SHARP

LC-39LE650E/V
LC-39LE651E/K/V
LC-39LU651E
LC-39LE652E/V
LC-39LM652E/V
LC-39LK652E
LC-39LX652E
LC-39LE654E/V

LC-50LE650E/V
LC-50LE651E/K/V
LC-50LU651E
LC-50LE652E/V
LC-50LM652E
LC-50LK652E
LC-50LX652E
LC-50LE654E/V

LC-60LE651E/K
LC-60LU651E
LC-60LE652E
LC-60LM652E
LC-60LK652E
LC-60LX652E
LC-60LE654E

LCD TELEVIZOR U BOJI
LCD TELEVIZOR U BOJI
BARVNI LCD TELEVIZOR
TELEWIZOR KOLOROWY LCD
LCD SZÍNESTELEVÍZIÓ
TELEVIZOR S BAREVNOU LCD OBRAZOVKOU
TELEVÍZOR S FAREBNOU LCD OBRAZOVKOU
КОЛЬОРОВИЙ ТЕЛЕВІЗОР З РІДКОКРИСТАЛІЧНИМ ДИСПЛЕЄМ
VĀRVILINE LCD-TELER
ŠĶIDRO KRISTĀLU EKRĀNA (LCD) KRĀSU TELEVIZORS
SPALVINIS LCD TELEVIZORIUS
ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΜΕ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ LCD (ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ)
LCD RENKLİ TELEVİZYON
TELEVIZOR COLOR LCD
LCD COLOUR TELEVISION

PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE
UPUTSTVO ZA UPOTREBU
PRIROČNIK ZA UPORABO
INSTRUKCJA OBSŁUGI
KEZELÉSI ÚTMUTATÓ
NÁVOD K OBSLUZE
NÁVOD NA OBSLUHU
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
KASUTUSJUHEND
LIETOŠANAS ROKASGRĀMATA
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
KULLANMA KILAVUZU
MANUAL DE UTILIZARE
OPERATION MANUAL

HRVATSKI
SRPSKI
SLOVENŠČINA
POLSKI
MAGYAR
ČESKY
SLOVENSKY
УКРАЇНСЬКА
EESTI
LATVISKI
LIETUVIŠKAI
ΕΛΛΗΝΙΚΑ
TÜRKÇE
ROMÂNĂ
ENGLISH

AQUOS NET+
AQUOS LED 3D



CI+
DVB Digital Video Broadcasting
HD TV 1080p
DIVX HD
USB
USB REC
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
DOLBY DIGITAL PLUS
dlna CERTIFIED
WIRELESS LAN



DivX®

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx. com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. Patents:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked ♡ or ASTA and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.
Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.
In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:
The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.
Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.
To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral
Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.
Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

NÁVOD K OBSLUZE

ČESKY

- Vyobrazení a snímky nabídky OSD uvedené v tomto návodu k obsluze slouží pro účely vysvětlení a skutečný vzhled u jednotlivých operací se může mírně lišit.
- Příklady uvedené v tomto návodu vycházejí z modelu LC-39LE650E.
- Modely LC-39LE650E, LC-39LE651E/K, LC-39LE652E, LC-39LE654E, LC-50LE650E, LC-50LE651E/K, LC-50LE652E, LC-50LE654E, LC-60LE650E, LC-60LE651E/K, LC-60LE652E a LC-60LE654E jsou kompatibilní s komprimovaným vysíláním H.264 (MPEG4 H.264, MPEG4 AVC, MPEG4 AVC/H.264) ve vysokém rozlišení.

Obsah

Obsah ... 1
Úvod ... 2
Vážený zákazníku firmy SHARP ... 2
Důležité bezpečnostní předpisy ... 2
Dálkový ovládač ... 3
Televizor (pohled zpředu) ... 4
Televizor (pohled z boku a zezadu) ... 4
Příprava ... 5
Dodávané příslušenství ... 5
Připojení stojanu ... 5
Upevnění televizoru na stěnu ... 5
Volitelné příslušenství ... 5
Vložení baterií ... 6
Použití dálkového ovládání ... 6
Upozornění týkající se dálkového ovládače ... 6
Stručný návod ... 7
Přehled první instalace ... 7
Před zapnutím napájení ... 8
Vložení karty CA ... 8
Úvodní automatická instalace ... 9
Umístění/nastavení antény DVB-T ... 14
Ovládání MENU ... 15
Co je to MENU? ... 15
Základní funkce ovládání ... 15
Zobrazení navigačního panelu ... 15
Informační obrazovka ... 15
Používání ovládacích tlačítek na televizoru ... 16
Oblíbené ... 16
Sledování TV ... 17
Běžné použití ... 17
Zapnutí/vypnutí ... 17
Přepnutí mezi analogovým, satelitním a digitálním vysíláním ... 17
Přepnutí kanálů ... 17
Výběr externího zdroje video signálu ... 17
Výběr jazyka zvuku ... 17
Titulky ... 17
EPG ... 18
Ovládání funkce EPG ... 18
Další funkce EPG ... 19
Teletext ... 20
Použití aplikace MHEG-5 (pouze Velká Británie) ... 20
Základní nastavení ... 21
Nastavení televizoru ... 21
Nastavení obrazu ... 21
Nastavení zvuku ... 21
Nastavení kanálů ... 22
Nastavení ovládání ... 24
Aktualizace softwaru prostřednictvím USB ... 27
Aktualizace softwaru prostřednictvím internetu ... 27
Nastavení multimédií / sítě ... 28
Nastavení připojení ... 28
Seznam kanálů ... 29
Užitečné funkce pro prohlížení ... 31
Výběr formátu obrazu ... 31
Nastavení při použití externích zařízení ... 31
Připojení zařízení typu USB ... 31
Možnosti nabídky televizoru ... 32
Funkce TV/Seznam ... 32
Funkce Video ... 34
Funkce Zvuk/Rádio ... 35
Funkce Foto ... 36
Kompatibilita se zařízením typu USB / HOME MEDIA ... 36
Funkce AQUOS NET+ ... 37
Funkce Doplňky ... 39
Funkce Nastavení ... 40
Připojení externích zařízení ... 41
Úvod do připojování ... 41
Připojení HDMI ... 42
Připojení složkového signálu ... 42
Připojení VIDEO ... 42
Připojení SCART ... 43
Připojení reproduktorů/zesilovače ... 43
Zařízení HDMI ... 44
Ovládání zařízení HDMI pomocí protokolu HDMI CEC ... 44
Připojení HDMI CEC ... 44
Nabídka HDMI CEC (Consumer Electronics Control – Ovládání spotřebitelské elektroniky) ... 44
Ovládání zařízení HDMI CEC ... 44
Připojení počítače ... 45
Připojení počítače ... 45
Připojení HDMI (DVI) ... 45
Analogové připojení ... 45
Automatické nastavení obrazu z počítače ... 46
Ruční nastavení obrazu z počítače ... 46
Nastavení multimédií/sítě ... 47
Nastavení sítě ... 47
Připojení k síti ... 47
Instalace kabelové sítě ... 47
Instalace bezdrátové sítě ... 47
Funkce USB REC ... 49
Funkce USB REC ... 49
USB REC (Video rekordér) ... 49
Přehrávání archivu ... 49
Nastavení funkce USB REC ... 49
Nastavení přehrávání archivu ... 51
Sledování televizoru s funkcí TimeShift ... 53
Sledování 3D obrazu ... 54
Sledování 3D obrazu ... 54
Sledování 3D obrazu ... 54
Nabíjení baterie 3D brýlí ... 55
Formát zobrazení pro 3D a 2D obrazy ... 56
Řešení potíží – 3D obraz ... 56
Dodatek ... 58
Řešení potíží ... 58
Informace o softwarové licenci na tento výrobek ... 58
Specifikace týkající se životního prostředí ... 58
Technické údaje ... 59
Likvidace na konci životnosti ... 60
Ochranné známky ... 60

Úvod

Vážený zákazníku firmy SHARP

Děkujeme, že jste si zakoupili barevný LCD televizor SHARP. Chcete-li zajistit bezpečný provoz a dlouholetou bezporuchovou činnost výrobku, přečtěte si před jeho použitím pozorně kapitolu Důležité bezpečnostní předpisy.

Důležité bezpečnostní předpisy

- Čištění – Před čištěním produktu odpojte přívodní kabel ze síťové zásuvky. K čištění výrobku použijte vlhký hadřík. **Nepoužívejte tekuté čisticí prostředky** ani aerosolové čističe.
- Je-li panel znečištěný, zlehka jej otřete jemným vlhkým hadříkem. V zájmu ochrany panelu nepoužívejte k jeho čištění chemické utěrky. Chemikálie mohou způsobit poškození nebo poškrábání skříně televizoru.
- Voda a vlhkost – Nepoužívejte výrobek v blízkosti vody, například u vany, umyvadla, dřezu, kádě, plaveckého bazénu a ve vlhkém suterénu.
- Na výrobek nepokládejte vázy ani jiné nádoby naplněné vodou. Voda může natéci do výrobku, což může způsobit požár nebo zasažení elektrickým proudem.
- Stanoviště – Výrobek neumísťujte na nestabilní vozíky, stojany, trojnožky nebo stoly. Mohlo by dojít k pádu výrobku, což by mohlo mít za následek poranění osob nebo poškození výrobku. Používejte jen vozíky, stojany, trojnožky, závěsy nebo stolky doporučené výrobcem nebo prodávané spolu s výrobkem. Při upevňování výrobku na stěnu postupujte v souladu s pokyny výrobce. K upevnění používejte pouze prvky doporučené výrobcem.



- Při přesunu výrobku umístěného na vozíku je nutno s ním pohybovat s nejvyšší opatrností. Náhlé zastavení, nadměrné použití síly a nerovný povrch podlahy mohou zapříčinit pád výrobku z vozíku.
- Větrání – Větrací mřížky a další otvory ve skříni jsou určeny k ventilaci. Nezakrývejte nebo neblokujte tyto větrací otvory, protože nedostatečné větrání může způsobit přehřívání a významně zkrátit životnost výrobku. Výrobek nepokládejte na postel, pohovku, koberec nebo podobné podložky, protože mohou zablokovat větrací otvory. Tento výrobek není určen pro vestavnou instalaci; výrobek neumísťujte do uzavřených prostor, např. do knihovny nebo do polic, pokud není zajištěno dostatečné větrání nebo není postupováno podle pokynů výrobce.
  Za účelem větrání ponechte okolo jednotky minimálně 10 cm volného místa.



- LCD panel je vyroben ze skla. Proto se při pádu nebo nárazu může rozbít. Pokud LCD panel praskne, buďte opatrní, abyste se nezranili o úlomky skla.
- Zdroje tepla – Výrobek je nutno umístit mimo dosah zdrojů tepla, tzn. radiátorů, ohřívačů, kamen a ostatních zařízení produkujících teplo (včetně zesilovačů).



- Sluchátka – Nenastavujte hlasitost na vysokou úroveň. Odborníci na sluch nedoporučují delší poslech pomocí sluchátek při vysoké hlasitosti.
- Z důvodů požární bezpečnosti nikdy neumísťujte jakýkoli typ svíčky nebo zdroje otevřeného ohně na televizor nebo do jeho blízkosti.
- Z důvodů požární bezpečnosti nikdy neveďte přívodní kabel pod televizorem nebo těžkými předměty.
- Nenechávejte zobrazen statický obrázek po dlouhou dobu, protože by mohly zůstávat na obrazovce zobrazeny jeho stopy.



- Ke spotřebě elektrické energie dochází po celou dobu, po kterou je připojeno síťové napájení. Mějte na paměti, že televizor lze od napájení odpojit pouze odpojením zástrčky napájení ze zásuvky. (Po dobu používání televizoru by tato zástrčka měla být lehce dostupná.)
- Servis – Nepokoušejte se provádět servis výrobku svépomocí. Odstraněním krytů se vystavujete riziku zasažení proudem vysokého napětí a jiným nebezpečným situacím. Prováděním servisu pověřte kvalifikovanou osobu.

LCD panel je výrobek založený na špičkové technologii umožňující zobrazení i nejjemnějších detailů obrazu.
V důsledku velkého počtu obrazových bodů občas dochází k tomu, že několik aktivních obrazových bodů na obrazovce se může jevit jako pevné body modré, zelené nebo červené barvy. Toto je v mezích specifikace výrobku a nejedná se o vadu výrobku.

Pokyny pro přepravu televizoru

Při přepravě televizoru jej nikdy nepřenášejte uchopený za reproduktory. Televizor musí vždy přenášet dvě osoby a držet jej oběma rukama, jednou rukou na každé straně televizoru.

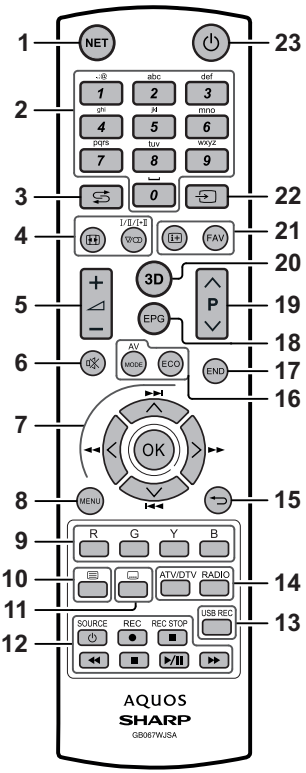
Upozornění týkající se použití v prostředí s nízkou nebo vysokou okolní teplotou

- Pokud je TV používán v prostorách s nízkou teplotou (např. pokoj, kancelář), obraz může zanechávat stopy nebo se jevit poněkud zpožděný. V tomto případě se nejedná o závadu a obraz TV se vrátí do normálního stavu, jakmile se teplota zvýší.
- Nenechávejte TV na horkém nebo chladném místě. Nenechávejte TV na místě vystaveném přímému slunečnímu záření nebo blízko zdroje tepla, protože by to mohlo vyvolat deformaci skříně a nesprávnou činnost panelu LCD.
  Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C.

⚠ **Upozornění : V přístroji je vysoké napětí !**

**ABYSTE ZABRÁNILI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT.
UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI OPRAVITELNÉ UŽIVATELEM.
OPRAVY SVĚŘTE KVALIFIKOVANÝM SERVISNÍM TECHNIKŮM.**

Dálkový ovladač



1 NET (strana 37)
Přepnutí do režimu „AQUOS NET+“.

2 Alfanumerická tlačítka 0–9
Nastavení kanálu. Zadání požadovaných čísel. Výběr stránky v režimu teletextu.
- Pokud byla v úvodní automatické instalaci v nastavení země (strana 9) vybrána jedna z pěti severských zemí (Švédsko, Norsko, Finsko, Dánsko nebo Island), budou mít služby DTV čtyři číslice. Jestliže byla nastavena jiná země, budou mít služby DTV tři číslice.

3 (Retrospektiva)
Návrat k předchozímu vybranému kanálu nebo externímu vstupu.

4 ((Režim zvuku) (strana 17)
Přepnutí do režimu multiplexního zvuku.

(Formát obrazu (strana 31)
Přepnutí mezi jednotlivými formáty obrazu.

5 +/−(Hlasitost)
Zvýšení/snížení hlasitosti televizoru.

6 (Ztlumení)
Zvuk televizoru zap./vyp.

7 ▲/▼/◀/▶(Kurzor)
Výběr požadované položky.

OK
Provedení příkazu.
ATV/DTV/SAT: Pokud není spuštěna žádná jiná obrazovka „MENU“, zobrazí „Seznam kanálů“.

⏮/◀◀/▶▶/⏭
Není použito.

8 MENU
Zapnutí obrazovky s hlavní nabídkou. Návrat na poslední možnost vybranou na obrazovce MENU.

9 Tlačítka barev (R/G/Y/B)
Barevnými tlačítky volíte stejnou barvou označené položky na obrazovce (např. u EPG, MHEG-5, teletextu apod.)

10 Teletext (strana 20)
ATV: Zobrazení analogového teletextu.
DTV/SAT: Výběr MHEG-5 a teletextu pro DTV/SAT.

11 Titulky (strany 17 a 20)
Zapnutí/vypnutí jazyků pro titulky.

12 ◀◀/▶/▶▶/●/■ (strany 49 a 53)
Tlačítka pro přehrávání videa/hudby/souborů USB REC

SOURCE (strana 44)
Ovládání zařízení HDMI CEC.

13 USB REC (strana 49)
Zaznamenání sledovaného pořadu.

14 ATV/DTV
Přepnutí do režimu televize.

RADIO
DTV/SAT: Přepnutí mezi režimy rádia a dat.
- Jsou-li prostřednictvím vysílání DVB vysílána pouze data (nikoli rádio), rádiové vysílání bude přeskočeno.

15 Zpět
ATV/DTV/SAT: Návrat na předchozí obrazovku „MENU“.
NET: Návrat na předchozí stránku (u některých služeb nemusí fungovat).

16 Nastavení obrazu (strana 21)
Výběr nastavení obrazu.

ECO (strana 21)
Aktivace/deaktivace režimu nízké spotřeby (ECO).

17 END
ATV/DTV/SAT: Opuštění obrazovky „MENU“.

18 EPG ((strana 18)
DTV/SAT: Zobrazení obrazovky EPG.

19 P∧/∨
ATV/DTV/SAT: Výběr televizního kanálu.
NET: Procházení stránek nahoru a dolů.

20 3D (strana 54)
Přepínání mezi zobrazením 3D a 2D.

21 Informace o kanálu (strana 15)
Zobrazení informací o kanálu (číslo kanálu, signál apod.) na obrazovce. Na obrazovce MENU zobrazí nápovědu k vybrané položce.

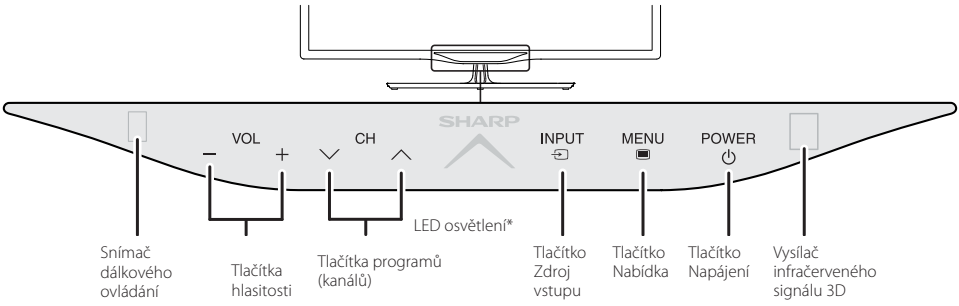
FAV
Přidání aktivního kanálu mezi oblíbené.

22 (výběr AV) (strana 17)
Slouží k výběru zdroje vstupního signálu.

23 (Pohotovostní režim/zapnuto) (strana 17)

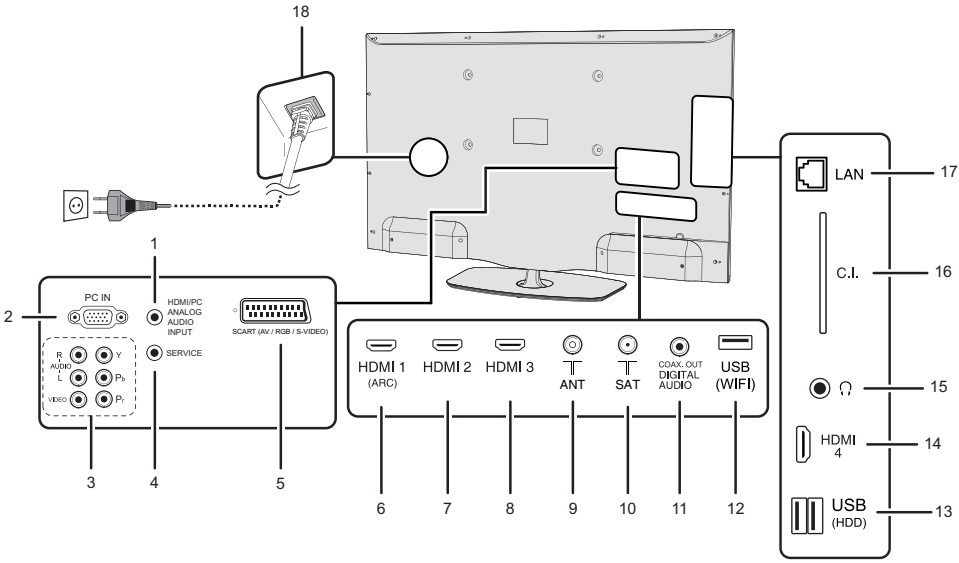
Důležité informace:
Satelitní služby jsou dostupné pouze pro modely řady LE652/654.

Televizor (pohled zpředu)



*Stav kontrolky TV (strana 17)

Televizor (pohled z boku a zezadu)



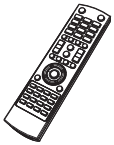
1 Vstup AUDIO pro DVI a počítač (3,5mm konektor)
2 Vstup pro připojení PC
3 Zásuvky SLOŽKOVÝCH SIGNÁLŮ / AV
4 Zásuvka SERVICE (3,5mm konektor))
5 Zásuvka SCART (Vstup AV/RGB, Y/C)
6 HDMI 1 (HDMI/DVI/ARC)
7 HDMI 2 (HDMI/DVI)
8 HDMI 3 (HDMI/DVI)
9 Anténní zásuvka
10 SAT (vstup satelitní antény) (pouze řada L*652)
11 Zásuvka DIGITAL AUDIO OUTPUT (SPDIF))
12 Zásuvka USB (pouze pro Wi-Fi)
13 Zásuvka USB (USB REC / MEDIA PLAYER / SOFTWARE / HDD READY / 3D GLASSES BATTERY)
14 HDMI 4 (HDMI/DVI)
15 Konektor pro SLUCHÁTKA
16 Pozice COMMON INTERFACE
17 Zásuvka LAN
18 Zásuvka napájení

UPOZORNĚNÍ
- Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může mít za následek ztrátu sluchu.
- Nenastavujte hlasitost na vysokou úroveň. Odborníci na sluch nedoporučují delší poslech pomocí sluchátek při vysoké hlasitosti.

Příprava

Dodávané příslušenství

Dálkový ovládač (× 1)



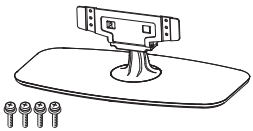
- Baterie velikosti „AAA" (× 2)



- Stahovací páska kabelu (1x)



- Návod k obsluze (tento návod)
- Stojan (x1)



Připojení stojanu

- Před připojením (nebo odpojením) stojanu odpojte napájecí kabel.
- Dříve než začnete, roztáhněte měkkou deku na plochu, na níž chcete položit TV. Tím zabráníte poškození televizoru.

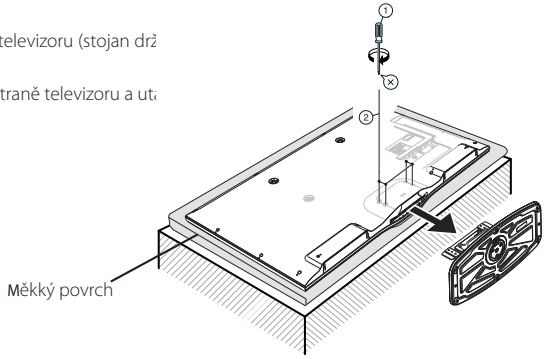
UPOZORNĚNÍ

- **Stojan připojte ve správném směru.**
- **Postupujte podle uvedených pokynů. Při nesprávné instalaci stojanu se televizor může převrátit.**

Zasunutí stojanu

① Zasuňte stojan do otvorů na spodní straně televizoru (stojan drž z okraje základny).

② Vložte čtyři šrouby do čtyř otvorů na zadní straně televizoru a ut



POZNÁMKA

- Budete-li chtít stojan odstranit, proveďte uvedené kroky v opačném pořadí.

Volitelné příslušenství

Pro barevný LCD televizor je k dispozici uvedené volitelné příslušenství. Máte možnost je zakoupit v nejbližší prodejně.

- Další volitelné příslušenství může být dostupné v nejbližší budoucnosti. Při jeho nákupu si přečtěte nejnovější katalog z hlediska slučitelnosti a dostupnosti.

Č.	Název součásti	Číslo součásti
1	Konzola pro upevnění na stěnu	AN-52AG4
2	Adaptér Wi-Fi	AN-WUD630
3	3D brýle	AN-3DG35
4	3D brýle	AN-3DG20-B

Upevnění televizoru na stěnu

- **Tento televizor smí být upevněn na stěnu výhradně pomocí konzoly pro upevnění na stěnu od společnosti SHARP (viz tabulka výše). Použití jiných konzol pro upevnění na stěnu může vést k nestabilní instalaci a může způsobit vážná zranění.**
- **Upevnění barevného LCD televizoru vyžaduje odborné zkušenosti, a proto by je měl provádět kvalifikovaný servisní personál. Zákazníci by se neměli pokoušet o jeho provedení svépomocí. Společnost SHARP nenese žádnou odpovědnost za nesprávné upevnění nebo takové upevnění, jehož následkem se stane nehoda nebo poranění.**
- Chcete-li k upevnění televizoru na stěnu použít volitelnou konzolu, můžete se poradit s kvalifikovaným servisním personálem.
- Chcete-li tento televizor připevnit ke stěně, nejdříve odstraňte lepicí pásku ze dvou míst na zadní straně televizoru a potom přimontujte konzolu pro upevnění na stěnu k zadní straně televizoru pomocí šroubů dodaných s konzolou.
- Při montáži televizoru na stěnu je třeba připevnit opěrný podstavec.

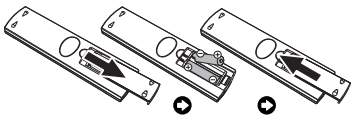
Vložení baterií

Před prvním použitím televizoru vložte dvě baterie typu „AAA“, které jsou součástí dodávky. Když se baterie vybijí a dálkový ovládač přestane fungovat, vyměňte je za nové baterie typu „AAA“.

1 Otevřete kryt baterií.

2 Vložte dvě baterie typu „AAA“, které jsou součástí dodávky.
- Umístěte baterie tak, aby jejich póly odpovídaly označení (+) a (-) v prostoru pro baterie.

3 Uzavřete kryt baterií.



UPOZORNĚNÍ

Nesprávné použití baterií může vést k vytékání chemikálií nebo k výbuchu. Postupujte podle pokynů uvedených níže.
- Nepoužívejte současně baterie různých typů. Různé typy baterií mají odlišné charakteristiky.
- Nepoužívejte současně staré a nové baterie. Kombinace starých a nových baterií může zkrátit životnost nových baterií nebo může vést k vytékání chemikálií u starých baterií.
- Vyjměte baterie co nejdříve po jejich vybití. Chemikálie, které vytékají z baterie, mohou způsobit vyrážku. Pokud zjistíte únik chemikálie, otřete ji řádně pomocí tkaniny.
- Baterie, které jsou součástí dodávky, mohou mít s ohledem na podmínky skladování kratší životnost.
- Pokud jednotku dálkového ovládání nebudete používat po delší dobu, vyjměte z ní baterie.
- Při výměně baterií použijte místo alkalických baterií zinko-uhlíkové baterie.

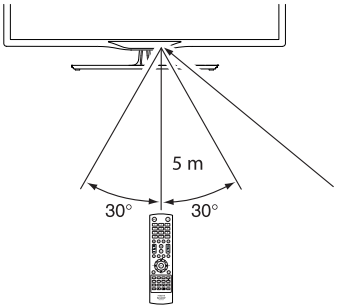
Poznámka k likvidaci baterií:

Přiložené baterie neobsahují škodlivé látky, jako je kadmium, olovo a rtuť.

Předpisy zakazují odhazování použitých baterií do běžného domovního odpadu. Použité baterie odneste na vyhrazené sběrné místo, které je obvykle umístěno v prodejně.

Použití dálkového ovládání

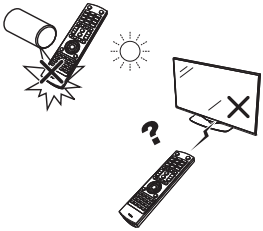
Při použití mířte dálkovým ovládačem na okénko snímače dálkového ovládání. Předměty, které se nacházejí mezi dálkovým ovládačem a okénkem snímače dálkového ovládání, mohou bránit jeho řádné funkci.



Snímač dálkového ovládání

Upozornění týkající se dálkového ovládače

- Dálkový ovládač nevystavujte nárazům. Dálkový ovládač dále nevystavujte působení tekutin a nepokládejte jej na místo s vysokou vlhkostí.
- Neinstalujte ani neodkládejte dálkový ovládač na místa vystavená přímému slunečnímu světlu. Teplem by mohlo dojít k deformaci jednotky.
- Dálkový ovládač nemusí fungovat správně, pokud je senzor dálkového ovladače televizoru vystaven přímému slunečnému světlu nebo silnému osvětlení. V takovém případě změňte úhel osvětlení nebo polohu televizoru, popř. umístěte dálkový ovládač blíže k senzoru dálkového ovládače.



