy 1:

Tento výrobek obsahuje laserový zdroj třídy 1, který je bezpečný za rozumně předvídatelných podmínek provozu.

## VAROVÁNÍ

Nespolkněte baterii, Nebezpečí poleptání chemikáliemi (Příslušenství dodávané s nebo) Tento výrobek může obsahovat tzv. knoflíkové baterie. Spolknutá baterie může způsobit vážné vnitřní popáleniny za pouhé 2 hodiny a může způsobit i smrt.

Nové i použité baterie skladujte mimo dosah dětí.

Jestliže prostor baterií nejde spolehlivě uzavřít, přestaňte výrobek používat a uložte jej mimo dosah dětí.

Domníváte-li se, že baterie mohla být spolknuta nebo že vnikla do jiné části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

## VAROVÁNÍ

Televizor nikdy nestavějte na nestabilní místa. Mohl by spadnout a způsobit vážná poranění osob nebo smrt. Mnoha zraněním, a to zejména u dětí, lze zabránit provedením jednoduchých opatření, jako je například:

- Použití stolků nebo stojanů doporučených výrobcem televizoru.
- Použití jen takového nábytku, který bezpečně televizor unese.
- Zajištění, aby televizor nepřesahoval přes okraj nábytku.
- Televizor nestavět na vysoký nábytek (jako jsou například skříně nebo knihovny), aniž by byl nábytek i displej upevněny k vhodným podpůrným prvkům.
- Poučení dětí o možném nebezpečí při lezení na nábytek za účelem dosažení na televizor nebo jeho ovládací prvky.

Jestliže si svůj původní televizor ponecháte a budete jej přemísťovat jinam, dodržujte výše uvedené zásady i v tomto případě.

## Údržba

**Nejdříve vždy odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.**

## Zobrazovací panel, skříň a podstavec

### Pravidelná péče:

Opatrně otřete povrch zobrazovacího panelu, skříně a podstavce měkkým hadříkem, abyste odstranili nečistoty a otisky prstů.

### Ulpívající nečistoty:

1. Nejdříve odstraňte prach z povrchu.
2. Navlhčete měkký hadřík v roztoku čisté vody a neutrálního saponátu (1 díl saponátu na 100 dílů vody).
3. Hadřík dobře vyždímejte. (Mějte na paměti, že se kapalina nesmí dostat dovnitř televizoru, mohl by se poškodit.)
4. Ulpívající nečistoty opatrně navlhčete a setřete.
5. Nakonec setřete zbylou vlhkost.

### Upozornění

Nepoužívejte příliš tvrdou utěrku ani neotírejte povrch silou, mohly by vzniknout škrábance.

- Nevystavujte povrchy repelentům proti hmyzu, ředidlům, rozpouštědlům ani jiným těkavým látkám. Mohly by narušit povrchovou úpravu.
- Zobrazovací panel má speciální povrchovou úpravu, která se může snadno poškodit. Nesahejte ani neškrábejte po povrchu svými nehty ani jinými tvrdými předměty.
- Skříň televizoru ani podstavec se nesmí dlouhodobě dotýkat předmětů z pryže nebo PVC. Mohly by narušit povrchovou úpravu.

## Sít'ová zástrčka

Sít'ovou zástrčku pravidelně otírejte suchým hadříkem.

Vlhkost nebo prach mohou vést k požáru či úrazu elektrickým proudem.

## Sestavení / demontáž podstavce

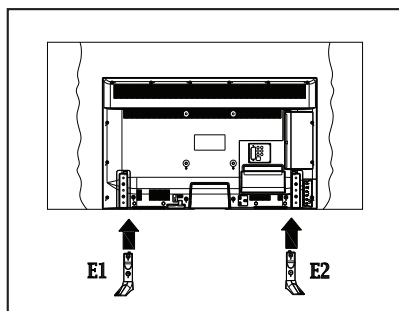
### Příprava

Vyndejte z krabice podstavec a televizor a ten položte zobrazovacím panelem dolů na čistou, měkkou látku (např. příkrývku) na stůl.

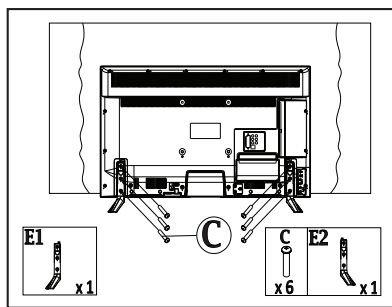
- Použijte pevný stůl, větší než televizor.
- Televizor nedržte za zobrazovací panel.
- Dávejte pozor, aby se panel nepoškrábal nebo nepraskl.

### Sestavení podstavce

1. Podstavec přiložte k montážní šabloně na zadní straně televizoru.



2. Zašroubujte dodané šroubky (M4 × 12) a opatrně je utáhněte tak, aby podstavec držel ve správné poloze.



### Demontáž podstavce z televizoru

Podstavec odmontujte v případě, že budete chtít použít držák na zeď nebo budete-li jej chtít uložit do krabice.

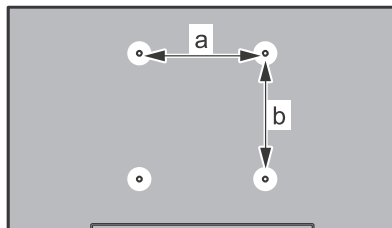
- Televizor položte zobrazovacím panelem dolů na čistou, měkkou látku položenou na stole. Podstavec nechte přečínat přes okraj.
- Vyšroubujte šroubky, kterými je podstavec připevněný k televizoru.
- Podstavec sundejte.

## Použití nástěnného držáku

Při koupi doporučeného nástěnného držáku se obraťte na místního prodejce Panasonic.

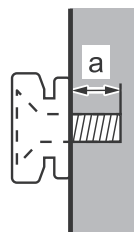
Otvory pro upevnění do nástěnného držáku;

### Zadní strana televizoru



a (mm)	200
b (mm)	200

### Pohled ze strany



Hloubka šroubu (a)	min. (mm)	4
	max. (mm)	8
Průměr	M6	

**Poznámka:** Šroubky pro připevnění televizoru na nástěnný držák se s přístrojem nedodávají.

## Informace k životnímu prostředí

Televizor je konstruován s ohledem na životní prostředí. Pomocí následujících kroků můžete šetřit elektrickou energií:

Jestliže jste nastavili **Energy Saving** (úspora energie) na **Minimum**, **Medium**, **Maximum** nebo **Auto**, televizor odpovídajícím způsobem sníží spotřebu energie. Pokud byste chtěli nastavit **Backlight** (podsvícení) na pevnou hodnotu, vyberte **Custom** (vlastní) a upravte **Backlight** (podsvícení) pod **Energy Saving** (úspora energie) ručně pomocí šipek doprava nebo doleva na dálkovém ovladači. Nastavte **Off** (vyp.), chcete-li nastavení zrušit.

**Poznámka:** Dostupné volby **Energy Saving** (úspora energie) se mohou lišit podle toho, jaký je vybraný **Mode** (režim) v menu **Picture** (obrázek).

Nastavení **Energy Saving** (úspora energie) najdete v menu **Picture** (obrázek). Všimněte si, že některá nastavení obrázku nelze měnit.

Stisknete-li šipku doprava, když je vybraná možnost **Auto** nebo doleva, když je vybraná možnost **Custom**

(vlastní), objeví se na obrazovce zpráva „**Screen will be off in 15 seconds.**“ (Obrazovka se vypne za 15 s). Vyberte **Proceed** (pokračovat) a stiskněte **OK**, chcete-li obrazovku vypnout okamžitě. Když nestisknete žádné tlačítko, vypne se obrazovka za 15 sekund. Stisknutím libovolného tlačítka na dálkovém ovladači nebo na televizoru obrazovku opět zapnete.

**Poznámka:** **Screen Off** (vypnutí obrazovky) není dostupné, když režim nastavený na **Game** (hra).

Když se televizor nepoužívá, vypněte jej nebo odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Tím také snížíte spotřebu energie.

