



LCD TV

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

MODEL: 32LP1R** | 37LP1R** |
42LP1R** |



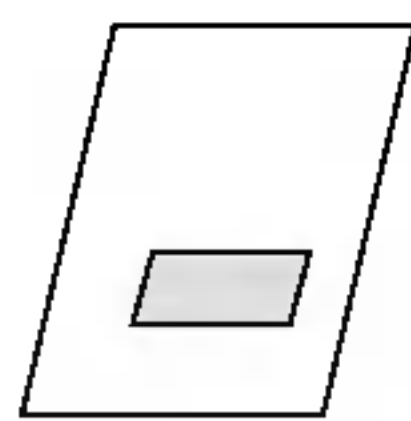
Než si přečtete tuto příručku a začnete televizor používat, přečtěte si dodanou Information Manual (Informační příručku).

Uchovejte ji pro pozdější použití.

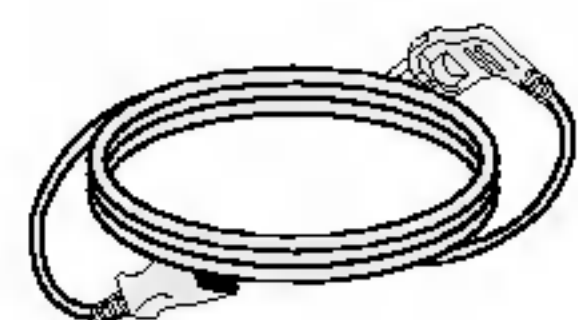
Zapište si číslo modelu a výrobní číslo přístroje.

Na štítku připevněném k zadnímu krytu naleznete informace, které musíte sdělit svému prodejci, budete-li potřebovat servis.

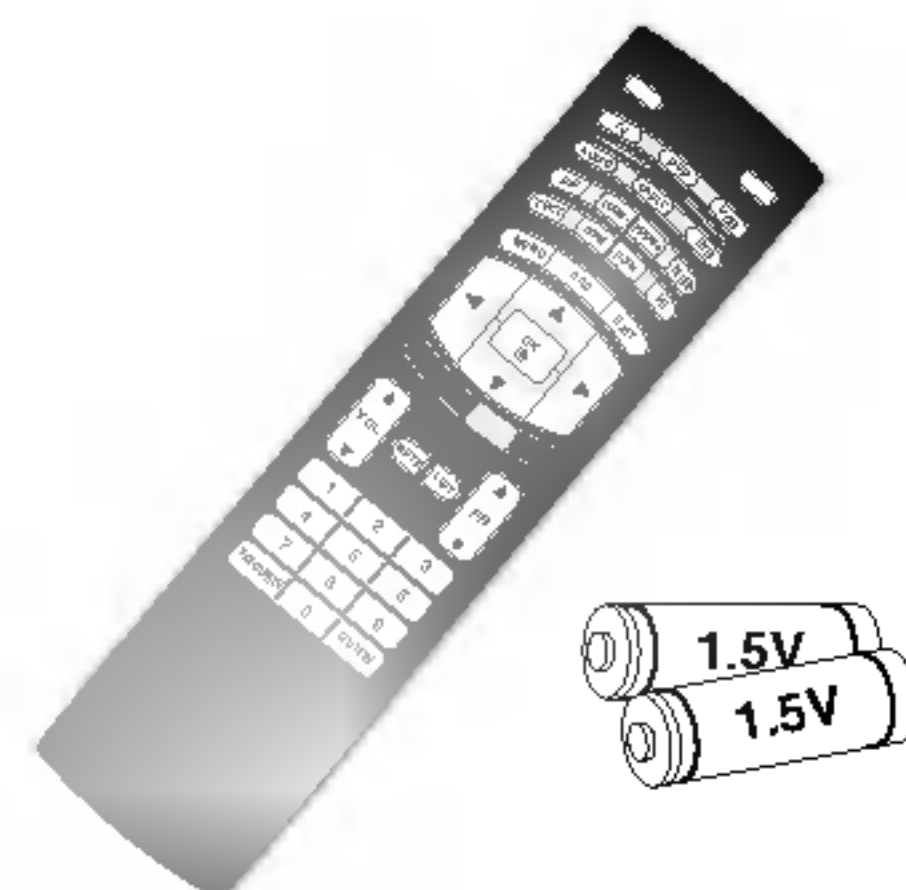
Zkontrolujte, zda bylo s televizorem dodáno následující příslušenství. Pokud nějaké příslušenství chybí, kontaktujte prodejce tohoto zařízení.



Návod k obsluze



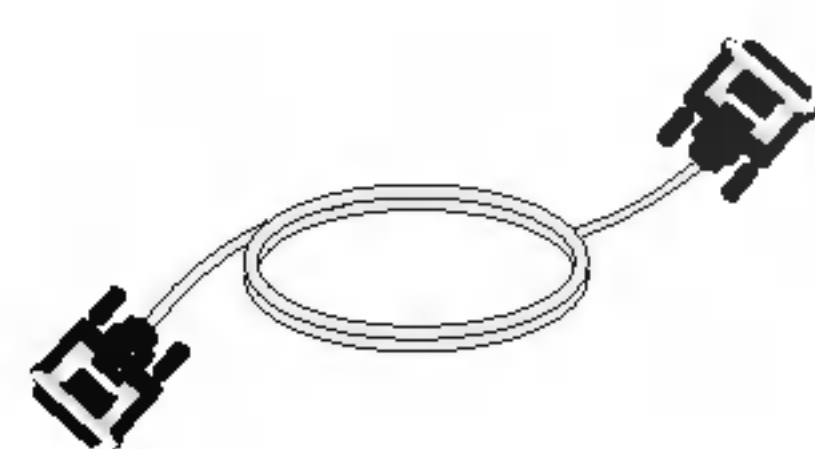
Napájecí kabel



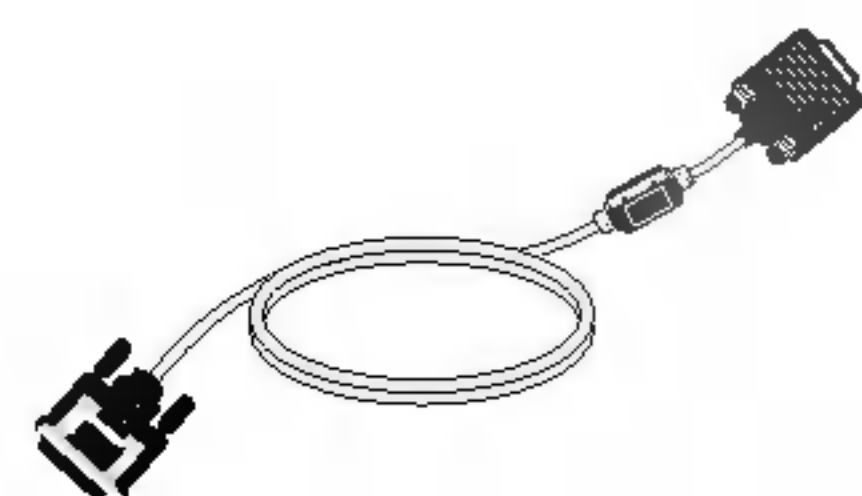
Dálkový ovladač a baterie



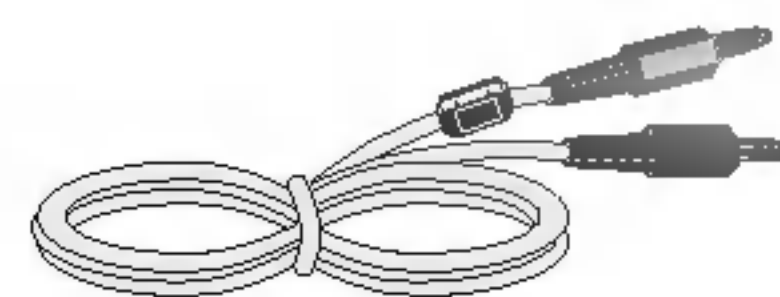
Lešticí hadřík
Slouží s čištění obrazovky.



Kabel DVI-D (počítač)



Kabel DVI-D-Sub (počítač)

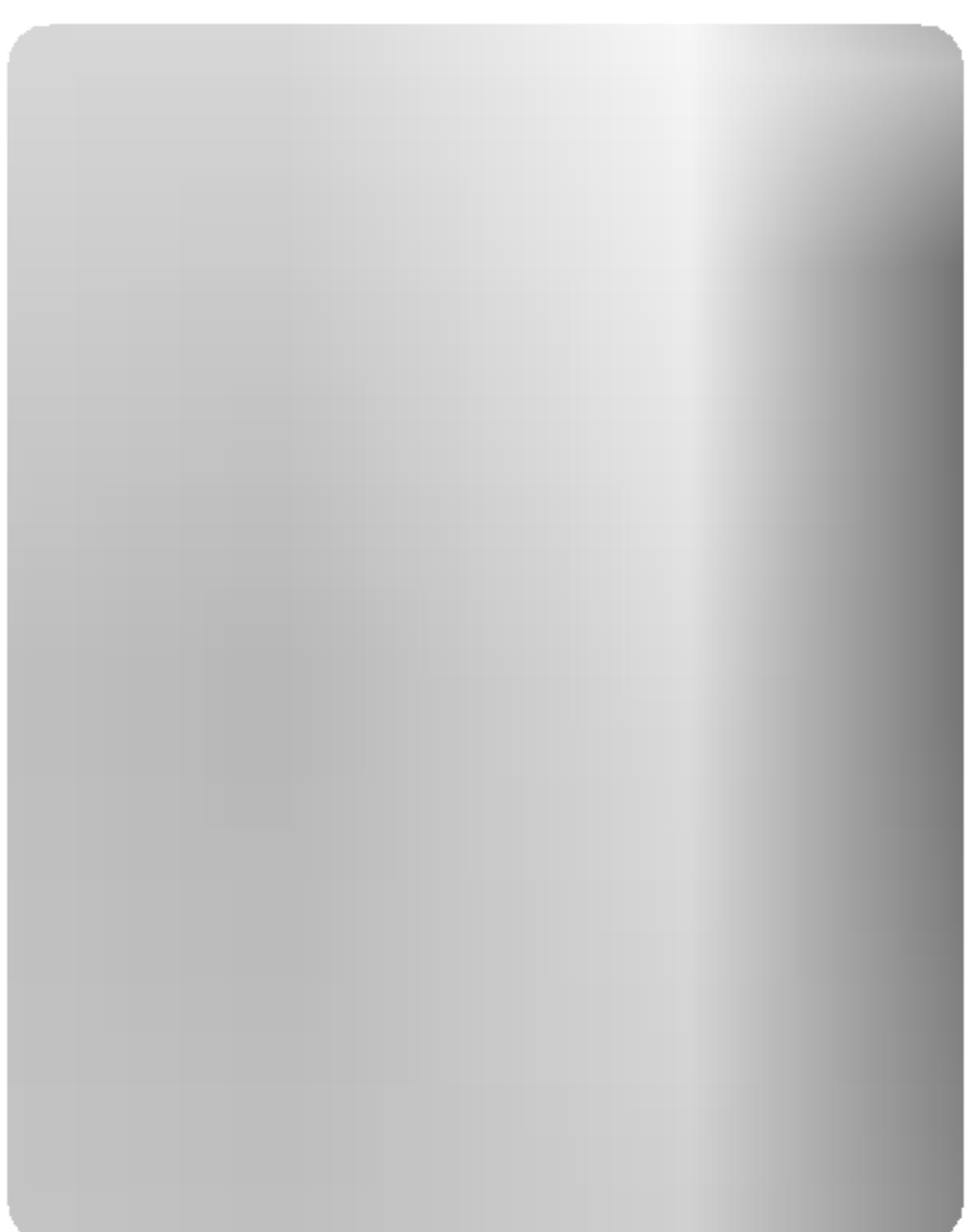


Audiokabel (počítač)



Držák kabelů

Obsah



Základní obsluha
Nastavení TV stanic
Nastavení obrazu
Nastavení zvuku
Menu AKTUÁLIS IDÓ

2	Příslušenství
5	Ovládací prvky
6	Možnosti zapojení
7	Hlavní funkce dálkového ovladače
9	Otočný stojan (volitelný)

10	Základní připojení
11	Připojení externích zařízení
11	Připojení antény
12	Nastavení videorekordéru
14	Nastavení přehrávače DVD
16	Nastavení zařízení STB (Set-Top Box)
17	Nastavení pro kabelovou televizi
18	Nastavení externího zdroje napájení
18	Zásuvka na sluchátka
19	Nastavení pro počítač
20	Podporované rozlišení obrazovky
20	Připojení napájecího kabelu

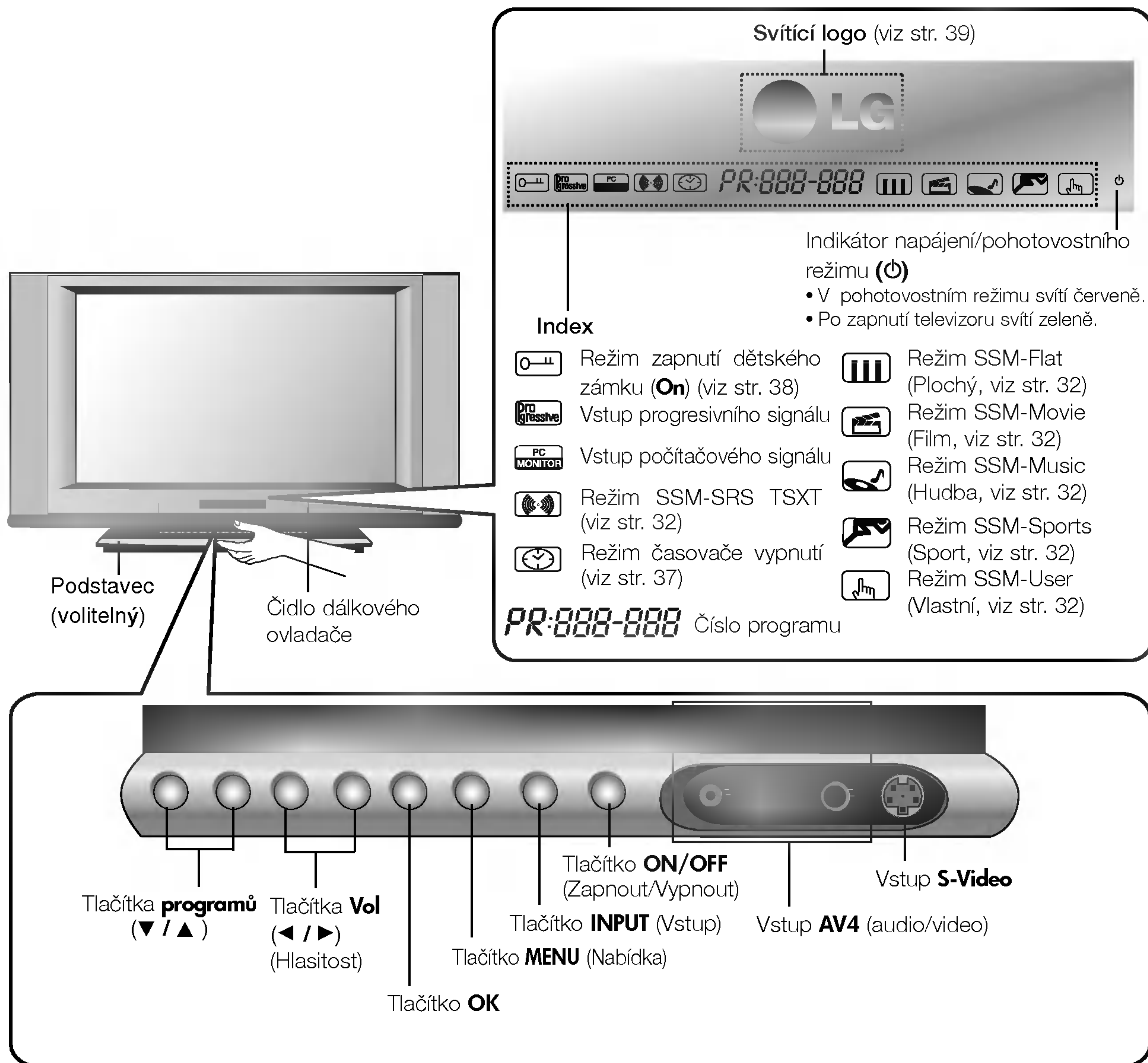
21	Zapnutí a vypnutí televizoru
21	Nastavení hlasitosti
21	Volba programu
21	Volba jazyka na obrazovce
22	Úprava nastavení nabídek OSD
23	Automatické ladění programů
24	Ruční ladění programů
25	Jemné ladění
26	Přiřazení názvu stanice
27	Úpravy programů
28	Nejoblíbenější program
28	Vyvolání tabulky programů
29	PSM (paměť nastavení obrazu)
29	CSM (Colour Status Memory – Stavová paměť barev)
30	XD Funkce
30	ACM (Active Colour Management - aktivní správa barev)
31	sRGB
31	Ruční úprava obrazu
32	SSM (paměť nastavení zvuku)
32	BBE
33	AVL (Auto Volume Leveler) (Automatická hlasitost)
33	Ruční úprava zvuku
34	TV Speaker (Reproduktor televizoru)
35	I/II
36	Clock Setup (Nastavení hodin)
36	Časové zapnutí a vypnutí
37	Auto Sleep (Automatické vypnutí)
37	Časový vypínač

Nabídka SPECIAL (Speciální)	38 Dětská pojistka
	38 XD Demo
	39 Podsvícení loga
	39 Podsvícení indexu
Nabídka SCREEN (Obrazovka)	40 Auto Configure (Aut. nastavení)
	40 Ruční konfigurace
	41 XGA Mode (Režim XGA)
	41 Přiblížení velikosti obrazu
	42 Formát obrazu (ARC)
	43 Pozice obrazu
	43 Cinema (Kino)
	44 NR (Noise Reduction - potlačení šumu)
	44 Obnovení výchozího nastavení (inicializace)
Nabídka PIP (Obraz v obraze) a DW (Dvě okna)	45 Nastavení hlavního obrazu
	45 Sledování v režimu DW/PIP
	46 PIP Input (Vstup PIP)
	47 Win. Size/Win. Position (Velikost/pozice okna)
	48 PIP Transparency (Průhlednost okna PIP)
Teletext	50 Zapnutí / vypnutí
	50 SIMPLE text
	50 TOP text (doplněk)
	51 FASTEXT
	51 Speciální funkce teletextu
	52 Kontrolní seznam pro řešení potíží
	53 Technické údaje
	54 Programování dálkového ovladače
	55 Programovací kódy
	57 Kódy IR
	59 Nastavení externího řídicího zařízení, RS-232C

Úvod

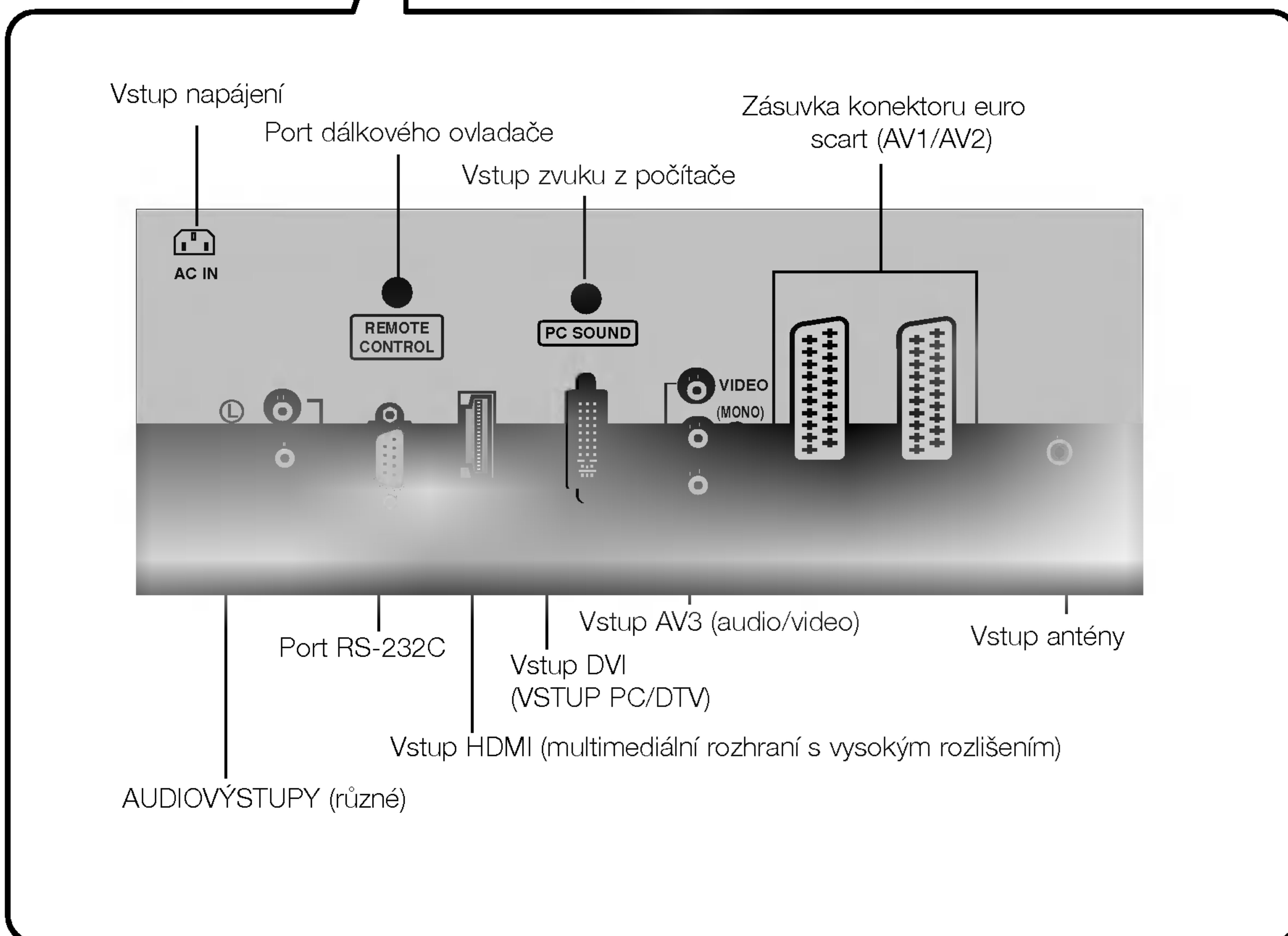
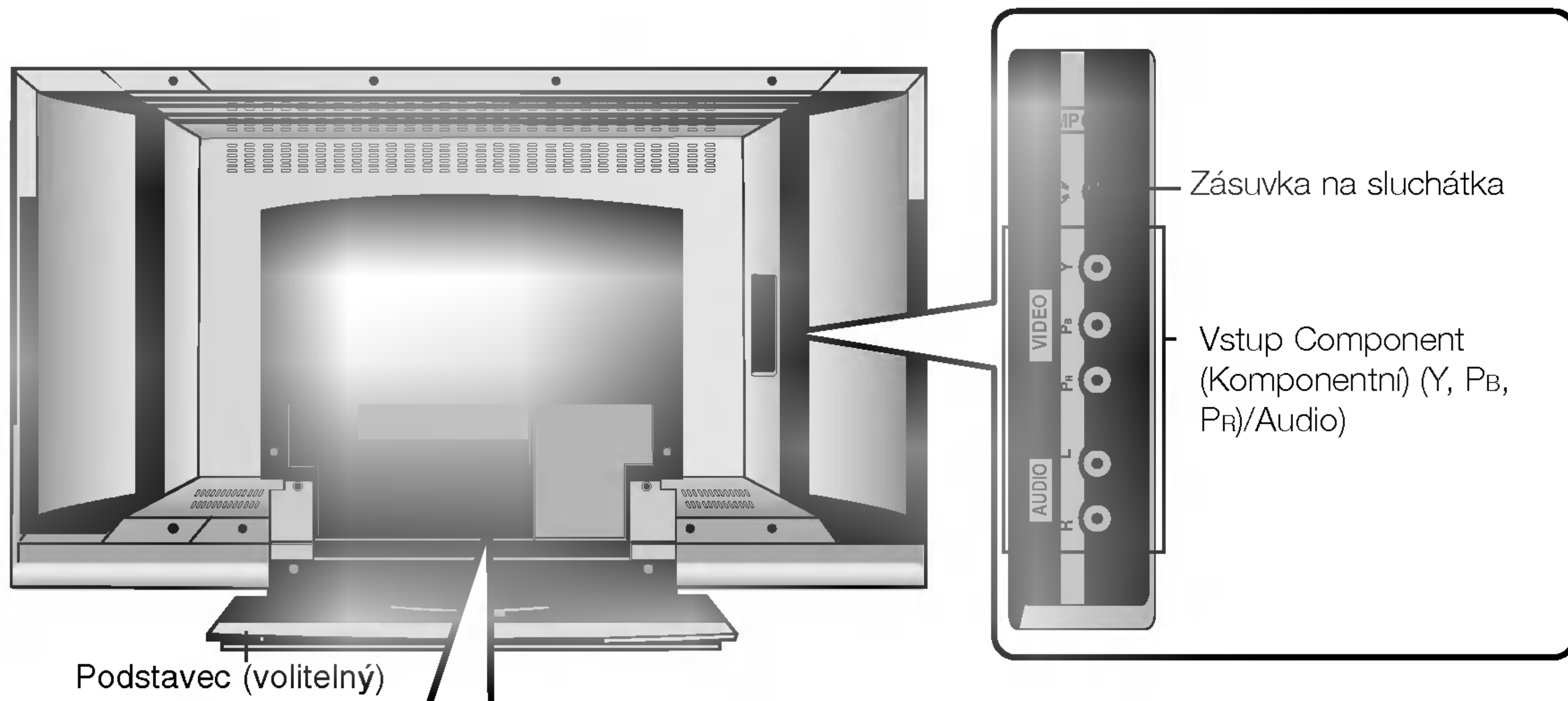
Ovládací prvky

- Základní popis čelního panelu.
- Popis se od údajů na vašem televizoru může mírně lišit.