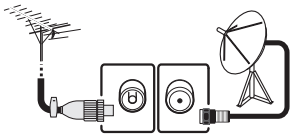
Stručný návod

Přehled první instalace

Při prvním použití televizoru postupně proveďte všechny níže uvedené kroky. V závislosti na instalaci a připojení televizoru nemusí být některé kroky nutné.

1 Příprava

❶ Připojte anténní kabel k anténní zásuvce (strana 8).

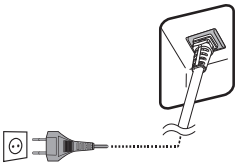


❷ Dle potřeby zasuňte kartu CA do slotu CI, abyste mohli sledovat kódované pořady (strana 8).



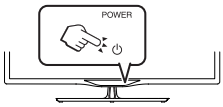
❸ Připojte napájecí kabel (strana 8).

Vzhled výrobku může být v některých zemích odlišný.



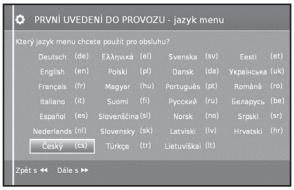
2 Zapnutí a spuštění automatické instalace

❶ Zapněte napájení stiskem tlačítka ⏻ na televizoru (strana 17).



❷ Spusťte úvodní automatickou instalaci (strana 9).

✓ Nastavení jazyka, energetické úspornosti, země, typu antény atd.



✓ Přejděte na **Další**.

Spuštění ladění kanálů

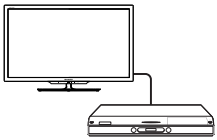
3 Sledování televizoru

❶ **Gratulujeme! Nyní již můžete sledovat televizor.**

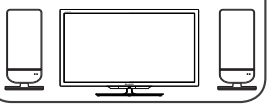
❷ Dle potřeby upravte polohu antény, abyste získali co nejsilnější signál (strana 14).

Připojení externích zařízení

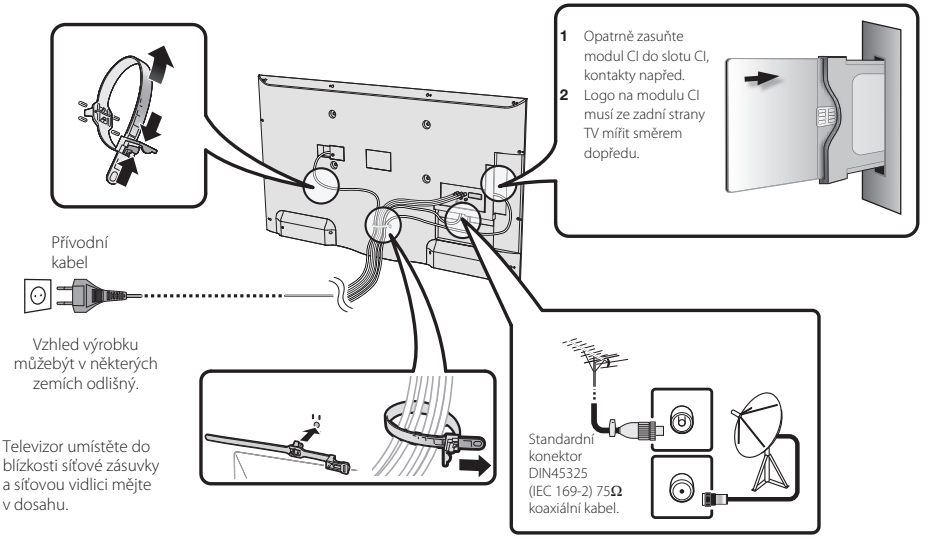
❶ Externí zařízení, jako je DVD přehrávač/ rekordér, připojte dle příslušných návodů (strany 41, 42 a 43).



❷ Externí zvuková zařízení, jako je zesilovač s reproduktory, připojte dle příslušných návodů (strana 41, 42 a 43).



Před zapnutím napájení

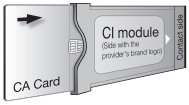


Vložení karty CA

Kódované digitální vysílání lze přijímat, pouze pokud do slotu CI na TV zasunete modul Common Interface Module (modul CI) s kartou CA.
Modul CI ani karta CA nejsou součástí dodávky. Obvykle je můžete zakoupit u prodejce.

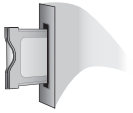
Vložení karty CA do modulu CI

1 Kartu CA zatlačte stranou se zlatými kontakty směrem ke straně modulu CI označené logem poskytovatele, kartu CA zasuňte do modulu CI až na doraz. Viz směr šipky vytištěné na kartě CA.



Zasunutí modulu CI do slotu CI

2 Opatrně zasuňte modul CI do slotu CI, kontakty napřed. Logo na modulu CI musí ze zadní strany TV mířit směrem dopředu. Nepoužívejte nadměrnou sílu. Dejte pozor, abyste modul neohnuli.



Kontrola informací o modulu CI

1 Stisknutím tlačítka **MENU** zobrazte nabídku „OBRAZ".
2 Stisknutím tlačítka ◀/▶ vyberte nabídku „Extras".
3 Stisknutím tlačítka ◀/▶ vyberte volbu „CI informace" a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- Obsah této nabídky závisí na poskytovateli modulu CI.

- **Modul**
Zobrazí se obecné informace o modulu CI.
- **Nabídka**
Zobrazí se parametry pro nastavení jednotlivých karet CA.
- **Dotaz**
V tomto nastavení můžete zadat číselné hodnoty, například hesla.

POZNÁMKA
Obsah jednotlivých obrazovek závisí na poskytovateli modulu CI.

POZNÁMKA
- Zkontrolujte, zda je modul CI správně zasunut.
- Tato nabídka je k dispozici pouze u digitálních stanic.
- Při prvním vložení karty CA do modulu CI kompatibilního s CI+ trvá ověření licenčního klíče přibližně 30 sekund. Pokud není k dispozici anténní vstup, nebo jste dosud nespustili volbu „Automatická instalace", nemusí se tento proces zdařit.
- Modul CI kompatibilní s CI+ občas aktualizuje svůj firmware. Může se stát, že před aktualizací nebude možné přijímat žádné televizní obrazy. Během aktualizace lze používat jen tlačítko napájení.
- Použitím výstupu monitoru modul CI kompatibilní s CI+ neumožňuje výstup žádných programů chráněných proti kopírování.
- Jestliže se během příjmu vysílání kompatibilního s CI+ na televizoru zobrazí žádost o potvrzení aktualizace pro kartu CA, postupujte podle pokynů na obrazovce.

Úvodní automatická instalace

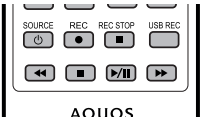
Při prvním zapnutí televizoru po zakoupení se spustí průvodce úvodní automatickou instalací. Postupujte podle nabídek a proveďte potřebná nastavení jedno po druhém.

Před zapnutím napájení zkontrolujte:

- Je připojen anténní kabel?
- Je připojen přívodní kabel?

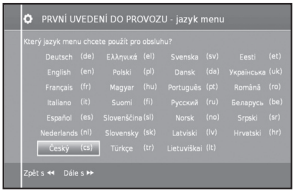
1 Stiskněte na televizoru tlačítko ⏻.

- Zobrazí se průvodce úvodní automatickou instalací.
- V nabídce televizoru můžete také zahájit automatickou instalaci. Informace naleznete v části **Opakování počáteční instalace** na straně 40.
- Postup v průvodci počáteční instalací závisí na vybraných nastaveních.





2 Nastavení jazyka nabídky.
Stiskem tlačítek ▲/▼/◀/▶ vyberte požadovaný jazyk.



Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

3 Nastavení **energetické úspornosti**.
Určete, s jakou energetickou úsporností chcete televizor používat.



• **Režim Doma**:
Režim Doma se vyznačuje nízkou spotřebou energie.

• **Režim Obchod:**
Nastavení obrazu se přizpůsobí provozu přístroje v prodejně. Pokud se zhorší okolní světelné podmínky, spotřeba energie se nesníží.

Toto nastavení můžete později změnit na obrazovce **MENU v nabídce Doplňky** → **Energetická úspornost**.

Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

4 Volba umístění televizoru.
Stiskem tlačítek ▲/▼/◀/▶ vyberte zemi nebo oblast.

- Tato obrazovka nastavení se zobrazí pouze při úvodní automatické instalaci.

Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

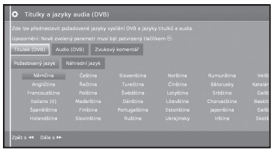
5 Nastavte vysílání.
Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte požadovaný typ ladění.
Stiskem tlačítka **OK** vyberte požadovanou anténu.



Analogové kabelové:	analogové vysílání prostřednictvím kabelu/antény
DVB-T:	digitální vysílání
DVB-C:	digitální kabelové vysílání
DVB-S:	satelitní vysílání (pouze model L*652/654)

Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

6 Vyberte jazyk titulků a zvuku.
Stiskem tlačítek ▲/▼/◀/▶ a **OK** vyberte požadované jazyky a alternativní jazyky titulků a zvuku pro programy vysílání DVB.



Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

- Chcete-li nastavit zvukový komentář pro zrakově postižené, přejděte k části **Zvukový komentář** na straně 25.

Nastavení možností příjmu DVB-T

Pokud jste při výběru antény nevybrali anténu DVB-T, pokračuje dle pokynů v části **Nastavení možností příjmu DVB-C** na straně 10.

7 Výběr nastavení ladění.



● **Kódované kanály**
Můžete určit, zda se mají při hledání/aktualizaci vyhledávat kódované kanály.

Pokud vyberete možnost **Ano**, všechny kódované kanály se budou ukládat.

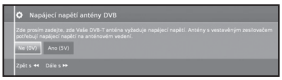
- Tyto kanály lze přijímat pouze tehdy, když k přístroji připojíte modul CI a odpovídající kartu CA.
- Pokud jste již vložili modul CI s kartou CA a zahájíte hledání kanálů, veškeré kanály, které vložený modul dokáže dekódovat, se uloží i přesto, že jste vybrali možnost **Ne**.

● **Metoda vyhledávání**
Vyberte možnost **Vyhledávání frekvence**, chcete-li vyhledat kanál nezávisle na seznamu kanálů.

● **Přijmout logické číslo kanálu**
V různých zemích se digitální kanály vysílají s přednastaveným číslem kanálu. Tato čísla se nazývají „logická čísla kanálu“ (LCN).
Pokud vyberete možnost **Ano**, tato výchozí čísla kanálů budou přijata a kanály se seřadí podle příslušného čísla LCN.

8 Napájení antény.

Pokud používáte anténu DVB-T, která vyžaduje napájení a není napájena pomocí adaptéru, vyberte pro zdroj napájení antény možnost **Ano (5 V)**.



Stiskněte tlačítko ▶▶.

Postup nastavení antény DVB-T je popsán na straně 14.

9 Pokračujte dle pokynů v části **Nastavení pro všechny typy příjmu** (viz strana 13).

Nastavení možností příjmu DVB-C

Pokud jste při výběru antény nevybrali anténu DVB-C, pokračuje dle pokynů v části **Nastavení možností příjmu DVB-S** níže.

Normální nastavení příjmu DVB-S se odvozují od výběru umístění a není je nutné měnit.



Stisknutím ▲/▼/◀/▶ změňte nastavení jednotlivých položek na odpovídající hodnoty:

- **Výběr sítě**
  Pokud je prostřednictvím příjmu DVB-C dostupných několik sítí, můžete se rozhodnout, ze které sítě chcete přijímat kanály.
- **Kódované kanály**
  Můžete určit, zda se mají při hledání/aktualizaci vyhledávat kódované kanály.

  Pokud vyberete možnost **Ano**, všechny kódované kanály se budou ukládat.
  - Tyto kanály lze přijímat pouze tehdy, když k přístroji připojíte modul CI a odpovídající kartu CA.
  - Pokud jste již vložili modul CI s kartou CA a zahájíte hledání kanálů, veškeré kanály, které vložený modul dokáže dekódovat, se uloží i přesto, že jste vybrali možnost **Ne**.
- **Metoda vyhledávání**
  Pokud vyberete možnost **Vyhledávání frekvence,** vyhledají se všechny dostupné kanály. Pokud vyberete možnost **Vyhledávání v sítích**, budou se vyhledávat pouze kanály ze sítí, a to buď ze všech dostupných sítí, nebo z konkrétní sítě zadané v nastavení **ID sítě**.
- **Počáteční frekvence**
  Kanály DVB se budou vyhledávat pouze v rozsahu frekvencí nad počáteční frekvencí.
- **ID sítě**
  Toto nastavení změňte, pokud chcete zaregistrovat pouze zadané ID sítě.
- **Přijmout logické číslo kanálu**
  V různých zemích se digitální kanály vysílají s přednastaveným číslem kanálu. Tato čísla se nazývají „logická čísla kanálu“ (LCN).
  Pokud vyberete možnost **Ano**, tato výchozí čísla kanálů budou přijata a kanály se seřadí podle příslušného čísla LCN.

POZNÁMKA

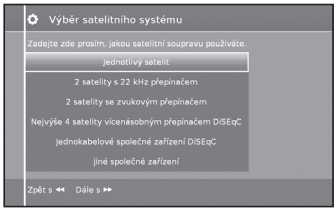
- V nastaveních **Frekvence** a **ID sítě** je třeba uvést hodnoty, které jste obdrželi od poskytovatele kabelového televizního vysílání.

Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

Nastavení možností příjmu DVB-S

Pokud jste při výběru antény nevybrali anténu DVB-S, pokračuje dle pokynů v části **Nastavení pro všechny typy příjmu** na straně 13.

Vyberte satelitní systém.



Uveďte způsob příjmu jednotlivých satelitů (jeden satelit nebo typ satelitního systému). Informace vám poskytne prodejce.

Normální nastavení příjmu DVB-S se odvozují od výběru umístění a ve většině případů je není třeba měnit.

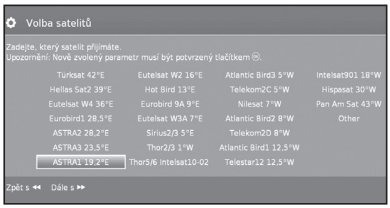
- **Jeden satelit**
  Příjem jednoho satelitu pomocí připojeného konvertoru LNC (LNB). Informace o nastaveních naleznete na straně 11.
- **2 satelity na 22kHz přepínací skříni**
  Příjem dvou různých satelitů se dvěma konvertory LNC (LNB), které jsou k televizoru připojeny pomocí 22kHz přepínací skříně. Informace o nastaveních naleznete na straně 11.
- **2 satelity na přepínači Toneburst**
  Příjem dvou různých satelitů se dvěma konvertory LNC (LNB), které jsou k televizoru připojeny pomocí přepínače Toneburst. Informace o nastaveních naleznete na straně 11.
- **Max. 4 satelity na multipřepínači DiSEqC**
  Televizor ovládá multipřepínač DiSEqC, ke kterém jsou připojeny až čtyři konvertory LNC (LNB) pro různé satelity. Informace o nastaveních naleznete na straně 11.
- **Jednokabelový veřejný systém DiSEqC**
  Toto nastavení vyberte, pokud je televizor připojen k jednokabelovému systému DiSEqC (dle normy EN50494). K jednomu satelitnímu kabelu lze připojit několik satelitních přijímačů. Informace o nastaveních naleznete na straně 12.
- **Jiná veřejná instalace**
  Toto nastavení vyberte, pokud je televizor připojen k jednokabelovému systému (bez protokolu DiSEqC). K jednomu satelitnímu kabelu lze připojit několik satelitních přijímačů. Na rozdíl od jednokabelového systému DiSEqC je v běžných jednokabelových veřejných systémech omezen rozsah určitých frekvencí příjmu. Informace o nastaveních naleznete na straně 13.

Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

Nastavení možností pro jeden satelit

Příjem jednoho satelitu pomocí připojeného konvertoru LNC (LNB).

1 Vyberte satelit.



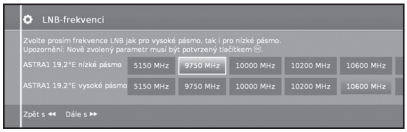
Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

2 Vyberte možnost **Dvě pásma (nízká/vysoká frekvence)** nebo **Jedno pásmo**. Zde můžete uvést, zda používáte dvoupásmový (univerzální) konvertor LBN nebo jednopásmový konvertor LBN.



Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

3 Zde uveďte frekvenci oscilátoru konvertoru LNB.



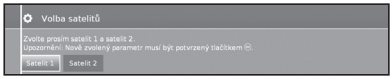
Hodnoty pro vysoké a nízké pásmo obvykle není třeba měnit, pokud konvertor LNB vašeho satelitního systému nepoužívá různé frekvence oscilátoru (důležité pro zobrazení frekvencí).
Pokud použijete nastavení **Jedno pásmo** v kroku **Dvě pásma / Jedno pásmo,** je třeba uvést frekvenci konvertoru LNB pouze pro nízké pásmo.

4 Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

Chcete-li pokračovat, přečtěte si část **Nastavení možností pro všechny příjmy DVB-S** na straně 13.

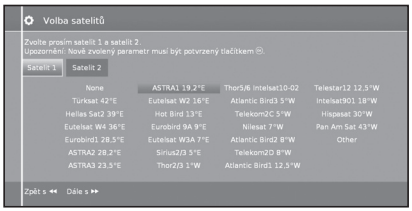
Nastavení možností pro 2 satelity na 22kHz přepínací skříni / 2 satelity na přepínači Toneburst

1 Vyberte možnost **Satelit 1/Satelit 2**.

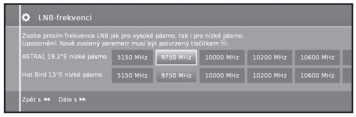


2 Vyberte ze seznamu název satelitu a stiskněte tlačítko **OK.**

Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.



3 Zde uveďte frekvenci oscilátoru konvertoru LNB.



Hodnoty pro vysoké a nízké pásmo obvykle není třeba měnit, pokud konvertor LNB vašeho satelitního systému nepoužívá různé frekvence oscilátoru (důležité pro zobrazení frekvencí).

4 Stiskem tlačítka **OK** vyberte frekvenci a pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

Chcete-li pokračovat, přečtěte si část **Nastavení možností pro všechny příjmy DVB-S** na straně 13.

Možnosti nastavení pro max. 4 satelity na multipřepínači DiSEqC

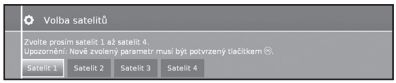
Vyberte multipřepínač DiSEqC a přizpůsobte nastavení tomuto výběru.



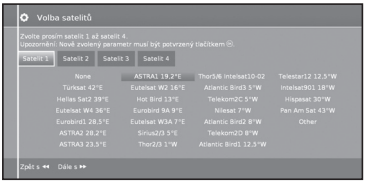
- **Obnovovací frekvence**
Obnovovací frekvence určuje, jak často se má vydávat příkaz DiSEQC. Obnovení je potřeba pouze u kaskádového systému.
- **Ovládací napětí**
Ovládací napětí řídí přepínač úrovně polarizace (vodorovná/svislá) v komponentách, které nepodporují protokol DiSEqC (např. ovládání jednotlivých konvertorů LNB pomocí multipřepínače DiSEqC).
- **22kHz signál**
22kHz signál ovládá přepínání mezi vysokým a nízkým pásmem v nastavení **Pásmo**. Nastavení **Pozice** ovládá výběr satelitů v komponentách, které nepodporují protokol DiSEqC.
- **Toneburst**
Technologie Toneburst ovládá výběr satelitů v komponentách s podporou technologie Toneburst (nepodporujících protokol DiSeqC) pomocí nastavení **Pozice** a **Možnost**.

Stiskem tlačítka **OK** upravte nastavení a pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

1 Vyberte možnost **Satelit 1** až **Satelit 4**.



2 Vyberte ze seznamu název satelitu a stiskněte tlačítko **OK**. Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.



3 Zde uveďte frekvenci oscilátoru konvertoru LNB.

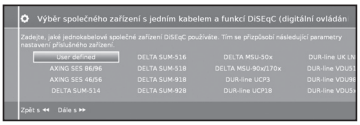


Hodnoty pro vysoké a nízké pásmo obvykle není třeba měnit, pokud konvertor LNB vašeho satelitního systému nepoužívá různé frekvence oscilátoru (důležité pro zobrazení frekvencí).

Chcete-li pokračovat, přečtěte si část **Nastavení možností pro všechny příjmy DVB-S** na straně 13.

Možnosti nastavení pro jednokabelový veřejný systém DiSEqC

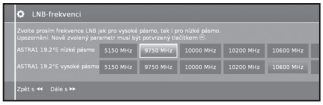
1 Vyberte, který jednokabelový systém DiSEqC používáte, a stiskněte tlačítko **OK**.



2 Vyberte ze seznamu název satelitu a stiskněte tlačítko **OK**. Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.



3 Zde uveďte frekvenci oscilátoru konvertoru LNB a stiskněte tlačítko **OK**. Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.



Hodnoty pro vysoké a nízké pásmo obvykle není třeba měnit, pokud konvertor LNB vašeho satelitního systému nepoužívá různé frekvence oscilátoru (důležité pro zobrazení frekvencí).

4 Vyberte a upravte nastavení jednokabelového veřejného systému DiSEqC.



Vyberte požadovaný kanál vysílání a odpovídající frekvenci vysílání.

Ochrana kódem PIN
Pokud to systém umožňuje, můžete chránit vámi používaná data vysílání před použitím jinými účastníky pomocí kódu PIN.

Nastavení/změna kódu PIN
Zde můžete nastavit a změnit kód PIN pro funkci **Ochrana kódem PIN**. Tuto možnost máte pouze tehdy, pokud byla pro funkci **Ochrana kódem PIN** vybrána možnost **Ano**.

Pokračujte dle pokynů v části **Nastavení pro všechny typy příjmu** na straně 13.

Možnosti nastavení pro jinou veřejnou instalaci

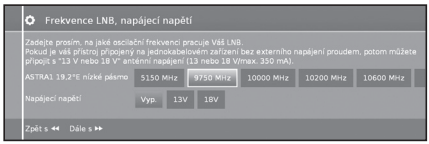
1 Vyberte satelit.



Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

2 Zde uveďte frekvenci oscilátoru konvertoru LNB.

Pokud je přístroj připojen k jednokabelovému systému bez externího zdroje napájení, můžete připojit zdroj napájení antény (13 V nebo 18 V / max. 450 mA) o napětí 13 nebo 18 V.



Pokračujte dle pokynů v části **Nastavení možností příjmu DVB-S** níže.

Nastavení možností příjmu DVB-S

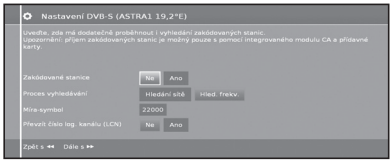
● **Výběr sítě**

Pokud je prostřednictvím příjmu DVB-S dostupných několik sítí, můžete se rozhodnout, ze které sítě chcete přijímat kanály.



● **Nastavení**

Pokud přijímáte několik satelitů, je třeba u každého z nich provést následující nastavení. Dostupný typ nastavení se může lišit v závislosti na vybraném satelitu nebo síti.



● **Kódované kanály**

Pokud vyberete možnost **Ano**, všechny kódované kanály se budou ukládat.

- Tyto kanály lze přijímat pouze tehdy, když k přístroji připojíte modul CI a odpovídající kartu CA.
- Pokud jste již vložili modul CI s kartou CA a zahájíte hledání kanálů, veškeré kanály, které vložený modul dokáže dekódovat, se uloží i přesto, že jste vybrali možnost **Ne**.

● **Metoda vyhledávání**

Pokud zde vyberete možnost **Vyhledávání frekvence,** vyhledají se všechny dostupné kanály. Pokud vyberete možnost **Vyhledávání v sítích** a možnost vyhledávání ve všech dostupných sítích, vyhledají se veškeré kanály v daných sítích.

● **Symbolová rychlost**

Hodnotu symbolové rychlosti nastavuje poskytovatel satelitního vysílání a normálně ji není třeba měnit.

● **Přijmout logické číslo kanálu**

Pomocí tohoto nastavení můžete určit, zda chcete přijímat logická čísla kanálů (LCN).

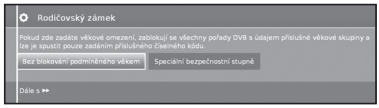
Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

Pokračujte dle pokynů v části **Nastavení pro všechny typy příjmu** níže.

Možnosti nastavení pro všechny typy příjmu

● **Zámek podle věku**

Tato funkce umožňuje znepřístupnit programy na základě věkové hranice.



Informace ohledně věkové hranice je poskytována vysílajícím kanálem.
Zamčené kanály lze sledovat pouze po zadání přístupového kódu (viz strana 24).

● **Čas a datum**

Sem zadejte pomocí číselných tlačítek správné hodnoty.



● **Konfigurace sítě**

Pokud chcete nyní nakonfigurovat síť, zvolte možnost **„Konfigurovat nyní“** (viz strana 47). Pokud ji chcete nakonfigurovat později, zvolte možnost **„Nekonfigurovat nebo nakonfigurovat později“**.

Umístění/nastavení antény DVB-T

Při první instalaci nebo po přemístění antény DVB-T/T2/S/S2 je nutné nastavit polohu antény tak, aby byl příjem kvalitní. Sledujte při tom obrazovku nastavení antény.

V normálním režimu televizoru bez jiných připojených displejů je kanál DVB-T přijat a vybrán.

1 Vyberte možnost **Nastavení**.
2 Vyberte možnost **Kanály**.
3 Vyberte možnost **Ruční vyhledávání televizních kanálů**.



Nastavte anténu do takové polohy, abyste získali maximální hodnoty na panelech **C/N** a **Úroveň**.
Hodnota na panelu **BER** by měla být co nejnižší.

4 Vyberte možnost **Vyhledat** a stiskem tlačítka **OK** zahajte vyhledávání.

Ovládání MENU

Co je to MENU?

- Na obrazovce **MENU** naleznete hlavní přehled všech provozních režimů televizoru.
- Seznam možností ve spodní části obrazovky MENU vám umožňuje přístup k režimům TV, Video, Zvuk/Rádio, Foto a AQUOS NET+.
- Prostřednictvím nabídek **Doplňky** a **Nastavení** získáte přístup k dalším funkcím a možnost konfigurace televizoru.
- V horní části obrazovky naleznete všechny kanály označené jako oblíbené.
- Počet položek, které lze vybrat, závisí na televizoru, síťovém připojení, dostupných mediálních serverech a připojených zařízeních.
- Obrazovku **MENU** lze ovládat dálkovým ovladačem i tlačítky přímo na televizoru.

Základní funkce ovládání

1 Vyvolání obrazovky MENU

Stiskem tlačítka **MENU** zobrazíte obrazovku „MENU“.

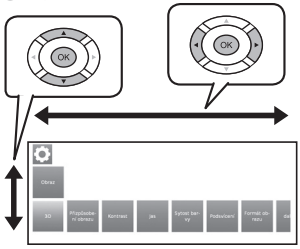


2 Výběr položky

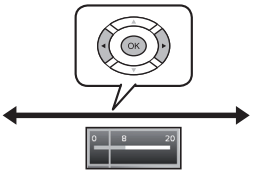
Stiskem tlačítek ▲/▼/◀/▶ vyberte/nastavte požadovanou nabídku, poté nastavte požadovanou hodnotu a stiskněte tlačítko **OK**.

Stiskem tlačítka ⮌ se vrátíte na předchozí obrazovku **MENU**.

● **Výběr v nabídce**

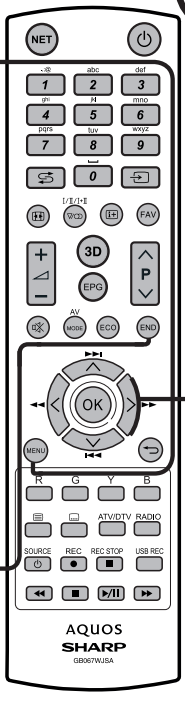


● **Výběr možností**



3 Opuštění obrazovky MENU

Stisknete-li tlačítko **END**, opustíte obrazovku „MENU“.



POZNÁMKA

- Možnosti obrazovky **MENU** jsou odlišné u různých vstupních režimů, avšak postupy ovládání jsou totožné.
- Snímky obrazovek uvedené v tomto návodu k obsluze slouží pro účely vysvětlení (některé jsou zvětšené, jiné oříznuté) a mohou se poněkud lišit od skutečných obrazovek.

Zobrazení navigačního panelu

Navigační panel v dolní části obrazovky zobrazuje panel nabídky.