## Funkce

- Televizor podporuje Ultra HD (rozlišení Ultra High Definition – známé rovněž jako 4K), které poskytuje rozlišení 3840 × 2160 (4K:2K). To odpovídá čtyřnásobnému rozlišení proti Full HD, protože se zdvojnásobí počet pixelů Full HD zobrazení ve vodorovném i svislém směru. Ultra HD obsah je podporován ze vstupů HDMI, USB a prostřednictvím DVB-T2 vysílání.
- Dálkově ovládaný barevný televizor
- Plně integrovaný digitální pozemní/kabelový příjem (DVB-T-T2/C)
- HDMI vstupy pro připojení dalších zařízení s konektory HDMI
- USB vstup
- Systém OSD menu
- Zásuvka SCART pro externí zařízení (např. DVD přehrávače, PVR video hry atd.)
- Systém stereofonního zvuku
- Teletext
- Připojení sluchátek
- Systém automatického programování
- Ruční ladění
- Automatické vypnutí se zpožděním až osm hodin.
- Časovač režimu spánku
- Dětský zámek
- Automatické vypnutí zvuku při nepřítomnosti signálu.
- Přehrávání NTSC
- AVL (Automatic Volume Limiting – automatické omezení hlasitosti)
- PLL (vyhledávání frekvencí)
- Vstup z počítače
- Herní režim (volitelný)
- Funkce vypnutí obrazu

## Dodané příslušenství

- Dálkový ovladač
- Baterie: 2 × AAA

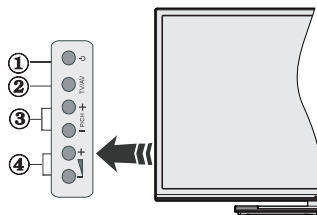
- Návod k obsluze
- Připojovací AV kabel na straně televizoru
- Přečodový kabel Mini Scart
- Oddělitelný podstavec
- Šroubky pro připevnění podstavce (M4 × 12)

## Informace k pohotovostnímu režimu

Pokud televizor nepřijímá žádný vstupní signál (např. z antény nebo HDMI zdroje) po dobu 5 minut, přejde do pohotovostního režimu. Když potom televizor zapnete, zobrazí se následující zpráva: „**TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time.**“ (TV se automaticky přepnul do pohotovostního režimu, protože dlouho nepřijímal žádný signál) Pokračujte stisknutím **OK**.

Bude-li televizor zapnutý, ale po určitou dobu neprovedete žádnou operaci, přejde do pohotovostního režimu. Když potom televizor zapnete, zobrazí se následující zpráva: „**TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time.**“ (TV se automaticky přepnul do pohotovostního režimu, protože jste dlouho neprovedli žádnou operaci) Pokračujte stisknutím **OK**.

## Ovládací tlačítka TV a ovládání



1. Tlačítko Pohotovostní režim/Zapnuto
2. Tlačítko zdroje signálu
3. Tlačítka Program +/-
4. Tlačítka Hlasitost +/-

Stiskněte současně tlačítka Volume +/- (hlasitost), aby se zobrazil hlavní menu a použijte tlačítka Programme +/- na procházení menu a tlačítka Volume +/- na úpravu hodnot.

**Poznámka:** Poloha ovládacích tlačítek se může u jednotlivých modelů lišit.

## Ovládání dálkovým ovladačem

Stisknutím tlačítka **Menu** na dálkovém ovladači můžete zobrazit stránku hlavního menu. Použijte směrová tlačítka k výběru záložek menu a stisknutím **OK** potvrďte. Znovu použijte směrová tlačítka k výběru nebo nastavení parametru. Pomocí tlačítka **Return/Back** nebo **Menu** stránku menu opusťte.

## Výběr vstupu

Pokud k televizoru připojíte externí systémy, můžete jednotlivé zdroje signálu přepínat. Postupným mačká-

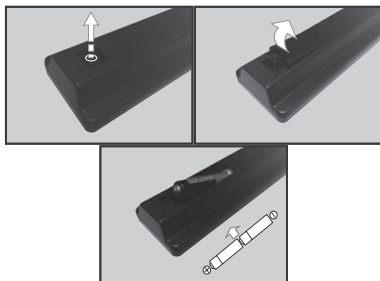
ním tlačítka **Source** (zdroj) na dálkovém ovladači přepínáte jednotlivé zdroje.

### Změna kanálů a hlasitosti

Potřebujete-li upravit hlasitost nebo přepnout kanál, použijte tlačítka **Volume +/-** a **Programme +/-** na dálkovém ovladači.

### Vložení baterií do dálkového ovladače]

Vyšroubujte šroubek, který je zajištěný kryt prostoru baterií na zadní straně dálkového ovladače. Opatrně kryt nadzdvihněte. Vložte dvě baterie typu **AAA**. Ujistěte se, že souhlasí označení (+) a (-) (správná polarita). Kryt vraťte zpět na místo. Zašroubujte zajišťovací šroubek.



### Připojení napájení

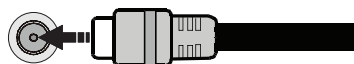
**DŮLEŽITÉ:** Televizor je konstruovaný pro napájení ze zásuvek **220-240V, 50 Hz**. Po vybalení televizor nechte, aby dosáhl teploty místnosti, než ho připojíte do zásuvky. Napájecí kabel připojte do zásuvky.

### Připojení antény

Konektor antény nebo kabelové TV zapojte do konektoru **AERIAL INPUT (ANT-TV)**, který najdete ve spodní části na zadní straně televizoru.

### Spodní část zadní strany TV

ANT-TV



### Informace

#### UZNÁNÍ OBCHODNÍCH ZNAČEK

Výrazy HDMI a High-Definition-Multimedia-Interface a logo HDMI jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou obchodní značky Dolby Laboratories.

**DOLBY**  
DIGITAL PLUS

### Likvidace starých zařízení a baterií

#### Jen pro Evropskou unii a země se systémem recyklace



Tyto symboly na zařízení, obalu nebo v příložených dokumentech znamenají, že použité elektrické a elektronické zařízení a baterie nelze vyhodit do běžného komunálního odpadu.

V zájmu řádné likvidace, obnovy a recyklace použitých zařízení a baterií je odevzdejte na příslušná sběrná místa v souladu s národní legislativou.

Zajištěním jejich správné likvidace pomůžete zabránit potenciálním nebezpečným vlivům na životní prostředí a lidské zdraví.

Další informace o sběru a recyklaci vám poskytnou místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být udělovány pokuty nebo jiné druhy postihů, a to v souladu s platnými právními úpravami příslušné země.

#### Poznámka k symbolu baterie (symbol dole):



Tento symbol může být doplněn chemickou značkou. V takovém případě odpovídá požadavkům stanoveným Směrnicí pro chemikálie.

**CE**

Oprávněný zástupce:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Webová adresa: <http://www.panasonic.com>

**Technické údaje**

<b>Televizní vysílání</b>	PAL BG//DK/LL' SECAM BG/DK
<b>Přijímané kanály</b>	VHF (pásmo I/III) – UHF (pásmo U) – HYPERBAND
<b>Digitální příjem</b>	Plně integrovaný digitální pozemní-kabelový příjem TV (DVB-T-C) (DVB-T2 kompatibilní)
<b>Počet předvoleb</b>	1000
<b>Indikace kanálu</b>	Na obrazovce
<b>Anténní vstup</b>	75 ohmů (nesymetrický)
<b>Napájecí napětí</b>	220-240V, 50Hz.
<b>Zvuk</b>	A2 Stereo+Nicam Stereo
<b>Sluchátka</b>	3,5 mm mini stereo jack
<b>Výstupní výkon zvuku (efektivní) (celkové harmonické zkreslení 10%)</b>	2 × 10 W
<b>Příkon (W)</b>	100 W
<b>Hmotnost (kg)</b>	10 kg
<b>Rozměry H×D×V (s podstavcem) (mm)</b>	275 × 912 × 593
<b>Rozměry H×D×V (bez podstavce) (mm)</b>	32/51 × 912 × 532
<b>Displej</b>	16/9 40"
<b>Provozní teplota a vlhkost</b>	0°C až 40°C, 85% vlhkosti max

**Upozornění týkající se DVB / datového vysílání**

- Tento televizor je zkonstruován podle norem DVB-T / T2 (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264)), digitální pozemní vysílání a DVB-C (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264)) digitální kabelové vysílání, platných v srpnu 2013.