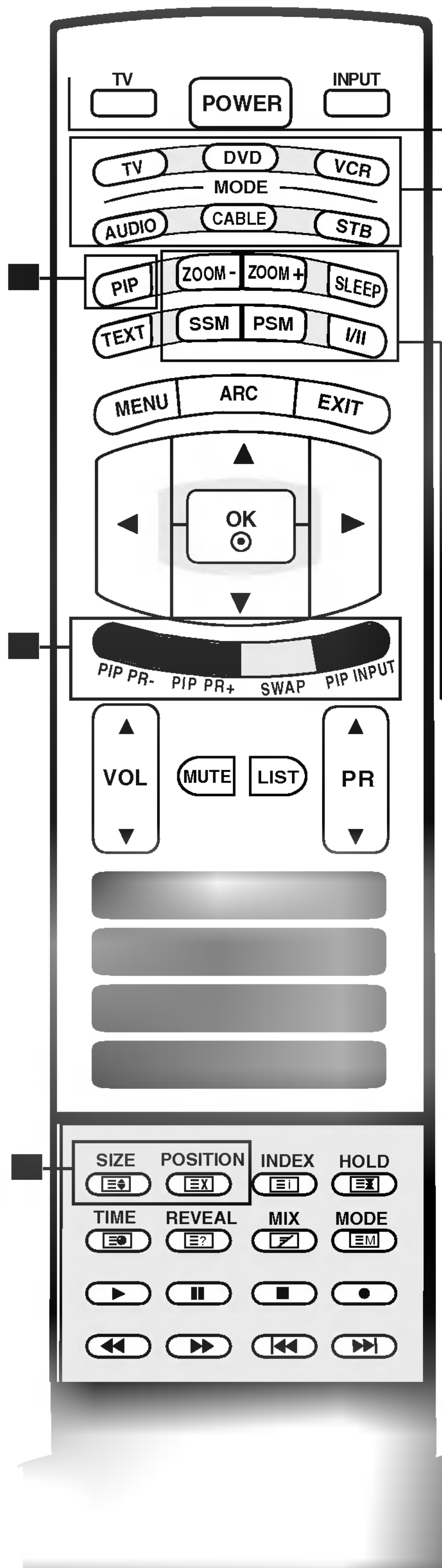


Úvod

Možnosti zapojení



Hlavní funkce dálkového ovladače



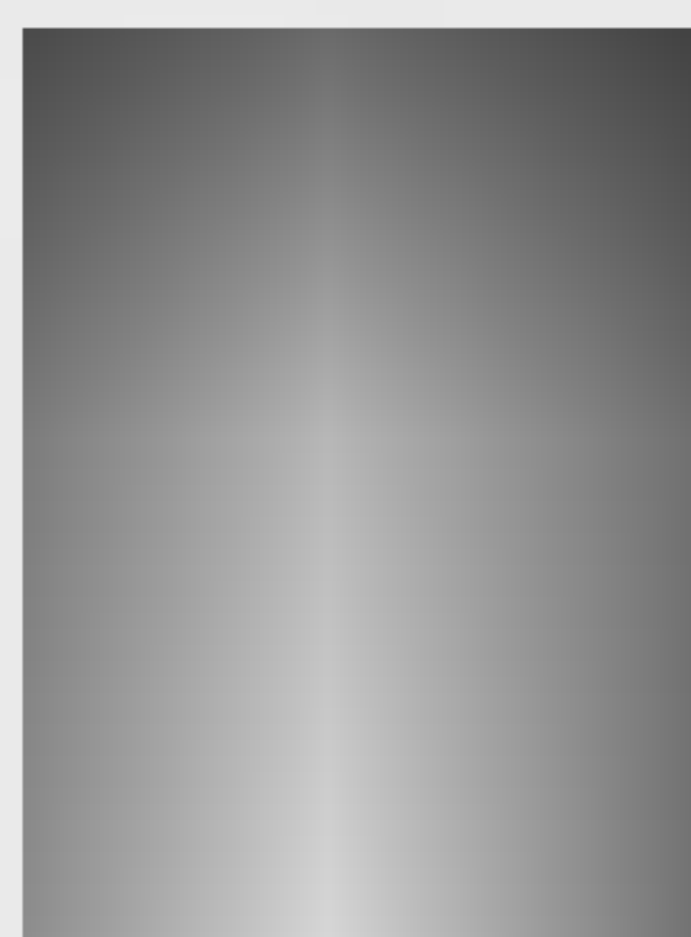
TV (Televizor)

Obnoví režim sledování televizoru (z jakéhokoli režimu).

POWER (Napájení)

Zapne a vypne pohotovostní režim televizoru.

INPUT (Vstup)



Pokud tlačítko stisknete jednou, na obrazovce se objeví vstupní zdroj OSD (viz obrázek). Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte požadovaný vstupní zdroj (**TV, AV1, AV2, AV3, AV4, S-Video, Component, DVI PC/DVI DTV** nebo **HDMI PC/HDMI DTV**) a stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

MODE (Režim)

Slouží k výběru provozních režimů dálkového ovladače: TV, DVD, VCR, AUDIO, CABLE nebo STB

Tlačítka PIP

PIP (Viz stranu 46)

Přepíná mezi režimy vnořeného obrazu PIP, DW, POP a režimem vypnuto.

PIP PR -/+ (Viz stranu 49)

vybírání program pro podřízený obraz.

SWAP (Záměna) (Viz stranu 49)

přepínání mezi hlavním a podřízeným obrazem.

PIP INPUT (Vstup PIP) (Viz stranu 46)

vybírání vstupní režim pro podřízený obraz.

SIZE (Viz stranu 47)

upravuje velikost podřízeného obrazu.

POSITION (Viz stranu 47)

posunuje podřízený obraz ve směru ▲ / ▼ nebo ◀ / ▶.

***BAREVNÁ TLAČÍTKA** : Slouží k ovládání teletextu (jen modely s TELETEXTEM) nebo k programování skladeb.

ZOOM+ / ZOOM- (Přiblížení / Oddálení)

Zvětšuje nebo zmenšuje velikost hlavního obrazu.

SLEEP (Vypnout)

Nastaví časovač vypnutí. (Viz stranu 37)

SSM (Paměť pro informace o stavu zvuku)

Aktivuje požadované nastavení zvuku. (Viz stranu 32)

PSM (Paměť pro informace o stavu obrazu)

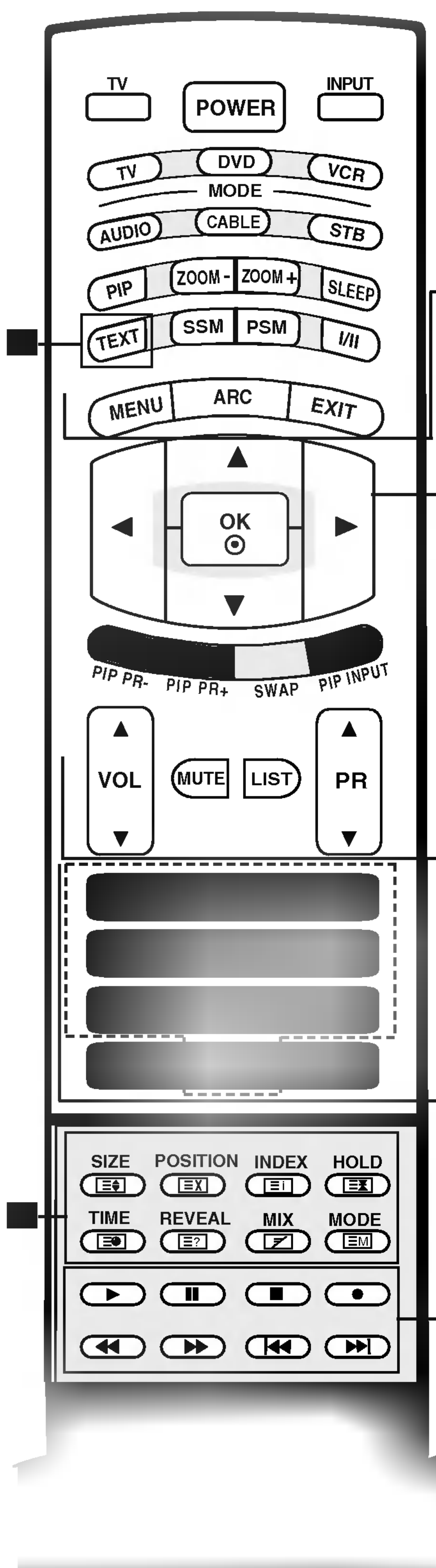
Aktivuje požadované nastavení obrazu. (Viz stranu 29)

I/II

• Vyberte výstup zvuku.

Úvod

Hlavní funkce dálkového ovladače



■ Tlačítka TELETEXT

Slouží k ovládání teletextu
Více informací najdete v části **Teletext**. (Viz stranu 50)

MENU (Nabídka)

Vybere nabídku.

ARC

Vybere požadovaný formát obrazu. (Viz stranu 42)

EXIT (Konec)

Smaže všechny nabídky OSD a obnoví režim sledování televizoru (z jakékoli nabídky).

▲ / ▼ / ◀ / ▶ (nahoru/dolů/vlevo/vpravo)

Vybere nebo upraví položku nabídky.

OK

Potvrdí volbu nebo zobrazí aktuální režim.

VOL (Hlasitost) ▲ / ▼

Upraví hlasitost.

MUTE (Vypnout zvuk)

Zapne a vypne zvuk.

LIST (Seznam)

zobrazí tabulku programů. (Viz stranu 28).

PR (Program) ▲ / ▼

Vybere program.

Číselná tlačítka 0–9

- Volba programu.
- Volba číselných položek nabídky.

FAVOURITE (Oblíbený program)

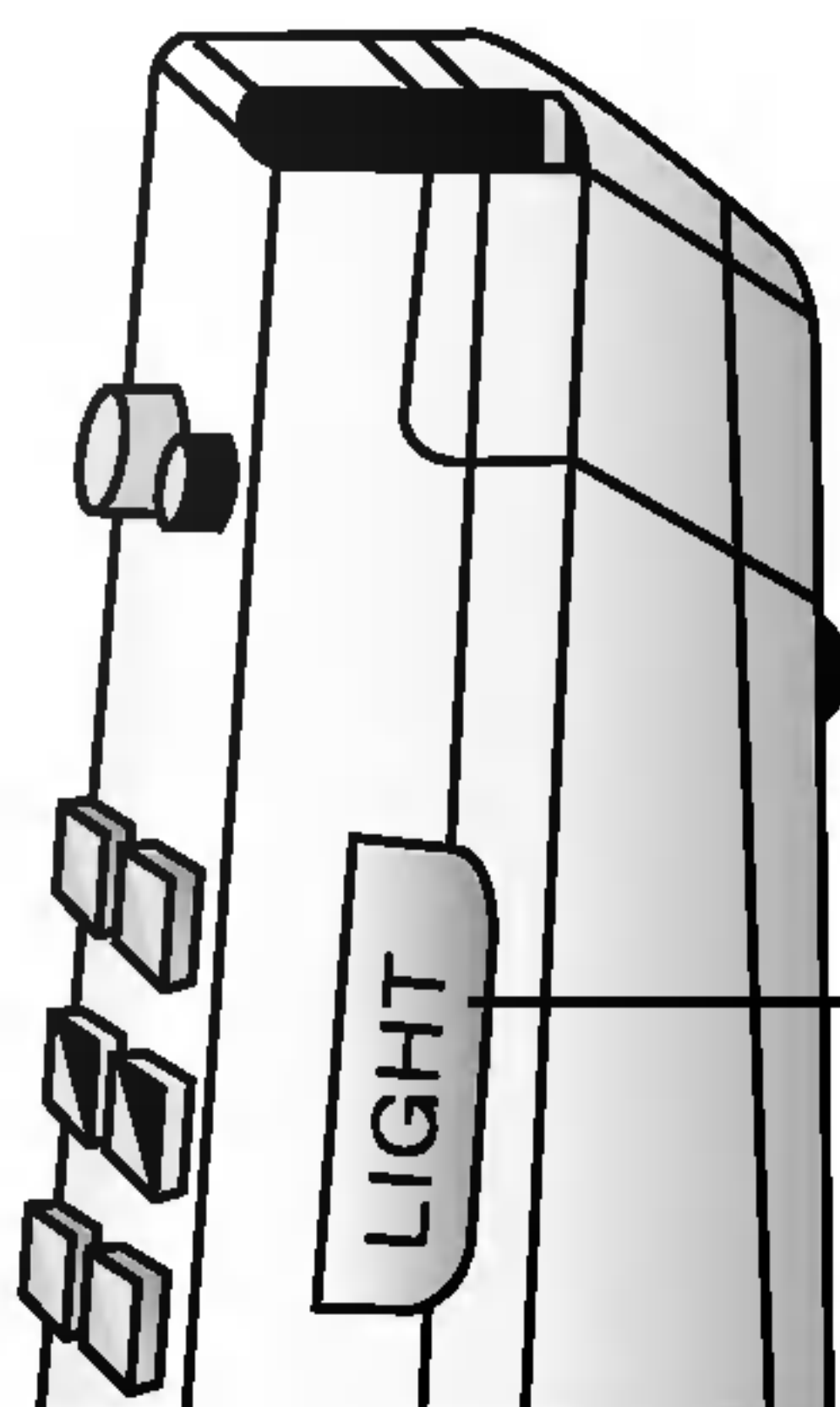
Zobrazí zvolený oblíbený program (viz str. 28).

Q.VIEW (Rychlá volba)

Zapne naposledy sledovaný program.

Tlačítka k ovládání videorekordéru a přehrávače DVD

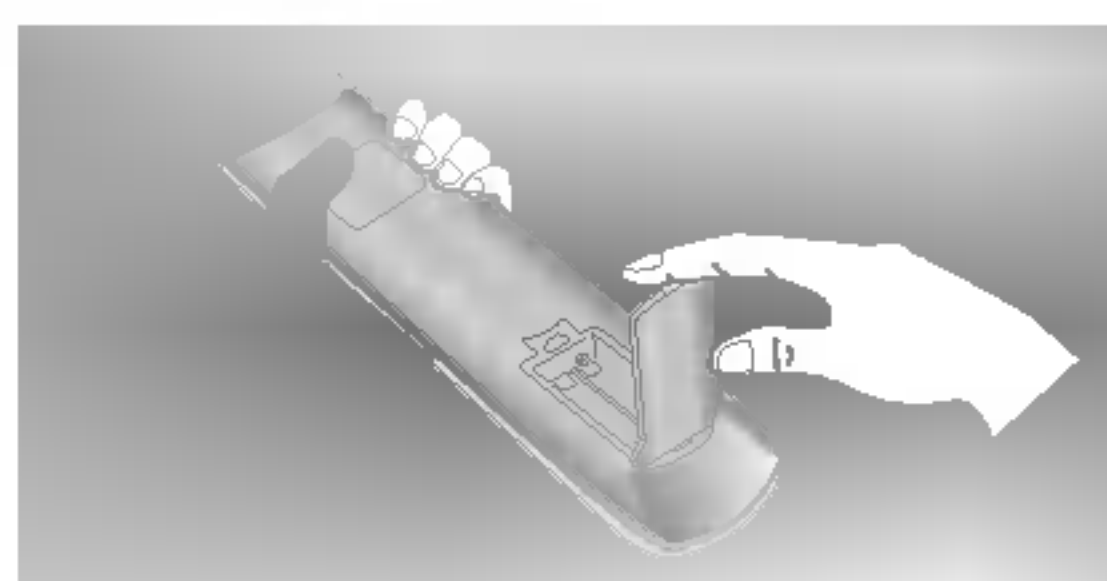
Ovládá videorekordér nebo přehrávač DVD LG.



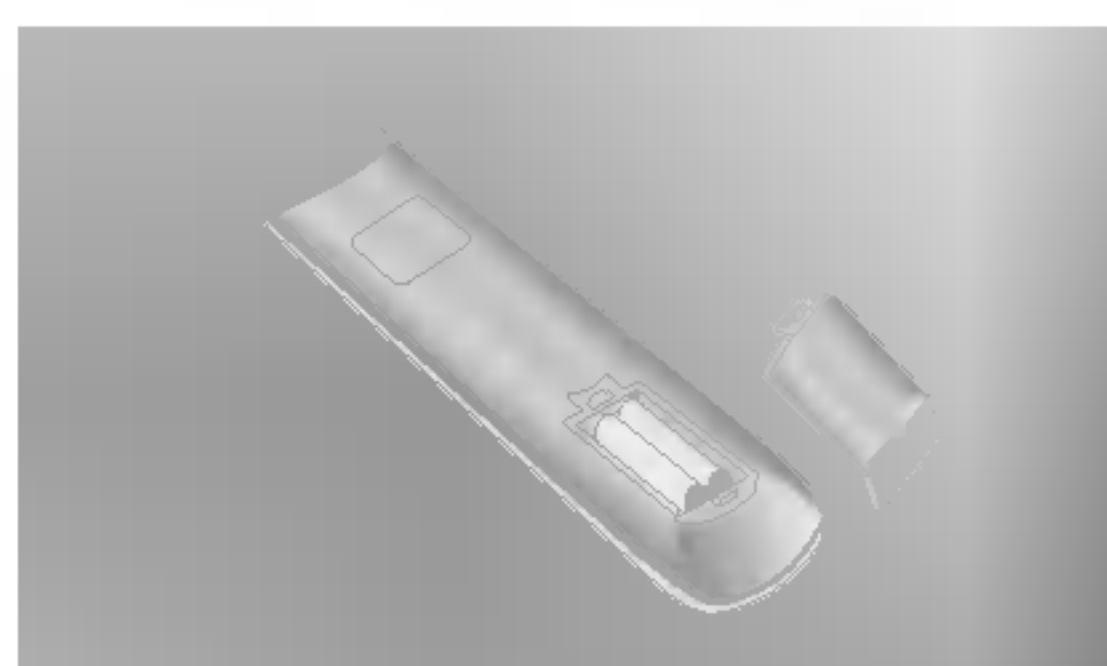
LIGHT (Světlo)

Zapne podsvícení tlačítek dálkového ovladače.