Při počáteční instalaci se zobrazí informační text k práci s nabídkou OSD.

Informační obrazovka

Informační obrazovka obsahuje informační text k obrazovce OSD, který pomáhá s ovládáním televizoru.

Dočasná informační obrazovka (i+)

V nastavení výrobce je informační obrazovka skrytá. Můžete ji dočasně zobrazit stisknutím tlačítka i+.

Trvalé zobrazení nebo skrytí automatické informační obrazovky

Automatickou informační obrazovku lze skrýt/zobrazit pomocí nastavení nabídky.

1 Stiskem tlačítka **MENU** zobrazíte nabídku.

2 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Nastavení** a poté stiskem tlačítka **OK** otevřete nastavení.

3 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte možnost **Ovládání** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

4 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte možnost **Další** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

5 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte možnost **Nabídky na obrazovce** a poté stiskem tlačítka **OK** otevřete nastavení.

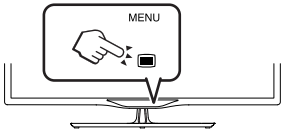


6 Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte možnost **Automatické informace** a poté výběrem možnosti **Vypnuto/zapnuto** nastavte skrývání/zobrazení informační obrazovky.

7 Stiskem tlačítka **OK** použijete provedená nastavení.

Používání ovládacích tlačítek na televizoru

Tato funkce je užitečná v situaci, kdy nemáte po ruce dálkové ovládání.



1 Stiskem tlačítka **MENU** zobrazíte/skryjete nabídku pro přímé ovládání v televizoru.

2 Stiskem tlačítek **CH**∧/∨ přejdete doleva/doprava.

3 Stiskem tlačítka **(INPUT)** otevřete další úroveň nabídky nebo potvrdíte nastavení.

POZNÁMKA

- Obrazovka „MENU“ za několik sekund zmizí, pokud neprovedete žádnou operaci.

Oblíbené

Oblíbené kanály naleznete v horní části obrazovky MENU. Oblíbené můžete vytvářet v provozních režimech televizoru. Tímto způsobem vytvoříte seznam oblíbených kanálů na jedné přehledné stránce.

Po počáteční instalaci se televizní kanály automaticky uloží jako oblíbené, a to bez ohledu na místo instalace televizoru.

Vytváření oblíbených

Aktuální kanál můžete nastavit jako oblíbený pomocí dálkového ovladače.

Oblíbený kanál se přidá na obrazovku **MENU** a najdete jej na konci seznamu oblíbených.

1 Stiskem tlačítka **FAV** vytvoříte oblíbený kanál.

Pokud všechny oblíbené kanály nelze zobrazit na jedné stránce, pod oblíbenými se na obrazovce **MENU** zobrazí obdélníkové symboly.



Správa oblíbených

Stávající oblíbené můžete upravovat na obrazovce **MENU**. Můžete případně změnit pořadí oblíbených nebo smazat oblíbené, které již nepotřebujete.

2 Stiskem tlačítka **MENU** otevřete obrazovku MENU.

3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte oblíbený kanál, který chcete změnit.

4 Stiskem tlačítka **FAV** oblíbený kanál přesunete nebo smažete.



5 K ukončení stiskněte tlačítko ⮌.

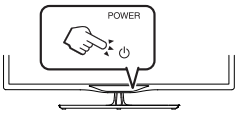
Sledování TV

Běžné použití

Zapnutí/vypnutí

Zapnutí/vypnutí napájení

Stiskem tlačítka ⏻ televizor zapnete.
Stiskem tlačítka ⏻ televizor vypnete.



POZNÁMKA

- Pokud televizor vypnete stiskem tlačítka ⏻, dojde ke ztrátě dat EPG.
- Umístění zásuvek se může v závislosti na modelu lišit.

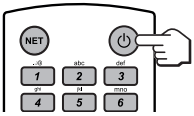
Pohotovostní režim

Přepnutí do pohotovostního režimu

Pokud je televizor zapnut (kontrolka LED svítí MODŘE), můžete jej stiskem tlačítka ⏻ na dálkovém ovladači přepnout do pohotovostního režimu.

Přepnutí z pohotovostního režimu

Chcete-li televizor zapnout z pohotovostního režimu (kontrolka LED svítí ČERVENĚ), stiskněte tlačítko ⏻ na dálkovém ovladači.



Stav kontrolky TV

Kontrolka LED	Stav
Vypnuto	Napájení vypnuto
Modrá	Napájení zapnuto
Červená	Pohotovostní režim
Fialová	Pohotovostní režim s naprogramovaným USB REC

POZNÁMKA

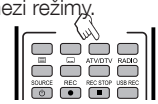
- Nebudete-li televizor delší dobu používat, vytáhněte přívodní kabel z elektrické zásuvky.
- Přístroj ze sítě stále odebírá malé množství elektrického proudu, i když je volba ⏻ vypnutá.

Vypnutí televizoru a dalších připojených zařízení

Dlouhým stiskem tlačítka ⏻ se televizor a veškerá zařízení s podporou protokolu CEC připojená k rozhraním HDMI přepnou do pohotovostního režimu. Další informace naleznete na straně 44.

Přepnutí mezi analogovým, satelitním a digitálním vysíláním

Stiskem tlačítek **„ATV/DTV“** nebo **„RADIO“** přepnete mezi režimy.



Přepnutí kanálů

Pomocí tlačítek P∧/∨:



Pomocí tlačítek 0–9:



Výběr externího zdroje video signálu

Po připojení zobrazte stiskem tlačítka ⏎ nabídku **„Výběr AV“**, stiskem tlačítek ◀/▶ přepněte na vhodný externí zdroj signálu a potvrďte volbu stiskem tlačítka **OK**.



Výběr jazyka zvuku

Režim DTV/CADTV/SAT:

Pokaždé, když stisknete tlačítko ▽/CD I/II/I+II, se přepne jazyk zvuku na další dostupný zdroj zvuku.

POZNÁMKA

- Nabídka jazyků závisí na přijímaném vysílání.

Režim ATV:

Pokaždé, když stisknete tlačítko ▽/CD I/II/I+II, se režim přepne způsobem znázorněným v následujících tabulkách.

Výběr režimu vysílání NICAM TV	
Signál	**Položky, které lze vybrat**
Stereo	NICAM STEREO, MONO
Dvojjazyčný	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB, MONO
Monofonní	NICAM MONO, MONO
Výběr režimu vysílání A2 TV	
Signál	**Položky, které lze vybrat**
Stereo	STEREO, MONO
Dvojjazyčný	CH A, CH B, CH AB
Monofonní	MONO

POZNÁMKA

- Není-li na vstupu přijímán žádný signál, režim zvuku zobrazí možnost „MONO“.

Titulky

Režim DTV/CADTV/SAT:

Stiskem tlačítka 💬 povolíte/zakážete titulky.
Chcete-li zjistit, jak lze přepínat různé jazyky, přejděte k části **Nastavení ovládání** na straně 24.

Režim ATV:

Stiskem tlačítka 💬 zobrazíte nebo skryjete dostupné titulky.

EPG

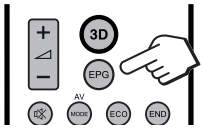
EPG je elektronický přehled programů zobrazený na obrazovce. Ve funkci EPG si můžete prohlížet program digitálních kanálů, sledovat podrobné informace o vysíláních, přepínat mezi aktuálními vysíláními a nastavovat časovač nahrávání programů vysílaných v budoucnu.

Po prvním stisknutí tlačítka EPG se otevře průvodce potřebnými předvolbami.

K nastavením EPG přejdete tak, že na obrazovce **MENU** vyberete možnosti **Nastavení**→**Ovládání**→**další...**→**EPG**

Ovládání funkce EPG

Vyvolání/skrytí obrazovky EPG



Stiskněte tlačítko **EPG**. Zapněte/vypněte funkci EPG.

- Po prvním stisknutí tlačítka EPG se otevře průvodce potřebnými předvolbami. V průvodci funkce EPG můžete vybrat, která data EPG o kanálech se mají shromažďovat a zobrazovat. Doporučujeme vybírat pouze ty kanály, které pravidelně sledujete.
- Nastavení funkce EPG naleznete v nabídce **Nastavení**.

V levém sloupci obrazovky se nachází seznam kanálů v momentálně aktivním seznamu kanálů (osobní seznam, kompletní seznam). Pomocí tlačítek v horní části obrazovky funkce EPG můžete vybrat náhled programu pro konkrétní den a filtrovat programy podle jejich žánru.

Výběr programu



- **Výběr času od–do**
  - Stiskem tlačítka ◄/► vyberte časové období, které chcete prohledat, a stiskněte tlačítko **OK**.
    - Pokračujte stiskem tlačítka ►, čímž se zobrazí programy v dalším časovém období.
- **Výběr požadovaného programu**
  - Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte požadovaný program a stiskněte tlačítko **OK**.
    - Pokud je nalevo od programů zobrazeno tlačítko ▲ nebo ▼, přejdete opakovaným stiskem tlačítka ▲/▼ na následující nebo předchozí obrazovku.
  - Stiskem tlačítka **END** opustíte funkci **EPG**.

Přizpůsobení přehledu funkce EPG

Možnosti, které lze vybrat, se nachází v horní části obrazovky. Pokud ne, stiskněte tlačítko **Modrá**.

Pomocí výběru žánru v horní části obrazovky můžete filtrovat programy. Program vybraného žánru bude zvýrazněn:



Filmy	Umění
Zprávy	Sociální
Zábava	Vzdělávání
Sport	Hobby
Děti	Seriály
Hudba	

- Stiskem tlačítek ◄/► vyberte den nebo žánr.
- Stiskem tlačítka **OK** potvrďte výběr.

Další funkce EPG

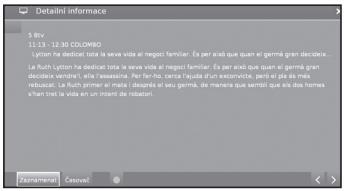
Zobrazení dalších informací o programech

1 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte programy.

2 Stiskněte tlačítko (i+).

Pokud jsou k vybranému programu dostupné další informace, naleznete je zde.

Informace o programu



Zobrazit: Sledování vybraného programu.
Tato položka nabídky je dostupná pouze tehdy, když vybraný program vysílá.
Nahrát do paměti: Nahraje program do paměti pro pozdější sledování/poslech.
Tato nabídka je dostupná pouze tehdy, pokud se vybraný program dosud nezačal vysílat.
Smazat nahrávku: Programy nahrávané do paměti můžete také smazat.
Časovač: Zobrazí přehled časovačů.
● **(Nahrávání):** Naplánuje čas nahrávání vybraného programu.

3 Stiskem tlačítka ⮌ se vrátíte do funkce EPG.

Nahrávání do paměti pomocí funkce EPG

U programů nahrávaných do paměti se televizor na začátku programu zeptá, zda má odpovídajícím způsobem změnit kanál nebo se zapnout z pohotovostního režimu, pokud je tento režim aktivován v nabídce **Nastavení**→**Ovládání**→**Další**→**EPG**→**Zapnutí TV při nahrávání do paměti**.

1 Vyberte program, který chcete nahrát do paměti.

2 Stiskněte tlačítko (i+).

3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Nahrát do paměti** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

4 Stiskem tlačítka ⮌ se vrátíte do funkce EPG.

Ve funkci EPG se nad názvem programu zobrazí symbol nahrávání do paměti .

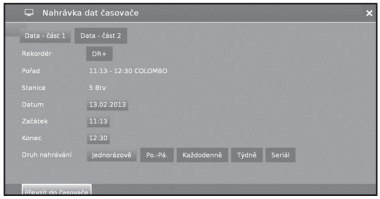
Programování časovače

Umožňuje naprogramovat časovač nahrávání televizních programů.

1 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte program.

2 Stiskem tlačítka **USB REC** naprogramujte časovač nahrávání televizního programu. Otevře se dialogové okno nastavení časovače.

3 Zkontrolujte nastavení časovače a v případě potřeby je upravte.



Ve funkci EPG se nad názvem programu zobrazí symbol nahrávání ●.

Teletext

Co je teletext?

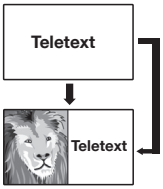
Standardní teletext

Teletext je vysílání stránek s informacemi a zábavou, které lze zobrazit na speciálně k tomu vybavených televizorech. Váš televizor přijímá signály teletextu z televizní sítě a pomocí dekódování je převádí do grafického formátu pro zobrazení. Mezi dostupné služby patří například zpravodajství, počasí a sport, informace o situaci na burze a televizních programech.

Zapínání/vypínání teletextu

1 Vyberte televizní kanál nebo externí zdroj, které poskytují vysílání pro teletext.

2 Stiskem tlačítka ☰ zapněte zobrazení teletextu.
- Řada kanálů používá operační systém TOP, zatímco ostatní používají systém FLOF (např. CNN). Váš televizor podporuje oba tyto systémy. Stránky jsou rozděleny do tematických skupin a témat. Po přepnutí na teletext se do paměti uloží až 2 000 stránek, což urychluje přístup.
- Vyberte na obrazovce možnost ☰ a stiskněte tlačítko **OK**. Obrazovka se přepne do režimu znázorněného na obrázku níže.
- Jestliže vyberete program, který nemá signál teletextu, zobrazí se zpráva „Teletext není dostupný".
- Stejná zpráva se zobrazí i během ostatních režimů, pokud signál teletextu není k dispozici.



Teletext HbbTV

Dvojitým stiskem tlačítka ☰ zobrazíte teletext HbbTV. Teletext HbbTV se vysílá společně s vybraným kanálem. Způsob ovládání teletextu HbbTV a přiřazení barevných tlačítek se u jednotlivých poskytovatelů může lišit.

POZNÁMKA
- Teletext nefunguje, jestliže byl vybrán typ signálu RGB.
- Pokud kanál nabízí vysílání HbbTV, otevře se multimediální teletext / teletext HbbTV. Opětovným stisknutím tlačítka ☰ se vrátíte na „standardní" teletext/videotext.

Tlačítka pro standardní ovládání teletextu

Tlačítka	Popis
P∧/∨	Zvýšení nebo snížení čísla stránky.
Barva (R/G/Y/B)	Výběr stránky: **Červená:** Přejde zpět na předchozí zobrazenou obrazovku. **Zelená:** Přejde na další stránku. **Žlutá:** Přejde na další téma. **Modrá:** Přejde na další tematickou oblast. Barevné pruhy (systém TOP) nebo barevný text (systém FLOF) v předposledním řádku oznamují, která barevná tlačítka můžete použít k procházení tematických oblastí a témat.
0–9	**Zobrazení stránky teletextu:** **0:** Automatické zastavení aktualizace stránek teletextu nebo uvolnění režimu pozastavení. **9:** Zvětšení stránky (opakovaným stisknutím). **Výběr další stránky:** Vyberte libovolnou stránku od 100 do 899 přímo pomocí číselných tlačítek.
▲/▼/**OK**	Označení požadovaného čísla stránky. Stiskem tlačítka **OK** stránku zobrazíte.
i+	Zobrazení stránky 100 s přehledem.
	Vyberte tuto možnost na obrazovce a stiskem tlačítka **OK** aktualizujte stránku teletextu.
	Zobrazuje skryté informace na stránce teletextu.
	Znovu skryje informace na stránce teletextu.
⚙	Zobrazí standardní nabídku teletextu.

Další funkce nabídky teletextu

Vyberte na obrazovce možnost ⚙ a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Speciální stránky**
  - **Náhled stránek**
    Zadání první stránky teletextu s náhledem programu, pokud se liší od nastavení výrobce.
  - **Stránky s titulky**
    Zadání stránek teletextu s titulky jednotlivých kanálů, pokud se liší od nastavení výrobce.
- **Znaková sada**

Znakovou sadu teletextu lze přepnout na jiné jazyky (ruština, řečtina, polština a turečtina).

Použití aplikace MHEG-5 (pouze Velká Británie)

Některé služby přinášejí programy zakódované pomocí aplikace MHEG, což vám umožní vyzkoušet interaktivní funkce DTV/CADTV.
Pokud je aplikace MHEG-5 k dispozici, spustí se, jakmile stisknete tlačítko ☰.

POZNÁMKA
- V režimu 3D se aplikace MHEG nemusí zobrazit.

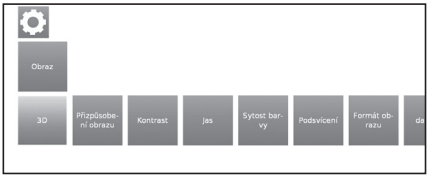
Základní nastavení

Nastavení televizoru

Nastavení obrazu

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Vyberte možnosti **Nastavení→Obraz**.
Zobrazí se následující obrazovka:



3 Vyberte nastavení obrazu, které chcete upravit:

● **3D**
3D obraz uvidíte, když ke sledování televizoru použijete 3D brýle (AN-3DG20-B nebo AN-3DG35, prodávány samostatně).
Podrobnosti naleznete na straně 54.

● **Nastavení obrazu**
Můžete přepínat mezi třemi neměnnými nastaveními obrazu a třemi osobními nastaveními obrazu:
Standardní→ECO→Dynamické→Uživatelské

● **Kontrast**
Čím jasnější je okolní prostředí, tím vyšší je třeba nastavit kontrast.

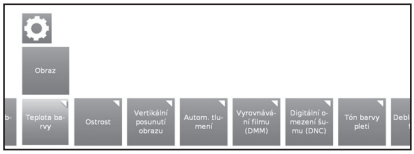
● **Jas**
Nastavte jas tak, aby černé oblasti obrazu byly zcela černé.

● **Intenzita barev**
Nastavte intenzitu barev podle vlastního uvážení. Barvy by měly vypadat přirozeně.

● **Podsvícení**
Nastavuje jas obrazovky. Obrazovku můžete ztlumit nebo vyjasnit.

● **Formát obrazu**
Přepíná mezi různými formáty obrazu:
16:9, 4:3, Panorama 1, Panorama 2, Lupa
Viz strana 31.

● **Další...**



● **Podání barev**
Upravuje podání barev s cílem zajistit co možná nejlepší zobrazení bílé:
Intenzivní → Normální → Měkké

● **Ostrost**
Nastavuje ostrost, aby obraz dosáhl nejlepšího rozlišení.

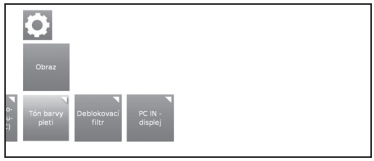
● **Přesunout obraz nahoru/dolů**
U některých formátů obrazu se text nebo grafika ve spodní nebo horní části nemusí částečně nebo vůbec zobrazovat. Pomocí této funkce můžete s využitím směrových tlačítek přesunout obraz nahoru nebo dolů, abyste zobrazili části obrazu, které nejsou vidět.

● **Aktivní podsvícení**
Automatické nastavení podsvícení v závislosti na obrazovém obsahu, které zlepšuje kontrast obrazu.

● **Zlepšení kvality obrazu (DMM)**
Snižuje trhání rychle se pohybujícího obrazu objektů nebo textu. Zejména se hodí pro filmy. Jsou dostupné různé možnosti.

● **Digitální redukce šumu (DNC)**
Pomocí tohoto nastavení můžete odstranit nebo snížit šum obrazu.
Jsou dostupné různé možnosti.

● **Odstín pokožky**
Umožňuje nastavit fialový až nazelenalý odstín pokožky.



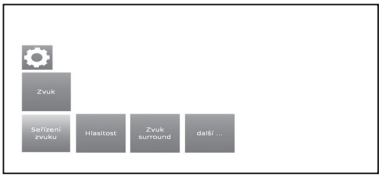
● **Deblokovací filtr**
Pokud je tato funkce aktivována, minimalizuje viditelná rušení obrazu způsobená moderními metodami komprese. Působí proti těmto rušením.

● **Zobrazení ze vstupu PC IN**
U některých formátů obrazu z počítače lze upravovat vodorovnou a svislou pozici a také fázi. Viz strana 45.
Tato nabídka se zobrazí pouze tehdy, když je ke konektoru PC-IN připojen počítač.

Nastavení zvuku

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Vyberte možnosti **Nastavení→Zvuk**. Zobrazí se následující obrazovka:



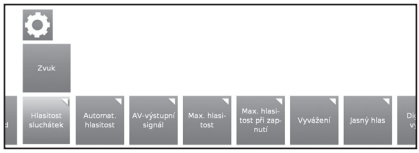
3 Vyberte nastavení zvuku, které chcete změnit:

● **Nastavení zvuku**
Můžete upravit přednastavené zvukové charakteristiky konkrétního vysílání:
Vypnuto, Řeč, Klasická hudba, Pop, Vlastní hudební zvuk a Vlastní filmový zvuk.

● **Zvýraznění zvuku**
Zvýraznění hloubek a výšek při nízké hlasitosti.

● **Prostorový zvuk**
Vytváří dojem prostorového ozvučení.

● **Další...**



● **Zvuk ve sluchátkách**
Ovládání hlasitosti sluchátek.

● **Automatická hlasitost**
Snižuje rozdíly hlasitosti (v případě příliš hlasitých reklam).

● **Výstupní signál AV**
V případě programů se dvěma zvukovými kanály tato možnost umožňuje určit, který zvuk je dostupný prostřednictvím konektoru AV: Zvuk 1 (např. hlavní jazyk), Zvuk 2 (např. cizí jazyk) nebo Zvuk 1+2 (oba zároveň).

POZNÁMKA
- Nabídka možností závisí na přijímaném vysílání.

● **Maximální hlasitost**
Určuje maximální nastavitelnou hlasitost.

● **Maximální hlasitost při zapnutí**
Umožňuje nastavit hlasitost televizoru po zapnutí hlavním vypínačem.

● **Rovnováha**
Nastavuje rovnováhu hlasitosti stereofonního zvuku zleva a zprava.

● **Jasný hlas**
Pokud je funkce **Jasný hlas** aktivována a ve vysílání je zjištěna lidská řeč, tato funkce automaticky upraví zvuk tak, aby byl optimálně srozumitelný.

● **Digitální výstup**
Umožňuje vybrat mezi zvukovým výstupem **PCM** a **Dolby Digital**.

Nastavení kanálů

V této možnosti naleznete veškerá nastavení pro vyhledávání televizních a rádiových kanálů a také funkce pro vytváření a úpravy různých seznamů kanálů.

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Vyberte možnosti **Nastavení→Stanice**. Zobrazí se následující obrazovka:



3 Vyberte nastavení kanálu, které chcete změnit:

● **Automatické vyhledávání televizních a rádiových kanálů**
V této možnosti lze pomocí průvodce vyhledáváním vyhledávat a aktualizovat nové kanály.
Zobrazí se aktuální nastavení vyhledávání.
Chcete-li tato nastavení vyhledávání změnit:

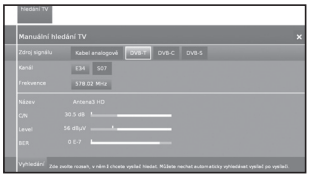
Vyberte možnost **Změnit nastavení vyhledávání,** stiskněte tlačítko **OK** a průvodce se vás dotáže na požadovaná nastavení vyhledávání.

Pokud s danými nastaveními souhlasíte, vyberte možnost **Spustit vyhledávání/aktualizaci** a stisknutím tlačítka **OK** spusťte vyhledávání.

POZNÁMKA
- Chcete-li smazat všechny stávající kanály, je třeba zopakovat počáteční instalaci (viz strana 9) a automaticky vyhledat nové kanály.

● **Ruční vyhledávání televizních kanálů**
Chcete-li změnit parametry stávajícího kanálu, nejprve vyberte požadovaný kanál.

1 Vyberte možnost **Ruční vyhledávání televizních kanálů** a stiskněte tlačítko **OK.** Zobrazí se následující obrazovka:



2 Vyberte položku nabídky **Zdroj signálu** a zvolte, ve které oblasti chcete hledat kanály.
V závislosti na vybraném zdroji mohou být dostupné různé možnosti nastavení.

3 Vyberte možnost **Vyhledat**, abyste zahájili vyhledávání dalšího kanálu.

4 Výběrem možnosti **Uložit** kanál uložíte.

POZNÁMKA
- Z vybraného zdroje signálu můžete ukládat pouze ty kanály, které ještě nejsou přítomny v seznamu kanálů.

Stavový panel pro ruční vyhledávání
Při ručním vyhledávání se zobrazují stavové panely znázorňující kvalitu příjmu jednotlivých kanálů. Ukazatele všech panelů by se měly nejlépe nacházet v zelené oblasti.



C/N: (Poskytovatel/Šum) Panel znázorňuje poměr signálu a šumu. Hodnota uváděná v decibelech by měla být vyšší.

Úroveň: Na panelu je znázorněna úroveň příjmu kanálu. Hodnota uváděná v dBµV by měla být vyšší.

BER: (Chybovost přenosu) Panel znázorňuje chybovost přenosu vysílání kanálu. Hodnota na panelu BER by měla být co nejnižší.

Vysvětlení některých nastavení vyhledávání

Zdroj signálu: Umožňuje výběr rozsahu, ve kterém chcete vyhledávat kanál.

Televizní norma: Informace o tom, kterou normu vybrat pro konkrétní kanály nebo zařízení AV, vám v případě potřeby poskytne prodejce.

Barevná norma: Informace o tom, kterou normu vybrat pro konkrétní kanály nebo zařízení AV, vám v případě potřeby poskytne prodejce.

Kanál: Přímé zadání kanálu.

Frekvence: DVB-T/C: Přímé zadání frekvence kanálu. Rozsah pro zadávání: 044,75 MHz – 859,25 MHz.
DVB-S: Přímé zadání frekvence LNC.

Název: Zde se zobrazuje název nalezeného kanálu. Název kanálu můžete změnit.

Symbolová rychlost: Můžete zadat symbolovou rychlost.
DVB-S: Rozsah: 1000-45000.

● **Ruční vyhledávání rádiových kanálů**
Ruční vyhledávání rádiových kanálů je podobné jako vyhledávání televizních kanálů. Přečtěte si informace v části **Ruční vyhledávání televizních kanálů**.

● **Seznamy televizních kanálů**
V této nabídce můžete upravovat různé seznamy (mazat či přesouvat bloky). Také můžete vytvářet a upravovat nové osobní seznamy.

● **Kompletní seznam kanálů**
Umožňuje mazat a přesouvat bloky kanálů.



- **Smazat blok**

1 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte začátek bloku. Stiskem tlačítka **OK** označte výběr.
2 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte konec bloku. Stiskem tlačítka **OK** označte výběr.
3 Vyberte možnost **Smazat** a stiskem tlačítka **OK** smažte blok. (Výběrem možnosti **Zrušit proces** zrušíte mazání.)

- **Přesunout blok**

1 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte začátek bloku. Stiskem tlačítka **OK** označte výběr.
2 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte konec bloku. Stiskem tlačítka **OK** označte výběr.
3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte pozici pro vložení. Stiskem tlačítka **OK** potvrďte pozici pro vložení.
4 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Přesunout** a stiskem tlačítka **OK** přesuňte blok. (Výběrem možnosti **Zrušit proces** zrušíte přesun.)

- **Obnovit kanály**

1 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte začátek bloku. Stiskem tlačítka **OK** označte výběr.
2 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte konec bloku. Stiskem tlačítka **OK** označte výběr.
3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Obnovit kanály** a stiskem tlačítka **OK** obnovte blok. (Výběrem možnosti **Zrušit proces** zrušíte obnovení.)

● **DVB-T**
Zobrazí úplný seznam dostupných kanálů a související možnosti:

- Přidat/odebrat kanály
- Přesunout kanály
- Smazat seznam
- Přejmenovat seznam

● **Nový osobní seznam**
Pomocí této funkce lze vytvářet osobní seznamy podle svých potřeb. Můžete vytvořit až šest osobních seznamů.

- Přidání kanálů na osobní seznam

1 Vyberte možnost **Nový osobní seznam** a stiskněte tlačítko **OK**. Vytvoří se nový osobní seznam (číslo X).
• Číslo X se odvíjí od počtu již vytvořených seznamů.
2 Stiskem tlačítek◄/► vyberte možnost **Osobní seznam X** a stiskem tlačítka **OK** seznam otevřete (seznam zatím neobsahuje žádný kanál).
3 Stiskem tlačítka ▼ otevřete seznam funkcí.
4 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte v seznamu funkcí možnost **Přidat/smazat kanály** a stiskem tlačítka **OK** ji aktivujte.
5 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte kanály, které chcete přidat do seznamu oblíbených, a stiskněte tlačítko **OK**.

Nové kanály se přidají na konec seznamu oblíbených kanálů.