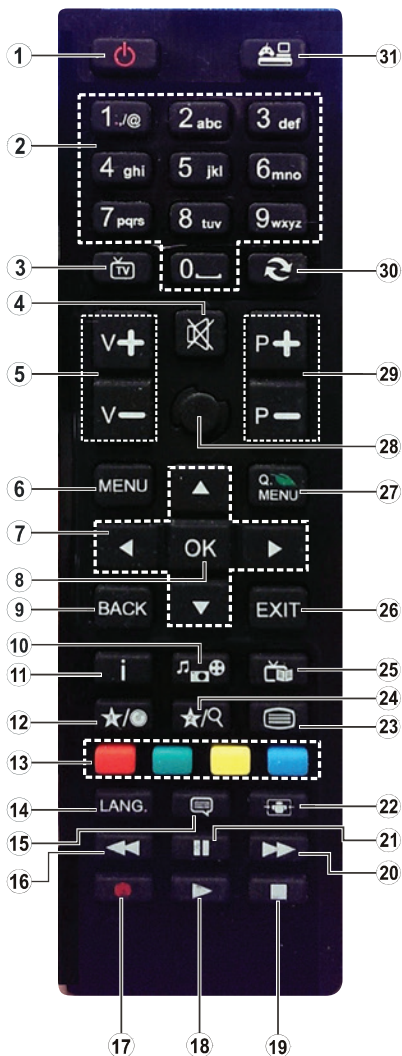
Informace o dostupnosti vysílání DVB-T / T2 ve vaší oblasti vám podá váš prodejce.

Informace o kompatibilitě DVB-C s tímto televizorem vám podá váš poskytovatel služeb kabelové televize.

- Tento televizor nemusí fungovat správně se signálem, který nespĺňuje normy DVB-T / T2 či DVB-C.
- Dostupnost funkcí závisí na zemi, oblasti, vysílací společnosti a poskytovateli služby.
- S tímto televizorem nemusí řádně fungovat všechny moduly CI. Informace ohledně dostupného modulu CI vám podá váš poskytovatel služeb.
- Tento televizor nemusí fungovat správně s modulem CI, který nemá homologaci příslušného poskytovatele služeb.
- V závislosti na poskytovateli služeb vám mohou být účtovány další poplatky.
- Nelze zaručit kompatibilitu s budoucími službami.
- Nejnovější informace ohledně dostupných služeb najdete na níže uvedeném webu.  
<http://panasonic.net/viera/support>



## Dálkový ovladač



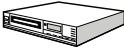




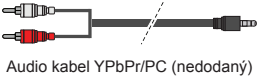



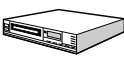




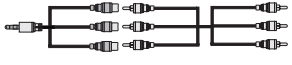





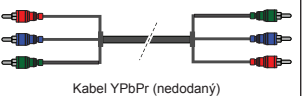
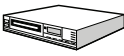


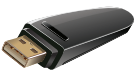


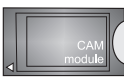






### (\*) MY BUTTON 1:

Výchozí funkce tlačítka MY BUTTON 1 (Moje tlačítko 1) se u jednotlivých modelů liší. Můžete mu však stisknutím na pět sekund nastavit speciální funkci, když máte televizor přepnutý na požadovaný zdroj nebo kanál. Na obrazovce se objeví požadavek na potvrzení. Pak bude tlačítko MY BUTTON 1 přidružené k vybrané funkci.

Pamatujte si, že když provedete tzv. **First Time Installation** (první instalaci), tlačítko MY BUTTON 1 se vrátí na výchozí funkci.

1. **Pohotovostní režim:** Zapnutí / vypnutí televizoru
2. **Numerická tlačítka:** Volba kanálů, zadávání číslíc a písmen do textových polí na obrazovce.
3. **TV:** Zobrazení seznamu kanálů / Přepnutí na televizní zdroj
4. **Vypnutí zvuku:** Úplné vypnutí zvuku televizoru
5. **Hlasitost +/-**
6. **Menu:** Zobrazení menu televizoru
7. **Navigační tlačítka:** Procházení menu, obsahu atd, a zobrazení stránek nižší úrovně v textovém režimu stisknutím tlačítka Vpravo nebo Vlevo
8. **OK:** Potvrzení volby uživatele, přidružení stránky (v textovém režimu), zobrazení seznamu kanálů (v režimu DVT)
9. **Zpět / Návrat:** Návrat na předcházející stránku, otevření stránky obsahu (v textovém režimu)
10. **Prohlížeč médií:** Otevření stránky na procházení mediálního obsahu
11. **Info:** Zobrazení informace o obsahu na obrazovce, zobrazení skryté informace (funkce reveal (ukázat) – v textovém režimu)
12. **My button 1 (\*)**
13. **Barevná tlačítka:** V případě barevných tlačítek se řiďte pokyny na obrazovce
14. **Jazyk:** Přepínání zvukových režimů (analogová TV), zobrazení a změny jazyka zvuku nebo titulků (digitální TV, kde je to možné)
15. **Titulky:** Zapnutí nebo vypnutí titulků (kde to program dovoluje)
16. **Rychle zpět:** V případě médií typu film vrací snímky zrychleně zpět
17. Nevyužito
18. **Přehrát:** Spuštění přehrávání vybraného média
19. **Stop:** Zastavení přehrávaného média
20. **Rychle vpřed:** V případě médií typu film přehrává snímky zrychleně vpřed
21. **Pauza:** Pozastavení přehrávaného média
22. **Obrazovka:** Změna poměru stran obrazu
23. **Text:** Zobrazení teletextu (pokud je k dispozici), dalším stisknutím se teletext zobrazí nad normálním televizním obrazem (mix)
24. Nevyužito
25. **EPG (Průvodce programy):** Zobrazení elektronického průvodce programy
26. **Konec:** Zavření a opuštění zobrazeného menu nebo návrat na předcházející stránku
27. **Rychlé menu:** Zobrazení seznamu menu pro rychlé použití
28. Nevyužito
29. **Program +/-**
30. **Výměna:** Rychlé přepínání mezi předchozím a aktuálním kanálem nebo zdrojem
31. **Zdroj:** Zobrazení všechny dostupné programy a zdroje obsahu

Konektor	Typ	Kabely	Zařízení
	Připojení Mini Scart (dole)	 Adaptér pro Mini Scart (dodaný)	
	Připojení VGA (dole)		
<b>AUDIO vstup</b> 	Připojení audio signálu PC/ YPbPr (vzadu)	 Audio kabel YPbPr/PC (nedodaný)	
	Připojení HDMI (dole a vzadu)		
<b>SPDIF</b> 	Připojení SPDIF (optický výstup) (vzadu)		
<b>Postranní AV</b> 	Připojení postranního AV (audio/video) (po straně)	 Kabel postranního AV (dodaný)      Kabel AV (nedodaný)	
<b>SLUCHÁTKA</b> 	Připojení sluchátek (po straně)		
<b>YPBPR</b> 	Připojení video signálu PC/ YPbPr (vzadu)	 Kabel YPbPr (nedodaný)	
	Připojení USB (vzadu a po straně)		
<b>Společné rozhraní</b> 	Připojení společného rozhraní (CI) (po straně)		
	Připojení subwooferu (vzadu)		

 **POZNÁMKA:** Budete-li chtít připojit nějaké zařízení prostřednictvím vstupu YPbPr nebo Side AV, musíte použít spojovací kabely. Pro Side AV (postranní AV) byste měli použít dodaný kabel. Viz obrázky na levé straně. | Pro audio signál PC/YPbPr budete muset použít Zadní audio vstup s YPbPr/PC audio kabelem (nedodaný) na připojení zvuku. | Když připojíte externí zařízení pomocí zásuvky SCART, televizor se automaticky přepne do režimu AV. | Jestliže přijímáte kanály DTV (Mpeg4 H.264) nebo je zapnutý režim přehrávání médií, výstup nebude dostupný přes konektor scart. | Budete-li používat soupravu pro montáž na zeď (pokud nebyla dodána s přístrojem, lze ji dokoupit od jiných výrobců), doporučujeme před připevněním televizoru na zeď připojit všechny kabely do konektorů na zadní straně. | CI modul zasunujte a vysunujte, jen když je televizor VYPNUTÝ. Podrobnosti o nastavení byste si měli přečíst v návodu k použití modulu. | USB vstup na zadní straně (USB 2.0) podporuje zařízení s odběrem proudu do 500 mA. Připojení zařízení, které odbírá více než 500 mA může poškodit televizor. U vstupu USB po straně televizoru (USB 3.0) je limitem 1 A. | K televizoru připojujte pouze stíněný HDMI kabel, který garantuje dostatečnou imunitu vůči vyzářovaným parazitním frekvencím. Chcete-li se vyhnout problémům s přenosem signálu, používejte kabely označené High-Speed HDMI, které jsou schopné přenášet obraz ve vysokém rozlišení, jako je 4K.