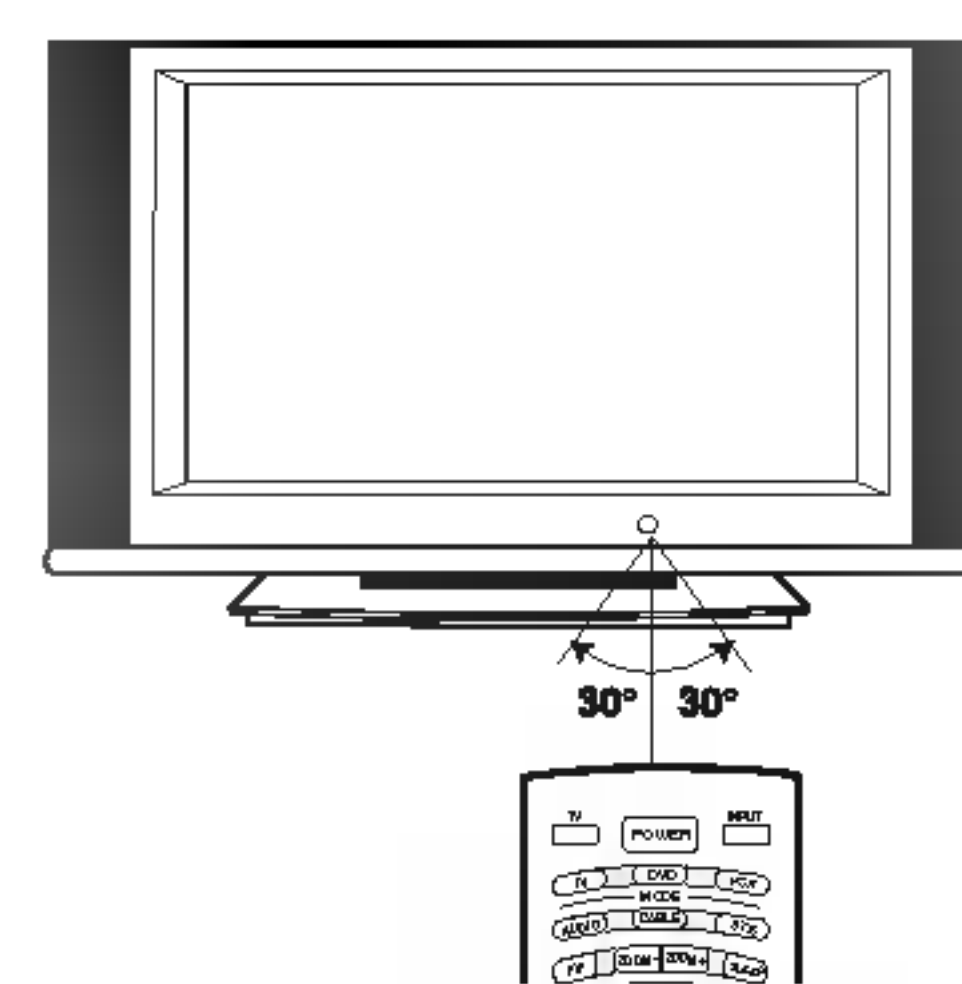
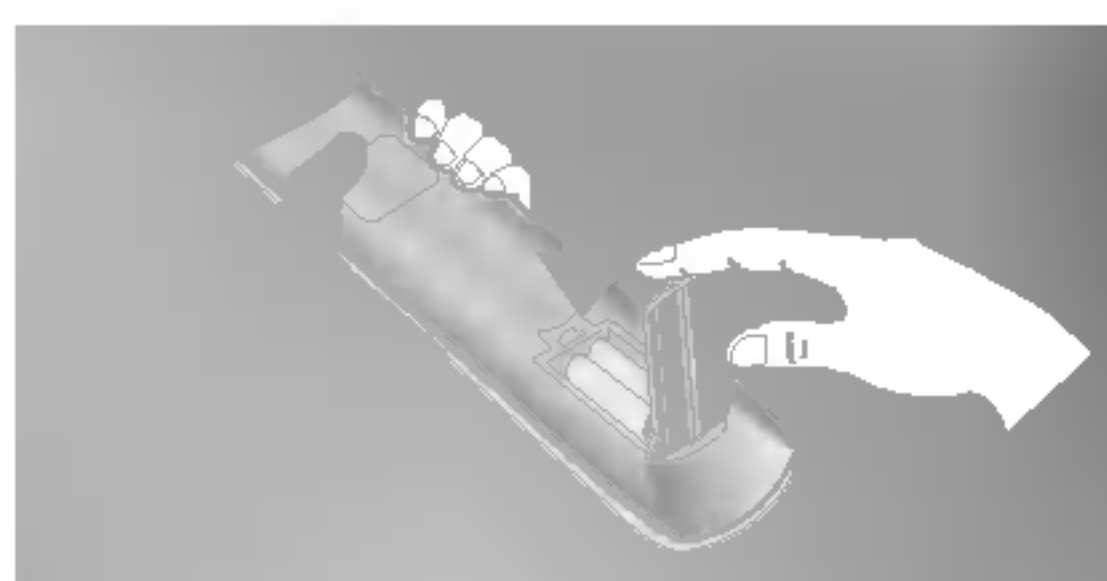
- 1** Otevřete kryt baterií na zadní straně.



- 2** Vložte dvě baterie AA o napětí 1,5 V. Dbejte na správnou polaritu (+ na +, - na -). Nepoužívejte současně použité a nové baterie.

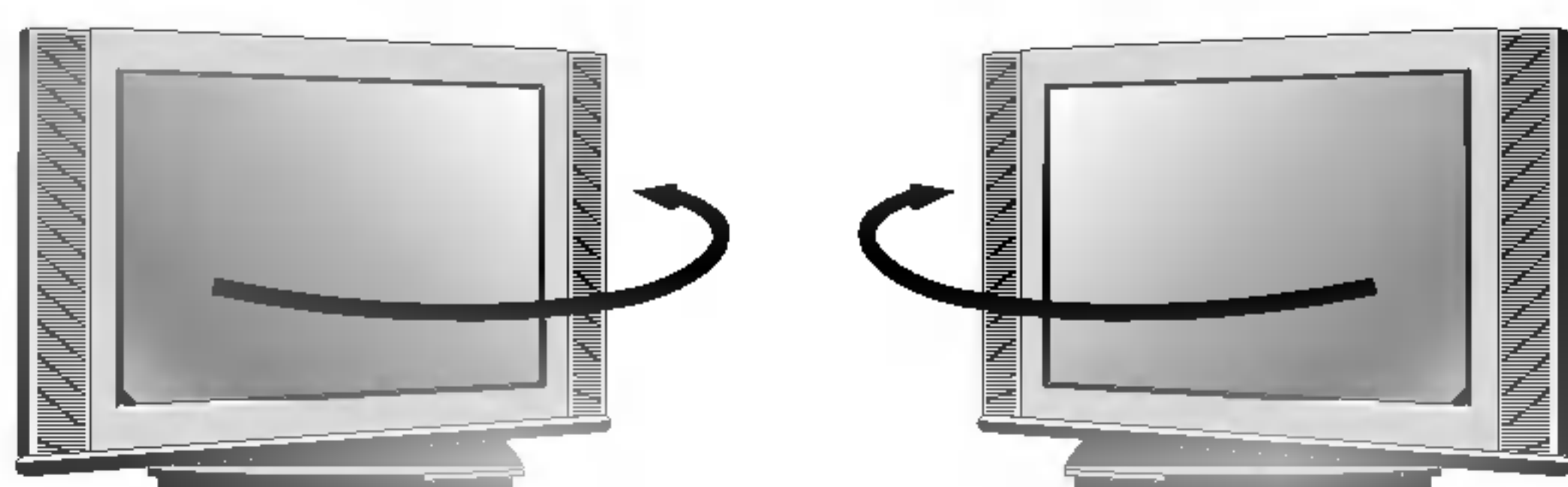


- 3** Zavřete kryt.



- * Dálkový ovladač používejte ve vzdálenosti 7 metrů a pod úhlem 30 stupňů (vlevo a vpravo) od přijímací jednotky.

* Baterie zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

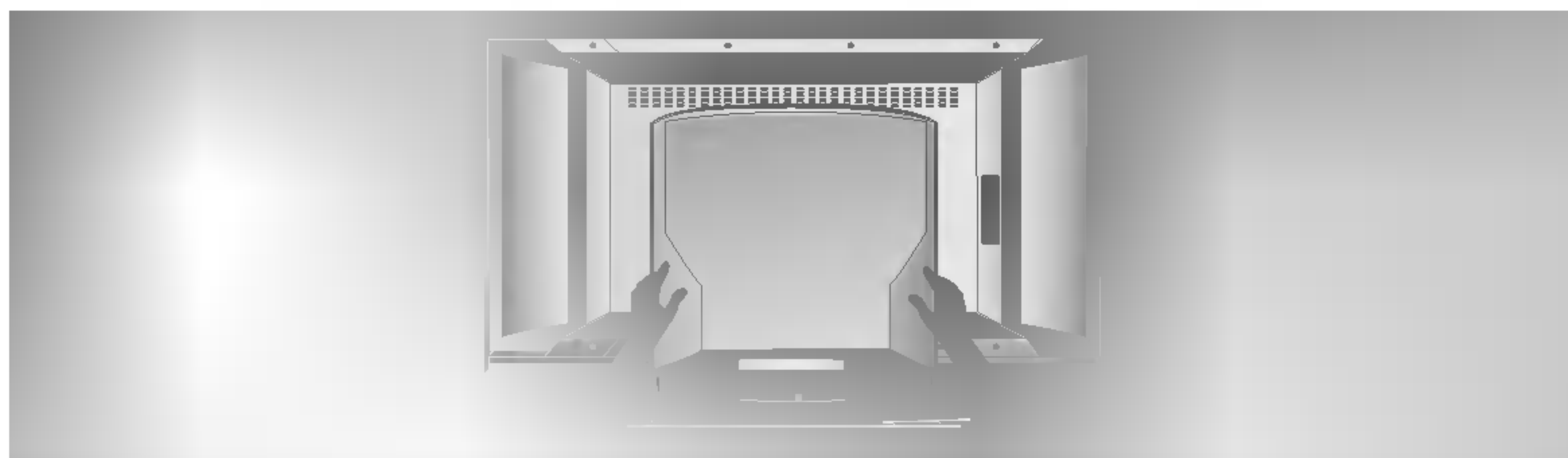


- Pro nastavení optimálního úhlu sledování lze televizor otáčet na stojanu o 30° doprava nebo doleva.

Instalace

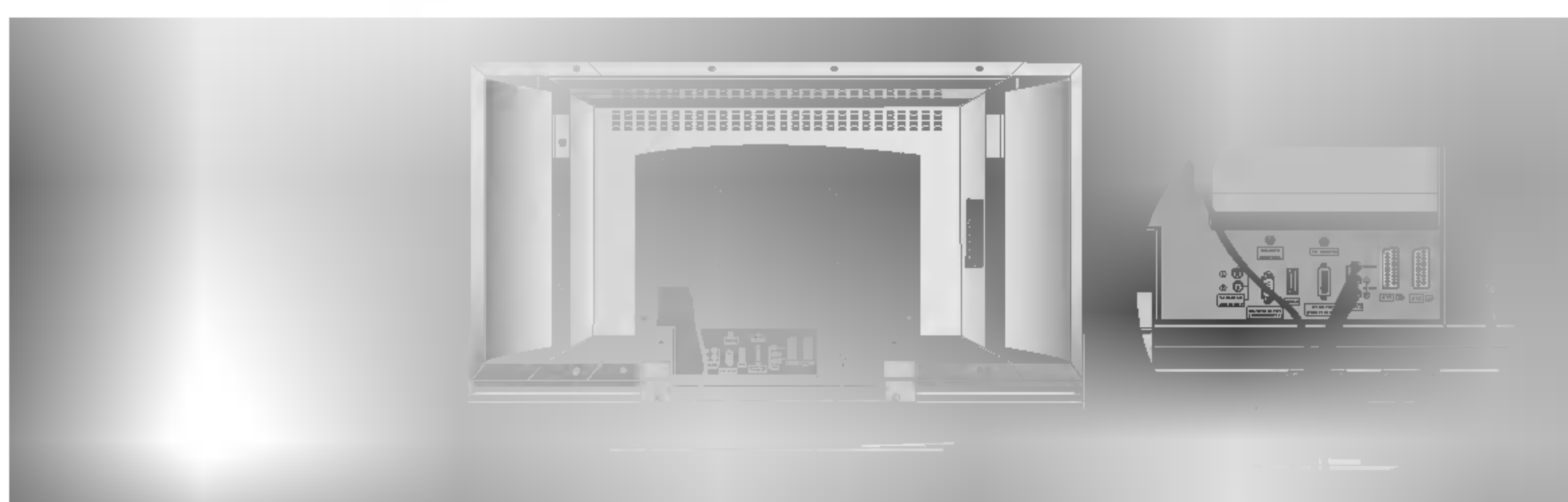
Základní připojení

- 1** Uchopte kryt oběma rukama a zatáhněte jej dozadu.



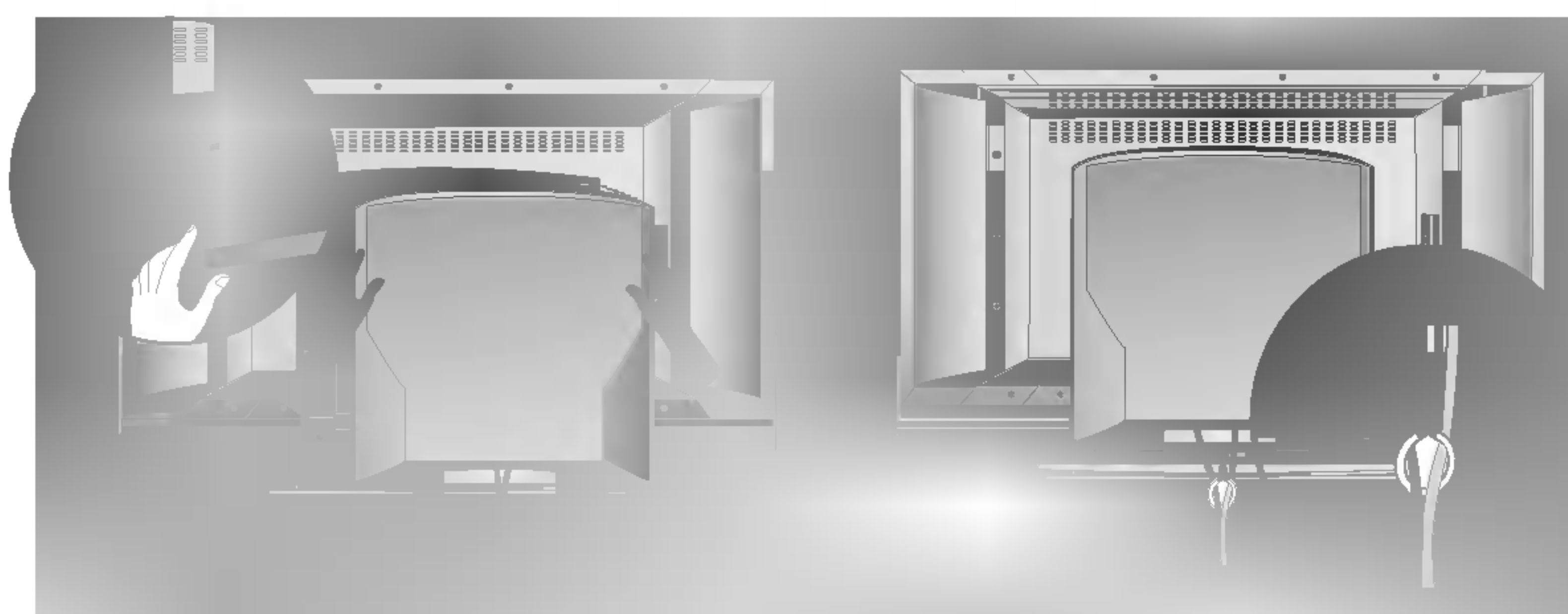
- 2** Připojte požadované kabely. Zapojte kabely požadovaným způsobem a potom je uložte do držáku kabelů. **(volitelný)**.

Chcete-li připojit další zařízení, viz část Připojení externích zařízení.



- 3** Zarovnejte otvory na zadním panelu televizoru s výstupky na zadním krytu a zatlačte.

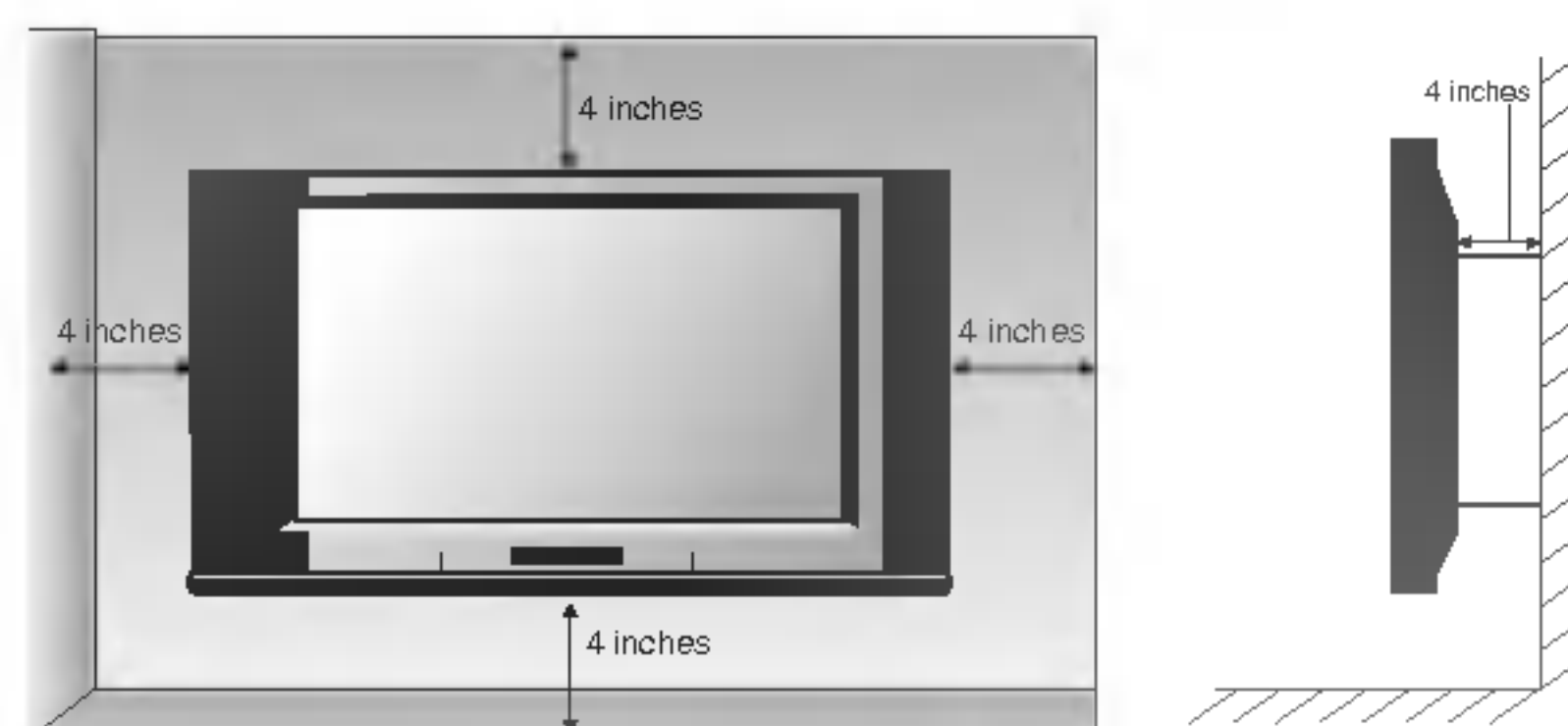
Protáhněte kabely otvorem na televizoru a spojte kabely pomocí dodaného držáku kabelů.



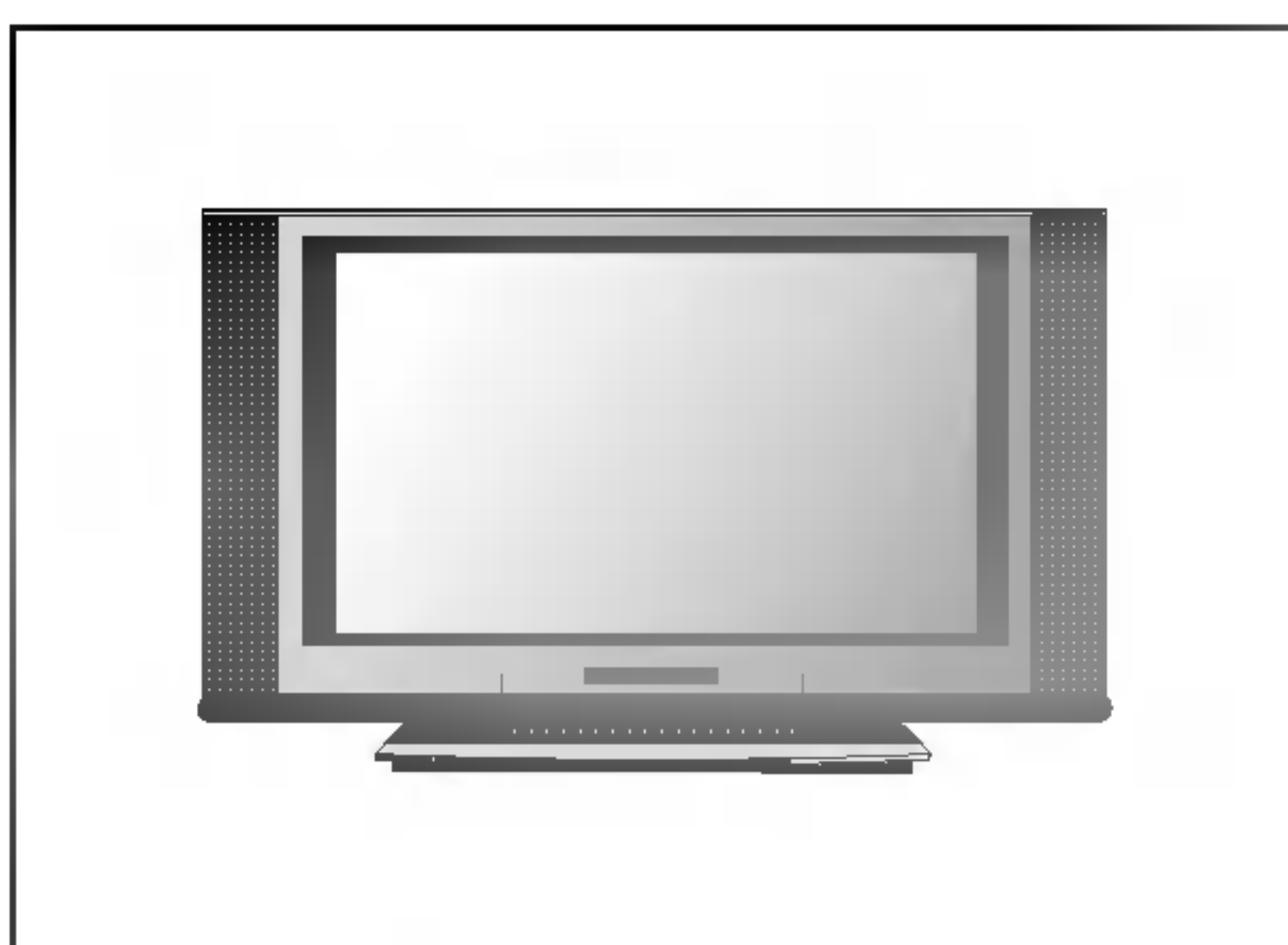
Držák na zeď: Vodorovná instalace



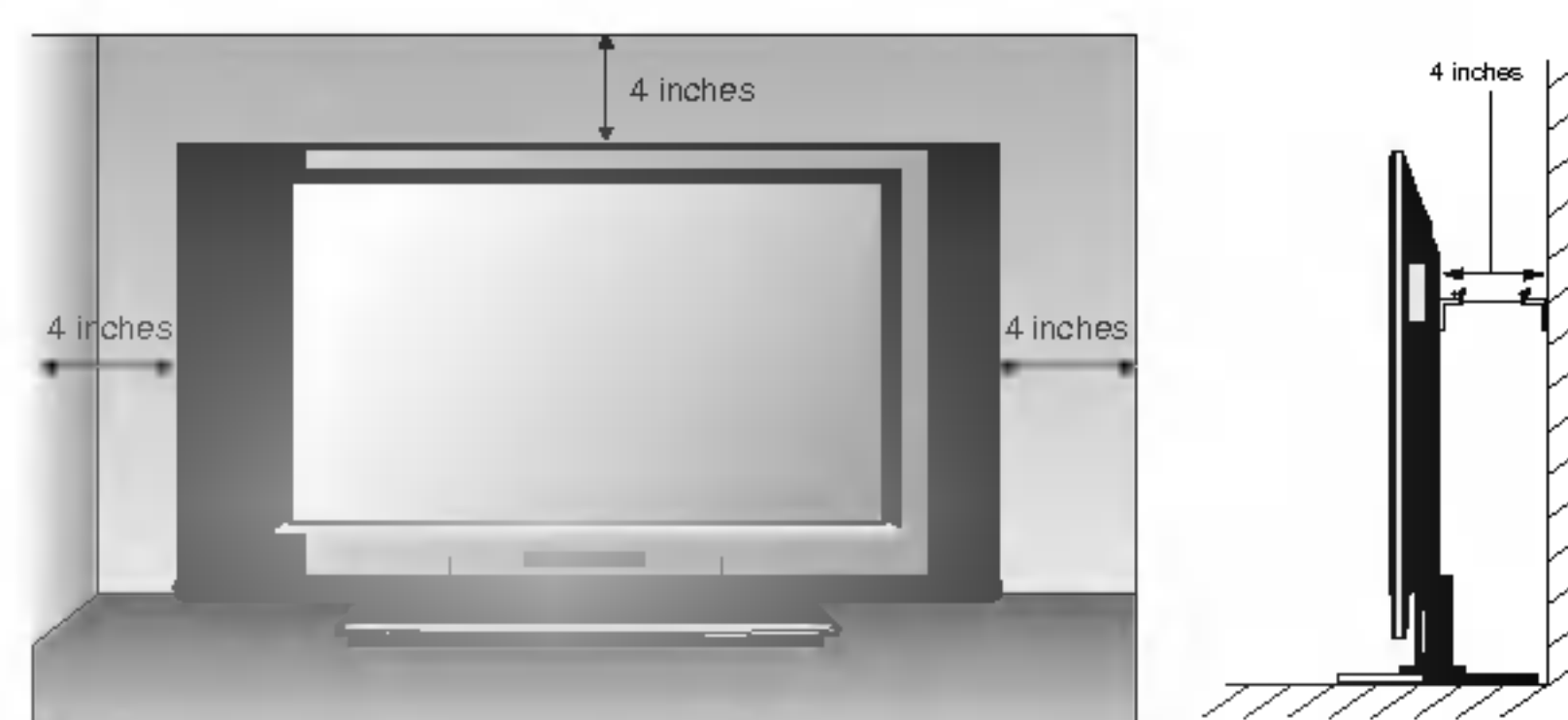
Aby bylo zajištěno řádné větrání, na bočních stranách a na zadní straně musí být alespoň 10 cm volného prostoru. Podrobné pokyny k instalaci získáte u svého prodejce (viz příručka k instalaci a nastavení volitelného naklápěcího držáku na zeď).