6 Stiskem tlačítka **END** zavřete seznam kanálů.

- Smazání kanálů z osobního seznamu

1 Stiskem tlačítek◄/► vyberte možnost **Osobní seznam X** a stiskem tlačítka **OK** příslušný seznam otevřete.
2 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte v seznamu funkcí možnost **Přidat/smazat kanály** a stiskem tlačítka **OK** funkci aktivujte.
3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte kanál, který chcete smazat, a stiskem tlačítka **OK** jej smažte.
4 Stiskem tlačítka **END** zavřete seznam kanálů.

- Přesun/změna pořadí kanálů v osobním seznamu

1 Stiskem tlačítek◄/► vyberte možnost **Osobní seznam X** a stiskem tlačítka **OK** příslušný seznam otevřete.
2 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte v seznamu funkcí možnost **Přesunout kanály** a stiskem tlačítka **OK** funkci aktivujte.
3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte kanál, který chcete přesunout, a stiskem tlačítka **OK** jej označte.
4 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte pozici pro vložení a stiskem tlačítka **OK** kanál přesuňte.
5 Stiskem tlačítka **END** zavřete seznam kanálů.

- Přejmenování osobního seznamu

1 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte osobní seznam, který chcete přejmenovat, a stiskem tlačítka **OK** jej otevřete.
2 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte v seznamu funkcí možnost **Přejmenovat seznam** a stiskem tlačítka **OK** funkci aktivujte.
3 Zadejte nový název pomocí klávesnice na obrazovce nebo dálkového ovladače (stejným způsobem jako na mobilním telefonu).
4 Stiskem tlačítka **OK** potvrďte nový název.

- Smazání osobního seznamu

1 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte osobní seznam, který chcete smazat, a stiskem tlačítka **OK** jej otevřete.
2 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Smazat seznam** a stiskem tlačítka **OK** výběr potvrďte.

Odstranění seznamu je nevratné.

● **Seznamy rádiových kanálů**

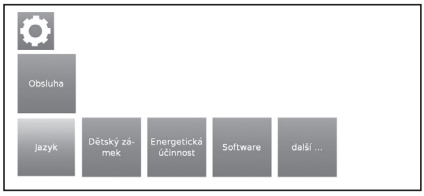
Postup práce se **seznamy rádiových kanálů** je stejný jako se **seznamy televizních kanálů**. Přečtěte si informace v části **Seznamy televizních kanálů**.

● **Automatická aktualizace seznamu kanálů**

Pokud vyberete možnost **Povolit**, seznam kanálů se automaticky aktualizuje.

Nastavení ovládání

1 Stiskněte tlačítko **MENU.**
2 Vyberte možnosti **Nastavení→Obsluha.**
Zobrazí se následující obrazovka:



3 Vyberte nastavení ovládání, které chcete změnit:

● **Jazyk**

Umožňuje vybrat jazyk všech nabídek v televizoru.
Také zde můžete nastavit jazyk titulků DVB a jazyk filmů.

● **Nabídka**

Umožňuje změnit jazyk nabídek.

● **Titulky (DVB)**

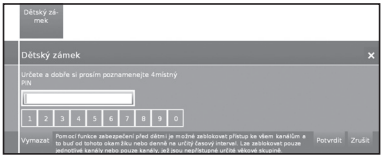
Pokud se kanál DVB vysílá společně s titulky, zde můžete vybrat požadovaný jazyk titulků. Pokud jsou titulky u kanálu dostupné, zobrazí se automaticky.
Pro případ, že titulky ve zvoleném jazyce nejsou u kanálu dostupné, můžete také zvolit alternativní jazyk.

● **Zvuk (DVB)**

Zvolte požadovaný jazyk filmů. Pokud jsou titulky u kanálu dostupné, zobrazí se automaticky.
Pro případ, že titulky ve zvoleném jazyce nejsou u kanálu dostupné, můžete také zvolit alternativní jazyk.

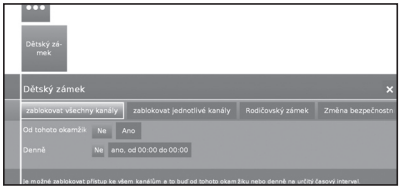
● **Rodičovský zámek**

Tato funkce umožňuje zablokovat některé pořady a nastavení pomocí hesla.



1 Jakmile funkci otevřete poprvé, zadejte čtyřmístný přístupový kód (PIN).
2 Vyberte možnost **Potvrdit** a stiskem tlačítka **OK** funkci aktivujte.
3 Nový kód PIN je třeba znovu zadat a potvrdit.

Otevře se nabídka **Rodičovský zámek**:



● **Zamknout všechny kanály**

Televizor se okamžitě zamkne. Všechny kanály lze sledovat pouze po zadání přístupového kódu. Zámek lze aktivovat **okamžitě** nebo pro určitou denní dobu (možnost **Denně dobu**).
Zámek zůstane aktivní, dokud jej nedeaktivujete.

● **Zamknout jednotlivé kanály**

V seznamu kanálů můžete zamknout/odemknout jednotlivé nebo všechny kanály.
Zámek zůstane aktivní, dokud jej nedeaktivujete.

● **Zámek podle věku**

Některé vysílací kanály poskytují informace týkající se věkové hranice uživatelů. Zamčené kanály, které nesplňují zde nastavenou věkovou hranici, lze sledovat pouze po zadání přístupového kódu.

● **Změnit přístupový kód**

Přístupový kód můžete kdykoli změnit. Zadejte nový přístupový kód namísto starého.

● **Deaktivovat**

Všechny nastavené rodičovské zámky se zruší. Aktuální přístupový kód se smaže. Pokud funkci rodičovského zámku znovu aktivujete, všechny předchozí rodičovské zámky se znovu automaticky nastaví.

● **Resetovat**

Všechny aktuálně nastavené rodičovské zámky se definitivně zruší. Přístupový kód se smaže.

● **Energetická úspornost**

Vyberte jeden z režimů energetické úspornosti televizoru: Režim Doma → Režim Obchod. Viz strany 9 a 21.

● **Software**

Tato volba umožňuje mít vždy nejnovější verzi softwaru televizoru. Nový software můžete stahovat z různých zdrojů:

- **Aktualizace softwaru**
  - **Přes USB**
    Aktuální verzi softwaru můžete stáhnout z webových stránek společnosti SHARP a nainstalovat ji v televizoru prostřednictvím paměťového zařízení USB.
  - **Přes internet**
    Zobrazí se průvodce aktualizací softwaru.

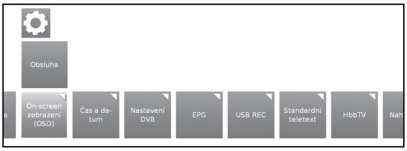
Další informace naleznete na straně 27.

  - **Přes antenu**
    Zobrazí se průvodce aktualizací softwaru.

POZNÁMKA

- Podporována jsou pouze paměťová zařízení USB se souborovým systémem FAT32.
- Paměťové zařízení USB smí obsahovat pouze jeden oddíl.
- Jste-li na pochybách, paměťové zařízení je třeba naformátovat se souborovým systémem FAT 32 bez rozšířených atributů.
- K aktualizaci softwaru prostřednictvím internetu je třeba širokopásmové připojení a nastavení sítě.

- **Další...**



- **Nabídky na obrazovce**

Umožňuje různá nastavení nabídek na obrazovce.

  - **Doba zobrazení**
    Umožňuje nastavit dobu zobrazení nabídky.
  - **Zobrazení hlasitosti**
    Umožňuje nastavit, zda se má na obrazovce při změně hlasitosti zobrazovat ukazatel změny hlasitosti.
  - **Automatické informace**
    Zde můžete aktivovat či deaktivovat další nápovědu na obrazovce při procházení nabídek.
  - **Trvalé zobrazení hodin**
    Na obrazovce lze trvale zobrazit údaje o času. Tento údaj se zobrazuje neustále, dokud neaktivujete jiné zobrazení.
  - **Automatická informace o HDMI-CEC**
    Pokud tuto možnost aktivujete a začnete používat port HDMI, ke kterému je připojeno zařízení v souladu s normou **HDMI-CEC**, zobrazí se zpráva o přizpůsobení funkcí dálkového ovladače.

- **Čas a datum**

Umožňuje ruční zadání času a data.

  - **Čas**
    Zadejte čas pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači.
  - **Odchylka od světového času**
    Jako světový čas se označuje čas na greenwichském nultém poledníku. Časový posun oproti tomuto času je třeba zadávat v hodinách (pomocí tlačítek ◄/► v televizoru a tlačítka **OK** na dálkovém ovladači).
  - **Datum**
    Zadejte datum pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači.
  - **Letní/zimní čas**
    Chcete-li automaticky aktivovat letní čas, nastavte možnost **Ano**.
  - **Začátek letního času**
    Zadejte datum, kdy se má aktivovat letní čas, pokud se liší od automaticky vypočítaného data.
  - **Konec letního času**
    Zadejte datum konce letního času, pokud se liší od automaticky vypočítaného data.

- **Nastavení DVB**

Zde můžete měnit obecné předvolby kanálů DVB.

  - **Režim titulků**
    Můžete nastavit, zda se mají titulky vždy zobrazovat ihned, jakmile je kanál nabídne. Také můžete vybrat speciální titulky pro neslyšící.

POZNÁMKA

- Některé kanály titulky nenabízí. Mnohé kanály vysílají titulky pouze prostřednictvím teletextu.

  - **Znaková sada DVB**
    Vyberte znakovou sadu DVB, aby se název vysílání oblíbeného kanálu nebo texty modulu CI zobrazovaly správně.
  - **Zvukový komentář**
    Umožňuje aktivovat speciální zvuk pro neslyšící.

- **EPG**

EPG je elektronický přehled programů zobrazený na obrazovce. Ve funkci EPG si můžete prohlížet program digitálních kanálů, sledovat podrobné informace o vysíláních, přepínat mezi aktuálními vysíláními a nastavovat časovač nahrávání programů vysílaných v budoucnu.
Také můžete naprogramovat nahrávání.

  - **Výběr kanálu**
    Zde můžete určit, pro který z kanálů ve funkci EPG se mají zobrazovat informace.
  - **Získávání dat**
    Zde můžete **zapnout** nebo **vypnout** získávání dat funkcí EPG.
    Pokud získávání dat zapnete, televizor se pokusí aktualizovat data přes noc nebo v případě potřeby dvě minuty po přepnutí do pohotovostního režimu. Televizor při tom musí zůstat v pohotovostním režimu a nesmíte jej vypnout pomocí vypínače.
    Během získávání dat v pohotovostním režimu se na televizoru rozsvítí fialový kontrolka.
    Data se také aktualizují při sledování kanálu ve funkci EPG.
  - **Zapnutí televizoru při nahrávání do paměti**
    Pokud vyberete možnost **Ano**, vypnutý televizor se na začátku programu nahrávaného do paměti automaticky přepne do pohotovostního režimu. Při zapnutí se na obrazovce zobrazí zpráva. Pokud ji během 5 minut nepotvrdíte stiskem tlačítka **OK**, televizor se z bezpečnostních důvodů znovu automaticky vypne.

- **USB REC**

Funkci USB REC můžete přizpůsobit svým požadavkům.

  - **Oznámit skryté části**
    Pokud byla položka v archivované nahrávce skryta (viz strana 52) a vyberete možnost **Ano**, při přeskakování skryté oblasti se na obrazovce zobrazí informační zpráva.

● **Časový úsek posunu**
Umožňuje nastavit časový úsek posunu dopředu nebo zpět (v minutách) v nahrávce.

● **Inteligentní posun**
Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci **Inteligentní posun** (viz strana 52).

● **Titulky nahrávky**
Umožňuje vybrat, zda se mají u kanálů DVB nahrávat titulky.
Další informace naleznete na straně 50.

● **Standardní teletext**
Tento televizor podporuje dva operační systémy: TOP a FLOF. Můžete uložit až 2 000 stránek pro potřeby rychlého přístupu.

● **Speciální stránky**
Náhled stránek: Umožňuje zadat první stránku teletextu s náhledem programu, pokud se liší od nastavení výrobce.
Stránky s titulky: Zadání stránek teletextu s titulky jednotlivých kanálů, pokud se liší od nastavení výrobce.

● **Znaková sada**
Znakovou sadu teletextu lze přepnout na jiné jazyky: ruština, řečtina, polština a turečtina.

● **HbbTV** (Hybrid Broadcast Broadband TV)
Někteří poskytovatelé vysílání umožňují získat přístup k novým službám poskytovatelů zábavy, jakými jsou např. poskytovatelé vysílání či online poskytovatelé (včetně služeb catch-up TV a video on demand (VoD), interaktivních reklam, personalizace, voleb, her a sociálních sítí).

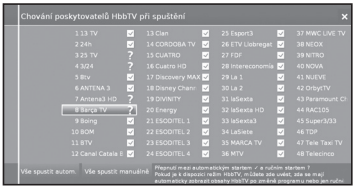
Tato funkce vyžaduje připojení k internetu prostřednictvím rozhraní ETHERNET nebo adaptéru Wi-Fi AN-WUD630.

Další informace naleznete v části **Multimédia/Síť** na straně 47.

● **Režim HbbTV**
Umožňuje povolit nebo zakázat tuto funkci.
Pokud je tato položka povolena a vybraný program nabízí službu HbbTV, tato služba se zobrazí na obrazovce. Funkci aktivujete stisknutím příslušné klávesy.
Poté se zobrazí seznam obrazů dostupných služeb. Postupujte podle pokynů poskytovatele vysílání.



● **Chování kanálů HbbTV při spuštění**
Pokud je aktivován **režim HbbTV**, můžete určit, zda se má dostupná aplikace HbbTV načíst po přepnutí kanálu **automaticky**(✓) nebo zda ji chcete načíst **ručně**(**?**). Po načtení aplikace HbbTV se na obrazovce v závislosti na konkrétním kanálu zobrazí možnosti.
Lze vybrat možnosti **Spustit vše automaticky** nebo **Spustit vše ručně**.



● **Funkce tlačítka** ☰
Umožňuje přepínat mezi **standardním teletextem** a režimem **HbbTV**.

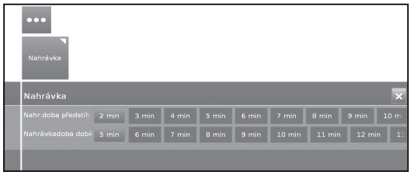
Další informace naleznete na straně 20.

● **Nejprve standardní teletext**
Pokud vyberete tuto možnost a je povolena funkce HbbTV, zobrazí se standardní teletext.

● **Nejprve HbbTV**
Pokud vyberete tuto možnost a je povolena funkce HbbTV, zobrazí se teletext HbbTV.
Teletext HbbTV se vysílá společně s vybraným kanálem.
Způsob ovládání teletextu HbbTV a přiřazení barevných tlačítek se u jednotlivých poskytovatelů může lišit.



● **Nahrávání**
Pokud nahráváte pomocí časovače bez automatického ovládání času (DVB), můžete nastavit čas před nahráváním a čas po nahrávání.
Tím můžete předejít situacím, kdy se část vysílání nenahraje, protože program začne dříve nebo skončí později.



● **Pevné disky**
  ● **Formátovat externí disk**
  Umožňuje naformátovat pevný disk, abyste vyřešili některé problémy nebo smazali veškerá uložená data. Výběrem této možnosti zahájíte formátování.

Pokud pevný disk naformátujete, všechna na něm uložená data se smažou.

● **DivX® VOD**
  ● **Registrovat DivX® VOD**
  Chcete-li aktivovat tuto volbu, je nutné zaregistrovat kód na adrese www.divx.com/vod, stáhnout registrační soubor VOD a nahrát jej do televizoru.
  ● **Deregistrovat DivX® VOD**
  Zobrazí deaktivační kód potřebný k odhlášení televizoru na adrese www.divx.com/vod.

Aktualizace softwaru prostřednictvím USB

Software v televizoru SHARP můžete aktualizovat.

1 Přidejte binární soubor ke kořenu paměti USB.

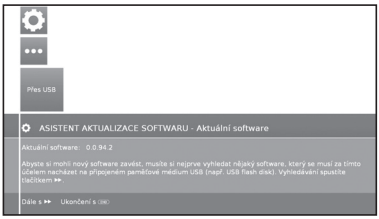
2 Vložte paměť do konektoru USB na televizoru.

3 Stiskněte tlačítko **MENU**.

4 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte možnost **Nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**.

5 Vyberte možnosti **Ovládání** → **Software** → **Aktualizace softwaru** → **Prostřednictvím USB**.

Zobrazí se následující obrazovka:



Zobrazí se verze aktuálně nainstalovaného softwaru.

6 Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶. Televizor vyhledá soubor nového softwaru na paměťovém zařízení USB.

Pokud bude nalezena nová verze softwaru, zobrazí se zpráva:

Nový software Vx.xx

7 Stiskem tlačítka ▶▶ zahájíte nahrávání nového softwaru. Nebo stiskem tlačítka **END** ukončíte průvodce (software se neaktualizuje).
• Zobrazí se průběh aktualizace v procentech.

8 Chcete-li televizor znovu začít používat, vypněte jej a znovu zapněte pomocí vypínače.

Aktualizace softwaru prostřednictvím internetu

Je-li k dispozici připojení k internetu, nový software můžete stáhnout přímo do televizoru a nainstalovat.

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Stiskem tlačítek ◄/► vyberte možnost **Nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 Vyberte možnosti **Ovládání** → **Software** → **Aktualizace softwaru** → **Prostřednictvím internetu**.

Zobrazí se zpráva o ochraně údajů.

4 Pokud se sdělením zprávy o ochraně údajů nesouhlasíte, stiskem tlačítka ◀◀ proces ukončete. Pokud souhlasíte, pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

Zobrazí se verze aktuálně nainstalovaného softwaru.

5 Stisknete-li tlačítko ▶▶, televizor se připojí k internetu a vyhledá nový software na aktualizačním serveru.

Pokud bude dostupná nová verze softwaru, zobrazí se zpráva.

6 Stiskem tlačítka ▶▶ zahájíte nahrávání nového softwaru.

Chcete-li průvodce ukončit, stiskněte tlačítko **END**.

7 Chcete-li televizor znovu začít používat, vypněte jej a znovu zapněte pomocí vypínače.

POZNÁMKY

- Během aktualizace softwaru nevypínejte televizor pomocí vypínače.
- Celý proces aktualizace může trvat až 50 minut.

Nastavení multimédií / sítě

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Vyberte možnosti **Nastavení**→**Multimédia/Síť**. Zobrazí se následující obrazovka:



3 Vyberte možnost, kterou chcete změnit:

● **Nastavení sítě**

Pomocí této možnosti lze nastavit síťové adaptéry a různé typy médií.

● **Sítě**

Otevře se průvodce nastavením sítě, který vás provede všemi potřebnými nastaveními připojení k síti.



Další informace naleznete na straně 47.

● **Resetovat na nastavení výrobce**

Všechna nastavení sítě se resetují na nastavení výrobce.

● **Název hostitele**

Umožňuje přidělit televizoru název, pomocí kterého jej identifikujete v síti.

● **Server proxy**

Zde nastavíte použití serveru proxy. Zobrazí se průvodce nastavením serveru proxy.

Další informace naleznete na straně 47.

● **Nastavení multimédií**

Zde naleznete některá z nastavení zvuku.

● **Automatický návrat do hudebního přehrávače**

Pokud během přehrávání otevřete jiné dialogové okno (např. výběr hudby) a po nastavenou dobu nestisknete žádné tlačítko, hudební přehrávač se znovu zobrazí. Můžete nastavit kdy a po jaké době se má hudební přehrávač znovu zobrazit (dostupné možnosti: nikdy, po 1 min, po 5 min).

Nastavení připojení

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Vyberte možnosti **Nastavení**→**Připojky**. Zobrazí se následující obrazovka:



3 Vyberte připojení, které chcete změnit:

● **Anténa DVB**

Umožňuje nastavit anténu DVB-T a otevřít průvodce nastavením antény pro anténu DVB-S.

● **Anténa DVB-S**

Průvodce nastavením antény vás provede všemi nastaveními pro anténu DVB-S. Nastavení, která jsou dostupná v průvodci nastavením antény DVB-S, jsou popsána v postupu počáteční instalace (viz strana 10).

● **Anténa DVB-T**

Umožňuje nastavit, zda anténa DVB-T vyžaduje napájení.

Antény s integrovaným zesilovačem vyžadují napájení. V případě použití takové antény vyberte možnost **5V napájení** a potvrďte volbu stiskem tlačítka **OK**.

V opačném případě vyberte možnost **Bez napájení** a také ji potvrďte stiskem tlačítka **OK**.

● **Nastavení připojení AV**

V této nabídce můžete nastavit parametry konektorů AV a AVS.

● **Zařízení připojené ke konektoru AV**

Zde můžete nastavit, zda je ke konektoru AV připojeno zařízení a jaké zařízení je připojeno.



Dostupné možnosti: Žádné zařízení, DVD přehrávač, DVD rekordér, Videorekordér, Satelitní přijímač, Set-top box a Jiné zařízení.

● **Norma AV**
Umožňuje nastavit normu AV zařízení připojeného ke konektoru AV nebo AVS.
Obvykle stačí ponechat nastavení **Automatická**. Pokud televizor automaticky nezjistí normu připojeného zařízení, můžete vybrat správnou normu.

POZNÁMKA
- V případě potřeby se obraťte na prodejce nebo si prostudujte návod k použití připojeného zařízení.

● **Typ signálu**
Umožňuje nastavit typ signálu zařízení připojeného ke konektoru AV nebo AVS.

● **Povolit přepínací napětí**
Pokud je tato funkce aktivována, video a zvuk z externího zařízení připojeného ke konektoru AV (nikoliv ke konektoru AVS) se po zahájení přehrávání začnou automaticky přehrávat v televizoru, a to za předpokladu, že externí zařízení dodává přepínací napětí.

● **HDMI CEC**
Zde můžete provádět další nastavení, která usnadní připojování externích zařízení k televizoru.

● **Vzdálené zapnutí televizoru prostřednictvím rozhraní HDMI CEC**
Zde můžete vybrat, zda se má televizor automaticky zapnout z pohotovostního režimu, pokud zařízení s podporou protokolu **HDMI CEC** připojená ke vstupu HDMI zahájí přehrávání médií nebo zobrazí nabídku na obrazovce.

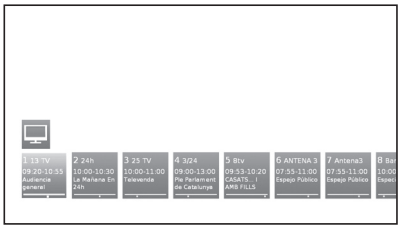
● **Funkce protokolu HDMI CEC**
Zde můžete povolit nebo zakázat automatickou komunikaci mezi televizorem a připojenými externími zařízeními.

Seznam kanálů

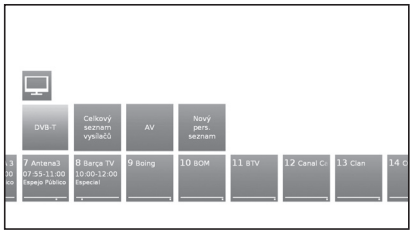
Výběr kanálu, který chcete sledovat

1 Stisknutím tlačítka **OK** zobrazte seznam naladěných kanálů.

2 Pomocí tlačítek ◄/► vyberte kanál, který chcete sledovat, a stiskněte tlačítko **OK**.



Stiskem tlačítka ▲ můžete zobrazit kompletní seznam kanálů nebo osobní seznam kanálů.



Zobrazení informací o kanálu (pouze DVB-T/DVB-C)

Stisknutím tlačítka (i+) na dálkovém ovladači lze zobrazit informace o kanálu, který právě sledujete.



V levém dolním rohu se zobrazuje číslo a název kanálu, doba vysílání (je-li dostupná) a název aktuálního programu. Na panelu (je-li dostupný) je znázorněn průběh vysílání aktuálního programu.

V pravém dolním rohu se zobrazují další informace o programu (kanály DVB).

Vysvětlení symbolů v informacích o kanálu

Obecné symboly:


Je k dispozici výběr jazyka/zvuku.


Jsou k dispozici titulky.


Výběr kanálu u poskytovatelů více kanálů


Program 3D


Program HDTV

Vysílaný zvukový signál:

Mono	Analogové monofonní zvukové vysílání
Dual channel	Analogové dvoukanálové zvukové vysílání (zvuk 1 / zvuk 2)
1+1	Digitální dvoukanálové zvukové vysílání (zvuk 1 / zvuk 2)
Stereo	Analogové stereofonní zvukové vysílání
Stereo (AAC+)	Stereofonní zvukové vysílání (HEAAC)
	Digitální stereofonní zvukové vysílání (PCM)
Digital	Zvukové vysílání Dolby Digital (DD)
Digital+	Zvukové vysílání Dolby Digital (DD+)
Digital (AAC+)	Zvukové vysílání Dolby Digital ve formátu AAC+ (HEAAC)
MPEG	Zvukové vysílání ve formátu MPEG

Vysílané zvukové kanály:

	DD	monofonní
	DD	MPEG 2.0
	DD	
	DD	
	DD	
	DD	
	DD	
	DD	
	DD	

Užitečné funkce pro prohlížení

Výběr formátu obrazu

Výběr formátu obrazu ručně

Máte možnost zvolit formát obrazu. Velikost obrazu, kterou lze vybrat, se může měnit podle typu přijímaného signálu.

1 Stiskem tlačítka ⊞ na dálkovém ovladači můžete přepínat mezi různými druhy obrazu.

Velikosti signálu SD (Standard Definition)

16:9: Správné proporce zobrazení vysílání ve formátu 16:9.

4:3: Správné proporce zobrazení vysílání ve formátu 4:3.

Panorama 1: Správné proporce zobrazení vysílání ve formátu 4:3 na obrazovce ve formátu 16:9. Logo kanálu a titulky budou i nadále vidět.

Panorama 2: Vysílání ve formátu 4:3 na obrazovce ve formátu 16:9 vyplní celou obrazovou plochu (výchozí nastavení výrobce). Logo kanálu a titulky budou i nadále vidět.

Lupa: Správné proporce zobrazení vysílání. Maximální přiblížení obrazu. Část obrazu (např. titulky) nemusí být vidět.

Velikosti signálu HD (High Definition) HDMI

Televize 4:3: / **Televize 16:9:** Správné proporce zobrazení vysílání ve formátu 4:3 nebo 16:9. Tento režim vyberte, pokud signál není vysílán počítačem (běžný případ). Malá část obrazu nebude vidět. Tento režim může být potřeba, aby nebyla vidět možná rušení na okrajích obrazu způsobená dodávaným signálem.

Počítač 4:3: / **Počítač 16:9:** Správné proporce zobrazení vysílání ve formátu 4:3 nebo 16:9 bez ztráty části obrazu. Tento režim vyberte, pokud je signál vysílán počítačem.

Lupa 4:3: / **Lupa 16:9:** Správné proporce zobrazení vysílání. Maximální přiblížení obrazu. Část obrazu (např. titulky) nemusí být vidět.

POZNÁMKA

- Podle typu přijímaného signálu se některé položky nezobrazí.

Nastavení při použití externích zařízení

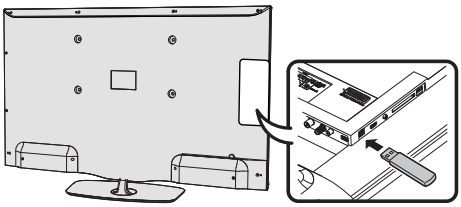
Zdrojový seznam

Výběr zdrojového vstupu externího zařízení.

- Není-li vidět obraz (barva), zkuste zvolit jiný typ signálu.
- Chcete-li získat informace ohledně typu signálu, nahlédněte do návodu k obsluze externího zařízení.

Připojení zařízení typu USB

Připojte k televizoru zařízení USB nebo pevný disk podle níže uvedeného návodu.



- Televizor nemusí být v závislosti na zařízení USB schopen rozeznat obsažená data.
- K pojmenovávání souborů používejte pouze alfanumerické znaky.
- Může se stát, že se nezobrazí názvy souborů delší než 80 znaků (přesný počet se může lišit v závislosti na znakové sadě).
- Zařízení USB nebo paměťovou kartu neodpojujte od televizoru během přenosu souborů, při použití funkce prezentace, při přepínání z jedné obrazovky na jinou nebo před opuštěním nabídek Video, Hudba nebo Foto.
- Neprovádějte opakované připojování a odpojování zařízení USB k/od televizoru.

Možnosti nabídky televizoru

Funkce TV/Seznam

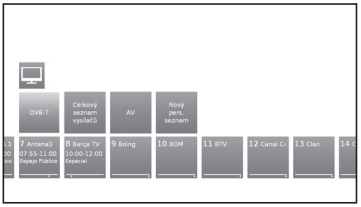
Tato funkce obsahuje nastavení a další možnosti. Seznam funkcí lze otevřít přímo v režimu TV nebo prostřednictvím seznamu kanálů.