Před připojením zařízení k televizoru zkontrolujte, jestli jsou jak zařízení, tak TV vypnuté. Po dokončení připojení můžete obě zařízení zapnout a používat.

## Zapnutí/vypnutí

### Zapnutí televizoru

Napájecí kabel připojte do zdroje (do zásuvky 220-240 V, 50 Hz).

Zapnutí televizoru z pohotovostního režimu:

- Stiskněte tlačítko **Standby**, **Programme +/-** nebo numerické tlačítko na dálkovém ovladači.

- Stiskněte tlačítko **Standby** nebo **Programme +/-** na TV.

Televizor se zapne.

### Vypnutí televizoru

Stiskněte tlačítko **Standby** na dálkovém ovladači nebo tlačítko **Standby** na televizoru, tím se TV přepne do pohotovostního režimu.

### Potřebujete-li televizor úplně vypnout, vytáhněte ze zásuvky napájecí kabel.

***Poznámka:** Když je televizor v pohotovostním režimu, blikající LED indikuje, že funkce jako Standby Search (vyhledávání v pohotovostním režimu), Over Air Download (stahování) nebo Timer (časovač) jsou aktivní. LED také může blikat, když zapínáte televizor z pohotovostního režimu.*

## První instalace

Když zapnete TV poprvé, zobrazí se stránka pro výběr jazyka. Vyberte požadovaný jazyk a stiskněte **OK**.

Na další stránce si pomocí směrových tlačítek vyberte další preference.

***Poznámka:** V závislosti na vybrané zemi můžete být v tomto místě vyzváni k zadání a potvrzení PINu. Zvolený PIN nesmí mít hodnotu 0000. Musíte jej uvést, budete-li později vyzváni k vložení PINu při jakékoli operaci z menu.*

### O výběru typu vysílání

**Anténní:** Bude-li zapnutý příjem **Aerial** (anténní), bude televizor po dokončení úvodních nastavení vyhledávat kanály pozemního digitálního vysílání.

**Kabelové:** Bude-li zapnutý příjem **Cable** (kabelový), bude televizor po dokončení úvodních nastavení vyhledávat kanály digitálního kabelového vysílání. Na základě vámi zvolených preferencí se může před zahájením vyhledávání zobrazit výzva k potvrzení. Vyberte **YES** (ano) a stiskněte **OK**, chcete-li pokračovat. Budete-li chtít operaci zrušit, vyberte **NO** (ne) a stiskněte **OK**. Můžete vybrat **Network** (sít) nebo nastavit hodnoty jako **Frequency** (frekvence), **Network ID** (ID sítě) a **Search Step** (krok vyhledávání). Až skončíte, stiskněte **OK**.

***Poznámka:** Doba vyhledávání se bude lišit podle vybraného parametru **Search Step**.*

**Analogové:** Bude-li zapnuté vyhledávání **Analogue** (analogové), bude televizor po dokončení úvodních nastavení vyhledávat kanály analogového vysílání.

Typ vysílání si také můžete nastavit jako váš oblíbený. V průběhu vyhledávání bude mít prioritu zvolený typ vysílání a jeho nalezené kanály budou uvedené

na začátku seznamu kanálů. Až dokončíte nastavení, pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

V tuto chvíli si můžete aktivovat volbu **Store Mode** (režim prodejny). Tato volba nastaví konfiguraci televizoru pro prostředí prodejny. Volba je určená pouze pro použití v obchodech. Pro domácí použití doporučujeme zvolit **Home Mode** (domácí režim). Tato volba je dostupná v menu **Setup>More** (nastavení>další) a lze ji zapnout nebo vypnout později.

Pokračujte stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači. Po dokončení úvodních nastavení televizor zahájí vyhledávání programů zvoleného typu vysílání.

Až budou všechny dostupné stanice uloženy v paměti, zobrazí se výsledek vyhledávání. Pokračujte stisknutím **OK**. Potom se zobrazí menu **Edit Channel List** (úprava seznamu kanálů). Seznam kanálů můžete upravit podle vlastních představ nebo stisknutím tlačítka **Menu** úpravy ukončit a sledovat TV program.

Zatímco vyhledávání pokračuje, může se zobrazit dotaz, jestli chcete kanály seřadit podle LCN(\*). Vyberte **YES** (ano) a potvrďte stisknutím **OK**.

(\* LCN (Logical Channel Number system – systém logického číslování), který dostupná vysílání organizuje podle rozpoznatelných čísel kanálů (jsou-li dostupná).

***Poznámka:** Během inicializace prvotní instalace televizor nevyplníte. Pamatujte si, že některé volby mohou být v určitých zemích nedostupné.*

## Přehrávání médií prostřednictvím vstupu USB

K televizoru můžete připojit 2,5" a 3,5" externí disk (se samostatným zdrojem) nebo tzv. *false disk* prostřednictvím vstupu USB.

**DŮLEŽITÉ!** Soubory na svém zařízení si před připojením k televizoru zazálohujte. Výrobce neručí za poškození souborů nebo ztrátu dat. Některé typy USB zařízení (např. přehrávačů MP3) nebo externí USB disky či flash disky nemusí být s televizorem kompatibilní. Televizor podporuje formátování FAT32 a NTFS.

Při formátování externích USB disků s kapacitou větší než 1 TB (Tera bajt) se mohou vyskytnout problémy.






Před každým připojením a odpojením externího disku chvíli počkejte, protože přehrávač ještě může číst soubory. Jinak by se mohl poškodit USB přehrávač a USB paměťové zařízení samotné. Zařízení neodpojujte během přehrávání souboru.

K USB portům televizoru můžete připojit USB hub. V takovém případě doporučujeme použít USB hub s vlastním napájením.

Budete-li však připojovat externí pevný disk, připojte jej do USB vstupu televizoru raději přímo.

***Poznámka:** Budete-li si prohlížet obrázky, **Media Player** (přehrávač médií) dokáže zobrazit pouze prvních 1000 souborů obrázků uložených v paměťovém USB zařízení.*

Po připojení USB disku k televizoru můžete přehrávat fotky, hudbu a filmy. USB disk připojte do některého z postranních USB vstupů. Stisknutí tlačítka **Menu** při aktivním režimu **Media Player** zpřístupní volby **Picture** (obrázek), **Sound** (zvuk) a **Setup** (nastavení) menu. Dalším stisknutím tlačítka **Menu** tuto stránku zavřete. Své preference režimu **Media Player** můžete upravit pomocí menu **Setup** (nastavení).

<b>Použití režimu Loop/Shuffle (smyčka/náhodně)</b>	
Spustíte přehrávání tlačítkem <b>Play</b> (přehrávání) a aktivujete funkci 	Všechny soubory v seznamu se budou souvisle přehrávat v původním pořadí
Spustíte přehrávání tlačítkem <b>OK</b> a aktivujete funkci 	Bude se souvisle přehrávat jeden a ten samý soubor (opakování)
Spustíte přehrávání tlačítkem <b>Play</b> (přehrávání) a aktivujete funkci 	Všechny soubory v seznamu se přehrají jednou v náhodném pořadí
Spustíte přehrávání tlačítkem <b>Play</b> a aktivujete funkci  	Všechny soubory v seznamu se budou souvisle přehrávat ve stejném náhodném pořadí.