Instalace stolního podstavce



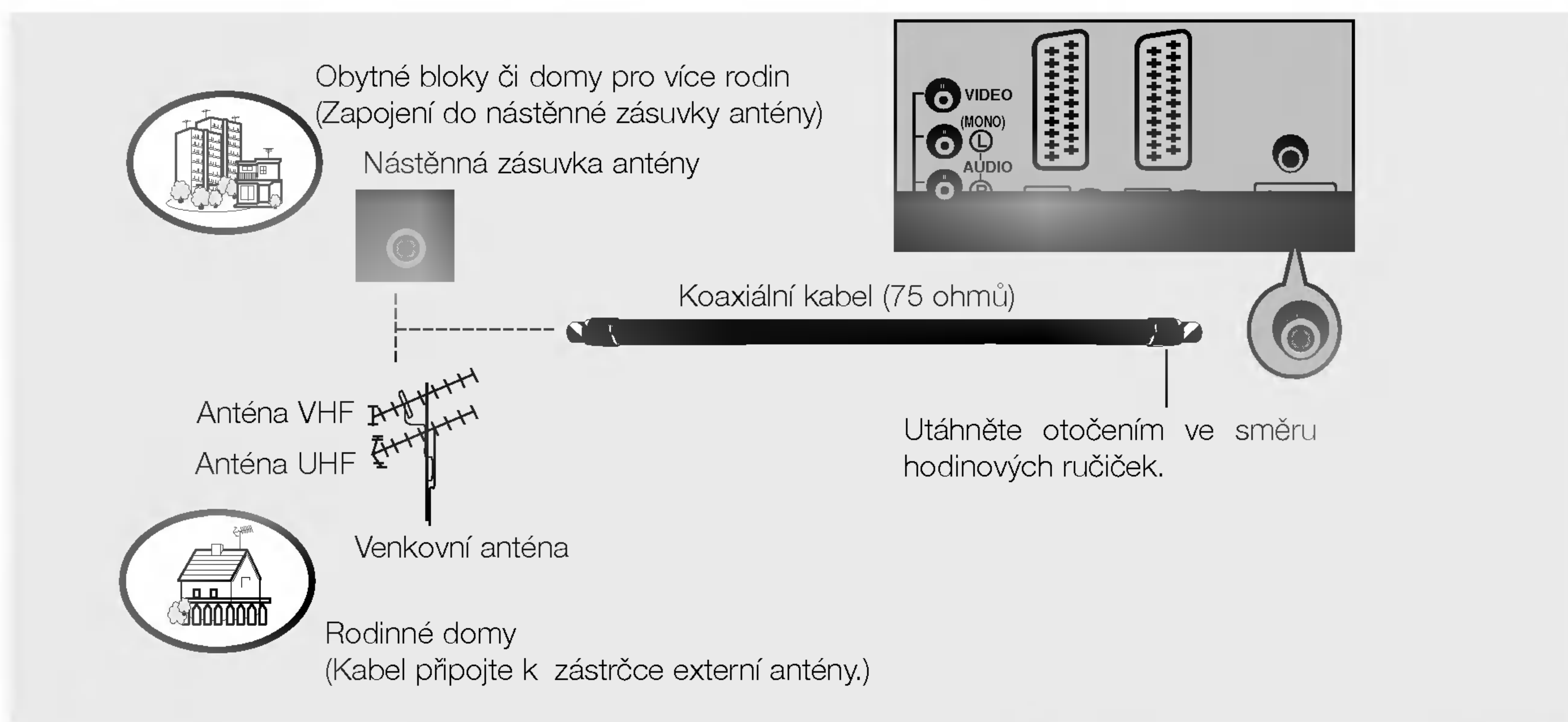
Aby bylo zajištěno řádné větrání, na bočních stranách a na zadní straně musí být alespoň 10 cm volného prostoru.



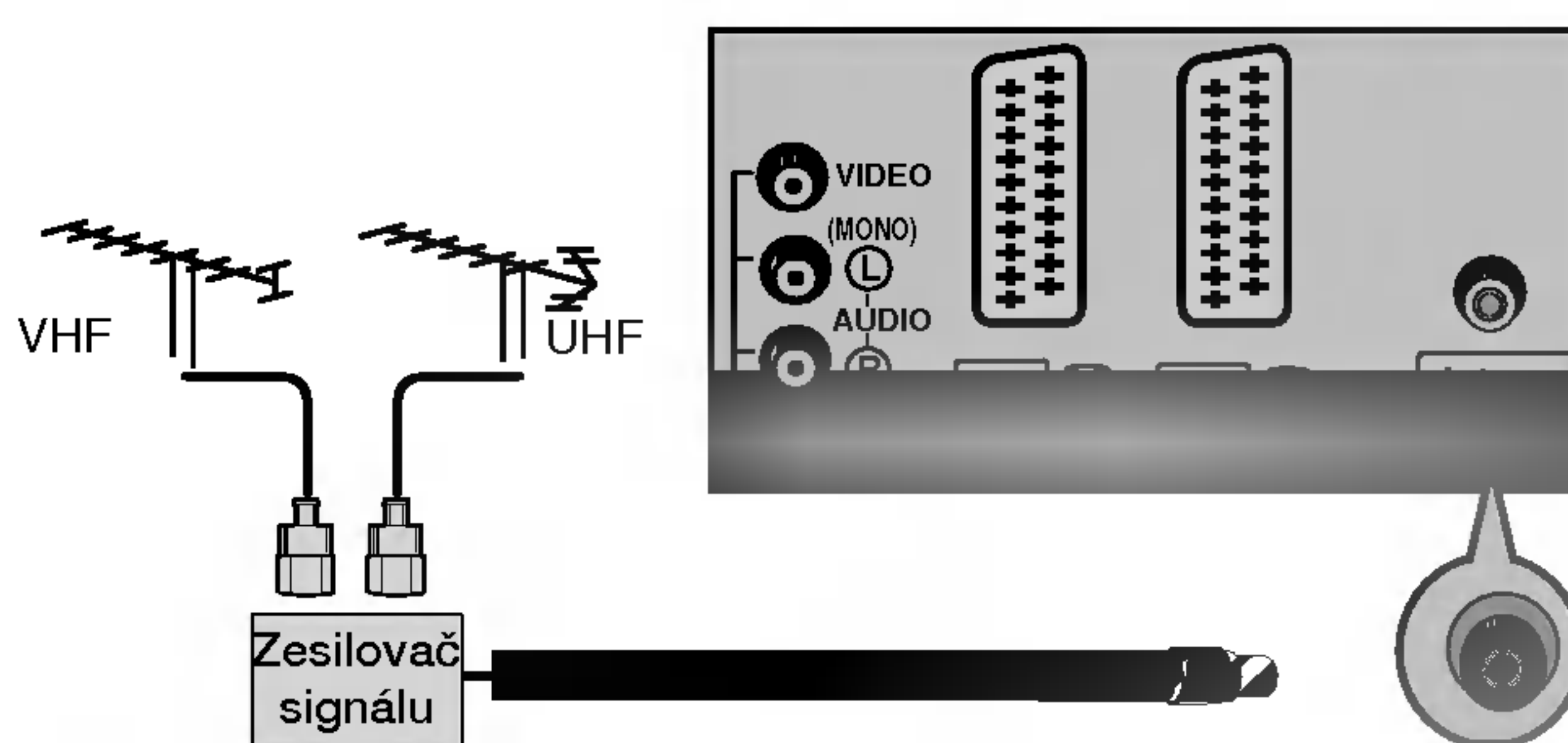
Připojení externích zařízení

Chcete-li zabránit poškození zařízení, nikdy nezapojte kabel do sítě, dokud nepřipojíte celé zařízení.

- Optimální kvality obrazu dosáhnete úpravou zaměření antény.
- Kabel antény a převaděč nejsou součástí dodávky.



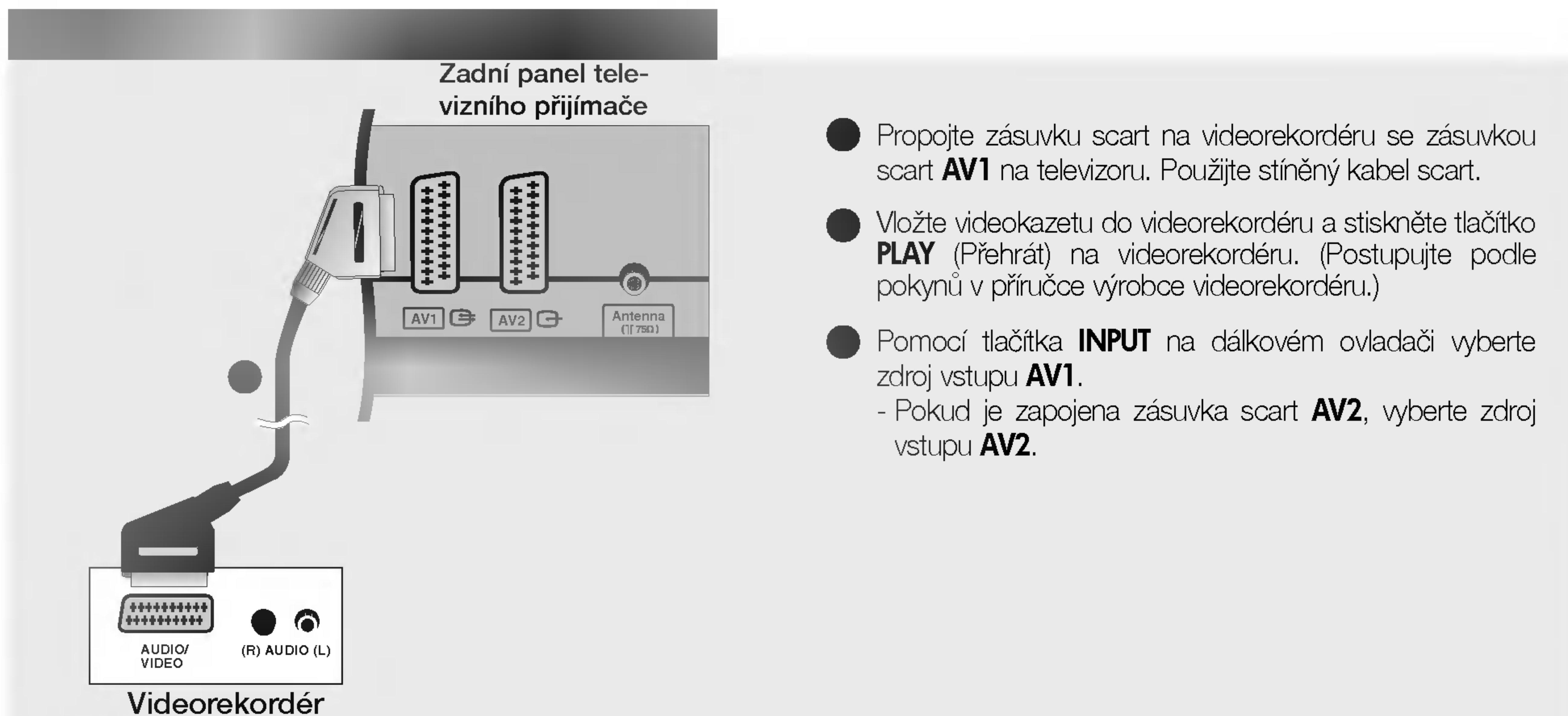
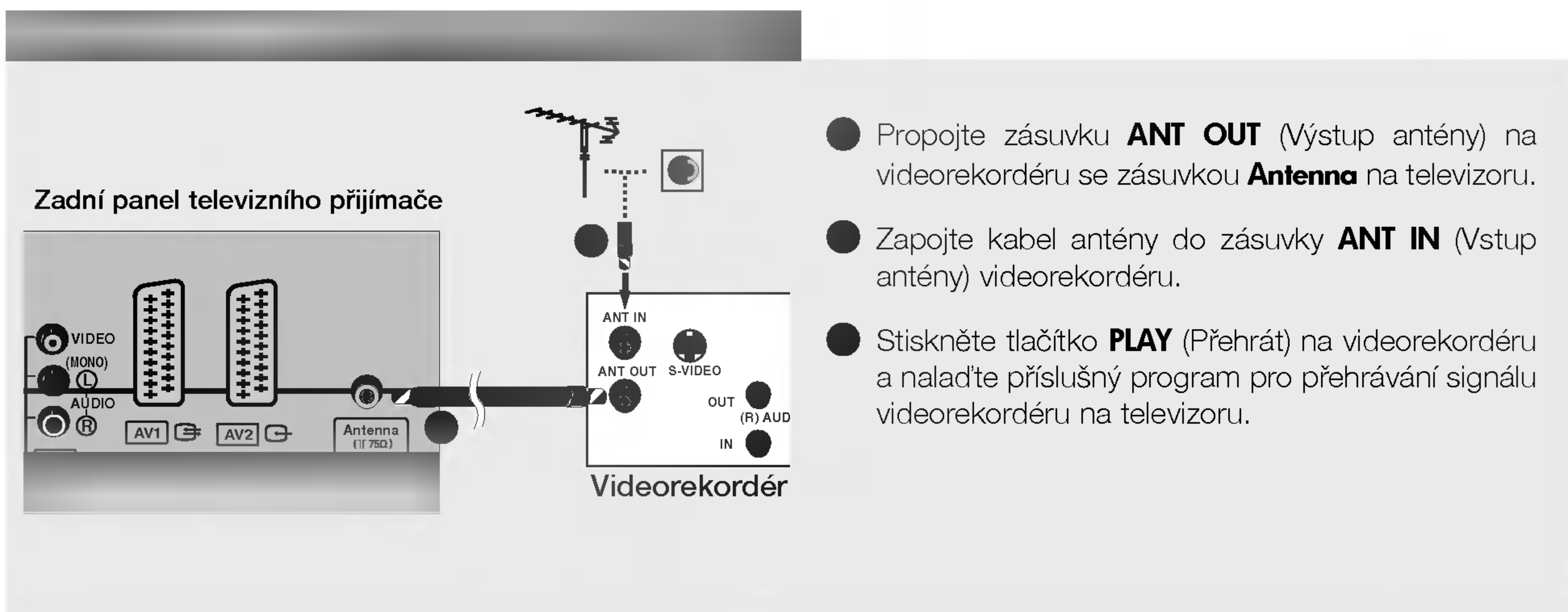
- V oblastech se slabým signálem vyšší kvalitu obrazu získáte připojením zesilovače signálu k anténě (viz obrázek vpravo).
- Pokud je nutno signál připojit ke dvěma televizorům, použijte rozdělovač anténního signálu.



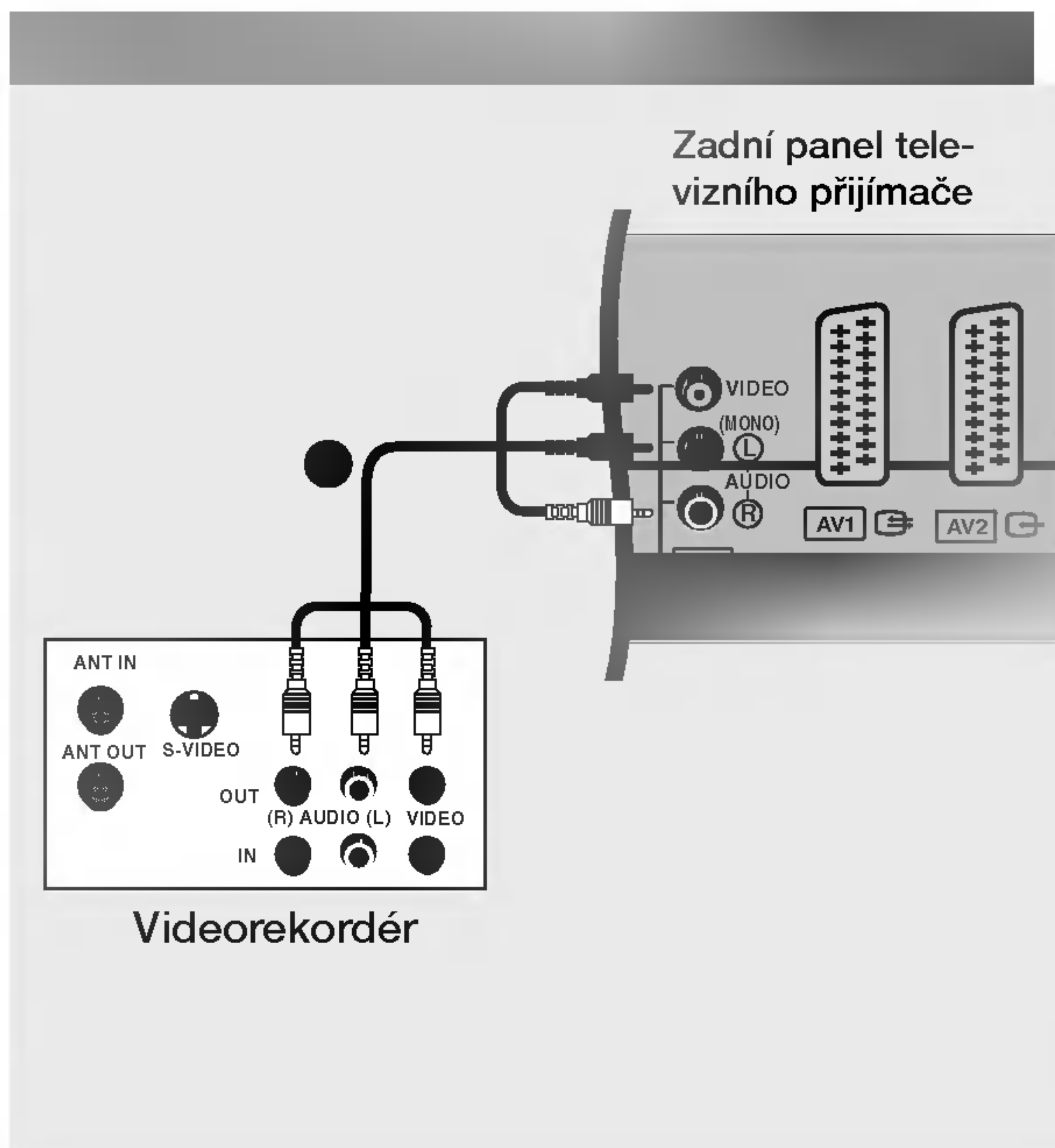
Instalace

Připojení externích zařízení

- Aby nedošlo k rušení obrazu, ponechte mezi videorekordérem a televizorem dostatečnou vzdálenost.
- Například pozastavený obraz videopřehrávače. Trvalý obraz může po stranách obrazovky zůstat zobrazen při použití formátu obrazu 4:3.