Prostřednictvím seznamu kanálů:

1 Stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovladači.

2 Vyberte kanál a poté stiskněte tlačítko **OK**.

3 Stiskněte tlačítko▲. Zobrazí se následující obrazovka:



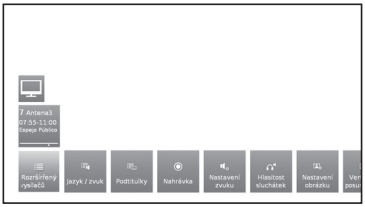
4 V seznamu **Kompletní seznam kanálů** nebo **Osobní seznam** vyberte kanál, který chcete nastavit, a stiskněte tlačítko ▼.

V režimu TV:

1 Stiskněte tlačítko **MENU** na dálkovém ovladači.

2 Vyberte možnost **TV** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 Vyberte kanál, který chcete nastavit, a stiskněte tlačítko ▼. Zobrazí se následující obrazovka:



4 Vyberte nastavení, které chcete změnit.

● **Rozbalený seznam kanálů**
Otevře rozbalený seznam kanálů.



Pomocí tlačítek na obrazovce ve spodním řádku rozbaleného seznamu kanálů můžete filtrovat a seřazovat seznam kanálů s využitím různých kombinací možností.

● **0..9**
Umožňuje seřadit kanály podle čísel.

● **A..Z**
Umožňuje seřadit kanály podle abecedy.

● **Vyhledat**
Umožňuje vyhledávat konkrétní kanály. Název kanálu se zadává pomocí klávesnice na obrazovce.

● **Všechny zdroje**
Můžete určit, zda mají být v seznamu uvedeny kanály ze všech nebo z jednotlivých zdrojů/sítí (DVB-C, DVB-S, DVB-T, analogové vysílání).

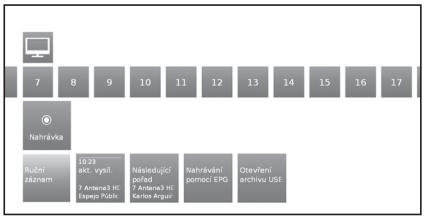
● **Všechny kanály**
Můžete určit, zda mají být v seznamu kanálů z vybraných zdrojů uvedeny všechny kanály, pouze kanály HD, zamčené kanály, kódované kanály, dekódované kanály, kanály chráněné modulem CI+, nově nalezené kanály nebo kanály, které nelze nalézt.

● **Jazyk/zvuk**
Výběr jazyka/zvuku.
Dostupné zvukové formáty a jejich označení závisí na vysílaném programu.

● **Titulky**
Výběr titulků.
Dostupné titulky závisí na vysílaném programu.

● **Kanál/Video**
Tato možnost se zobrazí, pokud je připojeno více zařízení pro přehrávání videa.

● **Nahrávání**
V televizoru můžete naprogramovat časovač nahrávání pomocí funkce USB REC nebo pomocí připojených rekordérů. Při programování nahrávání se zobrazí průvodce nahráváním.



● **Ruční nahrávání:**
Umožňuje ručně naprogramovat nahrávání.

● **Aktuální program:**
Umožňuje nahrávat aktuálně sledovaný program.
Tato položka nabídky se zobrazuje pouze tehdy, když jsou pro aktuální kanál dostupná data EPG.

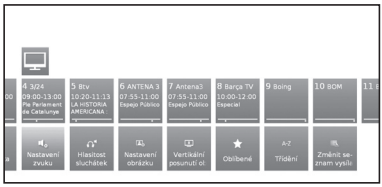
● **Následující program:**
Umožňuje nahrávat následující program.
Tato položka nabídky se zobrazuje pouze tehdy, když jsou pro aktuální kanál dostupná data EPG.

● **Nahrávání pomocí funkce EPG:**
Umožňuje naprogramovat nahrávání programu pomocí funkce Elektronický programový průvodce (EPG).

● **Otevřít archiv funkce USB REC**
Otevře archiv funkce USB REC. Informace naleznete v části USB REC.

Další informace naleznete na straně 49.

● **Nastavení zvuku**
Informace naleznete v části **Nastavení zvuku** na straně 21.



● **Hlasitost sluchátek**
Ovládání hlasitosti sluchátek pro aktuální kanál.

● **Nastavení obrazu**
Informace naleznete v části **Nastavení obrazu** na straně 21.

● **Přesunout obraz nahoru/dolů**
U některých formátů obrazu se text nebo grafika ve spodní nebo horní části nemusí částečně nebo vůbec zobrazovat. Pomocí této funkce můžete s využitím směrových tlačítek přesunout obraz nahoru nebo dolů, abyste zobrazili části obrazu, které nejsou vidět.

● **Oblíbené**
Stiskem tlačítka **OK** na dálkovém ovladači přidáte aktuální kanál mezi oblíbené na obrazovce **MENU**.

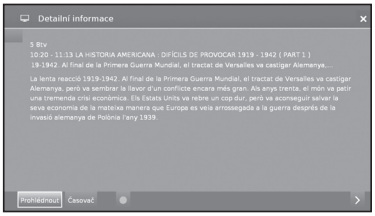
● **Uspořádání**
Umožňuje seřadit kanály podle čísel nebo podle abecedy.

● **Upravit seznam kanálů**
V této nabídce můžete upravovat různé seznamy (mazat či přesouvat bloky). Další informace naleznete v části **Seznamy televizních kanálů** na straně 23.

Podrobné informace

Pokud při sledování televizoru dvakrát stisknete tlačítko i+, zobrazí se následující obrazovka:

● **Podrobné informace**
Zobrazí podrobné informace o aktuálním kanálu.



Pokud jsou k vybranému programu dostupné další informace, naleznete je zde. Další informace o příslušném programu naleznete ve spodním řádku.

● **Zobrazit**
Sledování vybraného televizního programu nebo poslech vybraného rádiového programu.

Tato položka nabídky je dostupná pouze tehdy, když vybraný program vysílá.

● **Nahrát do paměti**
Nahraje program do paměti pro pozdější sledování/poslech.
Tato nabídka je dostupná pouze tehdy, pokud se vybraný program dosud nezačal vysílat.

● **Smazat nahrávku**
Programy nahrávané do paměti můžete smazat.
Tato nabídka je dostupná pouze tehdy, pokud jsou v paměti nahrané programy.

● **Časovač**
Zobrazí přehled časovačů (viz strana 50).

● **●(Nahrávání)**
Naplánuje čas nahrávání vybraného programu.

V televizoru můžete přehrávat multimediální obsah (fotografie, hudební soubory, videa) uložený v paměťovém zařízení USB nebo v domácí síti (zprostředkovaný mediálním serverem). Také umožňuje přístup na internet a přehrávání internetových multimédií.
Televizor můžete připojit k domácí síti prostřednictvím kabelového (ethernetového) nebo bezdrátového připojení.

Informace o nastavení sítě v televizoru naleznete na straně 47.

Funkce Video

Stiskem tlačítka **MENU** na dálkovém ovladači a výběrem možnosti **Video** přejdete k video souborům.



Režim Video

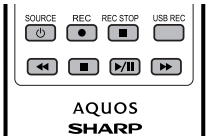
Přehrává filmy a videa.

1 Vyberte nabídku **Video** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
2 Stiskem tlačítek ◄/► lze přepínat mezi různými zdroji pro přehrávání: **Archiv funkce USB REC** nebo **USB/DLNA**.
Archiv funkce USB REC: nahrávky vytvořené pomocí funkce USB REC.
USB/DLNA: soubory v paměťovém zařízení USB nebo v domácí síti.
Stiskem tlačítka **OK** vyberte zařízení, ze kterého chcete přehrávat soubory.
3 Pomocí tlačítek ◄/► vyberte soubor, který chcete přehrát, a spusťte přehrávání stiskem tlačítka **OK**.



4 Stiskem tlačítka ■ zastavíte přehrávání.
5 Stisknutím tlačítka **END** režim **Video** ukončíte.

Tlačítka pro režim přehrávání videa



Tlačítka	Popis
◀◀/▶▶ (krátké stisknutí)	Posun zpět/dopředu.
Tlačítko ■	**Při přehrávání videí z aplikace Media Home:** Zastaví přehrávání a znovu zobrazí prohlížeč médií. **Při televizním vysílání s časovým posunem:** Ukončí vysílání s časovým posunem a zobrazí živé vysílání. **Při přehrávání archivu:** Zastaví přehrávání a znovu zobrazí archiv na jednotce USB.
Tlačítko ▶	Zahájí přehrávání.
◀◀	Zpět. Opětovným stisknutím změníte rychlost.
▶▶	Rychle dopředu. Opětovným stisknutím změníte rychlost.
Tlačítko ❚❚	Přehrávání/pozastavení přehrávání.
Tlačítko MENU	Zobrazí nabídku umožňující nastavení zobrazení videa během přehrávání.
Tlačítko	Použije lupu ve filmech a videích.

Symboly na obrazovce pro funkci přehrávání videa

Symboly	Popis
	Opakování (nepřetržité přehrávání) všech video souborů v aktuální složce/adresáři.
	Opakované přehrávání aktuálního souboru.
	Zobrazí informace o aktuálně přehrávaném souboru.
	Otevře seznam funkcí pro nastavení videa.
	Změna formátů přehrávání videa.
hh:mm	Umožňuje přeskočit na požadovanou pozici v přehrávaném souboru.

Symboly na obrazovce pro funkci přehrávání z archivu funkce USB REC

Symboly	Popis
	Aktivuje nebo deaktivuje opakované přehrávání aktuálního souboru.
	Umožňuje ručně nastavit/smazat záložky.
	Přejde na následující/předchozí záložku.
	Zobrazí informace o aktuálně přehrávaném souboru.
	Otevře seznam funkcí pro nastavení videa.
	Zobrazí nabídku pro úpravy videa.

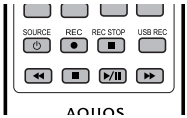
Funkce Zvuk/Rádio

Hudební soubory uložené v místních serverech nebo paměťových zařízeních USB a rádia DVB nebo internetová rádia naleznete v části Zvuk/Rádio. Níže naleznete popis jednotlivých dostupných dílčích položek.



Rádio DVB / Rádio online
Televizor dokáže přijímat digitální rádiové kanály prostřednictvím vysílání DVB.

USB/DLNA
Prostřednictvím této možnosti lze přistupovat k hudebním souborům v osobních paměťových médiích (např. v paměťových médiích připojených pomocí rozhraní USB nebo v mediálních serverech v domácí síti, k níž je televizor připojen).



Tlačítka pro přehrávání zvuku

Tlačítka	Popis
Tlačítko ■	Zastaví přehrávání a umožní návrat na výběr hudby.
Tlačítko ❙❙	Přehrávání/pozastavení přehrávání.
Tlačítko ▶ (krátké stisknutí)	Přehrávání/zastavení přehrávání.
Tlačítko ◀◀ (krátké stisknutí)	**Rádio DVB:** Výběr předchozího kanálu. **Paměťové zařízení USB nebo domácí síť:** Návrat na začátek přehrávané skladby, přesun na předchozí skladbu / výběr předchozí skladby.
▶▶ (krátké stisknutí)	Výběr dalšího kanálu/skladby.
◀◀ (dlouhé stisknutí)	**Pouze paměťové zařízení USB nebo domácí síť:** Zpět. Opětovným stisknutím změníte rychlost.
▶▶ (dlouhé stisknutí)	**Pouze paměťové zařízení USB nebo domácí síť:** Dopředu. Opětovným stisknutím změníte rychlost.
EPG	**Pouze rádio DVB:** Zobrazí rádiového programového průvodce DVB.

Režim rádia

1 Stiskem tlačítka **MENU** na dálkovém ovladači vyberte v nabídce možnost **Zvuk/Rádio** a stiskněte tlačítko **OK**.
2 Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte možnost **Rádio DVB** a stiskněte tlačítko **OK**.

Symboly na obrazovce pro funkci přehrávání rádia

Symboly	Popis
	Zobrazí informace z funkce EPG o aktuálním programu.
	Otevře seznam funkcí pro nastavení zvuku.
	Vypne obrazovku.

Režim zvuku

1 Stiskem tlačítka **MENU** na dálkovém ovladači vyberte v nabídce možnost **Zvuk/Rádio** a stiskněte tlačítko **OK**.
2 Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte možnost **USB/DLNA** a stiskněte tlačítko **OK**.

Symboly na obrazovce pro funkci přehrávání zvukových souborů

Symboly	Popis
	Aktivuje nebo deaktivuje opakované přehrávání aktuálního souboru.
	Opakování (nepřetržité přehrávání) všech zvukových souborů v aktuální složce/adresáři.
	Náhodné přehrávání zvukových souborů ve složce.
	Zobrazí podrobné informace o přehrávaném souboru.
	Otevře seznam funkcí pro nastavení zvuku.
	Vypne obrazovku.

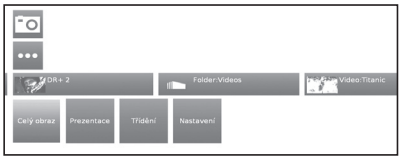
Funkce Foto

Režim Foto

V televizoru lze zobrazit fotografie ve formátu JPEG (*.JPE, *.JPG) a PNG.
K dispozici je několik způsobů zobrazení.

1 Vyberte nabídku **Foto** a stiskněte tlačítko **OK**.
2 Stiskem tlačítka ▼ vyberte možnost **USB/DLNA**. Stiskem tlačítka **OK** vyberte zařízení, ze kterého chcete přehrávat soubory.
3 Pomocí tlačítek ◄/► vyberte soubory, které chcete zobrazit přes celou obrazovku, a zobrazte je stiskem tlačítka **OK**.

Pro vybranou fotografii se zobrazí seznam funkcí:



● **Celá obrazovka**
Zobrazí fotografii přes celou obrazovku.

● **Prezentace**
Spustí prezentaci fotografií ve vybraném adresáři.

● **Uspořádání**
Seřadí fotografie podle abecedy, velikosti souboru nebo data.

● **Nastavení**
Zobrazí nastavení zvuku.

4 Vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko **OK**.

Symboly	Popis
↺	Otočí fotografii o 90º doleva.
↻	Otočí fotografii o 90º doprava.
▶	Spustí prezentaci.
⏸	Pozastaví prezentaci.
ℹ	Podrobné informace o zobrazené fotografii.
⚙	Zobrazí seznam nastavení, která se týkají fotografií.
■	Zastaví zobrazení fotografie přes celou obrazovku / prezentaci fotografie a znovu otevře výběr fotografií.
‹	Zobrazí předchozí fotografii.
›	Zobrazí další fotografii.

Kompatibilita se zařízením typu USB / HOME MEDIA

Zařízení USB 2.0/3.0	Paměť typu USB, USB čtečka karet, pevný disk USB (třída velkokapacitních paměťových zařízení)
Systém souborů	USB Media Player: FAT/ FAT32/ NTFS
Home Network (DLNA)	DLNA 1.5 DMP (certifikováno pro přehrávač digitálních médií)
Formát souboru s fotografiemi	JPEG, PNG
Formát hudebního souboru	Mpeg 1 (vrstva 1 a 2), MP3 Frekvence samplování: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,050 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	HEACC, AAC (MP4), WAV (PCM), WMA, AC3, EAC3. Frekvence samplování: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Zásobník multimédií	TS (Přenosový tok), MOV, MP4, MKV, MPG (programový datový tok MPEG2), WMV, ASF, AVI, DivX, VOB
Formát video souboru	MPEG1, MPEG2, MPEG4, DivX, XVid, AVC/H.264, VC-1, Divx311 (pouze SD)

POZNÁMKA

- Soubory v progresivním formátu jpeg nejsou podporovány.
- Hudební soubory v zařízeních typu USB 1.1 se nemusí přehrávat správně.
- Operace pomocí rozbočovačů USB nejsou zaručeny.
- Je možné, že televizor nebude správně detektovat externí pevné disky s kapacitou nad 1 TB.
- Prodlužovací kabely určené k zařízením USB musí být certifikovány jako USB 2.0.
- Je možné, že přehrávání video souborů v paměťových zařízeních USB nebude fungovat správně, je-li rychlost těchto zařízení nedostačující.
- Přehrávání souborů, které jsou kódovány v nestandardním formátu, není zaručeno.
- Přípona souborů přesně nedefinuje obsah souboru. Obsah internetových souborů často neodpovídá jejich příponě. Z tohoto důvodu nelze některé soubory v televizoru přehrát.

Funkce AQUOS NET+



Prostřednictvím možnosti **AQUOS NET+** lze přistupovat k funkci **AQUOS NET+** a internetovému prohlížeči.

Chcete-li tuto možnost používat, televizor je třeba připojit k internetu (viz strana 47).

1 Stiskem tlačítka **MENU** vyberte možnost **AQUOS NET+** a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se následující obrazovka:



2 Stiskem tlačítka **END** odejdete.

Co jsou to služby AQUOS NET+?

AQUOS NET+ je funkce, která v televizoru připojeném k internetu umožňuje snadné přehrávání digitálního multimediálního obsahu ze sítě. Umožňuje přístup k internetovým službám (internetový prohlížeč, YouTube, Facebook a mnohé další).

Systém **AQUOS NET+** poskytuje pro jednotlivé země řadu různých služeb.

POZNÁMKY

- Jelikož jsou služby **AQUOS NET+** systémem online, mohou být průběžně upravovány, aby lépe sloužily svému účelu.
- Některé služby **AQUOS NET+** mohou být průběžně přidávány, měněny či rušeny.
- V režimu prohlížení internetu nelze stahovat soubory nebo instalovat moduly plug-in.

PRÁVNÍ OMEZENÍ

- Společnost SHARP Corporation nenese odpovědnost za kvalitu obsahu poskytovaného poskytovatelem obsahu.

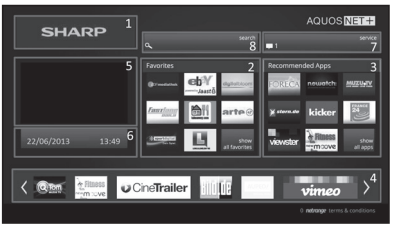
Ovládání služeb AQUOS NET+

Základní ovládání

Obrázky na této stránce jsou pouze ilustrační. Mohou se kdykoli bez upozornění změnit.

● **Zobrazení obrazovky služeb AQUOS NET+**

Stiskem tlačítka **NET** na dálkovém ovladači nebo výběrem možnosti **AQUOS NET+** v hlavní nabídce otevřete domovskou stránku služeb **AQUOS NET+**.



Obrazovka služeb **AQUOS NET+** se dělí na 8 oblastí:

❶ Pruh s logem služeb AQUOS NET+
❷ Uživatelské oblíbené položky
❸ Doporučované aplikace
❹ Interaktivní okna s reklamou nebo funkcemi údržby
❺ Okno médií
❻ Oblast widgetů s funkcemi, jako je datum či hodiny, nebo podobnými funkcemi v reálném čase
❼ Servisní středisko společnosti Sharp
❽ Interaktivní okno vyhledávání

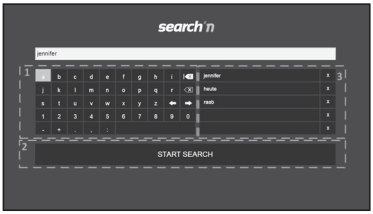
● **Výběr služby**

Na obrazovce služeb **AQUOS NET+** stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte požadovanou službu a poté ji stiskem tlačítka **OK** spusťte.

- Stiskem tlačítka ⮌ se vrátíte na předchozí stránku.

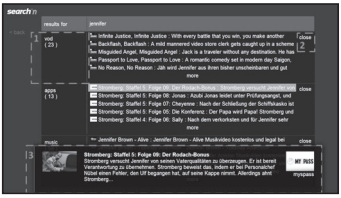
Pomocí nástroje „Vyhledat“ můžete vyhledávat konkrétní služby.

- Vyberte možnost „Vyhledat“ a stiskem tlačítka **OK** otevřete stránku vyhledávání. Případně můžete rovnou začít psát konkrétní hledaný výraz.
- Klíčová slova se zadávají pomocí virtuální klávesnice (1). Vyhledávání zahájíte kliknutím na možnost Spustit vyhledávání (2). Na pravé straně naleznete historii posledních vyhledávání (3).



Po vyhledání konkrétního výrazu se zobrazí výsledky v kategoriích podle typu (1) a počet nalezených výsledků. Výběrem tlačítka pro zavření (2) v přehledu výsledků můžete jednotlivé kategorie sbalit nebo rozbalit.

Pokud umístíte kurzor nad některý z výsledků vyhledávání, zobrazí se překryvné okno náhledu (3) s informacemi o vybraném obsahu.



● **Uživatelské části**

Obrazovka Domů se dělí na 3 funkční oblasti:



1 Oblast interaktivních médií
V této oblasti se zobrazují audiovizuální náhledy různých typů obsahu.

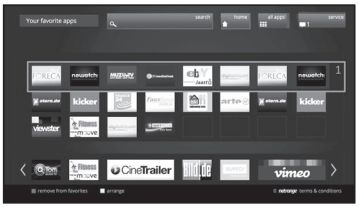
2 Oblast oblíbených aplikací
V této oblasti naleznete 8 hlavních oblíbených aplikací uživatele a odkaz na všechny oblíbené aplikace uživatele.

3 Oblast doporučovaných aplikací
Tato oblast obsahuje výběr doporučovaných aplikací a také odkaz na obrazovku se všemi aplikacemi, jak je popsáno níže.

Pomocí tlačítek ◄/►/▲/▼ v oblastech 2 a 3 vyberte službu, do níž chcete přejít, a stiskněte tlačítko **OK**. Kolem loga dané služby se zobrazí směrové šipky.

● **Obrazovka Oblíbené aplikace**

Na této obrazovce naleznete přehled všech oblíbených aplikací uživatele. Oblíbené můžete vybírat na obrazovce se všemi aplikacemi dle níže uvedeného postupu. Na obrazovce Doma se zobrazí horní řádek aplikací. První řádek se automaticky zobrazí na obrazovce Doma v části s oblíbenými aplikacemi.



Uživatel si může aplikace sám uspořádat:

1 Umístěte kurzor na aplikaci, kterou chcete přesunout.
2 Stiskem žlutého tlačítka otevřete režim změny uspořádání.
3 Přesuňte vybranou službu do požadované pozice a opětovným stiskem žlutého tlačítka novou pozici potvrďte.

Chcete-li aplikaci odebrat z oblíbených, umístěte kurzor na příslušnou aplikaci a stiskněte na dálkovém ovladači červené tlačítko.

● **Opuštění obrazovky služeb AQUOS NET+**

Stisknutím tlačítka **MENU** a výběrem možnosti **TV** se vrátíte do režimu TV.

Také můžete odejít stiskem tlačítek **ATV**, **DTV**, **SAT** nebo **RADIO**.

POZNÁMKY

- Po připojení televizoru k internetu se může zobrazit zpráva požadující aktualizaci softwaru.
- Některé služby mohou po uživateli vyžadovat vytvoření osobního účtu nebo přihlášení k tomuto účtu. V takovém případě postupujte dle pokynů na obrazovce.
- PRÉMIOVÉ služby videa na vyžádání (VoD) nejsou v některých zemích dostupné.
- Obrázky na této stránce jsou pouze ilustrační. Mohou se kdykoli bez upozornění změnit.
- Jazyk obrazovky služeb **AQUOS NET+** se přizpůsobuje dříve zvolenému jazyku televizoru.
- Pokud jsou služby **AQUOS NET+** aktivní, některé nabídky nebo možnosti televizoru mohou být zakázány.

Pokročilé funkce ovládání

Některé služby **AQUOS NET+** používají alfanumerické znaky, které lze zadávat pomocí numerických tlačítek, a to stejně jako na klávesnici mobilního telefonu. Televizor řady LE650 podporuje připojení externí klávesnice USB (kabelové klávesnice USB, klávesnice s podporou připojení USB-to-Wireless nebo USB-to-Bluetooth), a tak si můžete usnadnit práci (pouze při činnostech ve službách **AQUOS NET+)**.

Pokud je k televizoru připojena externí klávesnice a uživatel zvolí služby **AQUOS NET+**, bude použito následující mapování kláves:

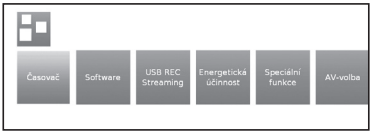
1 ↵(POTVRDIT)/ÚVOD = OK (dálkový ovladač). Slouží k zadávání a změnám dat ve službách.
2 ◄/►/▲/▼ (U/O/I/K nebo u/o/i/k pro nerozšířenou klávesnici). Slouží k přecházení mezi službami a posouvání stránek ve směru doleva a doprava.
3 **ESC**ape = ⮌ (Zpět na dálkovém ovladači). Návrat k předchozí stránce ve službě.
4 ← (Backspace). Smazání posledního zadaného znaku.
5 **A..Z, a..z, 0..9** a některé symboly anglické klávesnice (tečka, zavináč, podtržítko, pomlčka, vykřičník, otazník, dvojtečka, počáteční uvozovka, koncová uvozovka, křížek, lomítko, zpětné lomítko, mezera). Slouží k zadávání přihlašovacích údajů, hesel, dat atd.

POZNÁMKY

- Televizor nepodporuje připojení zařízení, jako je klávesnice, za provozu. Chcete-li připojit jiné zařízení, televizor nejprve vypněte nebo přepněte do pohotovostního režimu.
- Ve službách AQUOS NET+ je třeba používat pouze znaky anglické klávesnice (nikoli znaky rozšířené klávesnice či znaky specifické pro jednotlivé jazyky). Předejdete tak možným problémům s aplikacemi.
- Pomocí externí klávesnice USB nelze služby AQUOS NET+ opustit. Pokud je to třeba, stiskněte tlačítko **END** na dálkovém ovladači.
- Některé typy klávesnic mohou být nekompatibilní nebo se mohou pokoušet o použití funkcí, které televizor nepodporuje.

Funkce Doplňky

Nabídka Doplňky obsahuje další funkce a nastavení:



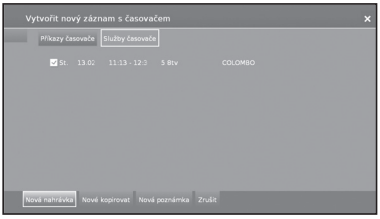
● Časovač

V této možnosti naleznete uložené časovače.

● **Nastavené časovače**
Na této obrazovce naleznete všechna naprogramovaná nahrávání, naprogramovaná upozornění a kopie.
Také zde můžete naprogramovat nová nahrávání.

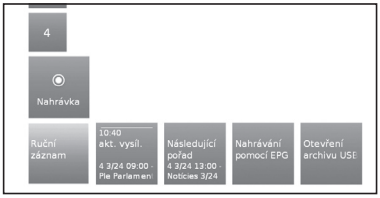


• **Nově vytvořit**
Vytvoření nového časovače.



Nové nahrávání

1 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Nově vytvořit** a stiskněte tlačítko **OK**.
2 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Nové nahrávání** a stiskněte tlačítko **OK**. Otevře se seznam funkcí pro nahrávání:



- Ruční nahrávání:
Umožňuje ručně naprogramovat nahrávání. Viz strana 51.

● **Aktuální program:**
Umožňuje nahrávat aktuálně sledovaný program. Tato položka nabídky se zobrazuje pouze tehdy, když jsou pro aktuální kanál dostupná data EPG. Viz strana 50.

● **Následující program:**
Umožňuje nahrávat následující program. Tato položka nabídky se zobrazuje pouze tehdy, když jsou pro aktuální kanál dostupná data EPG. Viz strana 50.

● **Nahrávání pomocí funkce EPG:**
Umožňuje naprogramovat nahrávání programu pomocí funkce Elektronický programový průvodce (EPG). Viz strana 50.

● **Otevřít archiv funkce USB REC**
Otevře archiv funkce USB REC. Viz strana 51.

3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte požadovanou možnost a pokračujte stiskem tlačítka **OK**.

- Nová kopie
Nahrávky, které chcete trvale uložit, je třeba zkopírovat na externí pevný disk USB.

1 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Nově vytvořit** a stiskněte tlačítko **OK**.
2 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Nová kopie** a stiskněte tlačítko **OK**. Otevře se seznam funkcí **archivu funkce USB REC**. Viz strana 49.
3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte požadovanou možnost a pokračujte stiskem tlačítka **OK**.

- Nová nahrávka (událost funkce EPG)
Umožňuje nastavit časovač jako upozornění na programy, jejichž vysílání zatím nezačalo.

1 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Nově vytvořit** a stiskněte tlačítko **OK**.
2 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Nová nahrávka** a stiskněte tlačítko **OK**. Otevře se funkce EPG.