Tato funkce dovoluje ovládat CEC kompatibilní zařízení, která jsou připojená prostřednictvím HDMI portů dálkovým ovladačem televizoru.

Volba **CEC** v menu **Setup>More** (nastavení>další) by měla být nejprve nastavena na **Enabled** (povoleno). Stiskněte tlačítko **Source** (zdroj) a vyberte HDMI vstup, k němuž je CEC zařízení připojené, ze seznamu **Sources List** (seznam zdrojů). Když připojíte nové CEC zařízení, bude v nabídce zdrojů uvedené pod svým vlastním jménem, místo jména HDMI vstupu (např. DVD Player, Recorder 1 atd.).

Dálkový ovladač televizoru bude automaticky schopný ovládat základní funkce po výběru HDMI zdroje.

Budete-li chtít toto ovládání ukončit a dálkovým ovladačem opět ovládat televizor, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **Quick Menu** (rychlé menu), zvýrazněte **CEC RC Passthrough** a nastavte na **Off** (vyp.) pomocí tlačítka Vlevo nebo Vpravo. Tuto funkci lze rovněž povolit nebo zakázat v menu **Setup>More** (nastavení>další).

Televizor také podporuje funkci ARC (Audio Return Channel). Tato funkce vytváří audio připojení, které nahradí další kabely mezi televizorem a audio systémem (A/V receiver nebo systémem reproduktorů).

Když je funkce ARC aktivní, televizor nemůže automaticky vypínat své ostatní audio výstupy. Proto budete muset snížit hlasitost televizoru ručně, budete-li chtít slyšet jen zvuk z připojeného audio zařízení (totéž platí pro optický nebo koaxiální výstup digitálního zvuku). Budete-li chtít upravit hlasitost připojeného zařízení, musíte vybrat zařízení v seznamu zdrojů. V takovém případě budou tlačítka ovládání hlasitosti přesměrována na připojené audio zařízení.

**Poznámka:** Funkce ARC je podporována pouze přes vstup HDMI3.

### Systémové ovládání zvuku

Umožňuje použít s televizorem audio zesilovač nebo receiver. Hlasitost půjde ovládat dálkovým ovladačem televizoru. Chcete-li aktivovat tuto funkci, nastavte volbu **Speakers** (reproduktory) v menu **Setup>More** (nastavení>další) jako **Amplifier** (zesilovač). Reprodukory televizoru se vypnou a zvuk sledovaného zdroje bude reprodukován připojeným audio systémem.

**Poznámka:** Audio zařízení musí podporovat funkci systémového ovládání zvuku a volba **CEC** musí být nastavená na **Enabled** (povoleno).

## Obsah menu Picture (obrázek)

<b>Režim</b>	Režim obrázků můžete změnit tak, aby vyhovoval vašim preferencím či požadavkům. Režim obrázků lze nastavit na jednu z následujících možností: <b>Cinema</b> (kino), <b>Game</b> (hry), <b>Sports</b> (sport), <b>Dynamic</b> (dynamický) a <b>Natural</b> (přirozený).
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Upravuje rozdíl světlých a tmavých míst na obrazovce.
<b>Brightness (Jas)</b>	Upravuje hodnotu jasu na obrazovce.
<b>Sharpness (Ostrost)</b>	Upravuje ostrost objektů na obrazovce.
<b>Colour (Barva)</b>	Upravuje hodnoty barev na obrazovce.
<b>Energy Saving (úsporný režim)</b>	Slouží k nastavení <b>Energy Saving</b> na <b>Custom</b> (vlastní), <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> (střední), <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Picture Off</b> (obrázek vyp.) nebo <b>Off</b> (vyp.). <b>Poznámka:</b> Dostupné možnosti se mohou lišit podle vybraného <b>Mode</b> (režimu).
<b>Backlight (podsvícení)</b>	Tímto parametrem se ovládá intenzita podsvícení. Funkce podsvícení bude vypnutá ve všech režimech <b>Energy Saving</b> kromě volby <b>Custom</b> (vlastní).
<b>Advanced settings (Podrobné nastavení)</b>	
<b>Dynamic Contrast (dynamický kontrast)</b>	Dynamický kontrast můžete změnit na požadovanou hodnotu.
<b>Noise Reduction (omezení šumu)</b>	Pokud je signál slabý a obraz zašuměný, použijte funkci <b>Noise Reduction</b> (omezení šumu), tím se míra šumu sníží.
<b>Colour Temp (barevná teplota)</b>	Nastaví požadovanou teplotu barev. <b>Cool</b> (studené), <b>Normal</b> (normální), <b>Warm</b> (teplé) a <b>Custom</b> (vlastní) jsou na výběr.
<b>White Point (bílý bod)</b>	Je-li volba <b>Colour Temp</b> (barevná teplota) nastavená na <b>Custom</b> (vlastní), bude nastavení k dispozici. Zvýšení nebo snížení teploty barev dosáhnete stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo.
<b>Picture Zoom (zvětšení obrázku)</b>	Nastaví požadovanou velikost obrázku.
<b>Film Mode (filmový režim)</b>	Filmy se zaznamenávají s jiným počtem snímků za sekundu než normální televizní programy. Tuto funkci zapněte, budete-li se dívat na film, abyste viděli scény s rychlým pohybem čistě.
<b>Skin Tone (odstín pokožky)</b>	Odstín pokožky lze upravit v rozmezí -5 až 5.
<b>Colour Shift (posun barev)</b>	Úprava na požadovaný odstín barev.
<b>HDMI Full Range (plný rozsah)</b>	Tato funkce bude viditelná, budete-li sledovaný signál ze zdroje HDMI. Funkci můžete použít pro dosažení větší sytosti černé barvy.
<b>PC Position (PC poloha)</b>	Objeví se, jen když je nastavený vstup VGA/PC.
<b>Autoposition (automatická poloha)</b>	Automaticky optimalizuje zobrazení. Optimalizaci provedte stisknutím OK.
<b>H Position (horizontální poloha)</b>	Tato funkce posouvá obraz vodorovně doleva nebo doprava.
<b>V Position (vertikální poloha)</b>	Tato funkce posouvá obraz svisle nahoru nebo dolů.
<b>Dot Clock (Synchronizace signálu)</b>	Nastavení synchronizace signálu koriguje interference, které se projevují jako vodorovné pruhy v obrazu s velkým počtem bodů, jako jsou např. tabulky nebo odstavce textu prezentované malým fontem.
<b>Phase (fáze)</b>	U některých zdrojů (např. počítač apod.) můžete pozorovat nejasný, zašuměný obraz. Úpravou fáze metodou pokusu a omylu můžete dosáhnout zřetelnějšího obrazu.
<b>Reset (Návrat na výchozí nastavení)</b>	Obnoví nastavení obrazu na výchozí hodnoty (kromě <b>Game</b> (herního režimu).
V režimu VGA (PC) budou některé parametry v menu <b>Picture</b> (obraz) nedostupné. Místo toho se do <b>Picture Settings</b> (nastavení obrazu) doplní nastavení režimu VGA, zvolíte-li režim PC.	

<b>Obsah menu Sound (zvuk)</b>	
<b>Volume (hlasitost)</b>	Nastavení hlasitosti.
<b>Equalizer (ekvalizér)</b>	Vyberte některý z režimů ekvalizéru). Vlastní nastavení lze provést jen v režimu <b>User</b> (uživatelském).
<b>Balance (vyvážení)</b>	Upravuje hlasitost levého a pravého reproduktoru.
<b>Headphone (sluchátka)</b>	Nastavení hlasitosti sluchátek. Před nasazením sluchátek zkontrolujte, jestli není nastavená velká hlasitost, abyste si nepoškodili sluch.
<b>Sound Mode (režim zvuku)</b>	Můžete si vybrat režim zvuku (pokud to sledovaný kanál dovoluje).
<b>AVL (Automatic Volume Limiting – automatické omezení hlasitosti)</b>	Zajistí pevnou úroveň hlasitosti mezi jednotlivými programy.
<b>Headphone/Lineout (sluchátka/linkový výstup)</b>	Když do konektoru pro sluchátka připojíte externí zesilovač, použijte volbu <b>Lineout</b> . Když k televizoru připojíte sluchátka, použijte volbu <b>Headphone</b> . Než použijete sluchátka, nezapomeňte zkontrolovat, že je nastavená volba <b>Headphone</b> . Je-li nastavená volba <b>Lineout</b> , výstup signálu v konektoru pro sluchátka je nastavený na maximální hlasitost, což by vám mohlo přivodit poškození sluchu.
<b>Dynamic Bass (dynamické basy)</b>	Zapíná a vypíná funkci dynamických basů.
<b>Surround sound (prostorový zvuk)</b>	Režim prostorového zvuku lze nastavit na <b>On</b> (zap.) nebo <b>Off</b> (vyp.).
<b>Digital Out (digitální výstup)</b>	Nastavuje typ audio výstupu na digitální.