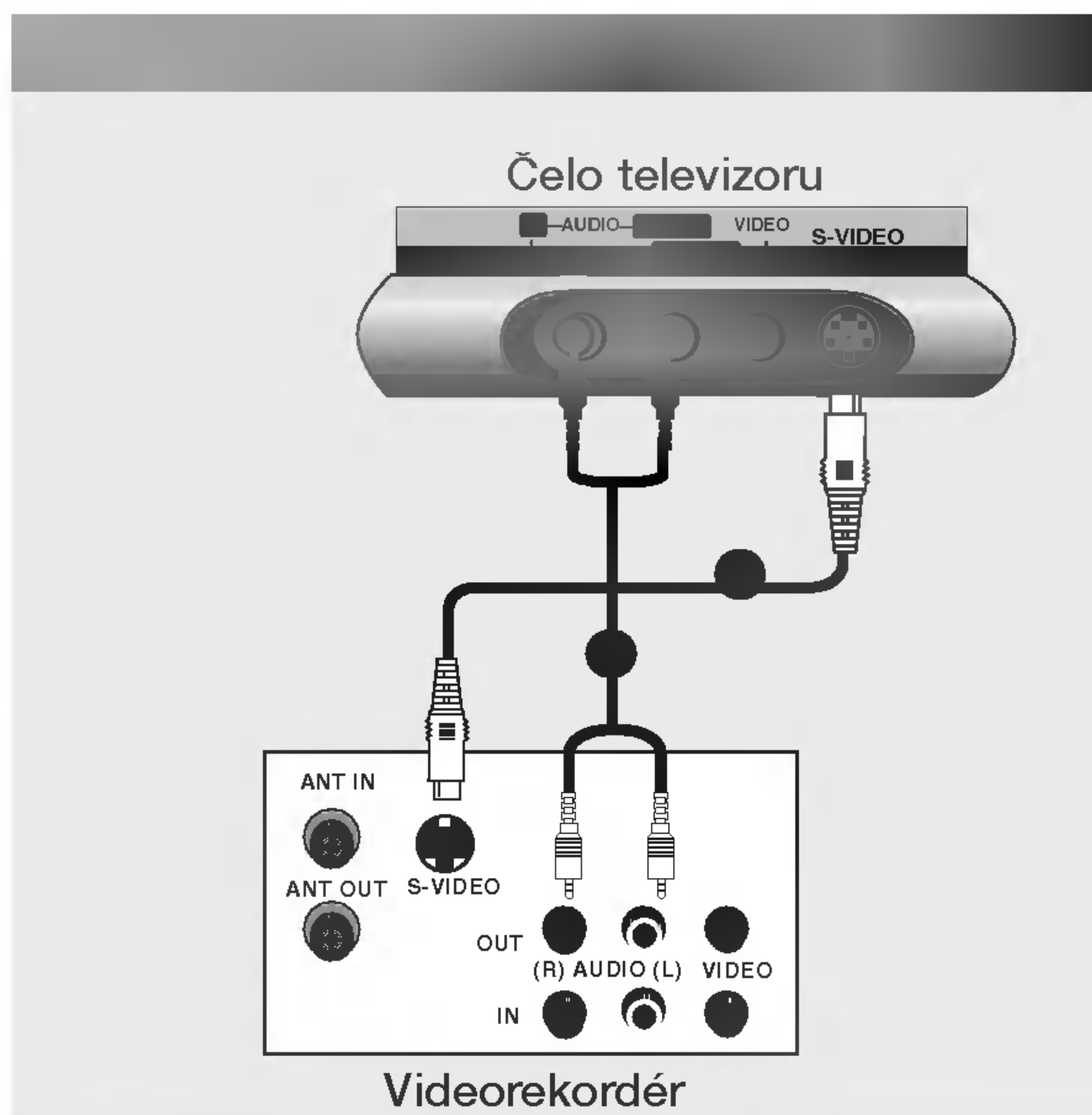
- Jestliže videorekordér vysílá přepínací signál AV prostřednictvím zásuvek scart **AV1** nebo **AV2**, televizor přepne zdroj vstupu **AV1** automaticky. Chcete-li však nadále sledovat televizor, stiskněte tlačítko PR ▲ / ▼ nebo číselná tlačítka.
- Programy přijímané televizorem je možné také zaznamenat na videokazetu.
- Signál typu RGB (červená, zelená, modrá barva) je možné vybrat pouze u zásuvky scart **AV1** a přijímat prostřednictvím zdroje vstupu **AV1**. Tyto signály jsou přenášeny například dekodérem placené televize, herním zařízením nebo jednotkou s podporou disku CD s fotografiemi a digitální signál lze zaznamenávat prostřednictvím zásuvky scart **AV1**.
- Pokud jsou k videorekordéru připojeny současně zásuvky scart **AV1** i **AV2**, může signál přijímat pouze zdroj vstupu **AV2**.
- V zásuvce scart **AV2** není k dispozici výstup videa.



- Propojte zdířky **AUDIO/VIDEO** typu jack na televizoru a videorekordéru. Konektory jsou barevně označeny. (obraz = žlutá, levý audiokanál = bílá a pravý audiokanál = červená)
- Vložte videokazetu do videorekordéru a stiskněte tlačítko **PLAY** (Přehrát) na videorekordéru. (Postupujte podle pokynů v příručce k videorekordéru.)
- Pomocí tlačítka **INPUT** (Vstup) na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **AV3**.
- Pokud je zapojena zásuvka **AV4** vpředu, vyberte zdroj vstupu **AV4**.



- Máte-li monofonní videorekordér, zapojte audiokabel z videorekordéru ke konektoru typu jack **AUDIO L/MONO** (Levý kanál/monofonní) na televizoru.

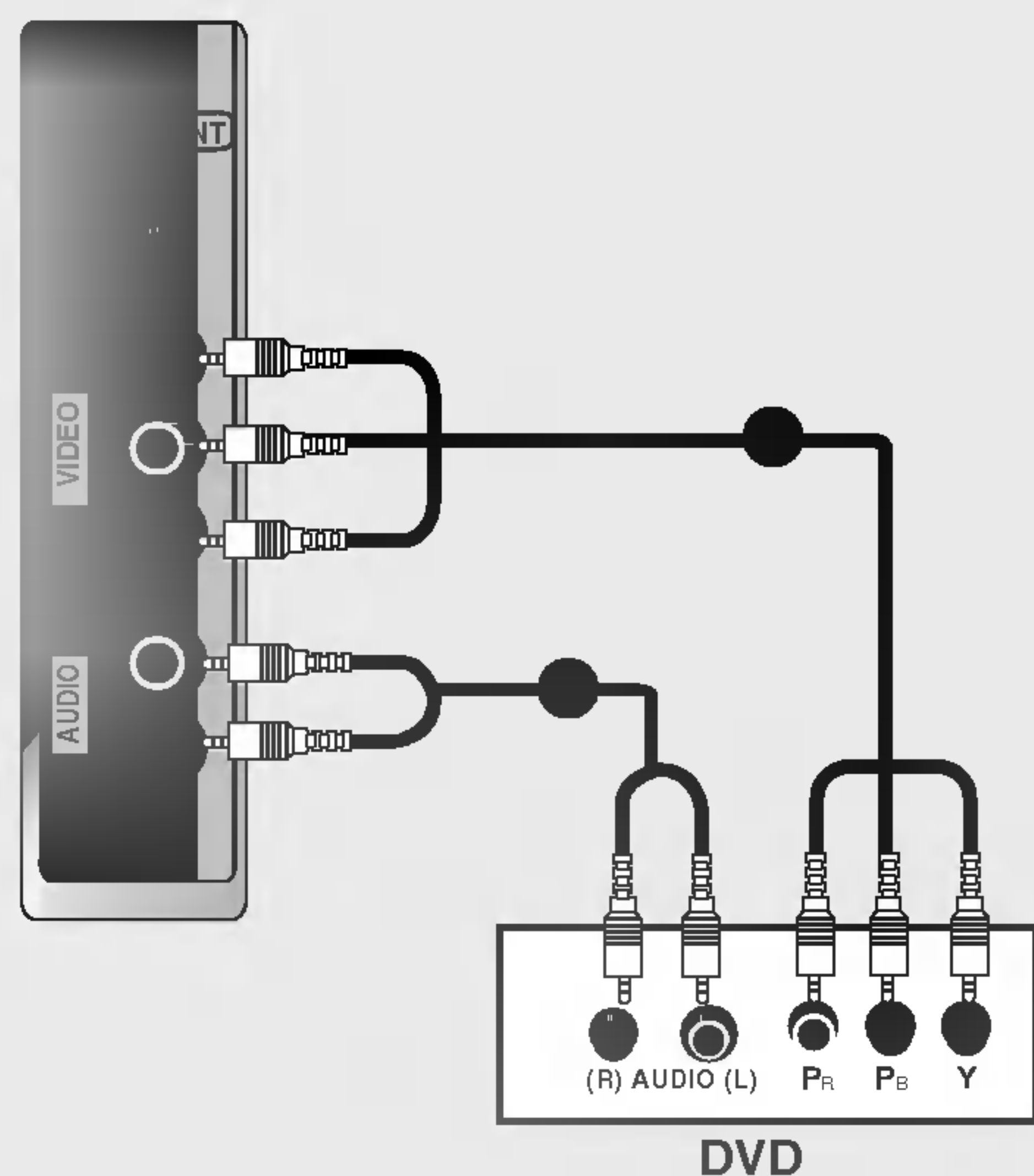


- Propojte výstup **S-VIDEO** videorekordéru se vstupem **S-VIDEO** na televizoru. Ve srovnání s připojením běžného videorekordéru k videovstupu je kvalita obrazu lepší.
- Propojte zdířky **AUDIO** typu jack na televizoru a videorekordéru.
- Vložte videokazetu do videorekordéru a stiskněte tlačítko **PLAY** (Přehrát) na videorekordéru. (Postupujte podle pokynů v příručce výrobce videorekordéru.)
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **S-Video**.

Instalace

Připojení externích zařízení

Boční panel televizoru



- Propojte výstupy videa (Y, Pb, Pr) přehrávače DVD s konektory **COMPONENT VIDEO (Y, Pb, Pr)** typu jack na televizoru.
- Propojte audiovýstupy přehrávače DVD se vstupními konektory **COMPONENT AUDIO** typu jack na televizoru.
- Zapněte přehrávač DVD a vložte disk DVD.
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **Component** (Komponentní).
- Pokyny k používání přehrávače DVD naleznete v příručce k danému zařízení.

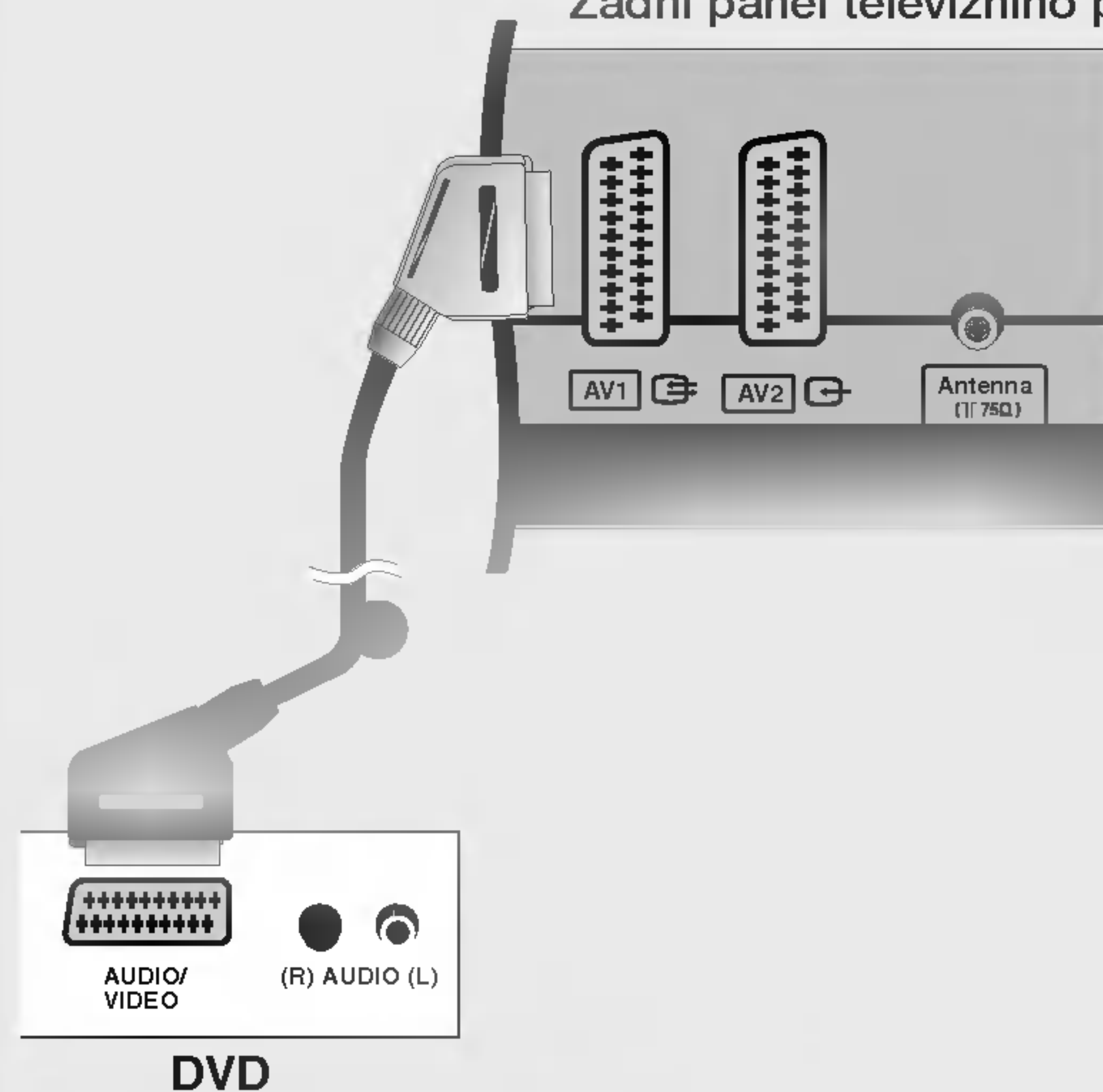


• Komponentní vstupy

Chcete-li získat lepší kvalitu obrazu, zapojte přehrávač DVD do komponentních vstupů, jak je znázorněno na obrázku níže.

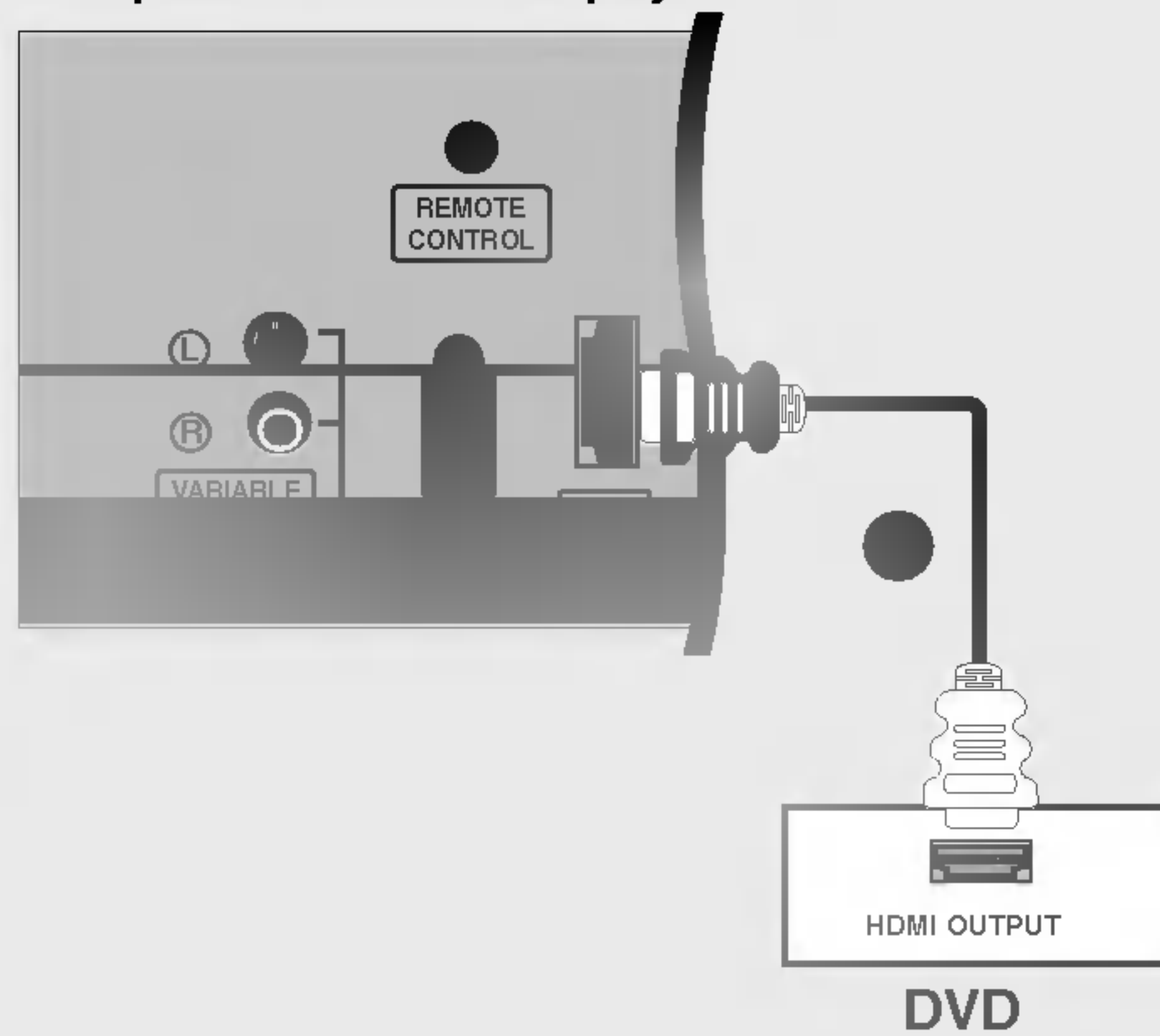
Komponentní konektory na televizoru	Y	Pb	Pr
Videovýstupy na přehrávači DVD	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

Zadní panel televizního přijímače



- Propojte zásuvku scart přehrávače DVD se zásuvkou scart **AV1** na televizoru. Použijte stíněný kabel scart.
- Zapněte přehrávač DVD a vložte disk DVD.
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **AV1**.
- Pokud je zapojena zásuvka scart **AV2**, vyberte zdroj vstupu **AV2**.

Zadní panel televizního přijímače



- Propojte výstup HDMI přehrávače DVD s konektorem **HDMI** typu jack na televizoru.
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **HDMI DTV**.
- Pokyny k používání přehrávače DVD naleznete v příručce k danému zařízení.

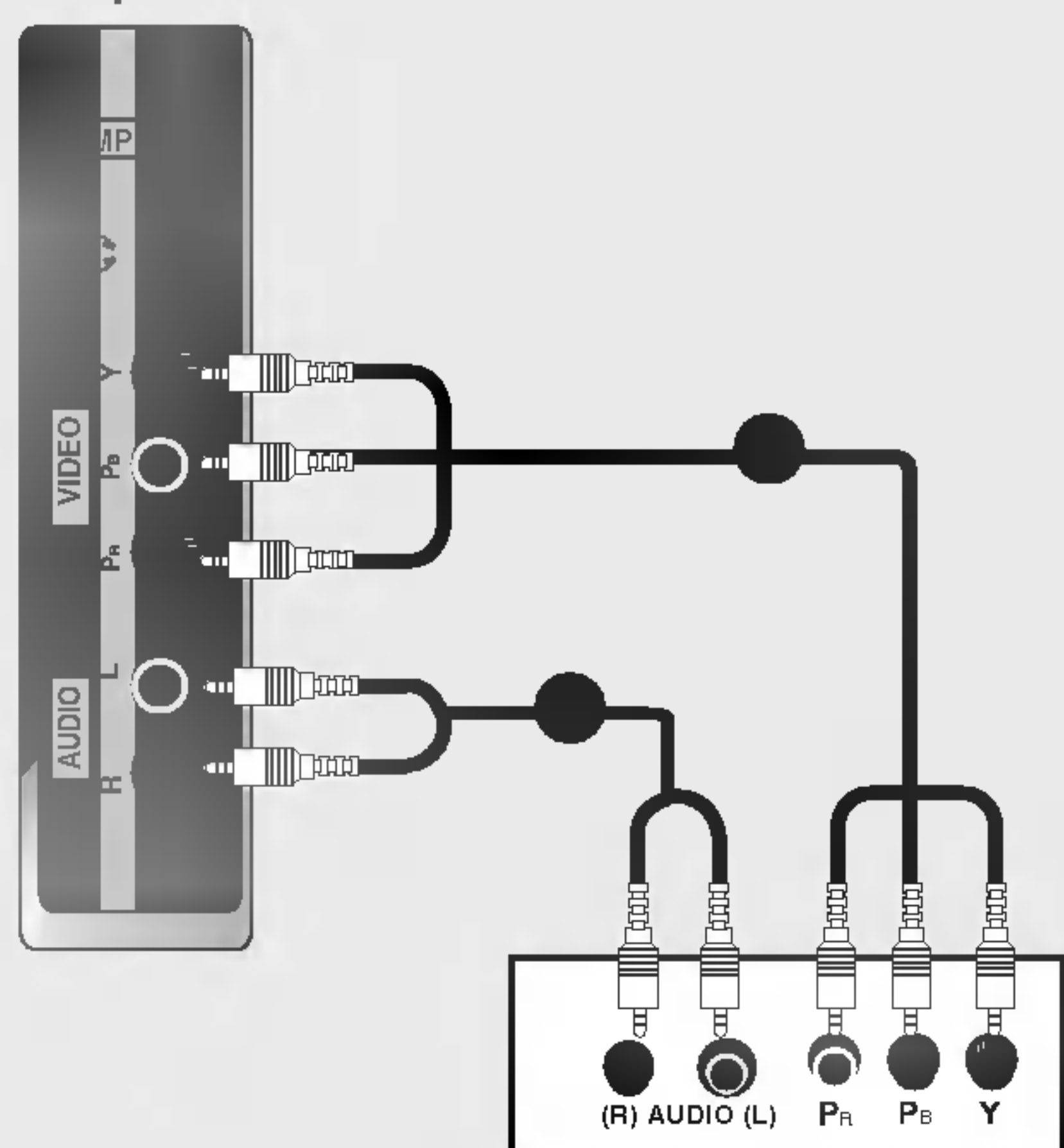


- Pomocí kabelu HDMI může televizor současně přijímat obrazový a zvukový signál.

Instalace

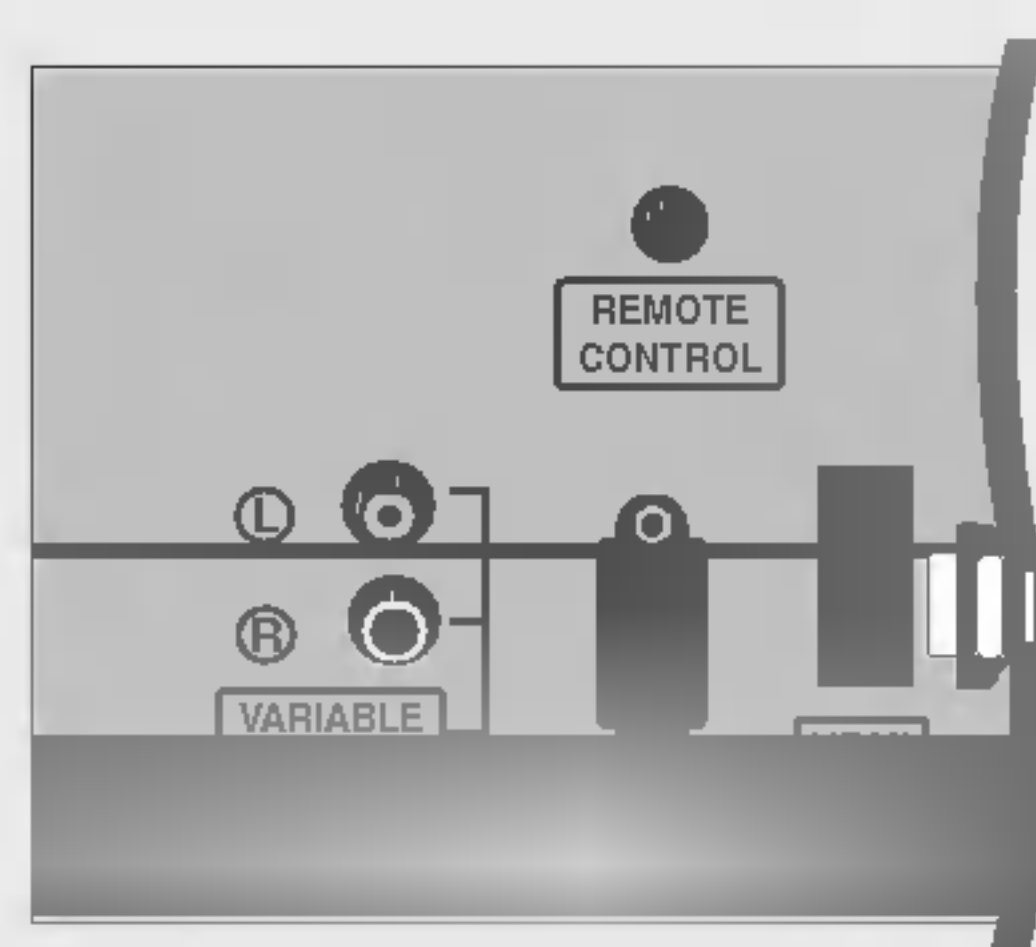
Připojení externích zařízení

Boční panel televizoru



Přijímač DTV (Set-top Box)

- Propojte výstupy videa (Y, Pb, Pr) přehrávače DVD s konektory **COMPONENT VIDEO (Y, Pb, Pr)** typu jack na televizoru.
- Propojte audiovýstupy přehrávače DVD se vstupními konektory **COMPONENT AUDIO** typu jack na televizoru.
- Zapněte digitální zařízení set top box. (Informace o zařízení set-top box najdete v příručce k tomuto zařízení.)
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **Component** (Komponentní).