Televizor se při zahájení vysílání programu dotáže, zda se má přepnout na odpovídající kanál.

- Smazat
Pomocí této funkce můžete v přehledu časovačů smazat již naprogramované nahrávky nebo ukončit spuštěná nahrávání s časovačem.

1 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Smazat** a stiskněte tlačítko **OK**.
2 Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte časovač, který chcete smazat, a stiskněte tlačítko **OK**. Před položkou se zobrazí ikona pro smazání.
3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte možnost **Potvrdit smazání** a stiskem tlačítka **OK** smažte časovač.

Výběrem možnosti **Zrušit** se vrátíte **k časovačům**.

POZNÁMKA

- Pokud jste naprogramovali nahrávání s časovačem, televizor bude možné pouze přepnout do pohotovostního režimu a nebude možné jej vypnout.

● Software

Tato volba umožňuje mít vždy nejnovější verzi softwaru televizoru. Nový software můžete stahovat z různých zdrojů:

● **Aktualizace softwaru**

● **Přes USB**
Aktuální verzi softwaru můžete stáhnout z webových stránek společnosti SHARP a nainstalovat ji v televizoru prostřednictvím paměťového zařízení USB.

● **Přes internet**
Zobrazí se průvodce aktualizací softwaru.
Další informace naleznete na straně 27.

● **Přes antenu**
Zobrazí se průvodce aktualizací softwaru.

● **Energetická úspornost**
Vyberte jeden z režimů energetické úspornosti televizoru.

●**Režim Doma:**
Režim Doma se vyznačuje nízkou spotřebou energie. Aktivuje se funkce automatického ztmavování obrazu.

●**Režim Obchod:**
Nastavení obrazu se přizpůsobí provozu přístroje v prodejně. Funkce automatického ztmavování obrazu se deaktivuje. Pokud se zhorší okolní světelné podmínky, spotřeba energie se nesníží.

● **Moduly CA**
Kódované digitální vysílání lze přijímat, pouze pokud do slotu CI na TV zasunete modul Common Interface Module (modul CI) s kartou CA.

Další informace naleznete na straně 8.

● **Speciální funkce**



● **Integrované funkce**
Zobrazuje informace o integrovaných funkcích televizoru.

● **Opakovat počáteční instalaci**
Pomocí této možnosti lze zopakovat všechny kroky počáteční instalace. Informace o postupu naleznete na straně 9.

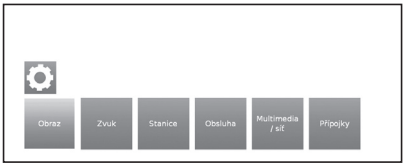
POZNÁMKA
- Všechny uložené kanály a všechny osobní seznamy se odstraní.

● **Resetovat na nastavení výrobce**
Umožňuje resetovat nastavení v nabídkách **Obraz/ Zvuk** a **Síť**.

● **Výběr AV**
Umožňuje vybrat zdroj AV.
Pokud se z vybraného zdroje AV přijímá signál, měl by se nyní zobrazit.

Funkce Nastavení

Zde naleznete veškerá nastavení a možnosti přizpůsobení televizoru.



● **Obraz**
Umožňuje upravovat nastavení dle zobrazení obrazového signálu v televizoru.
Další informace naleznete na straně 21.

● **Zvuk**
Umožňuje přístup k nastavením přehrávání zvuku.
Zobrazení dílčích položek nabídky závisí na aktuálně vybrané zvukové komponentě.
Další informace naleznete na straně 21.

● **Kanály**
Umožňuje přesouvat a odstraňovat televizní a rádiové kanály. Také zde můžete automaticky nebo ručně upravovat kompletní seznam kanálů. Rovněž můžete měnit uspořádání kanálů a případně vytvářet osobní seznamy kanálů.
Další informace naleznete na straně 22.

● **Ovládání**
V této nabídce naleznete nastavení dalších funkcí televizoru, jako je digitální rekordér (USB REC), nebo společná nastavení pro všechny funkce, jako je čas a datum, rodičovský zámek nebo aktualizace softwaru.
Další informace naleznete na straně 24.

● **Multimédia/Síť**
V této nabídce můžete nakonfigurovat síťový adaptér a přístup k síti. Také zde můžete nastavit přehrávání videa a hudby.
Další informace naleznete na stranách 28 a 47.

● **Připojení**
V této nabídce můžete nakonfigurovat externí zařízení připojená k televizoru.
Další informace naleznete na straně 28.

Připojení externích zařízení

Před připojením...

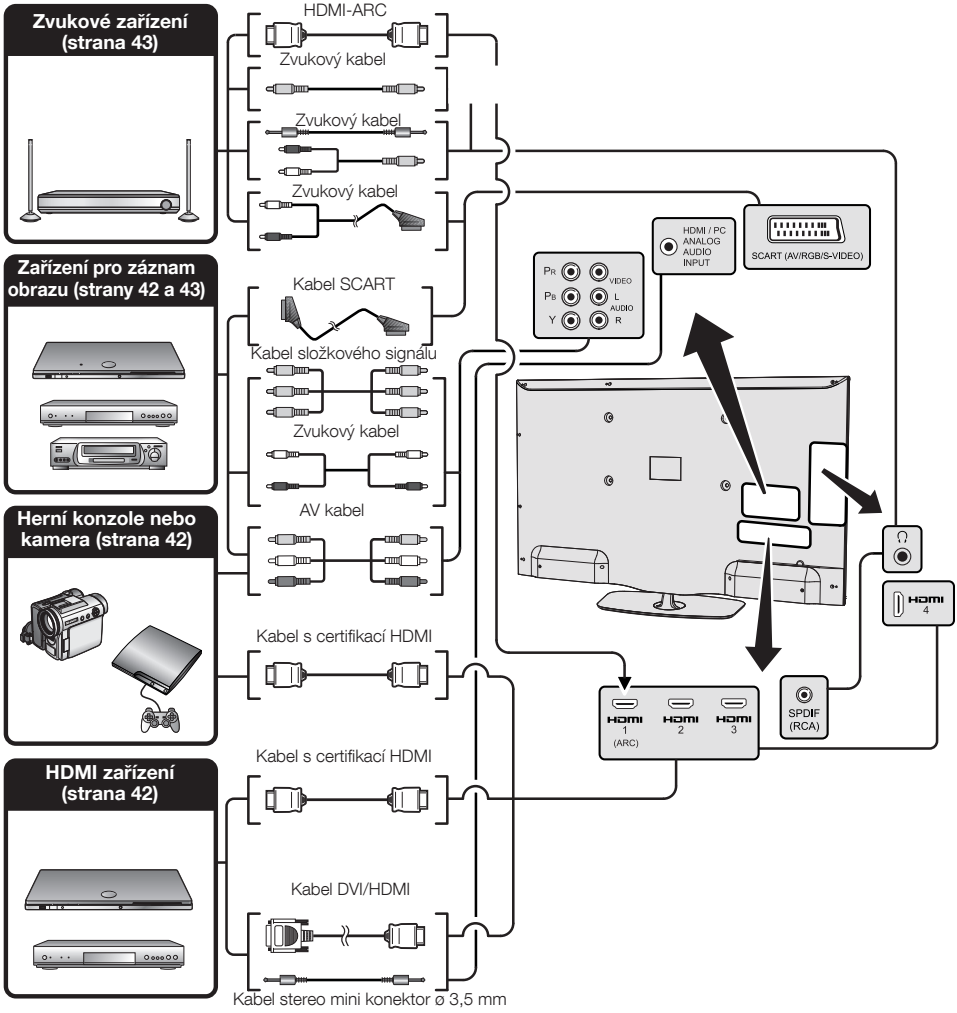
- Dříve než se pokusíte připojit nějaké zařízení, vypněte televizor i ostatní zařízení.
- Kabel zasuňte do konektoru až na doraz.
- Pečlivě si přečtěte příslušný návod k obsluze externích zařízení a zjistěte možné typy připojení. Tím také získáte nejlepší kvalitu obrazu a zvuku a využijete televizor i připojené zařízení na maximum.

Úvod do připojování

Televizor je vybaven níže popsanými konektory. Připravte si kabel vhodný do konektoru na televizoru a připojte zařízení.

POZNÁMKA

- Kabely znázorněné na stranách 41, 42 a 43 jsou běžně dostupné.

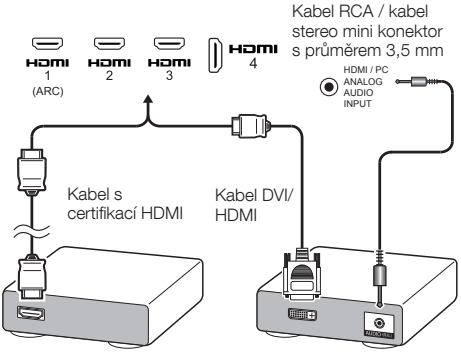


Připojení HDMI

Příklady zařízení, která lze připojit

- DVD přehrávač/rekordér
- Blu-ray přehrávač/rekordér • Herní konzole

Konektory HDMI umožňují přenos digitálního video a audio signálu z přehrávače/rekordéru prostřednictvím kabelu. Digitální obraz a zvuk jsou přenášeny bez komprese dat, a tedy bez ztráty kvality. Již není nutné provádět analogově digitální převod, který potenciálně zhoršoval kvalitu signálu.



Převod DVI/HDMI

Pomocí kabelu DVI/HDMI lze digitální video signál z DVD přehrávačů přehrávat prostřednictvím rozhraní HDMI. Zvuk je nutné propojit dalším kabelem.

- Při připojení kabelu DVI/HDMI k zásuvce HDMI nemusí být obraz čistý.
- HDMI a DVI využívají stejnou metodu ochrany proti kopírování HDCP.
- Pro připojení DVI kabelu je zapotřebí adaptér, který je běžně dostupný (není součástí dodávky).

POZNÁMKA

- Podle typu použitého kabelu HDMI se v obraze může objevit šum. Vždy používejte certifikovaný HDMI kabel.
- Při přehrávání HDMI obrazu bude automaticky detekován a nastaven nejlepší možný formát.

Podporované video signály

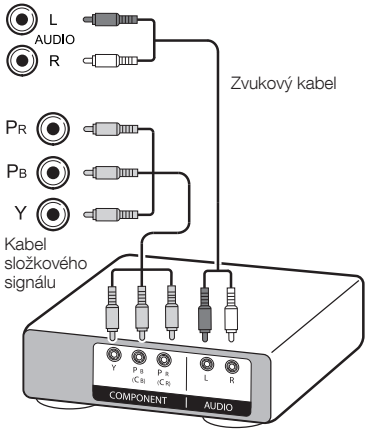
576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p

Připojení složkového signálu

Příklady zařízení, která lze připojit

- Videorekordér • DVD přehrávač/rekordér
- Blu-ray přehrávač/rekordér

Pokud připojíte DVD přehrávač/rekordér nebo jiné zařízení ke VSTUPU SLOŽKOVÉHO SIGNÁLU / AV, získáte přesnou reprodukci barev a maximální kvalitu obrazu.

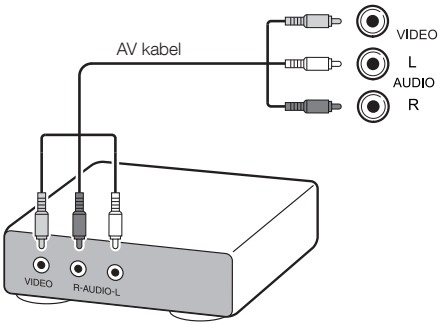


Připojení VIDEO

Příklady zařízení, která lze připojit

- Videorekordér • DVD přehrávač/rekordér
- Blu-ray přehrávač/rekordér
- Herní konzole • Kamera

Konektor SLOŽKOVÉHO SIGNÁLU / AV lze využít k připojení herní konzole, kamery, DVD přehrávače/ rekordéru a některých dalších zařízení.

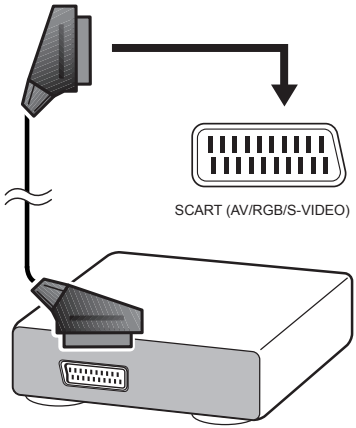


Připojení SCART

Příklady zařízení, která lze připojit

- Videopřehrávač • Dekodér
- DVD přehrávač/rekordér

Kabel SCART



Dekodér

POZNÁMKA

- Pokud dekodér potřebuje přijímat signál z televizoru, vyberte v nabídce „AV-volba“ (strana17) správný vstupní konektor, k němuž je dekodér připojen.

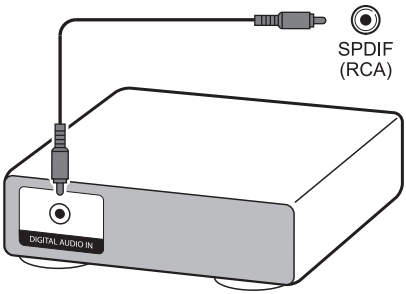
Připojení reproduktorů/ zesilovače

Příklady zařízení, která lze připojit

- Připojení zesilovače s digitálním vstupem zvuku

Připojte zesilovač s externími reprosoustavami podle následujícího obrázku.

Zvukový kabel RCA



Zesilovač s digitálním vstupem zvuku RCA

Po připojení

Nastavení digitálního výstupu zvuku

Po připojení zesilovače s digitálním vstupem zvuku RCA (viz obrázek) je třeba nastavit formát výstupu zvuku slučitelný s přehrávaným programem nebo připojeným zařízením.

Stiskněte tlačítko **MENU**, přejděte do nabídky **Nastavení** → **Zvuk** → **Digitální výstup** → vyberte možnost **PCM** nebo **Dolby Digital**.

POZNÁMKA

- Jestliže zvolíte nastavení **Dolby Digital** a budete přijímat zvukový formát Dolby Digital nebo Dolby Digital Plus, výstupem bude zvuk Dolby Digital. V opačném případě bude výstupem zvuk PCM. Jestliže zvolíte nastavení **PCM**, výstupem bude zvuk PCM bez ohledu na to, jaké zvukové formáty budete přijímat.

Zařízení HDMI

Ovládání zařízení HDMI pomocí protokolu HDMI CEC

Co je protokol HDMI CEC?

Pomocí protokolu HDMI CEC můžete interaktivně ovládat kompatibilní systémová zařízení (zesilovač AV, DVD přehrávač/rekordér, Blu-ray přehrávač/rekordér apod.) pomocí jediného dálkového ovladače.

POZNÁMKA

- Protokol HDMI CEC nelze použít současně s funkcemi **USB REC**.

K čemu slouží protokol HDMI CEC

- **Přehrávání jediným dotykem**

  Pokud se televizor nachází v pohotovostním režimu, automaticky se zapne a začne přehrávat obraz ze zdroje HDMI.

- **Ovládání pomocí jediného dálkového ovladače**

  Protokol HDMI CEC automaticky rozpozná připojená zařízení HDMI, která lze poté spolu s televizorem ovládat pomocí jediného (univerzálního) dálkového ovladače.

- **Ovládání seznamu titulů externích zařízení**

  Kromě zobrazení seznamu časovače televizoru (strana 36) můžete rovněž zobrazit hlavní nabídku externích přehrávačů a seznam titulů přehrávačů a rekordérů (pokud protokol HDMI CEC podporují).

POZNÁMKA

- S protokolem HDMI CEC je třeba použít certifikovaný kabel HDMI.
- Dálkovým ovladačem mířte na televizor, nikoli na připojené zařízení HDMI.
- Podle typu HDMI kabelu se ve videu může objevit šum. Vždy používejte certifikovaný HDMI kabel.
- Pomocí tohoto systému lze připojit až tři záznamová zařízení HDMI, jeden zesilovač AV a tři přehrávače.
- Tyto činnosti ovlivní zařízení HDMI vybrané jako aktuální externí zdroj. Pokud zařízení nefunguje, zapněte jej a vyberte správný externí zdroj pomocí tlačítka ⏎.
- Pokud připojujete nebo odpojujete kabely HDMI, před zapnutím televizoru nejprve zapněte všechna připojená zařízení HDMI. Výběrem voleb „HDMI 1“, „HDMI 2“, „HDMI 3“ a „HDMI 4“ z nabídky „AV-volba“ se ujistěte, že zvuk a obraz jsou reprodukovány správně.

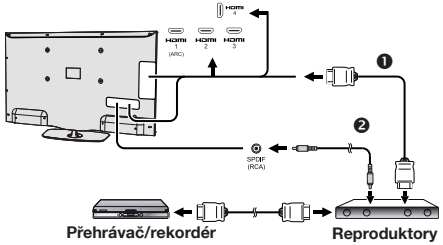
Připojení HDMI CEC

Nejprve připojte reproduktory nebo přehrávač/rekordér podporující protokol HDMI CEC.

POZNÁMKA

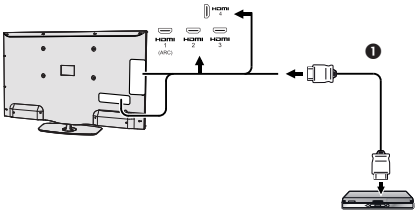
- Další informace o připojeném zařízení naleznete v příslušném návodu k použití.
- Jakmile odpojíte připojovací kabely nebo změníte systém zapojení, zapněte televizor až po zapnutí všech příslušných zařízení. Změňte zdroj externího vstupu stiskem tlačítka ⏎, vyberte příslušný externí zdroj a ověřte správnost audiovizuálního≈výstupu.
- Kabely zobrazené na dalších stranách jsou běžně dostupné.

Připojení přehrávače/rekordéru prostřednictvím reproduktorů



❶ Certifikovaný kabel HDMI (běžně dostupný)
❷ Zvukový kabel RCA (běžně dostupný)

Připojení pouze přehrávače/rekordéru



❶ Certifikovaný kabel HDMI (běžně dostupný)

Nabídka HDMI CEC (Consumer Electronics Control – Ovládání spotřebitelské elektroniky)

Základní ovládání

Přejděte na obrazovku **MENU** → **Nastavení** → **Připojení** → **HDMI CEC** a vyberte nabídku, kterou chcete nastavit.

Seznam funkcí protokolu HDMI CEC

Výběrem hodnoty **Zapnuto** povolte funkce HDMI CEC.

Vzdálené zapnutí televizoru prostřednictvím rozhraní HDMI CEC (přehrávání jedním dotykem)

Pokud je tato volba aktivována, lze použít funkce přehrávání jedním dotykem. Pokud se televizor nachází v pohotovostním režimu, automaticky se zapne a začne přehrávat obraz ze zdroje HDMI.

POZNÁMKA

- Ve výchozím nastavení je tato volba nastavena na hodnotu „Vyp.“.

Ovládání zařízení HDMI CEC

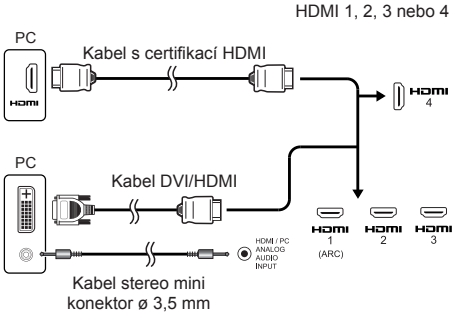
Pokud připojíte zařízení podporující protokol HDMI CEC, dálkový ovladač televizoru nelze používat.

Krátkým stiskem tlačítka **SOURCE** na dálkovém ovladači uvedete ovladač znovu do provozu a televizor se přepne do režimu TV.

Dlouhým stiskem tlačítka **SOURCE** přepnete televizor zpět do režimu HDMI CEC.

Připojení počítače

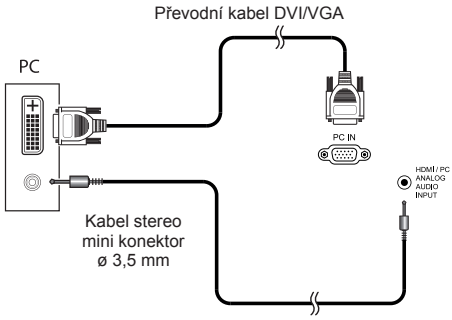
Připojení HDMI (DVI)

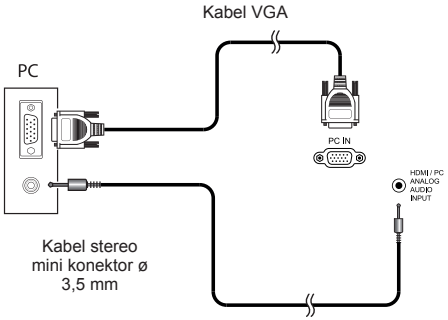


Po připojení

- Pokud po připojení počítače k televizoru pomocí kabelu HDMI nefunguje zvuk, připojte televizor k počítači pomocí stereofonního zvukového kabelu s minikonektorem o průměru 3,5 mm, jak je znázorněno na předchozím obrázku.
- Pokud počítač připojíte k televizoru pomocí kabelu DVI, bude potřeba připojit stereofonní kabel s minikonektorem o průměru 3,5 mm z televizoru do počítače, jak je znázorněno na předchozím obrázku.

Analogové připojení





POZNÁMKA

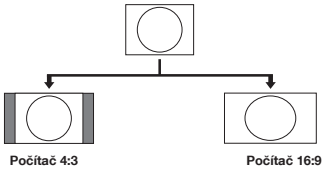
- Pokud použijete konektor PC-IN, je třeba připojit zvukový kabel.

Výběr velikosti obrazu

Máte možnost zvolit velikost obrazu.

1. Stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **MENU**.
2. Vyberte možnost **Nastavení** → **Obraz** → **Formát obrazu** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskem tlačítek ◄/► vyberte požadovanou položku a poté stiskněte tlačítko **OK**.

Příklad



Položka	
Počítač 16:9	Správné proporce zobrazení vysílání ve formátu 16:9
Počítač 4:3	Správné proporce zobrazení vysílání ve formátu 4:3

POZNÁMKA

- Položku lze také vybrat stiskem tlačítka ⊞ na dálkovém ovladači.
- Veškerá nastavení provádějte až po připojení počítače.
- Rozlišení zobrazení, které lze vybrat, se může měnit podle typu vstupního signálu.

Automatické nastavení obrazu z počítače

Tato funkce umožňuje automatické nastavení nejlepšího zobrazení na obrazovce při použití analogových konektorů TV a PC a běžně prodávaného převodního kabelu DVI/VGA apod.

1 Stiskem tlačítka ⏎ vyberte možnost **PC IN** v nabídce **Výběr AV** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
2 Stiskněte tlačítko **MENU**.
3 Stiskem tlačítka ► vyberte možnost **Nastavení** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
4 Stiskem tlačítka ▼ vyberte možnost **Obraz** → **Další...** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
5 Stiskem tlačítka ► vyberte možnost **Zobrazení ze vstupu PC IN** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
6 Stiskem tlačítka ▼ vyberte možnost **Aut. nastavení** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

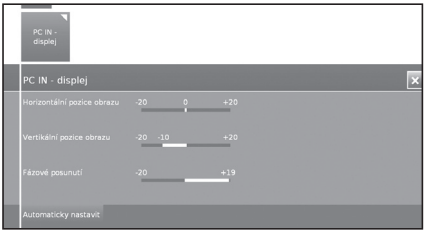
POZNÁMKA

- Po připojení počítače a výběru zdroje **PC IN** se automaticky spustí funkce **„Aut. nastavení“**.
- **Funkce „Aut. nastavení“** může selhat, pokud má obraz z počítače nízké rozlišení či nejasné (černé) okraje nebo se během provádění funkce **„Aut. nastavení“** pohne.
- Nejprve připojte počítač k televizoru, zapněte jej a až poté spusťte funkci **„Aut. nastavení“.**
- **Funkci „Aut. nastavení“** lze použít, pouze pokud je na vstupu PC-IN analogový signál.

Ruční nastavení obrazu z počítače

Obvykle můžete pozici obrazu snadno nastavit pomocí možnosti **„Aut. nastavení“**. Někdy je ale nutné obraz optimalizovat ručním nastavením.

1 Stiskem tlačítka b vyberte možnost **PC IN** v nabídce **Výběr AV** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
2 Stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **MENU**.
3 Vyberte možnost **Nastavení** → **Obraz** → **Další...** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
4 Stiskem tlačítka ► vyberte možnost **„Zobrazení ze vstupu PC IN“** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
5 Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte požadovanou položku a poté stiskněte tlačítko **OK**.
6 Stiskem tlačítek ◄/► nastavte požadovanou pozici položky.



Položka	
Vodorovná pozice obrazu	Umožňuje vystředění obrazu pohybem doleva nebo doprava.
Svislá pozice obrazu	Umožňuje vystředění obrazu pohybem nahoru nebo dolů.
Pozice fáze	Upraví obraz v případě, že je málo kontrastní nebo bliká.
Aut. nastavení	Automaticky nastaví obraz.

POZNÁMKA

- Možnosti funkce „**Zobrazení ze vstupu PC IN**“ v nabídce „**Obraz**“ lze nastavit pouze při použití analogového vstupního signálu prostřednictvím konektoru „PC IN“.
- V závislosti na rozlišení se ručně zadaný svislý a vodorovný rozsah může lišit.

Tabulka kompatibility PC

Rozlišení		Horizontální frekvence	Vertikální frekvence
VGA	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz
SVGA	800 × 600	37,9 kHz	60 Hz
XGA	1024 × 768	48,4 kHz	60 Hz
WXGA	1360 × 768	47,7 kHz	60 Hz
SXGA	1280 × 1024	64,0 kHz	60 Hz
SXGA+	1400 × 1050	65,3 kHz	60 Hz
UXGA	1600 × 1200	75,0 kHz	60 Hz
1080p	1920 × 1080	67,5 kHz	60 Hz

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+ a UXGA jsou registrované ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation.

POZNÁMKA

- Tento televizor je jen omezeně slučitelný s PC a správná činnost může být zaručena pouze tehdy, když grafická karta přesně vyhovuje standardu VESA 60 Hz. Výsledkem jakékoli odchylky od tohoto standardu je zborcení obrazu.

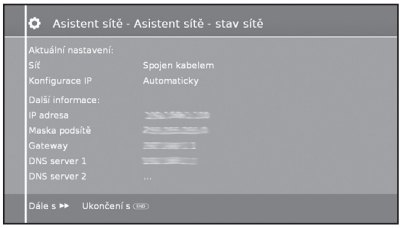
Nastavení multimédií/sítě

Nastavení sítě

Připojení k síti

Chcete-li využívat internetové služby, je třeba televizor připojit ke směrovači s vysokorychlostním připojením k internetu.
Také můžete televizor připojit k serveru domácí sítě, a to prostřednictvím směrovače nebo přístupového bodu.
Připojení televizoru ke směrovači lze uskutečnit pomocí kabelu nebo bezdrátově.

Chcete-li nastavit připojení televizoru k internetu, přejděte do nabídky **Nastavení** → **Multimédia/Síť** → **Nastavení sítě** → **Sítě.** Zobrazí se následující obrazovka:



Stiskem tlačítka ▶▶ pokračujte v instalaci.
Vyberte **kabelové** nebo **bezdrátové** připojení.

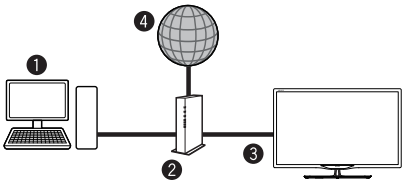
POZNÁMKA

- Pokud jste vybrali kabelové připojení ke směrovači, je zapotřebí kabel ETHERNET (není součástí balení, běžně dostupný).
- Nemáte-li širokopásmové připojení k internetu, poraďte se v prodejně, kde jste televizor zakoupili, nebo se obraťte na poskytovatele služeb internetu či telefonní společnost.
- Kabelové a bezdrátové připojení nelze používat najednou. Použijte pouze jeden typ připojení.
- Výkon bezdrátového připojení LAN nelze zajistit ve všech obytných oblastech. V následujících případech může být signál bezdrátového připojení LAN slabý nebo žádný, popř. může dojít ke snížení rychlosti připojení.
  - Při použití v budovách, na jejichž stavbu byl použit beton, vyztužená ocel či kovy.
  - Při umístění poblíž objektů, které brání signálu.
  - Při použití poblíž jiných bezdrátových zařízení vysílajících na stejné frekvenci.
  - Při použití poblíž mikrovlnných trub a jiných zařízení, která vysílají elektromagnetické záření, elektrostatické náboje nebo elektromagnetické rušení.
- Přehrávání streamovaného obsahu vyžaduje stabilní rychlost připojení. Pokud je připojení k bezdrátové síti LAN nestabilní, použijte kabelové připojení k síti LAN.