Obsah menu Setup (nastavení)	
Conditional Access (podmíněný přístup)	Ovládání modulů podmíněného přístupu, pokud je nějaký k dispozici.
Language (jazyk)	Můžete si vybrat z různých jazyků podle stanice a země.
Parental (rodičovská kontrola)	Vložte správné heslo, chcete-li upravit nastavení rodičovské kontroly. Pomocí tohoto menu můžete snadno upravit <b>Menu Lock</b> (zámek menu), <b>Maturity Lock</b> (věkový zámek), <b>Child Lock or Guidance</b> (dětský zámek nebo průvodce). Můžete nastavit nový <b>PIN</b> nebo pomocí příslušné volby změnit <b>Default CICAM PIN</b> (výchozí CICAM PIN). <i>Poznámka: Některé volby menu mohou být nedostupné v závislosti na výběru země, kterou jste provedli při First Time Installation (první instalaci). Výchozí PIN může být nastavený na 0000 nebo 1234. Jestliže jste definovali PIN (je vyžadován v závislosti na výběru země) při First Time Installation (první instalaci), použijte ten.</i>
Timers (časovače)	Nastavuje časovač spánku, který po určité době televizor vypne. Nastavte časovače pro vybrané programy.
Date/Time (datum/čas)	Nastavuje datum a čas.
Sources (zdroje)	Povoluje nebo zakazuje volby vybraných zdrojů. Pro HDMI zdroje existuje režim <b>Regular</b> (běžný), <b>Enhanced</b> (rozšířený) a <b>Disabled</b> (zakázáno). <b>Regular</b> a <b>Enhanced</b> ovlivňuje nastavení barev vybraných zdrojů HDMI. Abyste mohli sledovat obraz 4K ze zdroje HDMI, zdroj musí být nastavený na režim <b>Enhanced</b> (rozšířený), přičemž připojené zařízení musí být kompatibilní s HDMI 2.0. Použijte režim <b>Regular</b> (běžný), pokud je připojené zařízení kompatibilní s HDMI 1.4. Obdobně nastavte nebo zakažte odpovídající zdroje HDMI na <b>Disabled</b> (zakázáno).
Accessibility (dostupnost)	Zobrazí možnosti dostupnosti televizoru.
Hard of Hearing (porucha sluchu)	Povoluje jakékoli speciální funkce nabízející televizní společností.
Audio Description (zvukový popis)	Bude se přehrávat stopa vypravěče pro zrakově handicapované. Stisknutím <b>OK</b> zobrazíte všechny dostupné volby menu <b>Audio Description</b> (zvukový popis). Tato funkce je dostupná, jen když ji podporuje televizní společnost.
More (další)	Zobrazí další možnosti nastavení televizoru.
Menu Timeout (prodleva menu)	Nastavení prodlevy, po jejímž uplynutí zmizí stránky menu.
Software Upgrade (upgrade softwaru)	Umožňuje zjistit, jestli televizor používá nejnovější software. Stisknutím <b>OK</b> zobrazíte volby menu.
Application Version (verze aplikace)	Zobrazí aktuální verzi softwaru.
Subtitle Mode (režim titulků)	Pomocí této volby se vybere režim titulků použitý na obrazovce (titulky <b>DVB</b> / titulky <b>Teletext</b> ), jsou-li k dispozici oba. Výchozí nastavení je titulky <b>DVB</b> . Tato funkce je dostupná, jen když je ve výběru země nastavené Norsko.
Auto TV OFF (Automatické vypnutí televizoru)	Nastavte požadovanou prodlevu, po níž televizor automaticky přejde do pohotovostního režimu, když neprovádíte žádné operace.
Store Mode (režim prodejny)	Tuto možnost použijte pro účely vystavení v prodejně. V režimu <b>Store Mode</b> budou některé volby menu nedostupné.
Power Up Mode (režim zapnutí)	Zde se nastavuje preference způsobu zapnutí. <b>Last State</b> (poslední stav) a <b>Standby</b> (pohotovostní režim) jsou dvě možné varianty.
CEC	Pomocí tohoto nastavení můžete funkci CEC povolit nebo zcela zakázat. Stisknutím tlačítka Vlevo nebo Vpravo funkci povolte nebo zakažte.
CEC Auto Power On (automatické zapnutí CEC)	Tato funkce umožňuje, aby připojené CEC kompatibilní zařízení zapnulo televizor a automaticky přepnulo zdroj vstupního signálu. Stisknutím tlačítka <b>Left</b> (Vlevo) nebo <b>Right</b> (Vpravo) funkci povolte nebo zakažte.
Speakers (reproduktory)	K poslechu zvuku televizoru z připojeného kompatibilního audio zařízení, např. <b>Amplifier</b> (zesilovač). Hlasitost audio zařízení můžete ovládat dálkovým ovladačem televizoru.

<b>Obsah menu Install and Retune (instalace a přeladění)</b>	
<b>Automatic channel scan (Retune) (automatické vyhledání kanálů, přeladění)</b>	Zobrazí možnosti automatického ladění. <b>Digital Aerial (digitální pozemní):</b> Vyhledá a uloží DVB stanice přijímané anténou. <b>Digital Cable (digitální kabelové):</b> Vyhledá a uloží DVB stanice kabelového příjmu. <b>Analogue (analogové):</b> Vyhledá a uloží DVB stanice analogového vysílání.
<b>Manual channel scan (ruční vyhledání kanálů)</b>	Tato funkce slouží pro přímé zadání vysílače.
<b>Network channel scan (síťové vyhledání kanálů)</b>	Vyhledání linkovaných kanálů ve vysílacím systému. <b>Digital Aerial (digitální pozemní):</b> Vyhledává síťové kanály přijímané anténou. <b>Digital Cable (digitální kabelové):</b> Vyhledává síťové kanály kabelového vysílání.
<b>Analogue fine tune (přesné doladění analogových kanálů)</b>	Tuto volbu použijte k přesnému doladění analogových kanálů. Funkce nebude dostupná, pokud nebudou v paměti žádné analogové kanály.
<b>Installation Settings (nastavení instalace)</b>	Zobrazí menu nastavení instalace. <b>Standby Search (Optional) (vyhledávání v pohotovostním režimu (volitelné):</b> Televizor bude vyhledávat nové nebo chybějící kanály, bude-li v pohotovostním režimu. Zobrazí všechny nově nalezené vysílače.
<b>Clear Service List (vymazat servisní seznam)</b>	Tuto volbu použijte k vymazání seznamu uložených kanálů. Tato volba se zobrazí, jen když jste v parametru <b>Country</b> (země) vybrali Dánsko, Švédsko, Norsko nebo Finsko.
<b>Select Active Network (vybrat aktivní síť)</b>	Pomocí této volby lze nastavit, aby se v seznamu kanálů objevily pouze vysílače ve zvolené síti. Tato funkce je dostupná, jen když je ve výběru země nastavené Norsko.
<b>First time installation (první instalace)</b>	Vymaže uložené kanály a nastavení a obnoví výchozí konfiguraci televizoru.



## Všeobecné ovládání TV

### Použití seznamu kanálů

Televizor seřadí všechny uložené kanály do **Channel List** (seznamu kanálů). Tento seznam můžete upravovat, vybrat oblíbené položky nebo nastavit zobrazování aktivních stanic pomocí voleb **seznamu kanálů**. Stiskněte tlačítko **OK/TV**, aby se **Channel List** (seznam kanálů) otevřel. Stisknutím **modrého** tlačítka můžete seznam kanálů filtrovat, nebo vybrat funkci **Edit Channel List** (editace seznamu kanálů) **zeleným** tlačítkem a provádět v aktuálním seznamu složitější úpravy.