Zadní panel televizního přijímače

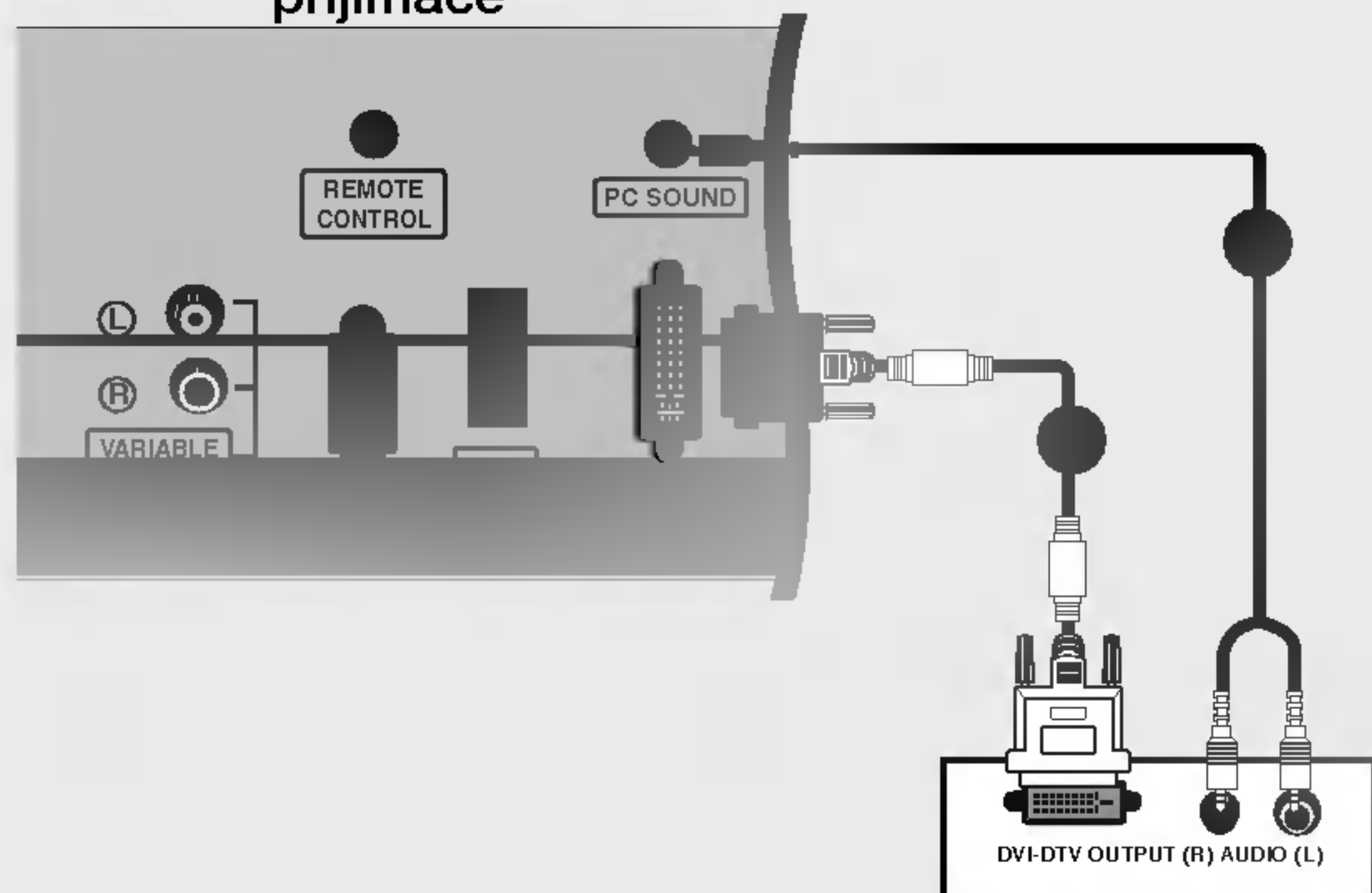
Přijímač DTV (Set-top Box)

- Propojte výstup HDMI digitálního zařízení set-top boxu s konektorem **HDMI** typu jack na televizoru.
- Zapněte digitální zařízení set top box. (Informace o zařízení set-top box najdete v příručce k tomuto zařízení.)
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **HDMI DTV**.



- Pomocí kabelu HDMI může televizor současně přijímat obrazový a zvukový signál.

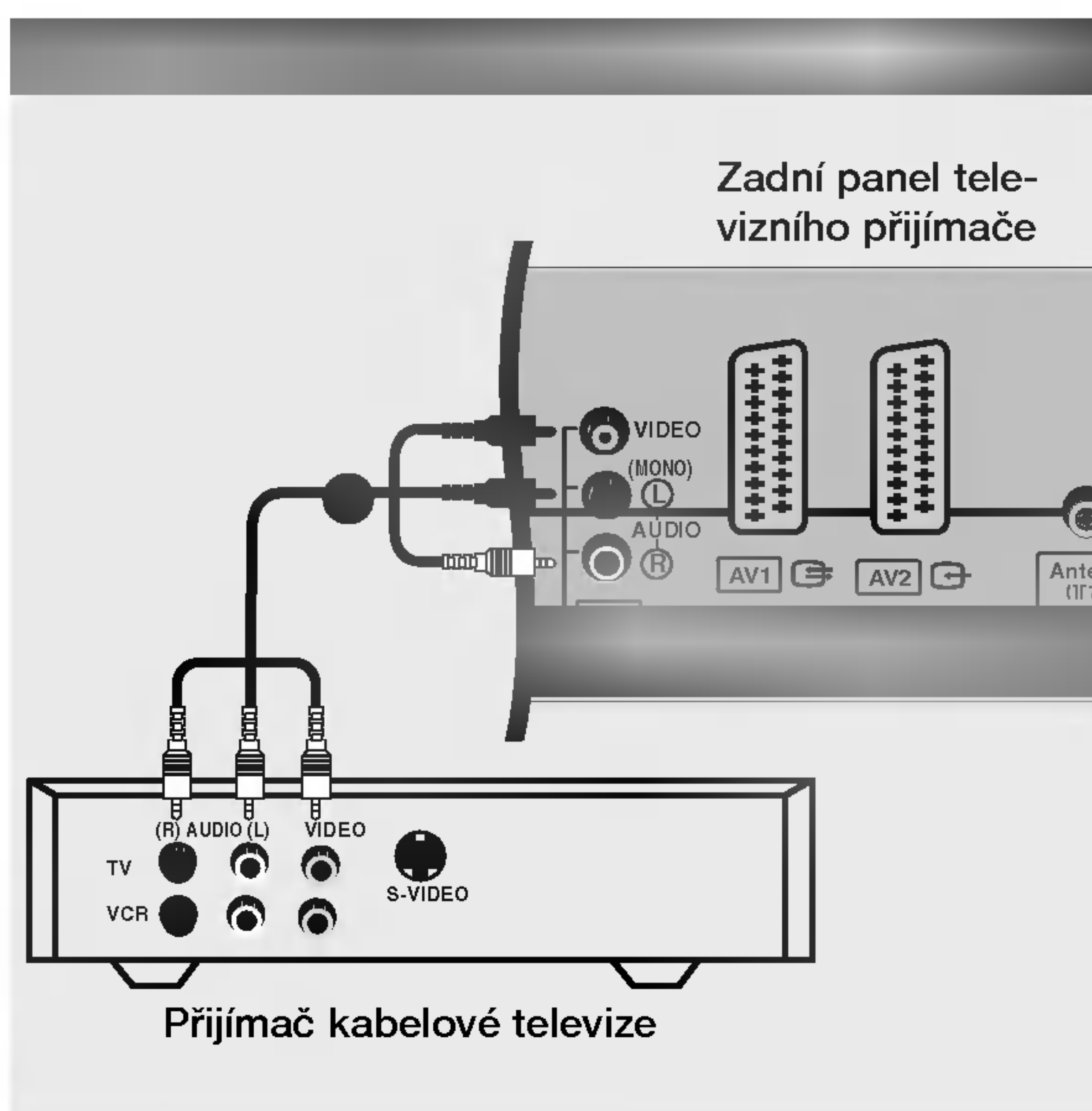
Zadní panel televizního přijímače



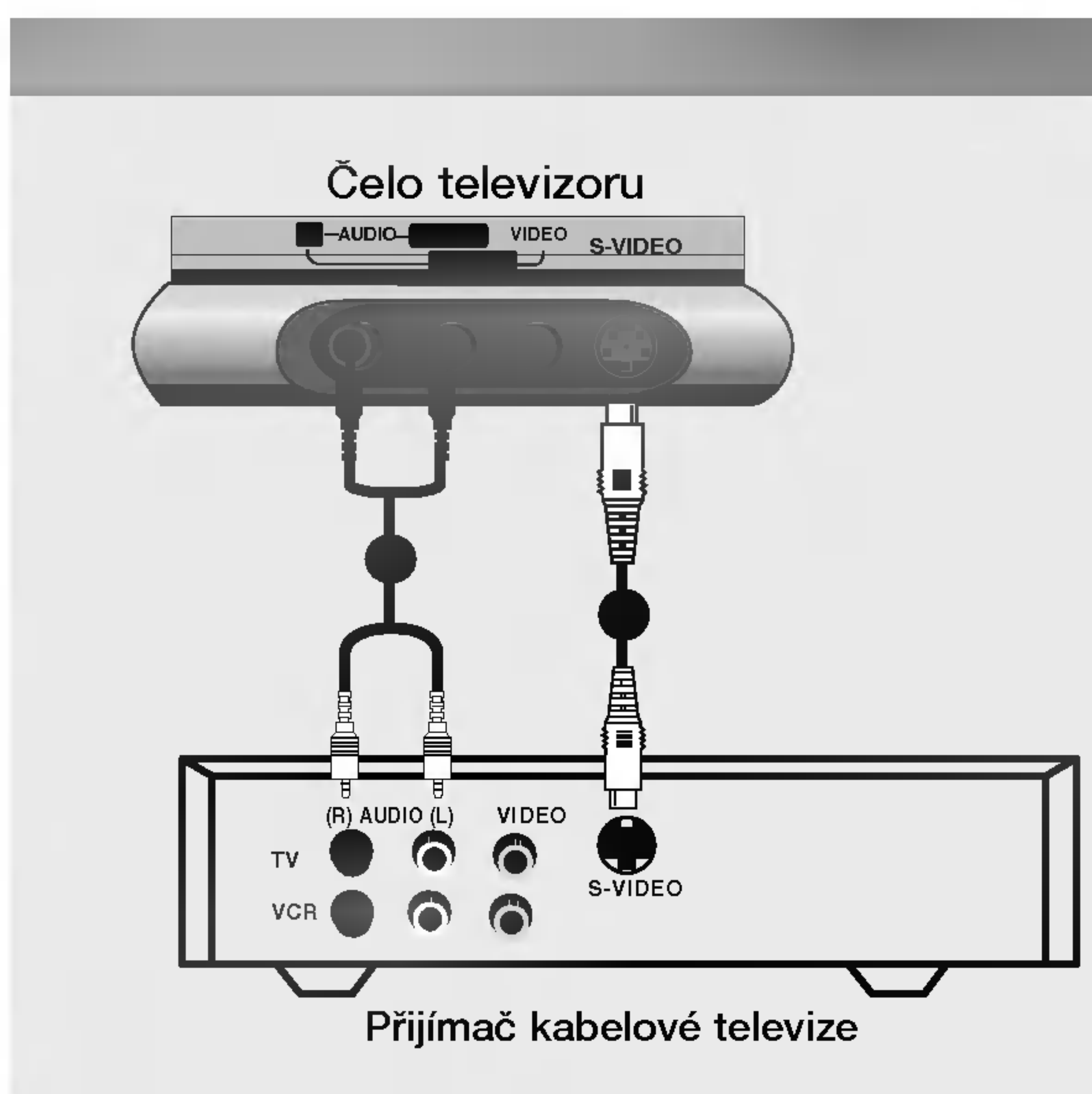
Přijímač DTV (Set-top Box)

- Propojte výstup DVI digitálního zařízení set-top box se vstupním konektorem **DVI INPUT (PC/DTV INPUT)** typu jack na televizoru.
- Propojte zvukové výstupy zařízení set-top box s konektorem **PC SOUND** (Zvuk z počítače) typu jack na televizoru.
- Zapněte digitální zařízení set top box. (Informace o zařízení set-top box najdete v příručce k tomuto zařízení.)
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **DVI DTV**.

- Pokud jste si předplatili kabelovou televizi a nainstalovali převaděč, můžete sledovat programy kabelové televize.
- Další informace ohledně kabelové televize získáte od místního poskytovatele kabelových služeb.



- Propojte konektory **AUDIO/VIDEO** typu jack na televizoru a přijímači kabelové televize. Konektory jsou barevně označeny. (obraz = žlutá, levý audiokanál = bílá a pravý audiokanál = červená)
- Pomocí tlačítka **INPUT** (Vstup) na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **AV3**.
- Pokud je zapojena zásuvka **AV4** vpředu, vyberte zdroj vstupu **AV4**.
- Programy volte pomocí dálkového ovládání přijímače kabelové televize.



- Propojte výstup **S-VIDEO** přijímače kabelové televize se vstupem **S-VIDEO** na televizoru. Takto přenášený signál je kvalitnější.
- Propojte konektory **AUDIO** typu jack na televizoru a přijímači kabelové televize.
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **S-Video**.
- Programy volte pomocí dálkového ovládání přijímače kabelové televize.

Instalace

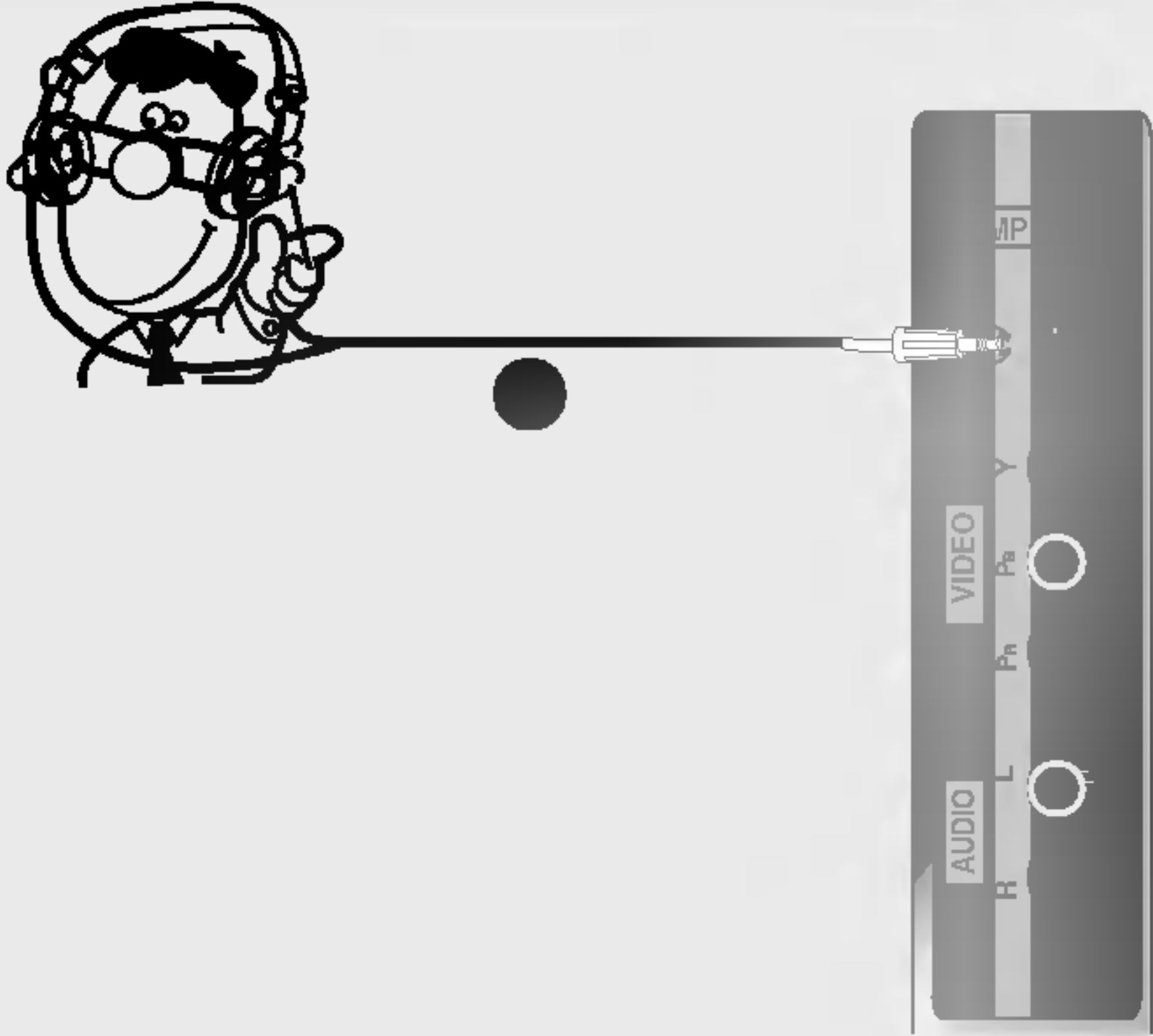
Připojení externích zařízení



Čelo televizoru

- Propojte zdířky **AUDIO/VIDEO** typu jack na televizoru a videorekordéru. Konektory jsou barevně označeny. (obraz = žlutá, levý audiokanal = bílá a pravý audiokanal = červená)
- Pomocí tlačítka **INPUT** (Vstup) na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **AV4**.
- Pokud je zapojena zásuvka **S-VIDEO** vpředu, vyberte zdroj vstupu **S-Video**.
- Spusťte příslušné externí zařízení.
Pokyny naleznete v příručce k externímu zařízení.

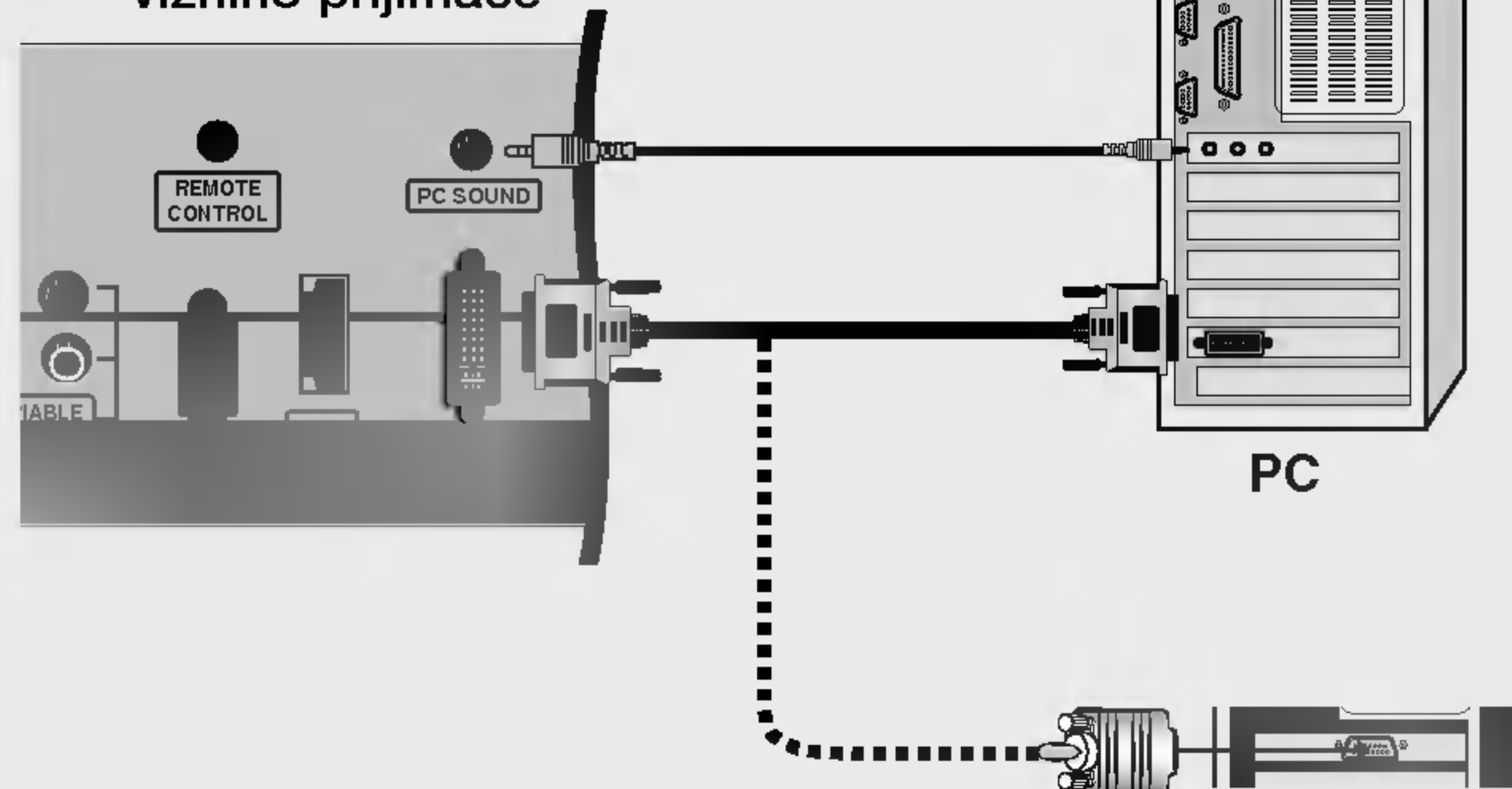
- Zvuk lze poslouchat i ve sluchátkách.



- Zapojte sluchátka do zásuvky na sluchátka.
- Hlasitost sluchátek upravte pomocí tlačítka **VOL** ▲ / ▼ (Hlasitost). Zvuk ve sluchátkách se vypne, pokud stisknete tlačítko **MUTE** (Vypnout).

• Při poslouchání zvuku pomocí sluchátek nebudou reproduktory televizoru aktivní.