Instalace kabelové sítě

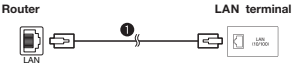
Propojte ethernetovým kabelem vysílající směrovač a konektor sítě LAN na televizoru (viz níže). Toto připojení je doporučováno pro služby, které vyžadují stabilní rychlost připojení, např. pro streamování médií.

- **Přehled kabelového připojení**



❶ PC (Home Media Server)
❷ Směrovač (běžně dostupný)
❸ Kabel ETHERNET (běžně dostupný)
❹ Síť (Internet)

- **Jak připojit**



❶ Kabel ETHERNET

1 Přepínač směrovače (běžně dostupný). Informace o zapnutí směrovače získáte v příslušné uživatelské příručce.

2 Propojte rozhraní sítě LAN na televizoru a směrovač (běžně dostupný) pomocí ethernetového kabelu (běžně dostupný).

3 Přejděte do nabídky **Nastavení** → **Multimédia/Síť** → **Nastavení sítě** → **Sítě**.

4 Stiskem tlačítek **OK** a ▲/▼ vyberte možnost **„Kabelové“**, a poté stiskněte tlačítko **OK**.

5 Vyberte typ **konfigurace protokolu IP:**

Automatická: Automatická konfigurace adresy IP prostřednictvím serveru DHCP nebo prostřednictvím několika protokolů dle specifikace UPnP.

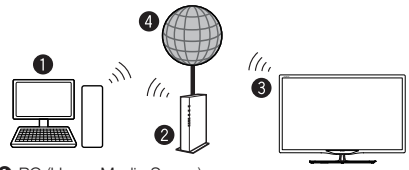
Ruční: Zadejte ručně statické adresy IP. (Tyto adresy získáte u poskytovatele připojení k internetu.)

6 Stiskněte tlačítko **OK**.

Instalace bezdrátové sítě

Připojte k televizoru adaptér USB SHARP (AN-WUD630 prodáván samostatně).

- **Přehled bezdrátového připojení**



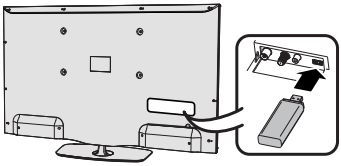
❶ PC (Home Media Server)
❷ Směrovač / přístupový bod bezdrátové sítě LAN
❸ Adaptér bezdrátové sítě LAN AN-WUD630 USB (prodáván samostatně)
❹ Síť (Internet)

POZNÁMKA

- Pokud používáte adaptér bezdrátové sítě LAN SHARP, ponechejte kolem něj co nejvíce místa, abyste zajistili jeho nejlepší výkon.
- Ujistěte se, že brány firewall v síti umožňují bezdrátové připojení televizoru.

- Funkce zařízení nelze garantovat, pokud používáte přístupové body, které nemají certifikaci Wi-Fi®.
- K připojení televizoru k internetu pomocí bezdrátové sítě LAN je zapotřebí bezdrátový přístupový bod LAN. Informace o nastavení získáte v uživatelské příručce přístupového bodu.

- **Jak připojit**



1 Před zahájením instalace sítě zapněte směrovač / přístupový bod.

2 Připojte adaptér AN-WUD630 USB k portu USB pro rozhraní Wi-Fi na televizoru.

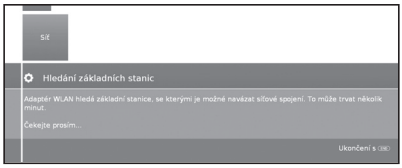
- Pokud použijete jiný bezdrátový adaptér sítě LAN než bezdrátový adaptér sítě LAN AN-WUD630 od společnosti Sharp, nelze zaručit dostupnost všech funkcí.
- Pokud používáte zabezpečenou bezdrátovou síť, připravte si šifrovací klíč, který bude třeba zadat na obrazovce.

3 Přejděte do nabídky **Nastavení** → **Multimédia/ Síť** → **Nastavení sítě** → **Sítě**.

4 Stisknutím tlačítek **OK** a ▲/▼ vyberte položku **„Bezdrátové“** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

Volba **„Bezdrátové“** bude vybrána automaticky, pokud televizor rozpozná pouze bezdrátový adaptér USB.

Televizor začne vyhledávat bezdrátové směrovače / přístupové body.



5 Vyberte požadovaný směrovač / přístupový bod a stiskněte tlačítko **OK**.
Jakmile se zobrazí tlačítko ◄◄, můžete se jeho stisknutím vrátit v instalaci o jeden krok zpět.

6 Pokud je síť zabezpečena přístupovým kódem, je třeba tento kód zadat, abyste se mohli k síti připojit. Na obrazovce se zobrazí klávesnice, pomocí níž zadejte heslo.
Stiskněte tlačítko **OK**.

7 Vyberte způsob přidělení adresy IP. Dostupné možnosti: **Automaticky (DHCP)** nebo **Ručně (Zadat statickou adresu IP).**

Automaticky (DHCP): Adresu IP automaticky přiděluje server DHCP v domácí síti.

- Server DHCP je třeba nastavit v síťovém zařízení (směrovač / přístupový bod sítě WLAN).

Zadat statickou adresu IP: Adresa IP se zadává ručně. K zadání číslic adresy IP použijte alfanumerická tlačítka na dálkovém ovladači.

Pokračujte stiskem tlačítka ▶▶.

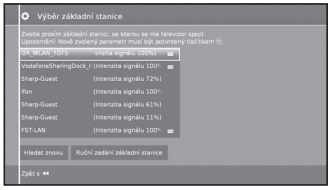
Poté se zobrazí souhrn nastavení.

8 Stiskem tlačítka ▶▶ potvrďte provedená nastavení.

POZNÁMKY

- K připojení televizoru k internetu je třeba širokopásmové připojení k internetu.
- Nemáte-li širokopásmové připojení k internetu, poraďte se v prodejně, kde jste televizor zakoupili, nebo se obraťte na poskytovatele služeb internetu či telefonní společnost.
- Při dalším připojení k dané bezdrátové síti již nebude třeba zadávat bezpečnostní klíč.

Pokud je přístupový bod nastaven na neviditelný režim (skrytý identifikátor SSID, který brání v nalezení ostatními zařízeními), je třeba zadat identifikátor SSID požadovaného přístupového bodu ručně.



1 Vyberte možnost **Zadat přístupový bod ručně** a poté stiskněte tlačítko **OK**. Zadejte identifikátor SSID pomocí klávesnice na obrazovce.

2 Vyberte možnost **Zavést** a stiskem tlačítka **OK** identifikátor uložte.

3 Vyberte **metodu šifrování** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

Klíč WEP nebo heslo WPA je třeba zadat pouze tehdy, když je přístupový bod zabezpečený.

4 Zopakujte předchozí postup od bodu 7.

Chcete-li změnit nastavení připojení k bezdrátové síti LAN, přejděte do nabídky **Nastavení** → **Multimédia/Síť** → **Nastavení sítě** → **Sítě**.

POZNÁMKY

- Pokud použijete adaptér s nedostatečnou šířkou pásma (směrovač, rozbočovač, bezdrátový přístupový bod apod.), bude připojení k síti slabé a kvalita streamování horší. K zajištění plné funkčnosti je doporučeno použít šířku pásma alespoň 56 Mb/s.
- Pokud se v blízkosti adaptéru Wi-Fi televizoru připojeného k internetu vyskytují jiné bezdrátové sítě nebo sítě Bluetooth, může být funkčnost adaptéru omezena. Pokud funkčnost bezdrátové sítě nelze zajistit, zkuste změnou kanálu Wi-Fi na přístupovém bodu (AP) předejít rušení. Více informací získáte v uživatelské příručce přístupového bodu.
- Funkce Home Network (DLNA) vyžaduje externí software pro streamování médií nainstalovaný v počítači připojeném k domácí síti. Tento software není součástí služeb AQUOS NET+.
- Upřednostňován je následující software serveru Home Network (DLNA): Windows Media Player 11 (součást systému Windows Vista), Windows Media Player 12 (součást systému Windows 7), TVersity (www.tversity.com), Nero Media Home (www.nero.com) a Twonky Media Manager (www.twonky.com). Použít lze však i jiný software. Seznam certifikovaných serverů médií naleznete na stránkách DLNA (www.dlna.org). Informace o nastavení, sdílení a streamování médií naleznete v uživatelské příručce softwaru serveru.
- Data funkce Home Network (DLNA) (video, hudba a fotografie) jsou uspořádána ve složkách v závislosti na hierarchii serveru. Mohou být dostupné volby, jakými jsou například Interpret, Žánr, Skladatel, Hodnocení, Seznam skladeb a Sledované složky, které umožňují uspořádávání obsahu. Tyto volby se ale mohou u různých serverů médií lišit.
- Funkce „Přehrát v zařízení“ některých přehrávačů médií může mít za následek velmi nízkou kvalitu videa. Nejlepší kvalitu videa získáte použitím funkce USB Media Player v televizoru.

Funkce USB REC

USB REC (Video rekordér)

Funkce **USB REC** umožňuje nahrávat televizní program a později jej sledovat. Také umožňuje naplánovat jedno či více nahrávání, která budou k dispozici pro pozdější přehrávání.

Pokud jsou dostupná data funkce EPG nebo teletextu, funkce USB REC uloží název a další informace o každém programu.

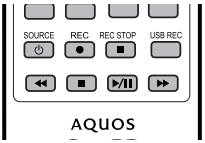
Pokud vysílání DVB nabízí další jazyky, můžete tyto jazyky také nahrát. Titulky vysílání DVB a teletextové titulky se nahrají pouze tehdy, když jste v nastaveních funkce USB REC aktivovali nahrávání titulků.

Funkce **USB REC** vyžaduje trvale připojenou externí paměť nebo pevný disk USB 2.0, který jste předem naprogramovali pro nahrávání dat.

První připojené zařízení USB se zobrazuje jako zařízení USB1.

Paměť USB musí být před prvním použitím naformátována pro funkci USB REC.

Tlačítka pro funkci USB REC



Ruční nahrávání
Stiskem tlačítka **USB REC** můžete nahrávat zajímavé televizní programy přímo do paměťového zařízení USB. Pokud přehráváte vysílání pomocí funkce TimeShift, současně můžete nahrávat aktuální vysílání do paměťového zařízení USB. Program se nahraje od začátku do konce nebo až do nastaveného konce.

Nahrávání s časovačem
Vyberte z funkce EPG požadovaný program, který chcete nahrát. Přehled časovače může obsahovat až 50 položek. Programy si můžete přehrát později z paměťového zařízení USB.

Nahrávání seriálů
Můžete snadno nahrávat vysílání seriálů s nepravidelnými časy zahájení.

Přehrávání s funkcí TimeShift při nahrávání do archivu
Pokud nahráváte program a chcete jej začít sledovat dříve, než skončí, můžete jej přehrát pomocí funkce TimeShift, zatímco se jeho zbývající část stále nahrává.

Přehrávání archivu

Výběrem možnosti ▶▶ na obrazovce během přehrávání provedete rychlý posun vpřed. Opakovaným výběrem možnosti ▶▶ lze zvýšit rychlost rychlého posunu vpřed.

Výběrem možnosti ▶II na obrazovce a stiskem tlačítka **OK** obnovíte normální rychlost.

Výběrem možnosti ▶▶I se nahrávka rychle posune vpřed ve 2minutových intervalech.

Výběrem možnosti ◀◀ na obrazovce během přehrávání provedete rychlý posun zpět. Opakovaným výběrem možnosti ◀◀ lze zvýšit rychlost posunu zpět.

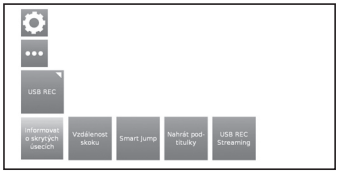
Výběrem možnosti ▶II na obrazovce a stiskem tlačítka **OK** obnovíte normální rychlost.

Výběrem možnosti I◀◀ se nahrávka rychle posune zpět ve 2minutových intervalech.

Nastavení funkce USB REC

Nastavení v nabídce USB REC umožňují přizpůsobit funkci USB REC vašim požadavkům.

Otevřete obrazovku **MENU** → **Nastavení** → **Ovládání** → **Další** → **USB REC** a poté stiskněte tlačítko **OK:**



● **Oznámit skryté části**
Pokud byla položka v archivované nahrávce skryta, při přeskakování skryté oblasti se na obrazovce zobrazí informační zpráva. V nastavení výrobce je vybrána možnost **Ano**.

● **Časový úsek posunu**
Stiskem tlačítek ◀◀ nebo ▶▶ lze nastavit standardní časový úsek posunu dopředu nebo zpět (v minutách) ve filmu. Pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači zadejte čas

- Pokud aktivujete funkci **Inteligentní posun**, posun lze provádět pouze v rozmezí 1 až 4 minut.

● **Inteligentní posun**
Pokud aktivujete funkci **Inteligentní posun**, posun se při každé změně směru zpomalí o polovinu. Pokud provedete více než trojnásobný posun ve stejném směru, časový úsek posunu se zdvojnásobí (max. 8 minut).

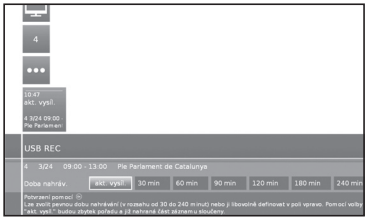
● **Tolerance nahrávání seriálů**
Naprogramované nahrávání vysílání s typem nahrávání **Seriál** se spustí, pokud je vysílání zahájeno v rozsahu časové odchylky (tolerance) od naprogramovaného času zahájení. Pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači zadejte čas (vždy dvě číslice, od 01 do 60 minut).

● **Titulky nahrávky**
Zde můžete vybrat, zda se mají u kanálů DVB nahrávat titulky.

Ruční nahrávání

Stiskem tlačítka **USB REC** ihned zahájíte nahrávání. Je potřeba pouze zadat délku nahrávání.

1 Stiskněte tlačítko **USB REC**. Zobrazí se obrazovka **Délka nahrávání**.



● **Aktuální program**
Sledované vysílání se nahraje na paměťové zařízení USB nebo na pevný disk.

● **30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min / 240 min**
Umožňuje vybrat délku nahrávání.

● **???**
Ručně zadejte délku nahrávání pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

2 Vyberte požadovanou délku nahrávání stiskem tlačítek ◄/►.
Stiskem tlačítka **OK** potvrďte volbu.

3 Zobrazí se obrazovka **Nastavení časovače**.

Zkontrolujte nastavení časovače, proveďte případné změny a vše potvrďte stiskem tlačítka **OK**. Zahájí se nahrávání a na chvíli se zobrazí ukazatel průběhu nahrávání.

Když je nahrávání aktivní, ukazatel stavu (pyramida AQUOS) svítí fialově.

Aktuální nahrávání můžete předčasně ukončit stiskem tlačítek ■ a **OK**.

POZNÁMKA
Pokud o programu nejsou dostupné žádné informace z teletextu nebo funkce EPG, při prvním stisknutí tlačítka ▶ se zobrazí nabídka délky nahrávání. Vyberte požadovanou délku nahrávání a potvrďte volbu stiskem tlačítka **OK.**

Programování nahrávání s časovačem pomocí funkce EPG

S využitím funkce EPG můžete naprogramovat nahrávání s časovačem pomocí funkce USB REC.

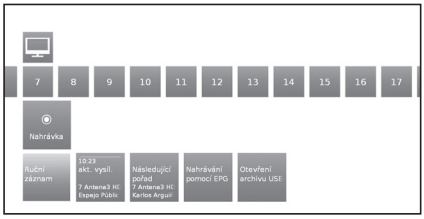
Pokud jste naprogramovali nahrávání s časovačem, televizor bude možné pouze přepnout do pohotovostního režimu a nebude možné jej vypnout.

Pokud vypnete napájení televizoru, žádná nahrávání s časovačem se nezahájí.

1 Stiskněte tlačítko **EPG**.

2 Vyberte vysílání, které chcete nahrát.

3 Stiskněte tlačítko **REC (●)**. Otevře se dialogové okno nastavení časovače.



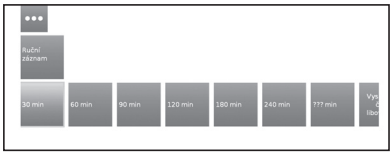
Další informace naleznete v části **Nahrávka** na straně 32.

Ruční programování nahrávání s časovačem

Nahrávání s časovačem pomocí funkce USB REC můžete naprogramovat ručně.

Přepněte televizor do režimu TV a vyberte kanál, který chcete nahrát.

1 Stiskněte tlačítko **OK** a vyberte možnosti **Nahrávání** → **Ruční nahrávání**.



2 Vyberte dobu v rozmezí **30 až 240 minut** a stiskněte tlačítko **OK**.

Zobrazí se nabídka **Nastavení časovače**. Zkontrolujte nastavení časovače a v případě potřeby je změňte.

3 Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte kanál nebo konektor, odkud se má nahrávat.

4 Stiskem tlačítka **OK** potvrďte volbu. Zobrazí se nabídka **Nastavení časovače**. Zkontrolujte nastavení časovače a v případě potřeby je změňte.

Pokud jste jako zdroj nahrávání vybrali DVD rekordér, spusťte v něm přehrávání ručně na začátku zadané doby nahrávání.

Pokud vypnete napájení televizoru, žádná nahrávání s časovačem se nezahájí.

Smazání naprogramovaných časovačů

Pomocí této funkce můžete v přehledu časovačů smazat již naprogramované nahrávky nebo ukončit spuštěná nahrávání s časovačem.

1 Stiskněte tlačítko **MENU**, přejděte do nabídky **Doplňky** → **Časovač** a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se již naprogramovaná nahrávání.



2 Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte časovač, který chcete smazat, a stiskněte tlačítko **OK**.

3 Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte možnost **Potvrdit smazání**.

4 Stiskem tlačítka **OK** potvrďte volbu.

Znaky momentálně aktivního časovače jsou znázorněny červenou barvou. Pokud tento časovač smažete, nahrávání se zastaví.

Nastavení přehrávání archivu



Přehrávání z archivu

1 Stiskněte tlačítko **MENU** a přejděte do nabídky **Video** → **Archiv funkce USB REC**.

2 Vyberte nahrávku pomocí tlačítek ◄/►.

3 Stiskem tlačítka **OK** zahájíte přehrávání.

Nastavení záložek

Při přehrávání nahrávky z archivu můžete nastavovat záložky.

1 Stiskem tlačítek ▲/▼ zobrazíte ukazatel průběhu přehrávání.

2 Delším stiskem tlačítka ▶ (PŘEHRÁT) nastavíte záložku. Pokaždé, když na delší dobu stisknete tlačítko ▶ (PŘEHRÁT), se nastaví nová záložka.

3 Zobrazí se zpráva:
Byla nastavena záložka.

V každé nahrávce můžete nastavit až 15 záložek.

Přechod na záložky

1 Stiskem tlačítka (i+) zobrazíte ukazatel průběhu.
2 Stiskem **modrého** tlačítka přejdete na další záložku.

Mazání jednotlivých záložek

1 Stiskem tlačítka (i+) zobrazíte ukazatel průběhu.
2 Pomocí možností / vyberte záložku, kterou chcete smazat.
3 Vyberte možnost a stiskem tlačítka **OK** smažte vybranou záložku.

Posouvání

1 Stiskem tlačítka (i+) zobrazíte ukazatel průběhu.
2 Pomocí tlačítek ▶▶| /|◀◀ lze provádět posun dopředu a zpět v archivu nahrávek.

Inteligentní posun

Umožňuje rychlé vyhledávání určitých scén v nahrávce.

Další informace naleznete na straně 49.

Rychlý posun dopředu a zpět

Při sledování vysílání pomocí funkce TimeShift můžete provádět rychlý posun dopředu a zpět různými rychlostmi. Během posunu není slyšet žádný zvuk.

1 Stiskem tlačítka (i+) zobrazíte ukazatel průběhu.
2 Pomocí tlačítek ▶▶/◀◀ lze provádět rychlý posun dopředu/zpět.

Další informace naleznete v části **Přehrávání archivu** na straně 49.

Pozastavení (zmrazení obrazu)

1 Stiskem tlačítka ❚❚ zmrazíte obraz.
2 Opětovným stiskem tlačítka ❚❚ se vrátíte do režimu normálního přehrávání.

Mazání částí nahrávek

Můžete mazat části nahrávky od aktuální pozice při přehrávání po začátek nebo konec nahrávky.

1 Během přehrávání z archivu stiskněte tlačítko ❚❚ v místě, odkud chcete nahrávku v archivu smazat.
2 Vyberte možnost na ukazateli průběhu a stiskem tlačítka **OK** otevřete nabídku **Smazat/Skrýt**.
3 Stiskem tlačítek ◀/▶ vyberte možnost **Smazat po začátek** nebo **Smazat po konec**.
4 Vyberte možnost **Potvrdit smazání** a stiskněte tlačítko **OK**.
5 Výběrem možnosti **Zrušit** a stiskem tlačítka **OK** zrušíte mazání.

Skrývání částí nahrávek

Části nahrávky v archivu můžete skrýt. Skryté části se přeskočí při příštím přehrávání nebo při kopírování do připojeného rekordéru.

1 Během přehrávání z archivu stiskněte tlačítko ❚❚ v místě, odkud chcete nahrávku skrýt.
2 Vyberte možnost na ukazateli průběhu a stiskem tlačítka **OK** otevřete nabídku **Smazat/Skrýt**.
3 Stiskem tlačítek ◀/▶ vyberte možnost **Skrýt**, abyste nastavili začátek části, kterou chcete skrýt.
4 Stiskem tlačítka ❚❚ pokračujte v přehrávání nebo stiskem tlačítek ◀◀/▶▶ přejděte do místa, kde chcete nastavit konec skryté části.
5 Stiskem **žlutého** tlačítka nastavte konec skryté části.

Skrytá část nahrávky se na panelu znázorní červeně. Při přehrávání v budoucnu se přeskočí.

Pokud je nastavena možnost **Ovládání** → **USB REC** → **Oznámit skryté části** → **Ano**, na obrazovce se zobrazí zpráva, která informuje o dosažení skryté části během přehrávání.

6 Stiskem **modrého** tlačítka v okamžiku, kdy se tato zpráva zobrazuje na obrazovce, skrytou část trvale zobrazíte.

Pomalý pohyb

Pokud je obraz pozastaven (zmrazen), můžete vybrat některou ze čtyř rychlostí pomalého pohybu dopředu a zpět. V režimu pomalého pohybu není slyšet žádný zvuk.

1 Stiskem tlačítka (i+) zobrazíte ukazatel průběhu.
2 Stiskem tlačítka ❚❚ zmrazíte obraz.
3 Výběrem možnosti ▶▶/◀◀ a stiskem tlačítka **OK** zahájíte pomalý pohyb.
4 Opětovným stiskem tlačítka ❚❚ se vrátíte do režimu normálního přehrávání.

Rychlost se bude každým stisknutím tlačítka zvyšovat, dokud se nedosáhne původní rychlosti.

Seznam funkcí archivu funkce USB REC

Seznam možností archivu funkce USB REC obsahuje jednotlivé možnosti dostupné pro položky archivu.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** a přejděte do nabídky **Video** → **Archiv funkce USB REC**.
2 Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte archiv.
3 Stiskem tlačítka ▼ otevřete seznam funkcí pro vybraný archiv.



● **Zobrazit**
Zahájení nebo pokračování v přehrávání vybrané položky v archivu.

● **Podrobné informace**
Zobrazí podrobné informace o označené položce archivu.

● **Uspořádání**
Seřadí položky abecedně nebo podle data vytvoření (od nejnovějších).

● **Přejmenovat**
Změna názvu položky archivu.

● **Smazat**
Smaže položku archivu z paměťového zařízení USB nebo pevného disku.

● **Kopírovat**
Zkopíruje položku archivu na jiné paměťové zařízení USB nebo pevný disk.

● **Opakovat**
Opakované přehrávání archivu (ve smyčce), když v budoucnu zvolíte opětovné přehrávání položky archivu.

● **Nastavení**
Otevře nastavení videa.
Další informace naleznete na straně 33.

Sledování televizoru s funkcí TimeShift

V nastaveních výrobce je funkce USB REC trvale zapnuta. V takovém případě se televizní vysílání, které chcete sledovat, automaticky nahrává na pozadí.



POZNÁMKY:

- K ukládání nahrávek pomocí této funkce doporučujeme použít pevný disk.
- Je potřeba nejméně 8 GB volného místa, aby funkce TimeShift fungovala správně.
- Maximální délka nahrávek pomocí funkce TimeShift jsou 1 hodiny.

Pozastavit
Stiskněte tlačítko ❚❚. Obraz na televizoru se zmrazí a zobrazí se informace o stavu funkce TimeShift.

Pokračovat v přehrávání s funkcí TimeShift
Stiskněte tlačítko ❚❚. Nyní můžete sledovat televizní program s funkcí TimeShift od chvíle, kdy jste poprvé stiskli tlačítko ❚❚. Zobrazí se symbol ► namísto symbolu ❚❚.

Přepnout na živé vysílání
Stiskněte tlačítko ■. Opětovně se zobrazí živé vysílání kanálu.

Nastavení záložek
Budete-li si chtít později přehrát zajímavé scény, můžete ručně nastavit záložky.
Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte na obrazovce možnost a stiskněte tlačítko **OK**.
Dále můžete záložky nastavovat automaticky při každé změně vysílání.

Posun na automaticky nastavené záložky
Když sledujete televizní vysílání s funkcí TimeShift a je zobrazen ukazatel průběhu, můžete přecházet na automaticky nastavené záložky.

Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► vyberte na obrazovce možnost:

: Posun zpět

: Posun dopředu

Posouvání
Při sledování vysílání pomocí funkce TimeShift se můžete posouvat mezi záložkami pomocí možností ◀◀ a ▶▶ na obrazovce.

Inteligentní posun
Pokud aktivujete funkci **Inteligentní posun**, posun se při každé změně směru zpomalí o polovinu. Pokud provedete více než trojnásobný posun ve stejném směru, časový úsek posunu se zdvojnásobí (max. 8 minut).

Rychlý posun dopředu a zpět
Při sledování vysílání pomocí funkce TimeShift můžete provádět rychlý posun dopředu a zpět třemi různými rychlostmi. Během posunu není slyšet žádný zvuk.

Vyberte na obrazovce možnost ◀◀ nebo ▶▶ a stiskněte tlačítko **OK**.

Každým stiskem tlačítka **OK** se rychlost zvýší. Výběrem možnosti obnovíte normální přehrávání.

Smazat záložky
Stiskem tlačítka ❚❚ otevřete zobrazení funkce TimeShift.

Pomocí možností / vyberte záložku, kterou chcete smazat.
Vyberte možnost a stiskem tlačítka **OK** smažte vybranou záložku.

Sledování 3D obrazu

Sledování 3D obrazu

3D obraz uvidíte, když ke sledování televizoru použijete 3D brýle (AN-3DG20-B nebo AN-3DG35, prodávány samostatně).

Před sledováním 3D obrazu se seznamte s pokyny pro používání 3D brýlí. Tyto 3D brýle jsou určeny pro použití pouze s LCD televizory SHARP s podporou 3D zobrazení.

Vysvětlení nastavení režimu 3D

● **2D->3D**

Pokud nastavíte hodnotu **Zapnuto**, všechny 2D obrazy se zobrazí v režimu 3D. Ke sledování obrazu je třeba nasadit si 3D brýle.

● **Režim 3D**

• **Vypnuto**
Zde můžete v televizoru deaktivovat režim 3D. Televizor zobrazuje 2D/3D obrazy stejným způsobem, jakým je vysílá kanál nebo externí přehrávač.

• **Automaticky**
Pokud je v televizoru zvoleno toto nastavení (nastavení výrobce), televizor se, pokud je to možné, automaticky přepne do správného režimu 3D.

Toto nastavení změňte pouze tehdy, když se obsah 3D nezobrazuje správně.

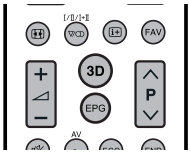
• **Vedle sebe**
Umožňuje zobrazit obsah 3D ve formátu **Vedle sebe**. Pokud sledujete obsah 3D s tímto nastavením, televizor zobrazuje vedle sebe dva téměř stejné obrazy a skládá je správným způsobem dohromady.

• **Nahoře/dole**
Umožňuje zobrazit obsah 3D ve formátu **Nahoře/dole**. Pokud sledujete obsah 3D s tímto nastavením, televizor zobrazuje nad sebou dva téměř stejné obrazy a skládá je správným způsobem dohromady.

Sledování 3D obrazu

1 Vyberte zdroj 3D obrazu (HDMI).

2 Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko **3D**.