### Managing the Favourite Lists (správa seznamu oblíbených kanálů)

Můžete si vytvořit čtyři různé seznamy oblíbených kanálů. V hlavním menu vyberte **Channel List** (seznam kanálů) nebo při zobrazeném seznamu stiskněte **zelené** tlačítko a tím vyvolat menu **Edit Channel List**. V seznamu vyberte požadovaný kanál. Pomocí **žlutého** tlačítka můžete provést vícenásobný výběr. Pak stiskněte tlačítko **OK**, aby se otevřelo menu **Channel Edit Options** (možnosti editace kanálu) a vyberte možnost **Add/ Remove Favourites**. Znovu stiskněte tlačítko **OK**. Požadovanou volbu nastavte na **On**(zap.). Vybraný kanál/kanály se přidají do seznamu. Budete-li chtít kanál(y) ze seznamu oblíbených odstranit, použijte stejný postup, ale nastavte volbu na **Off**(vyp.).

Můžete použít funkci **Filter** (filtr) v menu **Edit Channel List** (editace seznamu kanálů) a kanály v seznamu **Channel list** permanentně filtrovat podle svých preferencí. Pomocí této volby **Filter** si můžete nastavit jeden ze čtyř svých seznamů oblíbených kanálů, aby se zobrazil vždy, když se otevře **Channel list** (seznam kanálů). Funkce filtrování v menu **Channel list** (seznamu kanálů) filtruje jen aktuálně zobrazený **seznam kanálů** kvůli nalezení kanálu a přepnutí na něj. Tyto změny se neprojeví při příštím otevření seznamu kanálů.

### Konfigurace rodičovských nastavení

Pomocí volby menu **Parental Settings** (rodičovské nastavení) můžete uživateli zakázat sledování určitých programů, kanálů a použití menu. Tato nastavení jsou umístěna v menu **Setup>Parental** (nastavení>rodičovská).

K zobrazení voleb menu rodičovského zámku bude třeba zadat PIN. Po zadání správného PINu se menu **Parental Settings** (rodičovská nastavení) zobrazí.

**Menu Lock (zámek menu):** Toto nastavení povoluje nebo zakazuje přístup do všech menu včetně instalačního menu televizoru.

**Maturity Lock (věkový zámek):** Je-li tato volba zapnutá, televizor získá věkovou informaci z přijímaného programu a bude-li zakázaná, nepovolí sledování programu.

**Poznámka:** Pokud je země v menu **First Time Installation** (první instalace) nastavená na **Francie, Itálie nebo Rakousko**, hodnota **věkového zámku** se nastaví ve výchozím stavu na 18 let.

**Child Lock (dětský zámek):** Bude-li tato volba **ON** (zap.), bude možné televizor ovládat pouze dálkovým ovladačem.

V tom případě ovládací tlačítka na televizoru nebudou fungovat.

**Set PIN (nastavit PIN):** Definuje nový PIN.

**Default CICAM PIN (výchozí CICAM PIN):** Pokud ve slotu televizoru nebude vložený žádný CI modul, bude tato volba šedivá. Pomocí této volby můžete výchozí PIN modulu CI CAM změnit.

**Poznámka:** Výchozí PIN může být nastavený na **0000** nebo **1234**. Jestliže jste definovali PIN (je vyžadován v závislosti na výběru země) při **First Time Installation** (první instalaci), použijte ten.

Některé volby menu mohou být nedostupné v závislosti na výběru země, kterou jste provedli při **First Time Installation** (první instalaci).

### Elektronický průvodce programy (EPG)

Některé kanály poskytují informaci o vysílaných programech. Stisknutím tlačítka **Epg** zobrazíte menu **Programme Guide** (průvodce programy).

K dispozici jsou 3 různá uspořádání přehledu programů, **Timeline Schedule** (časová osa), **List Schedule** (seznam) a **Now/Next Schedule** (aktuální/následující program). K přepínání vzhledu přehledu najdete pokyny dole na obrazovce.

#### Timeline Schedule (časová osa)

**Zoom (žluté tlačítko):** Stisknutím **žlutého** tlačítka zobrazíte delší časový interval.

**Filter (modré tlačítko):** Zobrazí možnosti filtrování.

**Select Genre (Subtitles button) (volba žánru (tlačítko Subtitles):** Zobrazí menu **Select Genre** (výběr žánru). Pomocí této funkce můžete prohledávat databázi programového průvodce podle preferovaného žánru. Prohledá se dostupná informace v programovém průvodci a zobrazí se výsledek vyhovující vašim podmínkám.

**Options (možnosti (tlačítko OK):** Zobrazí možnosti údajů.

**Event Details (podrobnosti pořadů (tlačítko Info):** Zobrazí podrobné informace o vybraných programech.

**Next/Prev Day (další/předcházející den (tlačítko Programme +/-):** Zobrazí programy předcházejícího nebo následujícího dne.

**Search (hledat (tlačítko Text):** Zobrazí menu **Guide Search** (průvodce programy).

**Now (nyní (tlačítko Swap):** Zobrazí aktuální pořad vybraného kanálu.

#### List Schedule (program pořadů)(\*)

(\*) V této verzi zobrazení bude uvedený přehled pořadů vybraného kanálu.

**Prev. Time Slice (předchozí časový úsek) (červené tlačítko):** Zobrazí programy předcházejícího časového úseku.

**Next/Prev Day (další/předcházející den (tlačítko Programme +/-):** Zobrazí programy předcházejícího nebo následujícího dne.

**Event Details (podrobnosti pořadů (tlačítko Info):** Zobrazí podrobné informace o vybraných programech.

**Filter (tlačítko Text):** Zobrazí možnosti filtrování.

**Next Time Slice (následující časový úsek) (zelené tlačítko):** Zobrazí programy následujícího časového úseku.

**Options (možnosti (tlačítko OK):** Zobrazí možnosti událostí.

**Now/Next Schedule (přehled nyní/následující)**

**Navigate (procházet (směrová tlačítka):** Pomocí směrových tlačítek můžete procházet jednotlivé kanály a programy.

**Options (možnosti (tlačítko OK):** Zobrazí možnosti událostí.

**Event Details (podrobnosti pořadů (tlačítko Info):** Zobrazí podrobné informace o vybraných programech.

**Filter (modré tlačítko):** Zobrazí možnosti filtrování.

**Programme Options (možnosti programů)**

Pomocí směrových tlačítek zvýrazníte program a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte menu **Event Options** (možnosti událostí).

K dispozici jsou tyto možnosti.

**Select Channel (vybrat kanál):** Pomocí této volby můžete přepnout na vybraný kanál.

**Set Timer on Event / Delete Timer on Event (nastavit časovač na událost / zrušit časovač na událost):** Po výběru programu v menu průvodce programy stisknete tlačítko **OK**. Vyberte možnost **Set Timer on Event** (nastavit časovač na událost) a stisknete tlačítko **OK**. Můžete nastavit časovač na budoucí programy. Chcete-li zrušit už nastavený časovač, vyberte program a stisknete tlačítko **OK**. Pak vyberte možnost **Delete Timer on Event** (zrušit časovač). Časovač se odstraní.

**Poznámky:** *Dokud bude aktivní časovač v aktuálním kanálu, nepůjde přepnout na jiný kanál.*

*Není možné nastavit časovač pro dvě nebo více událostí ve stejném časovém intervalu.*

## Teletext

Stisknutím tlačítka **Text** vstoupíte do teletextu. Dalším stisknutím se aktivuje smíšený režim, v němž uvidíte stránky teletextu a televizní vysílání zároveň. Dalším stisknutím se teletext ukončí. Pokud to poskytovatel textových služeb umožňuje, budou teletextové stránky barevně označené a bude je možné vybírat barevnými tlačítky. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Digitální teletext

Stisknutím tlačítka **Text** zobrazíte digitální teletextové informace. K ovládání použijte barevná a kurzorová tlačítka a tlačítko **OK**. Způsob ovládání se může lišit podle obsahu digitálního teletextu. Postupujte podle pokynů na obrazovce digitálního teletextu. Stisknete-li tlačítko **Text** znovu, televizor se vrátí k televiznímu vysílání.