Zadní panel televizního přijímače

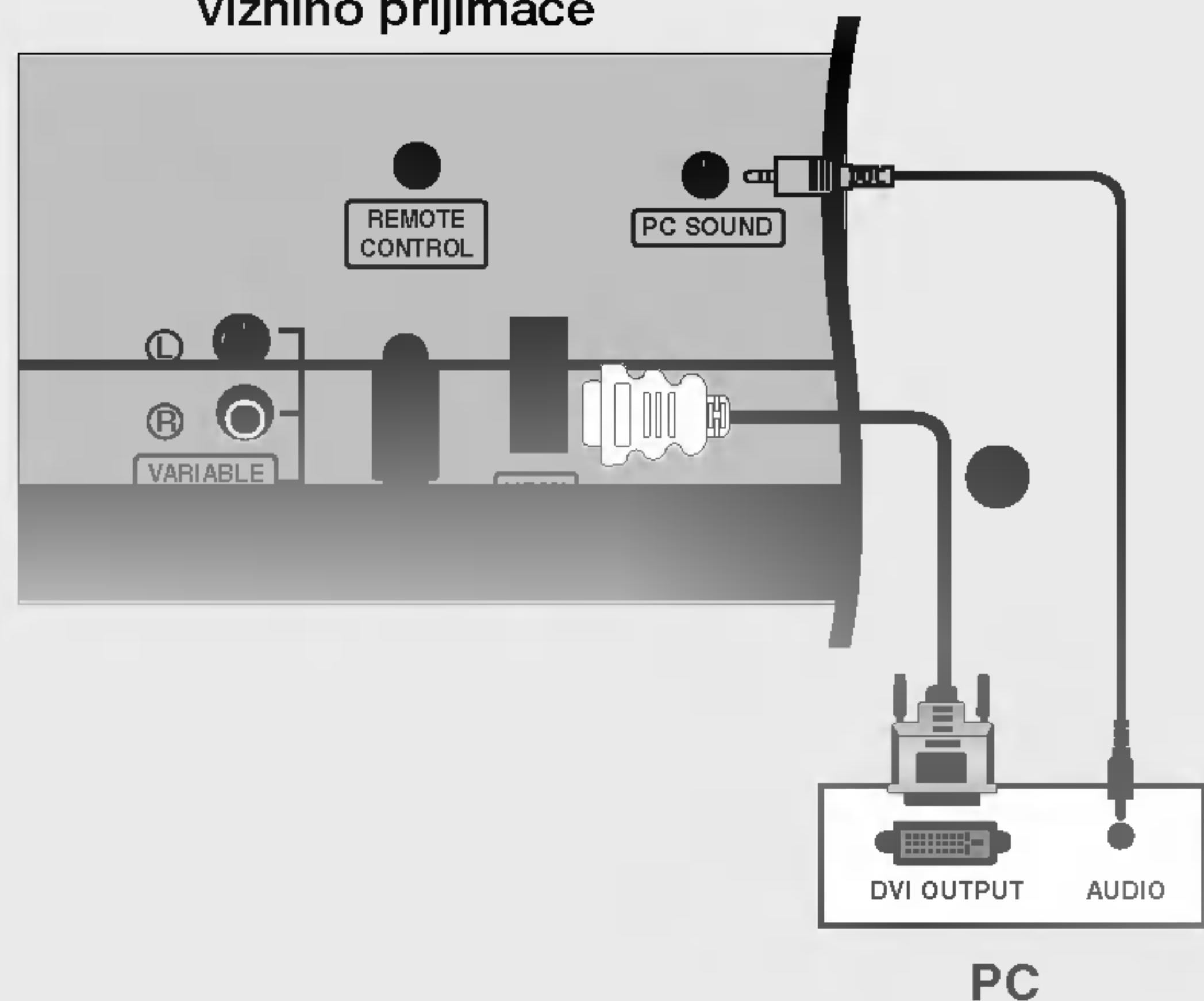


- Připojte televizor k počítači pomocí počítačového kabelu.
- Připojte vstup zvuku počítače do vstupu **PC SOUND** (Zvuk z počítače) na televizoru.
- Zapněte počítač.
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **DVI PC**.

POZNÁMKA:

Pomocí kabelu pro přenos signálu (kabelu DVD, nikoli kabelu DVI to D-Sub), propojte výstupní zásuvku DVI na počítači s výstupem DVI. U některých videokaret nemusí být analogový výstup DVI podporován.

Zadní panel televizního přijímače



- Propojte výstup DVI počítače s konektorem **HDMI** typu jack na televizoru.
- Propojte zvukové výstupy počítače s konektory **PC SOUND** (Zvuk z počítače) typu jack na televizoru.
- Zapněte počítač a televizor.
- Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **HDMI PC**.



- Pokud má počítač výstup DVI, ale nemá výstup HDMI, zvukový signál se musí připojit samostatně.
- Pomocí kabelu HDMI/DVI se nelze připojit ke vstupnímu konektoru **DVI INPUT** typu jack na soupravě.

Instalace

Připojení externích zařízení

■ Počítač (Technické údaje displeje)

Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
720 x 400	31,468	70
640 x 480	31,469 37,500	60 75
800 x 600	37,879 46,875	60 75
832 x 624	49,725	75
1024 x 768 (XGA)	48,363 56,470 60,123	60 70 75
1280 x 768 (WXGA)	47,776	60
1360 x 768 (WXGA)	47,720	60
1366 x 768 (WXGA)	47,720	60



Poznámka

- Optimální kvality obrazu dosáhnete použitím standardního výstupu počítače WXGA (1360x768) s obnovovacím kmitočtem 60 Hz. Použití jiných formátů (VGA, SVGA a dalších) nebo obnovovacích kmitočtů může mít za následek sníženou kvalitu obrazu. (Chcete-li změnit formát videovýstupu počítače, příslušné pokyny najdete v provozní příručce k počítači).
- Jestliže se na obrazovce zobrazí zpráva **No signal**, upravte výstup počítače na formát uvedený v tabulce **Technické údaje displeje**.
- Vstup synchronizace je pro horizontální a vertikální kmitočet samostatný.

Úsporný režim DPM

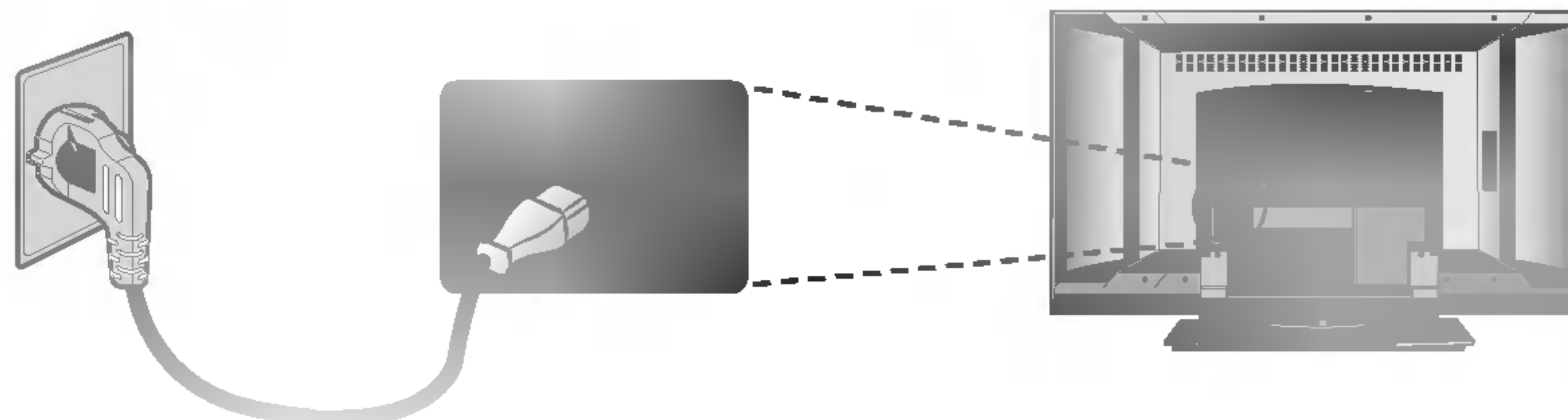
Jestliže počítač přejde do režimu úspory energie, monitor se automaticky přepne do režimu DPM. Pokud nepoužijte kabel dodaný k počítači, nemusí režim DPM fungovat.

- Funkce **Úsporný režim DPM** není k dispozici v režimu HDMI PC.

■ DTV

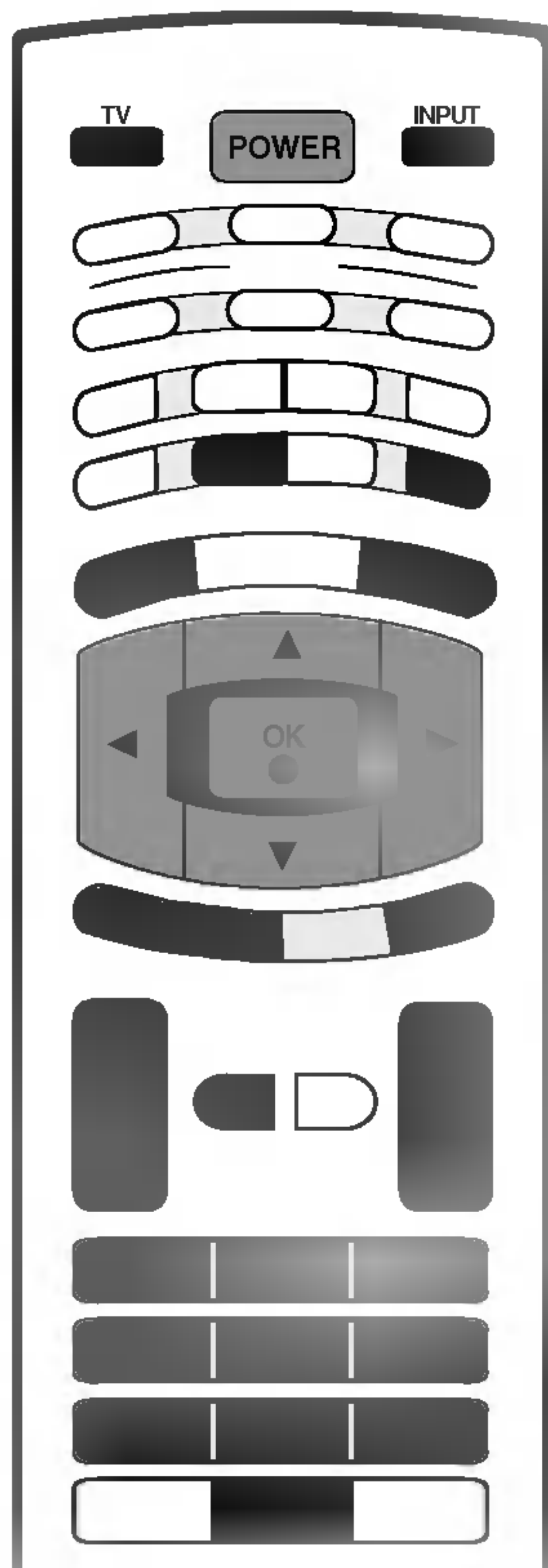
Režim	Terminál	Component	DVI (DTV)	HDMI (DTV)
480i		o	x	x
576i		o	x	x
480p		o	o	o
576p		o	o	o
720p		o	o	o
1080i		o	o	o

- Zapojte napájecí kabel, jak je znázorněno na obrázku.



Obsluha

Základní obsluha



1 Nejprve proveďte veškerá zapojení zařízení. Zapojte napájecí kabel do televizoru a potom do síťové zásuvky. Televizor zapněte stisknutím tlačítka **POWER** (Napájení) na televizoru. Indikátor napájení se rozsvítí.

- V pohotovostním režimu zapněte televizor stisknutím tlačítka **POWER** (Napájení), **PR ▲ / ▼**, **TV**, **INPUT** nebo číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

2 Chcete-li televizor vypnout, stiskněte tlačítko **POWER** (Napájení) na dálkovém ovladači. Pokud máte v úmyslu delší dobu televizor nepoužívat, vypojte kabel ze síťové zásuvky.

1 Hlasitost upravte pomocí tlačítka **VOL ▲ / ▼** (Hlasitost).

2 Chcete vypnout zvuk, stiskněte tlačítko **MUTE** (Vypnout zvuk). Zvuk obnovíte stisknutím tlačítka **MUTE** (Vypnout zvuk), **VOL ▲ / ▼** (Hlasitost), **I/II** nebo **SSM**.

1 Číslo programu vyberete stisknutím tlačítka **PR ▲ / ▼** nebo číselného tlačítka.

1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **SPECIAL (Speciální)**.

2 Stiskněte tlačítko **►** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Language (Jazyk)**.

3 Tlačítky **►** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte požadovaný jazyk. Všechny nabídky na obrazovce budou nyní ve vybraném jazyce.

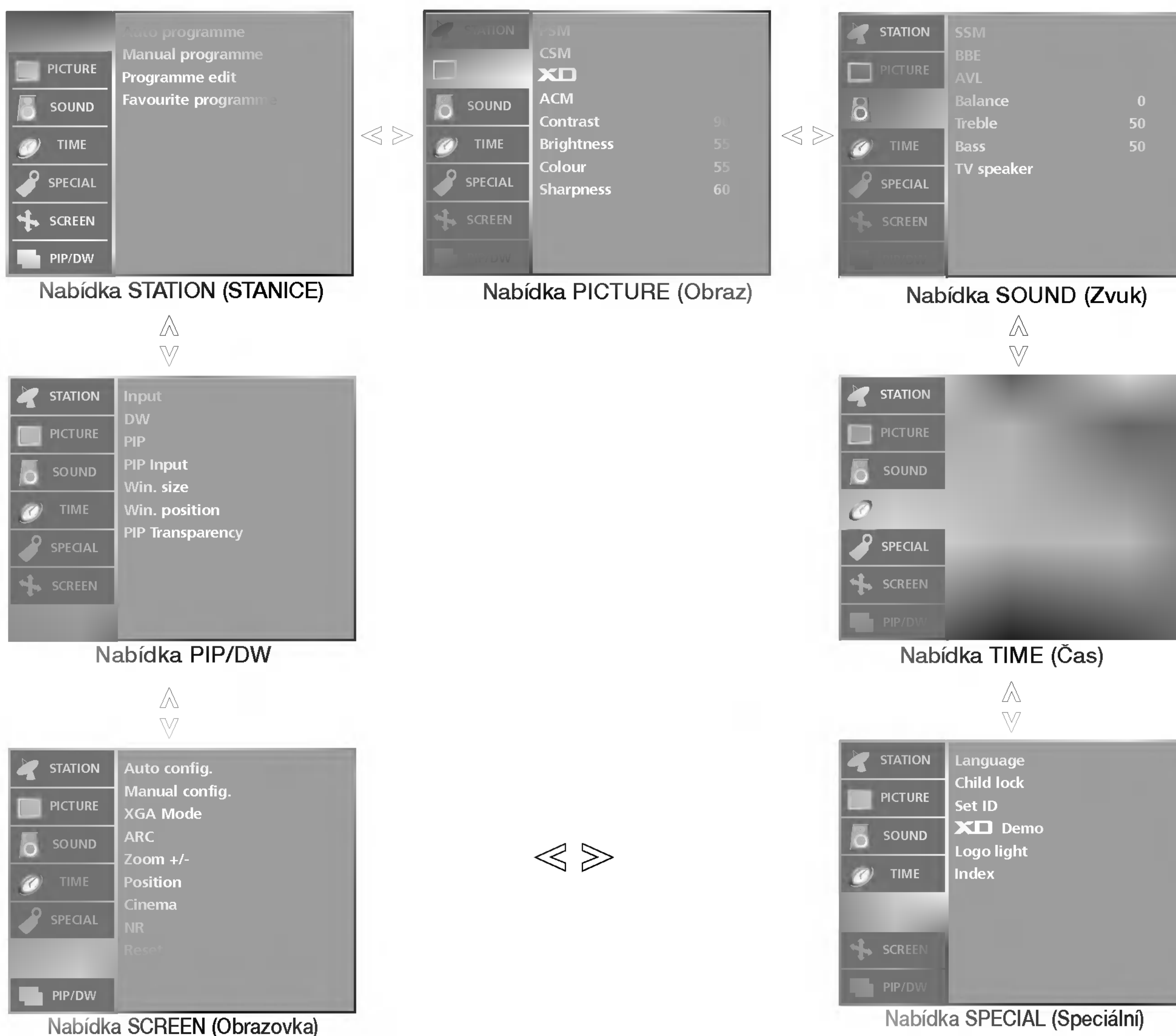
4 Stiskněte tlačítko **OK**.

5 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

Obsluha

Základní obsluha

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲ / ▼** vyberte libovolnou nabídku.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku nabídky.
- 3 Tlačítka **◀ / ▶** změňte nastavení položky ve vedlejší nabídce nebo v rozbalovací nabídce. Stisknutím tlačítka **OK** nebo **MENU** (Nabídka) se můžete přesunout do nabídky vyšší úrovně.



Poznámka

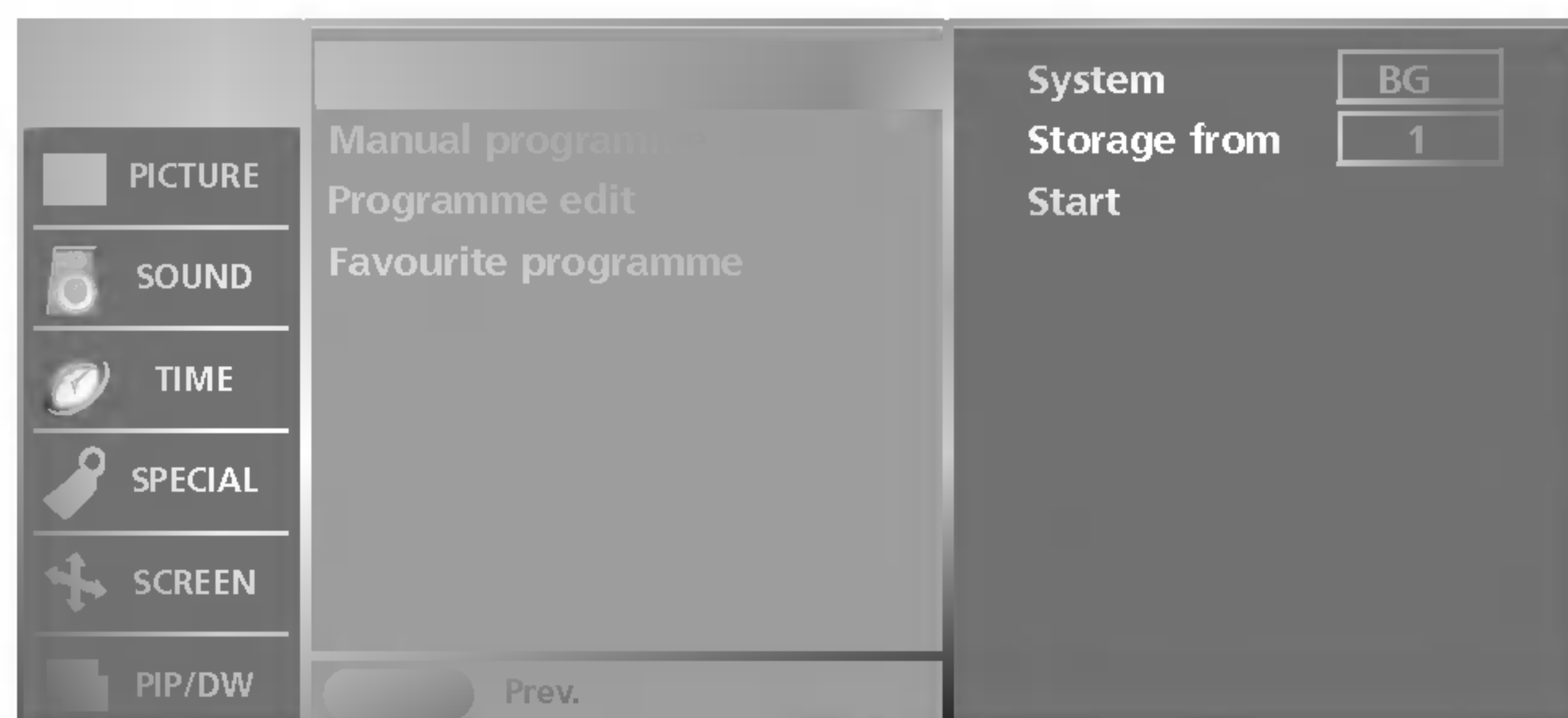
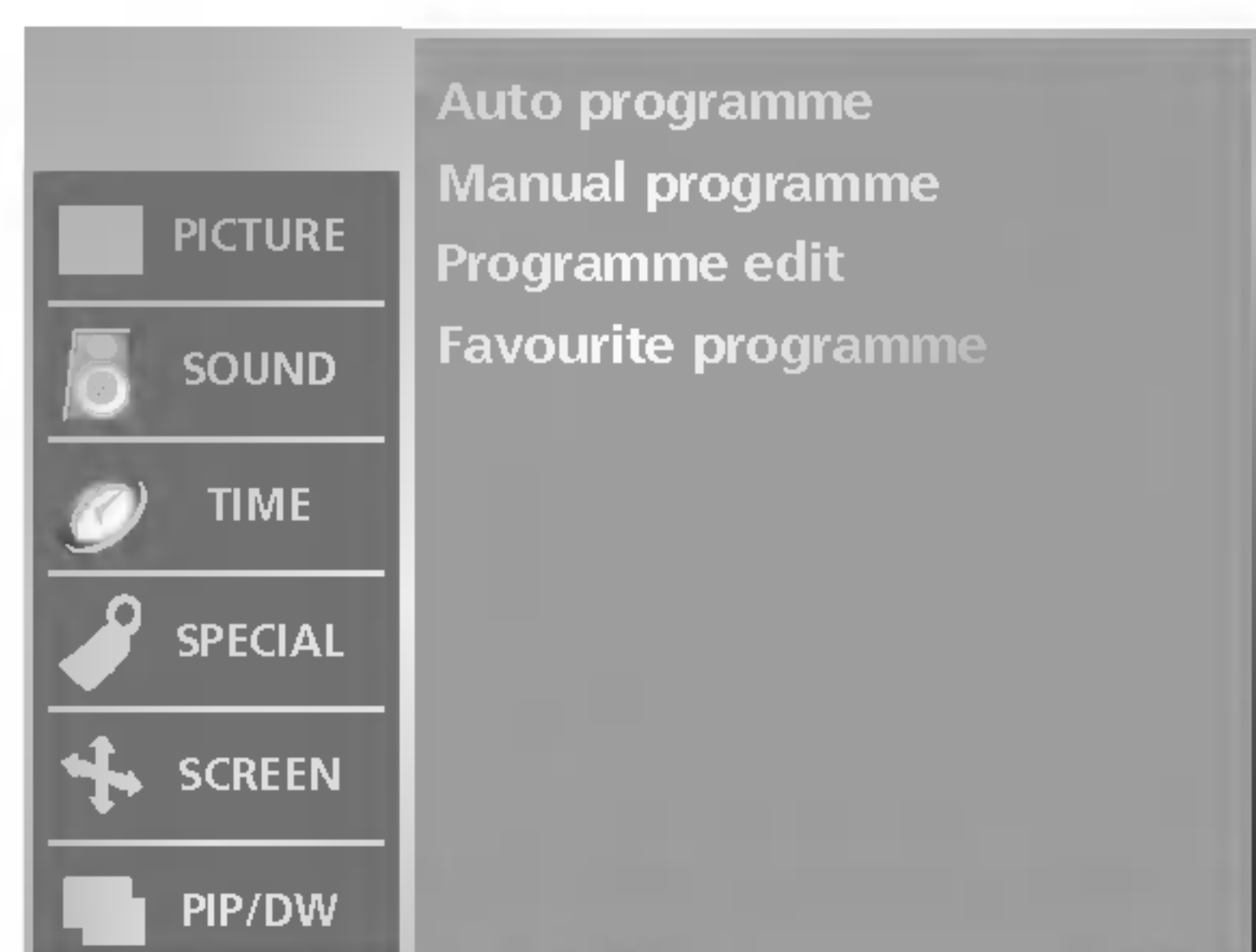
- a. Funkce OSD umožňuje snadné nastavení obrazovky, neboť poskytuje grafické znázornění funkcí.
- b. Položky nabídky OSD v této příručce se mohou lišit od položek OSD na vašem televizoru. Obrázky v pokynech jsou pouze jako příklady doplňující postupy.
- c. V teletextovém režimu se nezobrazují menu.