POZNÁMKA

• Při přepínání do režimu 3D z režimu 2D může obrazovka na chvíli zčernat, jelikož se televizor snaží rozpoznat signál 3D obrazu.

Příjem signálu 3D obrazu, který lze rozpoznat automaticky

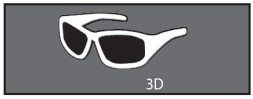


Signál obrazu může obsahovat identifikační signál 3D. Televizor můžete nastavit na automatické rozpoznávání 3D obrazu.

• Po stisknutí tlačítka 3D se zobrazí obrazovka nabízející výběr z následujících možností.

● **Při nastavení volby „Režim 3D“ na hodnotu „Automaticky“**

Formát zobrazení 3D je rozpoznán automaticky a zobrazí se příslušný 3D obraz.



● **Při nastavení volby „Režim 3D“ na hodnotu „Vypnuto“**

Obraz se zobrazí ve formátu 2D.

Příjem signálu 3D obrazu, který nelze automaticky rozpoznat

Pokud televizor přijímá obrazový signál 3D, který automaticky rozpoznat nelze, můžete vybrat mezi zobrazením 3D a 2D.

1 Vyberte zdroj 3D obrazu (HDMI).

2 Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko **3D**. Zobrazí se následující obrazovka.



3 Stiskem tlačítek ◀/▶ vyberte možnosti **„Vedle sebe“, „Nahoře/dole“** nebo **„Hry“** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

Zobrazení v režimu 3D („Vedle sebe“ nebo „Nahoře/dole“)

① Stiskem tlačítek ◀/▶ vyberte typ signálu 3D („Vedle sebe“ nebo „Nahoře/dole“) a poté stiskněte tlačítko **OK**.

- Pokud vyberete systém shodný se vstupním signálem, zobrazí se 3D obraz.

② Zapněte 3D brýle nastavením jejich přepínače do polohy „3D“ a nasaďte si je.
- Kontrolka LED se rozsvítí zeleně.

Zobrazení v režimu 2D

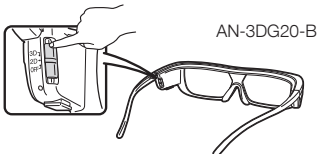
Zobrazení v režimu 2D bez použití brýlí:

① Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte možnost „**Vypnuto**“ a poté stiskněte tlačítko **OK**.

Chcete-li obraz zobrazit v režimu 2D, zatímco jej ostatní sledují v režimu 3D (pouze s AN-3DG20-B 3D brýle):

① Postupujte dle kroku ① popsaného v předchozí části **„Zobrazení v režimu 3D („Vedle sebe“ nebo „Nahoře/dole“)“**.

② Zapněte 3D brýle nastavením jejich přepínače do polohy „2D“ a nasaďte si je.



- Kontrolka LED se rozsvítí zeleně.

POZNÁMKY

- Pokud po dobu přibližně 10 minut 3D brýle nezaznamenají žádný 3D signál, automaticky se vypnou.
- Chcete-li 3D brýle vypnout, přepněte jejich přepínač do polohy Vyp. Kontrolka LED se také vypne.

Sledování obrazu 2D v režimu 3D

Běžný 2D obraz můžete převést na 3D obraz (3D efekt).

1 Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko **3D**.

2 Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte možnosti **„2D->3D“**→**„Zapnuto“** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

3 Zapněte 3D brýle a nasaďte si je.

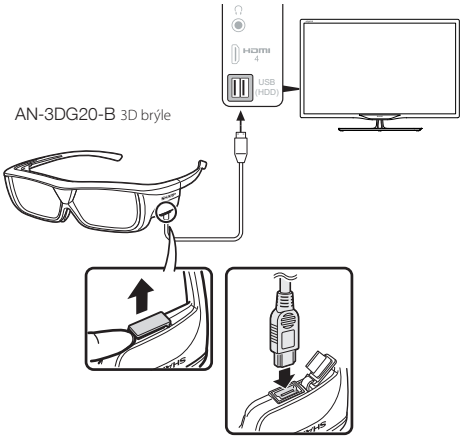
POZNÁMKA

- Pokud se vstupní signál přepne do režimu 2D, automaticky se zobrazí obraz 2D.
- Režim 3D se automaticky zruší v následujících situacích: změna nastavení, změna zdroje vstupu, změna rozlišení vstupního signálu a vypnutí napájení.

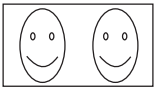
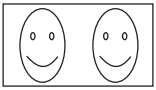
Nabíjení baterie 3D brýlí (AN-3DG20-B 3D brýle)

Pokud je úroveň nabití baterie nízká, bude kontrolka LED blikat jednou za sekundu. Pokud se baterie 3D brýlí vybije, lze ji nabít připojením 3D brýlí prostřednictvím kabelu mini USB (součást balení) k jakémukoli postrannímu konektoru USB na televizoru nebo na jiném odpovídajícím zdroji napájení.

Jakmile kontrolka LED zhasne, je nabíjení dokončeno.



Formát zobrazení pro 3D a 2D obrazy

	Obraz pro vstupní signály	Volitelný režim	Popis
Režim 3D (použití 3D brýlí)		2D → 3D	• 3D režim automatický.
		Vedle sebe	• Vytvoří 3D obrazy ze 3D obrazů zobrazených vedle sebe. Obraz se rozdělí na levý a pravý obraz, poté se obrazy roztáhnou a postupně se zobrazí k vytvoření 3D obrazu.
		Nahoře–dole	• Vytvoří 3D obrazy ze 3D obrazů zobrazených nad sebou. Obraz se rozdělí na horní a dolní obraz, poté se obrazy roztáhnou a postupně se zobrazí k vytvoření 3D obrazu.
Režim 2D (bez použití 3D brýlí)		Vedle sebe → 2D	• Vytvoří 2D obrazy ze 3D obrazů zobrazených vedle sebe. Roztáhne se a zobrazí pouze levý obraz. Obraz se nezobrazí ve 3D režimu.
		Nahoře–dole → 2D	• Vytvoří 2D obrazy ze 3D obrazů zobrazených nad sebou. Roztáhne se a zobrazí pouze horní obraz. Obraz se nezobrazí ve 3D režimu.

POZNÁMKA

- Tyto 3D brýle jsou určené pro použití pouze s LCD televizory SHARP s podporou 3D zobrazení.

Řešení potíží – 3D obraz

Problém	Možná řešení
• 3D obraz se nezobrazuje.	• Je volba „Automatická změna 3D" nastavena na hodnotu „Ne"? Stisknutím tlačítka **3D** přepněte do režimu 3D. • Pokud je volba „Automatická změna 3D" nastavena na hodnotu „Ano" a 3D obraz se nezobrazuje, zkontrolujte formát sledovaného obsahu. Ne všechny signály 3D obrazu lze jako 3D obraz rozpoznat automaticky. Stisknutím tlačítka **3D** vyberte správný formát pro 3D obraz. • Jsou 3D brýle nastaveny na režim 3D? • Nachází se mezi 3D brýlemi a televizorem nějaká překážka bránící infračervenému přijímači 3D brýlí v příjmu signálu? 3D brýle pracují na základě signálu přijímaného z televizoru. Neumisťuje žádné překážky mezi infračervený vysílač 3D na televizoru a infračervený přijímač 3D brýlí.
• 3D brýle se automaticky vypínají.	• Nachází se mezi 3D brýlemi a televizorem nějaká překážka bránící infračervenému přijímači 3D brýlí v příjmu signálu? Pokud po dobu přibližně tří minut 3D brýle nezaznamenají žádný z televizoru, automaticky se vypnou. Neumisťuje žádné překážky mezi infračervený vysílač 3D na televizoru a infračervený přijímač 3D brýlí.
• Po přepnutí 3D brýlí do režimu 3D se kontrolka LED nerozsvítila zeleně.	• Je baterie 3D brýlí nabitá? Pokud se po stisknutí tlačítka napájení po dobu delší než jedna sekunda nerozsvítí kontrolka LED, je baterie vybitá. Nabijte baterii pomocí konektoru mini USB.

Sledování 3D obrazu

Čočky 3D brýlí

- Na čočky 3D brýlí netlačte. 3D brýle také neupusťte ani neohýbejte.
- Nepoškrábejte povrch čoček 3D brýlí ostrým předmětem nebo jinými předměty. Pokud tak učiníte, 3D brýle se mohou poškodit a může se snížit kvalita 3D obrazů.
- K čištění čoček používejte pouze hadřík dodaný s 3D brýlemi.

Přijímač infračerveného signálu 3D brýlí

- Přijímač infračerveného signálu nesmíte znečistit, nesmíte na něj aplikovat samolepky nebo jej jinak zakrývat. Pokud tak učiníte, přijímač nemusí pracovat správně.
- 3D obrazy se nemusí zobrazovat správně, pokud jsou 3D brýle ovlivňovány jiným zařízením s datovou komunikací infračerveným signálem.

Upozornění týkající se sledování

- V blízkosti 3D brýlí nepoužívejte taková zařízení, která produkují silné elektromagnetické vlny (např. mobilní telefony nebo bezdrátové kombinované vysílače/přijímače). Pokud tak učiníte, 3D brýle nemusí pracovat správně.
- 3D brýle nemusí plně fungovat v extrémně vysokých nebo nízkých teplotách. Používejte je ve specifikovaném teplotním rozsahu pro použití.
- Pokud 3D brýle použijete v místnosti se zářivkovým osvětlením (50/60 Hz), osvětlení místnosti může v brýlích blikat. V takovém případě zářivkové osvětlení při použití 3D brýlí ztlumte nebo vypněte.
- 3D brýle mějte správně nasazené. 3D obrazy se nebudou zobrazovat správně, pokud jsou 3D brýle otočené horní stranou dolů nebo zadní stranou dopředu.
- Jiné displeje (např. počítačové monitory, digitální hodiny a kalkulátory) se mohou při použití 3D brýlí jevit tmavé a mohou být obtížně čitelné. 3D brýle nepoužívejte pro jiné účely, než sledování 3D obrazů.
- Pokud při sledování televizoru s 3D brýlemi ležíte na boku, obraz se může zdát tmavý nebo nemusí být vůbec viditelný.
- Při sledování 3D obrazů musíte zůstat v pozorovacím úhlu a v optimální vzdálenosti od televizoru. Jinak nemusí být možné si naplno užívat 3D efektu.
- 3D brýle nemusí správně fungovat, pokud je v blízkosti brýlí nebo televizoru zapnuté nějaké další 3D zařízení nebo elektronické zařízení. Pokud k tomu dojde, vypněte toto 3D zařízení nebo elektronické zařízení nebo je umístěte do dostatečné vzdálenosti od 3D brýlí.
- Toto zařízení přestaňte používat v jakékoli z následujících situací:
  – Když se při použití 3D brýlí obrazy trvale zobrazují zdvojeně.
  – Když máte potíže při vnímání 3D efektu.
- 3D brýle přestaňte neprodleně používat, jsou-li poškozené nebo vadné. Budete-li 3D brýle používat i nadále, může dojít k únavě očí, bolestem hlavy nebo nemocem.
- Neprodleně přestaňte 3D brýle používat, pokud bude vaše pokožka abnormálně reagovat. Ve velmi vzácných případech mohou takovéto reakce způsobovat alergické reakce na povrch nebo použité materiály.
- Přestaňte 3D brýle používat, pokud váš nos nebo spánky zčervenají nebo pokud pocítíte jakoukoli bolest nebo svědění. Tlak způsobený dlouhodobým používáním může vést k takovým reakcím a následnému podráždění pokožky.
- Při sledování televizoru v 3D režimu nemusí být možné používat některé položky nabídky.
- 3D funkci nelze používat v režimu Rádio nebo Data

PRÁVNÍ OMEZENÍ

- This Sharp device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. Sharp shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-comercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.
- Sharp is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquires relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.
- You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device property. Sharp, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.
- ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON- INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.
- SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.
- IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES. WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Dodatek

Řešení potíží

Problém	Možná řešení
• Není napájení.	• Zkontrolujte, zda jste na dálkovém ovládači stiskli tlačítko ⏻. Jestliže indikátor na televizoru svítí červeně, stiskněte tlačítko ⏻. • Není odpojen přívodní kabel? • Zkontrolujte, zda jste na televizoru stiskli tlačítko ⏻.
• TV nelze ovládat.	• Vnější vlivy, jako je blesk, statická elektřina apod., mohou způsobit nesprávnou funkci televizoru. V takovém případě nejprve vypněte napájení nebo odpojte přívodní kabel a pak po jedné až dvou minutách TV znovu zapněte.
• Dálkový ovládač nefunguje.	• Jsou všechny baterie vloženy se správnou polaritou (+, −)? • Nejsou baterie vybité? (Vložte nové baterie.) • Pracujete při silném nebo zářivkovém osvětlení? • Osvětluje světlo zářivky snímač dálkového ovládače?
• Obraz je oříznut.	• Je obraz ve správné poloze? • Jsou správně provedena nastavení režimu zobrazení (Formát obrazu), např. velikost obrazu? (strana 31)
• Podivné barvy, světlá nebo tmavá barva nebo překrývání barev.	• Upravte tón obrazu. • Není místnost příliš silně osvětlená? Pokud je místnost příliš silně osvětlena, může se obraz zdát tmavý. • Zkontrolujte nastavení „Obraz“ (strana 21).
• Napájení bylo náhle vypnuto.	• Vnitřní teplota přístroje se zvýšila. Odstraňte veškeré objekty, které zakrývají větrání, nebo vyčistěte větrací otvory.
• Není obraz.	• Jsou správně připojena vnější zařízení? (strany 41, 42 a 43) • Byl po připojení správně nastaven typ vstupního signálu? (strana 14) • Je vybrán správný zdroj vnějšího signálu? (strana 31) • Je v pořádku nastavení obrazu? (strana 21) • Je správně připojena anténa? (strana 7 a 14)
• Není zvuk.	• Je hlasitost příliš nízká? • Zkontrolujte, zda nejsou připojena sluchátka. • Zkontrolujte, zda jste na dálkovém ovladači nestiskli tlačítko 🔇.
• TV někdy vydává praskavé zvuky.	• Nejedná se o závadu. Toto se stává, jak se skříňka televizoru roztahuje a stahuje při změnách teploty. Nijak to neovlivní výkon televizoru.

Informace o softwarové licenci na tento výrobek

Struktura softwaru

Software v tomto přístroji je kombinací několika softwarových položek, k nimž mají příslušná autorská práva firma SHARP nebo třetí strany.

Software vyvinutý firmou SHARP a/nebo třetí stranou

Autorská práva k softwarovým komponentám a různé dokumentaci k tomuto výrobku, které jsou výsledkem vývoje firmy SHARP, jsou majetkem firmy SHARP a jsou chráněny autorským zákonem, mezinárodními smlouvami a dalšími příslušnými zákony. Tento výrobek také využívá volně šířený software a softwarové komponenty, k nimž mají příslušná autorská práva třetí strany.

Specifikace týkající se životního prostředí

	39"	50"	60"
*1 Režim zap. (W) (REŽIM DOMŮ)	45 W	70 W	100 W
*2 Pohotovostní režim (W)	0.24 W	0.24 W	0.24 W
*3 Režim vyp. (W)	0.16 W	0.16 W	0.16 W
*4 Roční spotřeba energie (kWh)	66 kWh	102 kWh	146 kWh
5 Energetická klasifikace	A+	A+	A+

***1** Měřeno podle normy IEC 62087 Ed. 2.
***2** Měřeno podle normy IEC 62301 Ed. 1.
***3** Měřeno podle normy IEC 62301 Ed. 1.
***4** Roční spotřeba energie je vypočítávána na základě spotřeby energie Režimu zap. (REŽIM DOMŮ), při 4hodinovém každodenním sledování, 365 dní v roce.

EC Declaration of Conformity for AN-WUD630 dongle

SHARP Electronics (Europe) GmbH tímto prohlašuje, že adaptér USB bezdrátové sítě LAN (AN-WUD630) splňuje základní požadavky a všechna příslušná ustanoveni Směrnice 1999/5/ES. Prohlášení o shodě je k dispozici na: http://www.sharp.de/doc/AN-WUD630.pdf

Důležité poznámka

V rámci soustavného zdokonalování výrobků si firma SHARP vyhrazuje právo na změny provedení a technických údajů související se zlepšováním produktu bez předchozího upozornění. Uvedené výkonové údaje představují jmenovité hodnoty vyráběných přístrojů. U jednotlivých přístrojů se mohou vyskytnou určité odchylky od těchto hodnot.

Technické údaje

Položka			39" BAREVNÝ LCD TELEVIZOR. Modely: LC-39LE650E/RU/V LC-39LE651E/K/RU/V LC-39LE652E/RU/V LC-39LE654E/RU/V LC-39LU651E LC-39LM652E/V LC-39LK652E LC-39LX652E	50" BAREVNÝ LCD TELEVIZOR. Modely: LC-50LE650E/RU/V LC-50LE651E/K/RU/V LC-50LE652E/RU/V LC-50LE654E/RU/V LC-50LU651E LC-50LM652E/V LC-50LK552E LC-50LX652E	60" BAREVNÝ LCD TELEVIZOR. Modely: LC-60LE651E/K/RU LC-60LE652E/RU LC-60LE654E/RU LC-60LU651E LC-60LM652E LC-60LK652E LC-60LX652E
Panel LCD (televizor LED)			98cm (39") černý TFT	126cm (50") černý TFT	152cm (60") černý TFT
Rozlišení			6 220 800 bodů (1920 x 1080 pixelů)		
Barevný video systém			PAL / SECAM / NTSC 3.58 / NTSC 4.43 / PAL 60		
Funkce televizoru	TV norma	Analogová	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')		
		Digitální	DVB-T (2K/8K OFDM)(H.264), DVB-C, DVB-C2 (pouze model L*654), DVB-T2 (pouze modely L*651/654), DVB-S/S2 (pouze modely L*652/654)		
	Přijímaný kanál	VHF/UHF	kanály E2–E69, F2–F10, I21–I69, IR A–IR J (Digitální: kanály IR A – E69)		
		CATV	Hyperpásmo, kanály S1–S41		
	Systém ladění TV		Automatická předvolba 999 kanálů: jiné než skandinávské země / 9999 kanálů: skandinávské země (ATV: 99 kanálů), Automatické pojmenování, Automatické řazení		
	STEREO / DVOJJAZYČNÝ		NICAM/A2		
Pozorovací úhly			H: 176°, V: 176°		
Audio výkon			15 W + 15 W (Hudební výkon)		
Reproduktory			(96 mm x 30 mm) x 2		
Zásuvky	TV Anténa	VHF/UHF	UHF/VHF 75 Ω typ Din (analogový a digitální)		
		Satelitní (pouze řada 652/654)	75 Ω typ F (DVB-S/S2)		
	SERVICE		Konektor Ø 3,5 mm		
	SCART		SCART (vstup AV, vstup RGB, výstup TV, vstup Y/C)		
	Počítačový vstup		VGA (15kolíkový D-Sub), konektor Ø 3,5 mm (sdílený s HDMI)		
	SLOŽKOVÉ SIGNÁLY		VSTUPY SLOŽKOVÝCH SIGNÁLŮ: Y/PB(CB)/PR(CR), RCA (AUDIO R/L)		
	HDMI1		HDMI, konektor Ø 3,5 mm (sdílený s počítačovým vstupem), ARC, 3D		
	HDMI2		HDMI, konektor Ø 3,5 mm (sdílený s počítačovým vstupem), 3D		
	HDMI3		HDMI, konektor Ø 3,5 mm (sdílený s počítačovým vstupem), 3D		
	HDMI4		HDMI, konektor Ø 3,5 mm (sdílený s počítačovým vstupem), 3D		
	USB 1		USB 2.0 HOST (Typ A)		
	USB 2		USB 2.0 HOST (typ A)		
	USB 3 (WIFI)		USB 2.0 HOST (typ A) (pouze pro Wi-Fi)		
	ETHERNET (10/100)		Připojení k síti		
	AV		Konektor RCA (vstup AV)		
	S/PDIF OUT		RCA S/PDIF digitální vstup zvuku		
	C. I. (společné rozhraní)		EN50221, R206001, CI+ technické údaje		
	Sluchátka		Konektor Ø 3,5 mm (výstup zvuku)		
Jazyk OSD			Čeština, dánština, holandština, angličtina, estonština, finština, francouzština, němčina, řečtina, maďarština, italština, lotyština, litevština, norština, polština, portugalština, ruština, slovenština, slovinština, španělština, švédština, turečtina, ukrajinština, běloruština, rumunština, chorvatština, srbština.		
Požadavky na napájení			220–240 V stř., 50 Hz		
Příkon napájení (metoda IEC62087)			99 W (0,24 W v pohotovostním režimu)	121 W (0,24 W v pohotovostním režimu)	175 W (0,24 W v pohotovostním režimu)
Hmotnost			10,7 kg (bez stojanu) 13,3 kg (se stojanem)	16,7 kg (bez stojanu) 20,1 kg (se stojanem)	24,3 kg (bez stojanu) 30,7 kg (se stojanem)
Provozní teplota			0 °C až +40 °C		

Likvidace na konci životnosti



Pozor: Výrobek je označen tímto symbolem. Ten znamená, že elektrická a elektronická zařízení nepatří do běžného domovního odpadu. Tyto výrobky odevzdávejte do samostatných sběrných systémů.

A. Informace o likvidaci pro uživatele (domácnosti)

1. V zemích Evropské unie

Pozor: Toto zařízení nevyhazujte do běžného odpadu!

Použité elektrické a elektronické vybavení je třeba likvidovat samostatně a v souladu s platnou legislativou, která vyžaduje řádnou likvidaci, obnovení a recyklaci použitého elektrického a elektronického vybavení.
Na základě dohody členských států mohou domácnosti v zemích Evropské unie vracet použité elektrické a elektronické vybavení v určených sběrnách zdarma*. V některých zemích* od vás může místní prodejce odebrat zdarma použitý výrobek, pokud zakoupíte nový podobný výrobek.
*) Další podrobnosti vám sdělí orgány místní správy.

Pokud použité elektrické nebo elektronické vybavení obsahuje baterie nebo akumulátory, zlikvidujte je předem samostatně v souladu s místními vyhláškami.

Řádnou likvidací tohoto výrobku pomáháte zajistit, že bude odpad vhodným způsobem zlikvidován, obnoven a recyklován, a zabráníte tak možnému poškození životního prostředí a zdraví obyvatel, ke kterému by mohlo dojít v případě nesprávné likvidace.

2. V ostatních zemích mimo Evropskou unii

Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní správní orgány, které vás seznámí s vhodnou metodou likvidace.

Švýcarsko: Použitá elektrická a elektronická zařízení lze bezplatně vrátit prodejci, i když jste si nekoupili nový výrobek. Další možnosti odevzdání zařízení naleznete na adrese www.swico.ch nebo www.sens.ch.

B. Informace o likvidaci pro podnikatelské subjekty

1. V zemích Evropské unie

Chcete-li zlikvidovat výrobek, který je používán pro podnikatelské účely:

Obraťte se na prodejce výrobků SHARP, který vás informuje o odebrání výrobku. Odebrání a recyklace mohou být zpoplatněny. Malé výrobky (a malá množství) mohou odebírat místní sběrny odpadu.

Španělsko: Informace o vracení použitých výrobků získáte od zaměstnanců zavedeného systému sběru a místních úřadů.

2. V ostatních zemích mimo Evropskou unii

Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní správní orgány, které vás seznámí s vhodnou metodou likvidace.



Baterie připojená k výrobku může obsahovat stopové množství olova.

EU: Přeškrtnutá nádoba na odpad znamená, že použité baterie nesmí být vyhozeny do domácí popelnice! Pro vybité baterie existují zvláštní systémy sběru, které umožňují správné opětné použití a recyklaci v souladu s platnými právními předpisy. Chcete-li získat podrobnosti spojené se systémy sběru, kontaktujte místní úřady.

Švýcarsko: Použité baterie mohou být vráceny do prodejny.

V ostatních zemích mimo Evropskou unii: Chcete-li získat podrobnosti spojené se správným způsobem likvidace vybitých baterií, kontaktujte místní úřady.

Ochranné známky

- „HDMI, logo HDMI a název High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky firmy HDMI Licensing LLC."

- Vyrobeno na základě licence firmy Dolby Laboratories.
- „Dolby" a symbol dvojitého D jsou ochranné známky firmy Dolby Laboratories.

- Logo „HD TV 1080p" je ochrannou známkou společnosti DIGITALEUROPE.

- Logo DVB je registrovanou ochrannou známkou Digital Video Broadcasting-DVB-project.

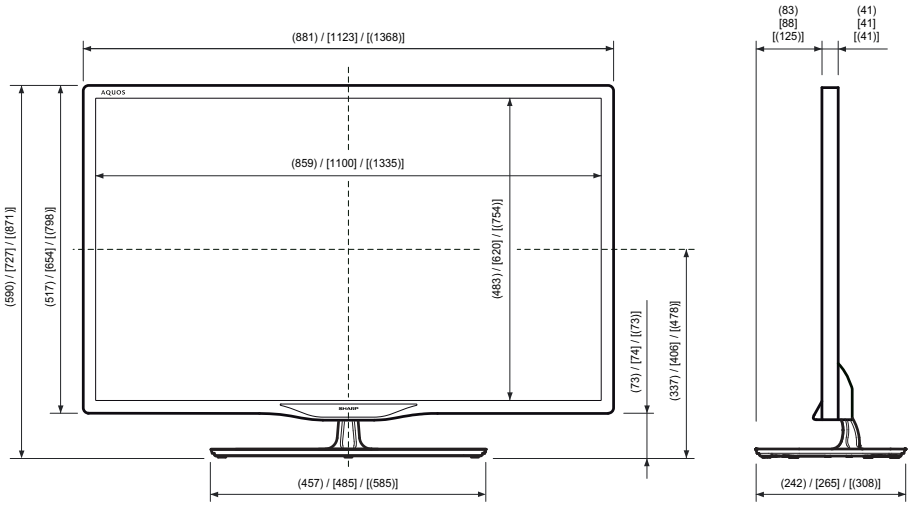
- DivX®, DivX Certified® a související loga jsou ochrannými známkami společnosti Rovi Corporation a jsou využívána na základě licence.

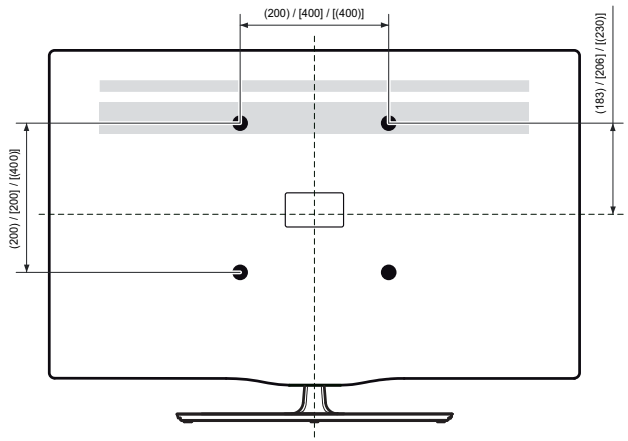
- Logo „CI Plus" je ochrannou známkou společnosti CI Plus LLP.

- DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED™ jsou ochrannými, servisními a certifikačními známkami společnosti Digital Living Network Alliance.

- Všechny ostatní názvy společností a produktů jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných společností.

LC-39LE650E/V	**LC-50LE650E/V**	
LC-39LE651E/K/V	**LC-50LE651E/K/V**	**LC-60LE651E/K**
LC-39LU651E	**LC-50LU651E**	**LC-60LU651E**
LC-39LE652E/V	**LC-50LE652E/V**	**LC-60LE652E**
LC-39LM652E/V	**LC-50LM652E**	**LC-60LM652E**
LC-39LK652E	**LC-50LK652E**	**LC-60LK652E**
LC-39LX652E	**LC-50LX652E**	**LC-60LX652E**
LC-39LE654E/V	**LC-50LE654E/V**	**LC-60LE654E**





39”: ( )
50”: [ ]
60”: [( )]

SHARP®

SHARP CORPORATION

http://www.sharp.eu

Sharp Electronics Europe Ltd.
4 Furzeground Way, Stockley Park
Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, UK

Tiskano u Poljskoj
Štampano u Poljskoj
Tiskano v Poljska
Wydrukowano w Polsce
Készült Lengyelországban
Vytištěno v Polsku
Vytlačené v Poľsku
Надруковано в Польщі
Trükitud Poolas
Iespiests Polijā
Išspausdinta Lenkijoje
Τυπώθηκε στην Πολωνία
Polonya'da basılmıştır
Tipărit în Polonia
Printed in Poland

PIN

TINS-F682WJN1
14P01-PL-NG