## Upgrade softwaru

Televizor je schopný automaticky vyhledat a nainstalovat nejnovější verzi firmwaru prostřednictvím přijímaného signálu.

**Vyhledání aktualizace softwaru pomocí uživatelského rozhraní**

V hlavním menu vyberte **Setup** (nastavení) a stisknete tlačítko **OK**. **Setup Menu** (menu nastavení) se objeví na

obrazovce. Pak vyberte **More** (další) a stisknete tlačítko **OK**. Najděte volbu **Software upgrade** (upgrade softwaru) a stisknete tlačítko **OK**. V menu **Upgrade options** (možnosti upgradu) vyberte **Scan for upgrade** (vyhledat upgrade) a stisknete tlačítko **OK**.

Najde-li se nový upgrade, začne se stahovat do televizoru. Po skončení stahování se zobrazí požadavek na restart televizoru, který potvrdíte stisknutím tlačítka **OK**, pokud s restartem souhlasíte.

## Režim vyhledání upgradu ve 3 hodiny ráno

Televizor bude hledat nové aktualizace ve 3:00 hodiny ráno, bude-li volba **Automatic scanning** (automatické hledání) v menu **Upgrade options** (možnosti upgradu) nastavená na **Enabled** (povoleno) a televizor má připojenou anténu. Najde-li se a úspěšně stáhne nová aktualizace softwaru, nainstaluje se při příštím zapnutí napájení.

**Poznámka:** *Jestliže během restartování bliká LED, neodpojte kabel napájení. Pokud se televizor po upgradu nepodaří zapnout, odpojte napájecí kabel, počkejte dvě minuty a zase ho připojte.*

## Odstraňování potíží a doporučení

### Televizor nejde zapnout

Zkontrolujte, jestli je napájecí kabel spolehlivě připojený do zásuvky. Ověřte, jestli nejsou vybité baterie. Stisknete tlačítko **Power** na televizoru.

### Špatný obraz

- Zkontrolujte, jestli máte nastavený správný TV systém.
- Slabý signál může být příčinou zkrasleného obrazu. Zkontrolujte příjem antény.
- Zkontrolujte, jestli jste zadali správnou frekvenci kanálu, pokud jste prováděli ruční ladění.
- Kvalita obrazu se může snížit, pokud jsou k televizoru připojena dvě zařízení současně. V tom případě jedno zařízení odpojte.

### Žádný obraz

- Znamená to, že váš televizor nepřijímá žádný signál. Ujistěte se, že je vybraný správný zdroj signálu.
- Je správně připojena anténa?
- Není kabel antény poškozený?
- Jsou na připojení antény použity správné konektory?
- Pokud si už nevíte rady, poraďte se ve vaší prodejně.

### Nejde zvuk

- Zkontrolujte, jestli není vypnutý. Stisknete tlačítko **Mute** (vypnou0,5astavení vyvážení kanálů v menu **Sound** (zvuk).

### Nefunguje dálkový ovladač

- Mohou být vybité baterie. Baterie vyměňte.

### Nelze přepínat zdroje vstupního signálu

- Nejde-li zvolit zdroj vstupního signálu, je možné, že není připojené žádné zařízení. Pokud nejde;
- Zkontrolujte připojení AV kabelů, jestliže se snažíte přepnout na vstup určený připojenému zařízení.

## Typické režimy zobrazení pro vstup počítače

Následující tabulka uvádí některé typické režimy zobrazení. Váš televizor nemusí podporovat všechna rozlišení.

Poř. číslo	Rozlišení	Frekvence
1	640×350	85Hz
2	640×480	60Hz
3	640×480	72Hz
4	640×480	75Hz
5	800×600	56Hz
6	800×600	60Hz
7	800×600	72Hz
8	800×600	75Hz
9	1024×768	60Hz
10	1024×768	70Hz
11	1024×768	75Hz
12	1024×768	85Hz
13	1152×864	75Hz
14	1280×768	60Hz
15	1280×768	75Hz
16	1280×960	60Hz
17	1280×960	75Hz
18	1280×1024	60Hz
19	1280×1024	75Hz
20	1360×768	60Hz
21	1366×768	60Hz
22	1400×1050	59Hz
23	1400×1050	60Hz
24	1400×1050	75Hz
25	1440×900	60Hz
26	1440×900	75Hz
27	1600×1200	60Hz
28	1680×1050	59Hz
29	1680×1050	60Hz
30	1920×1080	60Hz

## Kompatibilita signálů AV a HDMI

Zdroj	Podporované signály	Dostupnost	
EXT (SCART)	PAL	○	
	SECAM	○	
	NTSC4.43	○	
	NTSC3.58		
	RGB 50/60	○	
Postranní AV	PAL	○	
	SECAM	○	
	NTSC4.43	○	
YPbPr	NTSC3.58	○	
	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz,60Hz	○
HDMI	1080i	50Hz,60Hz	○
	480i	60Hz	○
	480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz,60Hz	○
	1080i	50Hz,60Hz	○
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	3840×2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	4096×2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(X: nedostupný, O: dostupný)

V některých případech se některý signál na televizoru nezobrazuje správně. Problémem bývá nesoulad s příslušnými standardy zdrojového zařízení (DVD, Set-top box apod.). Jestliže se s podobným problémem setkáte, požádejte o radu prodejce a také výrobce zdrojového zařízení.

## Podporované formáty video souborů pro režim USB

Video kodek	Rozlišení	Přenosová rychlost	Formát souboru
MPEG1/2	1080P×2 při 30sn/s, 1080P při 60sn/s	40Mb/s	MPEG stream programu (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG přenosový stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG stream programu (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840×2160 při 30sn/s, 1080P při 60sn/s	135Mb/s	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG přenosový stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P při 30sn/s	10Mb/s	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P při 30sn/s	20Mb/s	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC	4K2K při 60sn/s	160Mb/s	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG přenosový stream (.ts, .trp, .tp)
VP9	4K2K při 30sn/s	100Mb/s	MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Podporované formáty souborů obrázků pro režim USB

Typ obrázku	Foto	Rozlišení (šířka × výška)	Poznámka
JPEG	základní	15360×8640	Limit maximálního rozlišení závisí na kapacitě DRAM
	progresivní	1024×768	
PNG	neprokládaný	9600×6400	
	prokládaný	1200×800	
BMP		9600×6400	

## Podporované formáty audio souborů pro režim USB

Audio kodek	Rychlost vzorkování	Přenosová rychlost	Formát souboru
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kb/s ~ 448Kb/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG přenosový stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programu (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kb/s ~ 384Kb/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG přenosový stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programu (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kb/s ~ 320Kb/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG přenosový stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programu (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kb/s ~ 640Kb/s	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG přenosový stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programu (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kb/s ~ 6 Mb/s	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG přenosový stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programu (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG přenosový stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programu (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128b/s ~ 320Kb/s	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kb/s	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kb/s	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kb/s	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kb/s ~ 128Kb/s	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kb/s ~ 128Kb/s	RM (.ra)
FLAC	8KHz ~ 96KHz	< 1,6Mb/s	Matroska (.mkv, .mka)

## Podporované rozlišení DVI

Připojete-li zařízení k televizoru pomocí převodního kabelu DVI (kabel DVI na HDMI – nedodaný), v následující tabulce najdete informace o rozlišení.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640×480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800×600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024×768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280×768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280×960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360×768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366×768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280×1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400×1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600×900		<input checked="" type="checkbox"/>				



**Více informací získáte na adrese:**

Panasonic Marketing Europe GmbH,  
organizační složka Česká republika  
Thámová 289/13  
186 00 Praha 8, Karlín  
telefon: + 420 236 032 511  
zákaznická linka: + 420 236 032 911  
centrální fax: + 420 236 032 411  
e-mail: [panasonic.praha@eu.panasonic.com](mailto:panasonic.praha@eu.panasonic.com)  
aktuální info na [www.panasonic.cz](http://www.panasonic.cz)