Nastavení TV stanic

Je možné uložit do paměti až 100 TV stanic pod čísla programů (0 až 99). Jakmile předvolíte stanice, můžete s použitím tlačítka ▲ / ▼ nebo NUMERICKÝCH tlačítek procházet stanice, které jste naprogramovali.

Stanice můžete ladit v automatickém nebo ručním režimu.

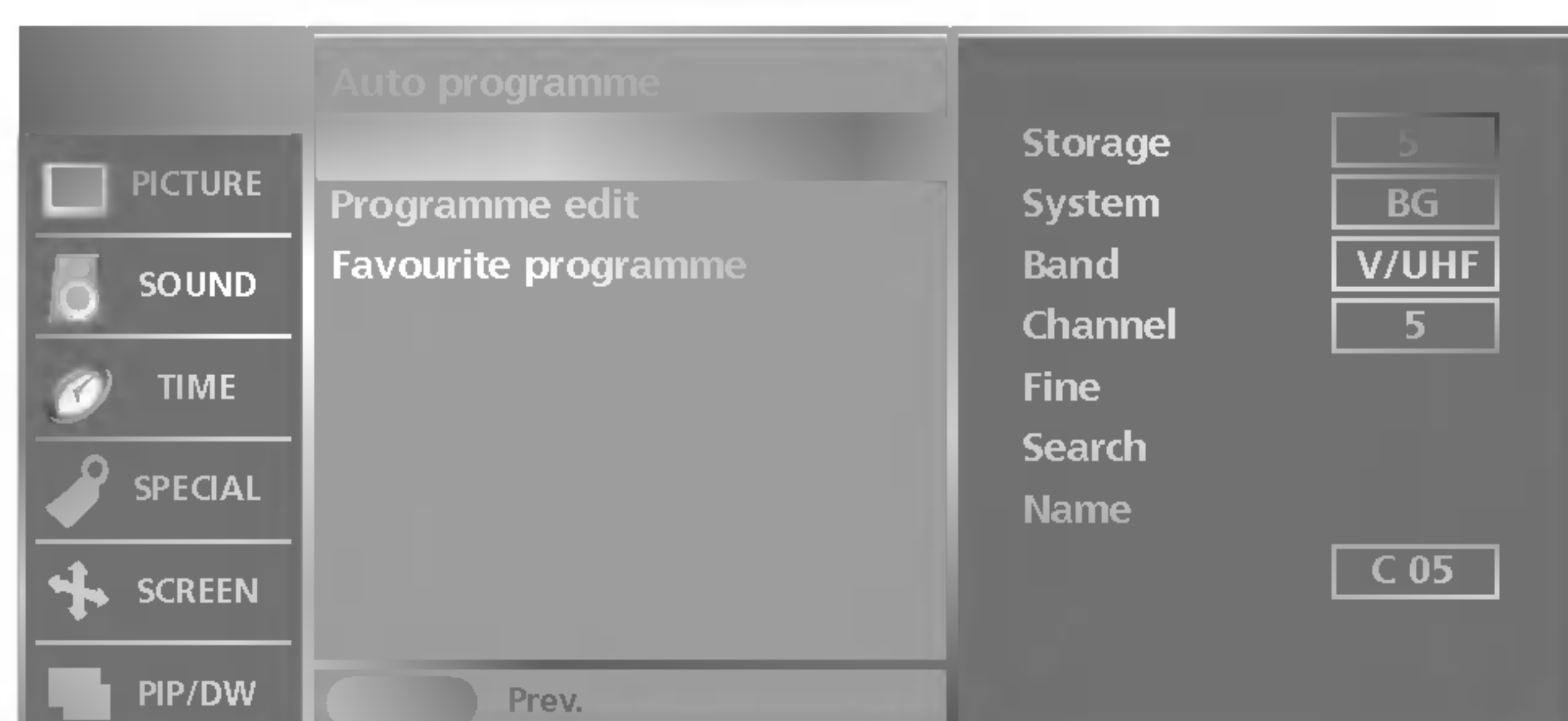
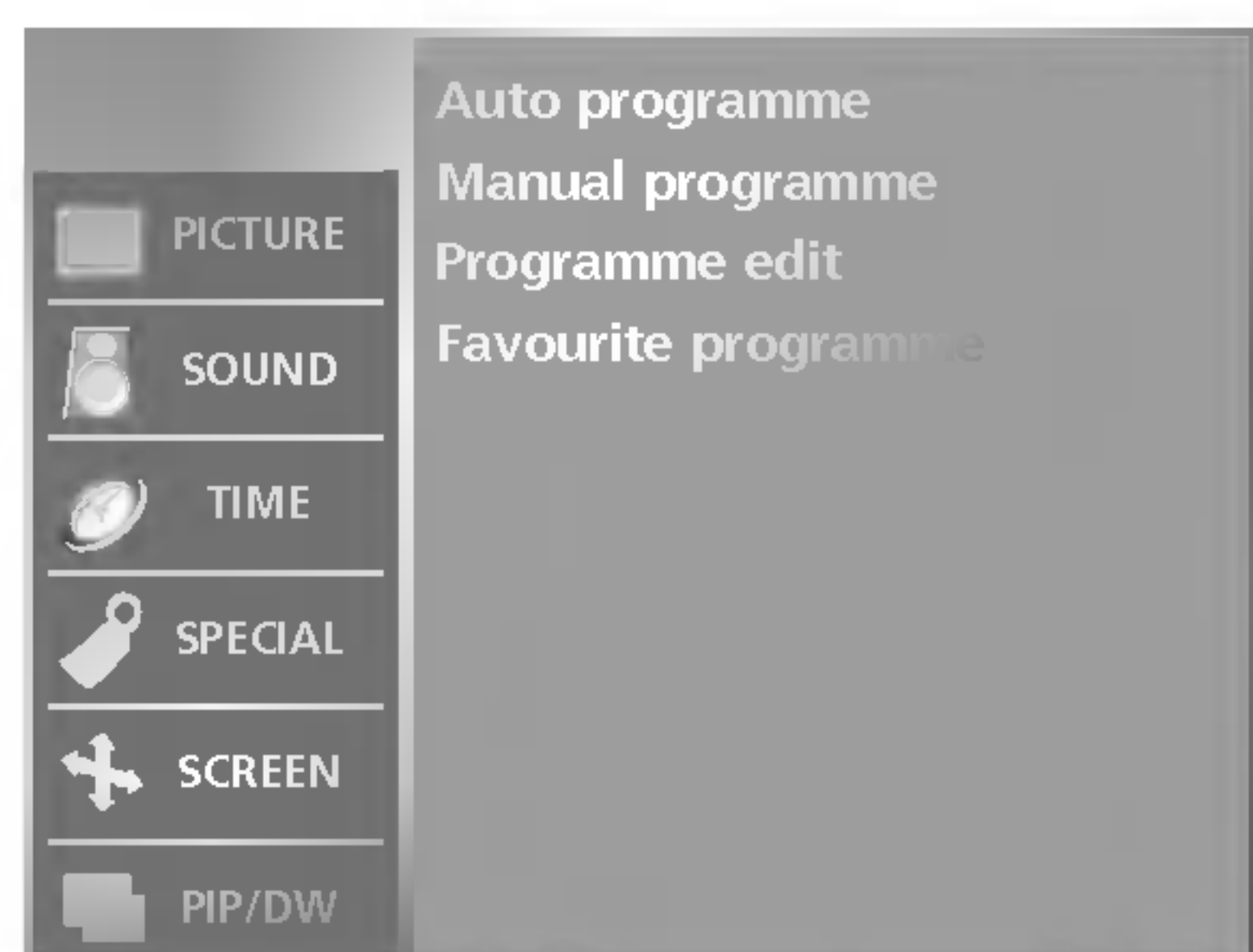


- Touto metodou se ukládají do paměti všechny stanice, které lze přijímat. Během instalace tohoto přístroje se doporučuje používat automatické programování.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky ▲ / ▼ vyberte nabídku **STATION (STANICE)**.
- 2 Stiskněte tlačítko **OK** nebo ► Tlačítky ▲ / ▼ vyberte položku **Auto programme** (Automatické ladění).
- 3 Stiskněte tlačítko ► a pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte položku **System** (Systém).
- 4 Pomocí tlačítek ◀ / ▶ vyberte systémovou nabídku televizoru.
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Evropa / východní Evropa)
I : PAL I/II (Velká Británie / Irsko)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (východní Evropa)
L : SECAM L/L (Francie)
- 5 Stisknutím tlačítka ▲ / ▼ vyberte položku **Storage from** (Ukládání od).
- 6 Pomocí tlačítek ◀ / ▶ nebo ČÍSELNÝCH tlačítek vyberte číslo počátečního programu. Všechna čísla nižší než deset je třeba zadat s číslicí 0 před vlastním číslem kanálu (pro číslo 5 je třeba zadat **05**).
- 7 Stisknutím tlačítka ▲ / ▼ vyberte položku **Start**.
- 8 Stiskněte tlačítko ► pro zahájení automatického ladění programů. spusťte automatické programování.
Všechny přijímané stanice jsou uloženy do paměti. Pro stanice, které vysílají VPS (Video Programme Service), PDC (Programme Delivery Control) nebo teletextové informace, se ukládá do paměti také název stanice. Pokud stanici nelze přiřadit žádný název, je jí přiřazeno číslo kanálu a uloženo jako **C** (V/UHF 01-69) nebo **S** (Kabelové TV 01-47) a příslušné číslo.
Pro zastavení automatického programování stiskněte tlačítko **MENU**.
Když je automatické programování hotové, objeví se na obrazovce nápis **Programme edit (Úprava předvolby)** Pokyny pro úpravy uložených programů naleznete v kapitole 'Úpravy programů'.
- 9 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

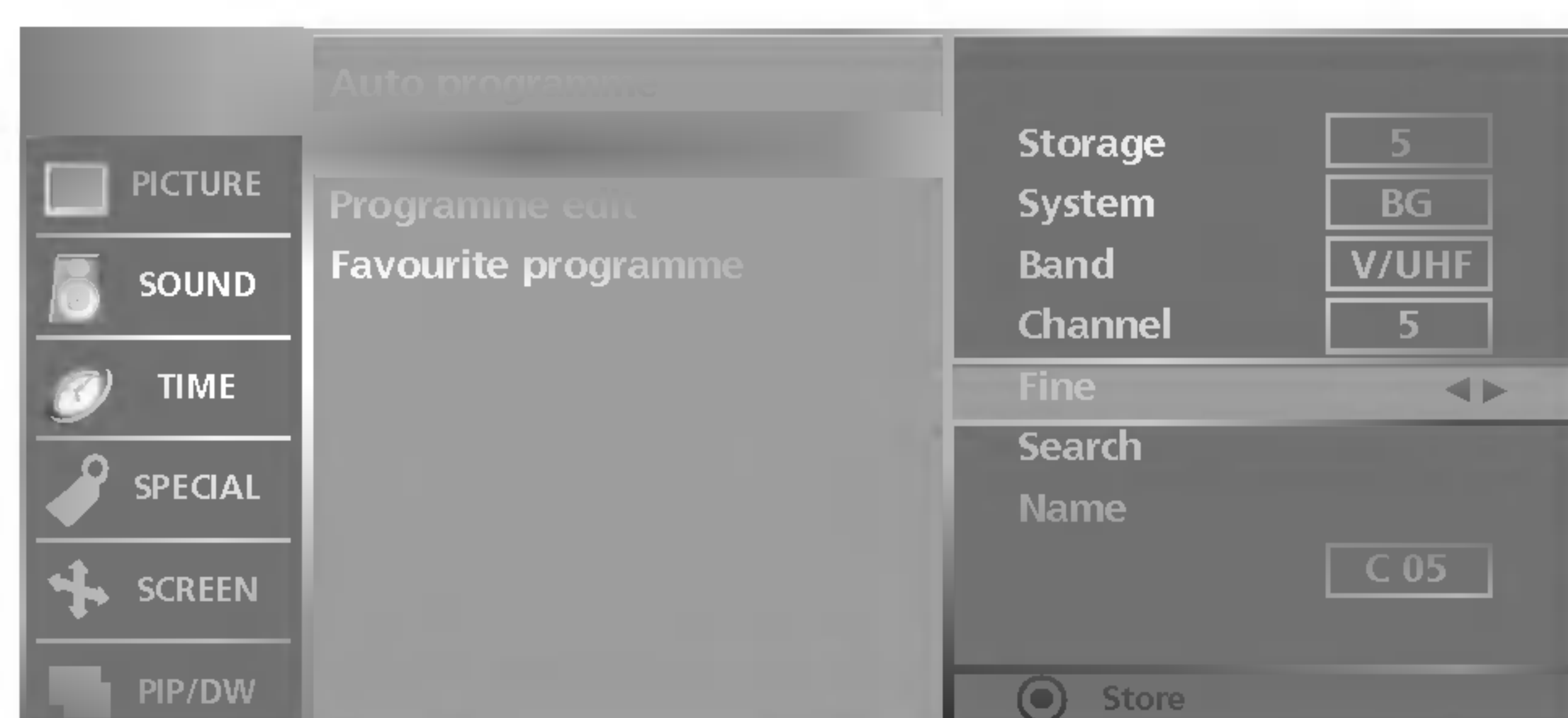
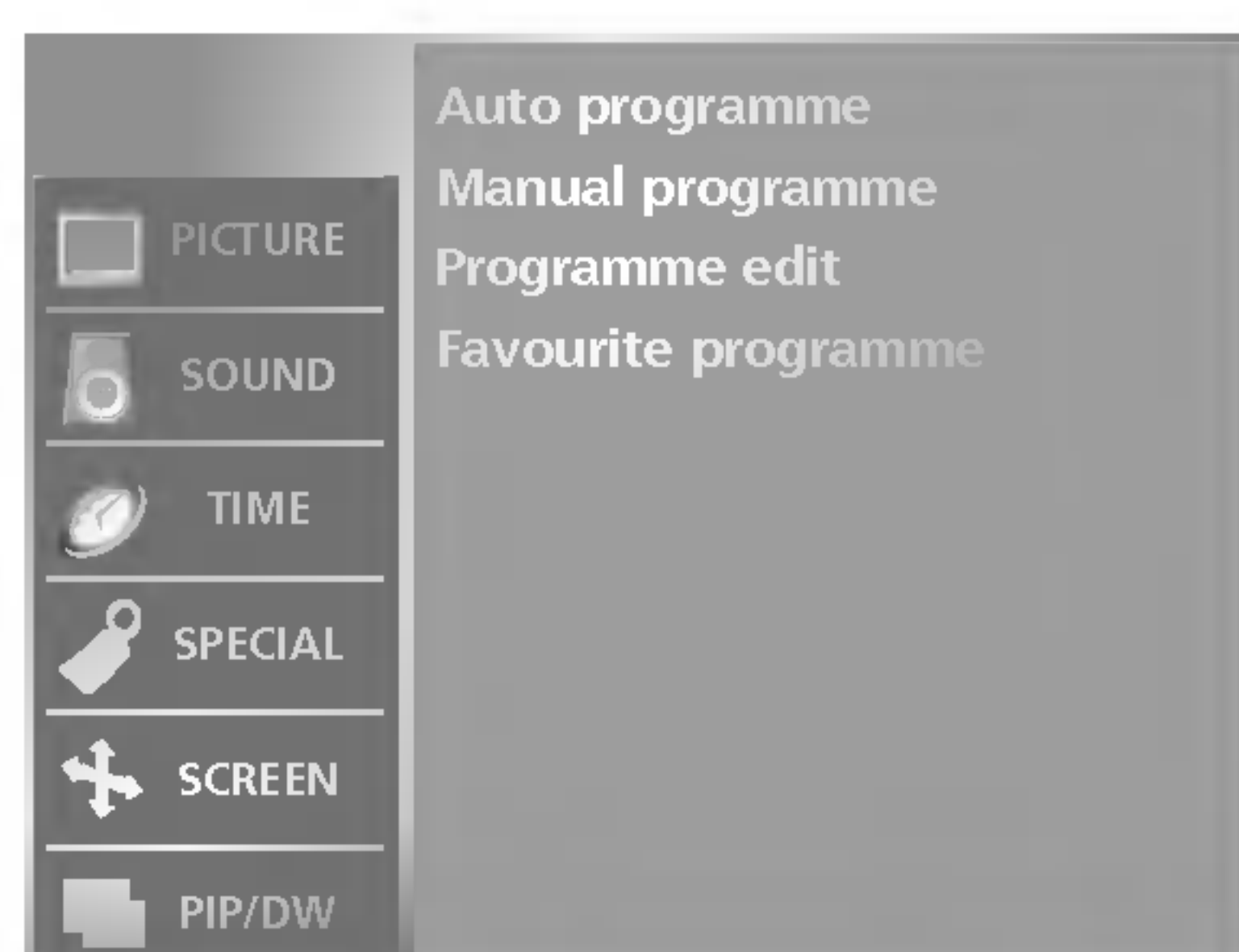


Nastavení TV stanic



- Ruční programování umožňuje ručně ladit a uspořádat stanice v libovolném pořadí, jaké si přejete.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **STATION (STANICE)**
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Manual programme** (Ruční ladění).
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte **Storage**. (Ukládání).
- 4 Pomocí tlačítek **◀ / ▶** nebo ČÍSELNÝCH tlačítek vyberte číslo požadovaného programu (0 až 99). Všechna čísla nižší než deset je třeba zadat s číslicí 0 před vlastním číslem kanálu (pro číslo 5 je třeba zadat **05**).
- 5 Stisknutím tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **System** (Systém).
- 6 Pomocí tlačítek **◀ / ▶** vyberte systémovou nabídku televizoru.
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Evropa / východní Evropa)
I : PAL I/II (Velká Británie / Irsko)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (východní Evropa)
L : SECAM L/L (Francie)
- 7 Stisknutím tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Band**.
- 8 Pomocí tlačítek **◀ / ▶** vyberte položku **V/UHF** nebo **Cable** (Kabelová TV).
- 9 Stisknutím tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Channel** (Kanál).
- 10 Pomocí tlačítka **◀ / ▶** nebo číselných tlačítek vyberte číslo požadovaného programu. Je-li to možné, vyberte požadované číslo programu přímo pomocí číselných tlačítek. Všechna čísla nižší než deset je třeba zadat s číslicí 0 před vlastním číslem kanálu (pro číslo 5 je třeba zadat **05**).
- 11 Stisknutím tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Search** (Ladění).
- 12 Stisknutím tlačítka **◀ / ▶** zahájíte hledání. Jakmile bude stanice nalezena, hledání se zastaví.
- 13 Stiskněte tlačítko **OK** a stanice se uloží.
- 14 Chcete-li uložit jinou stanici, opakujte kroky **3** až **13**.
- 15 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

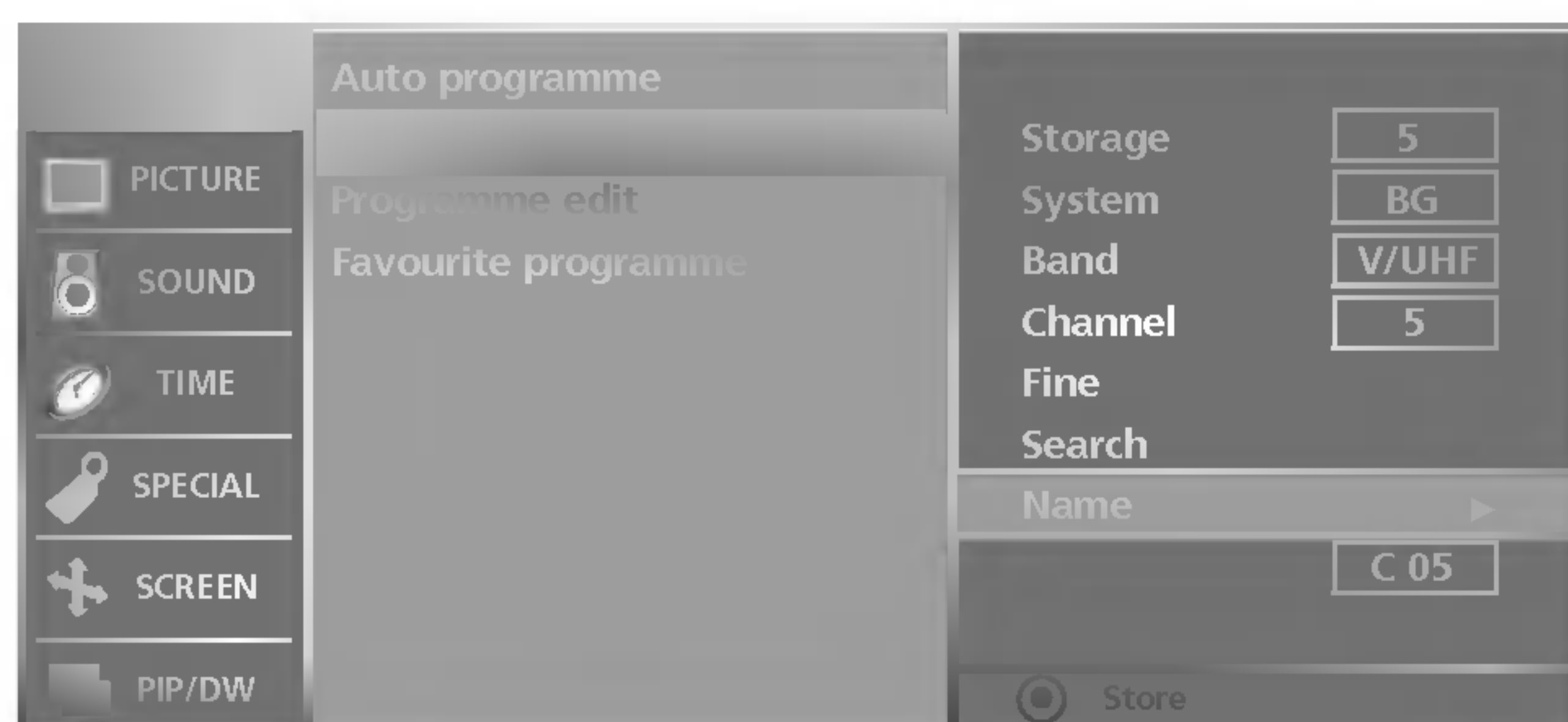
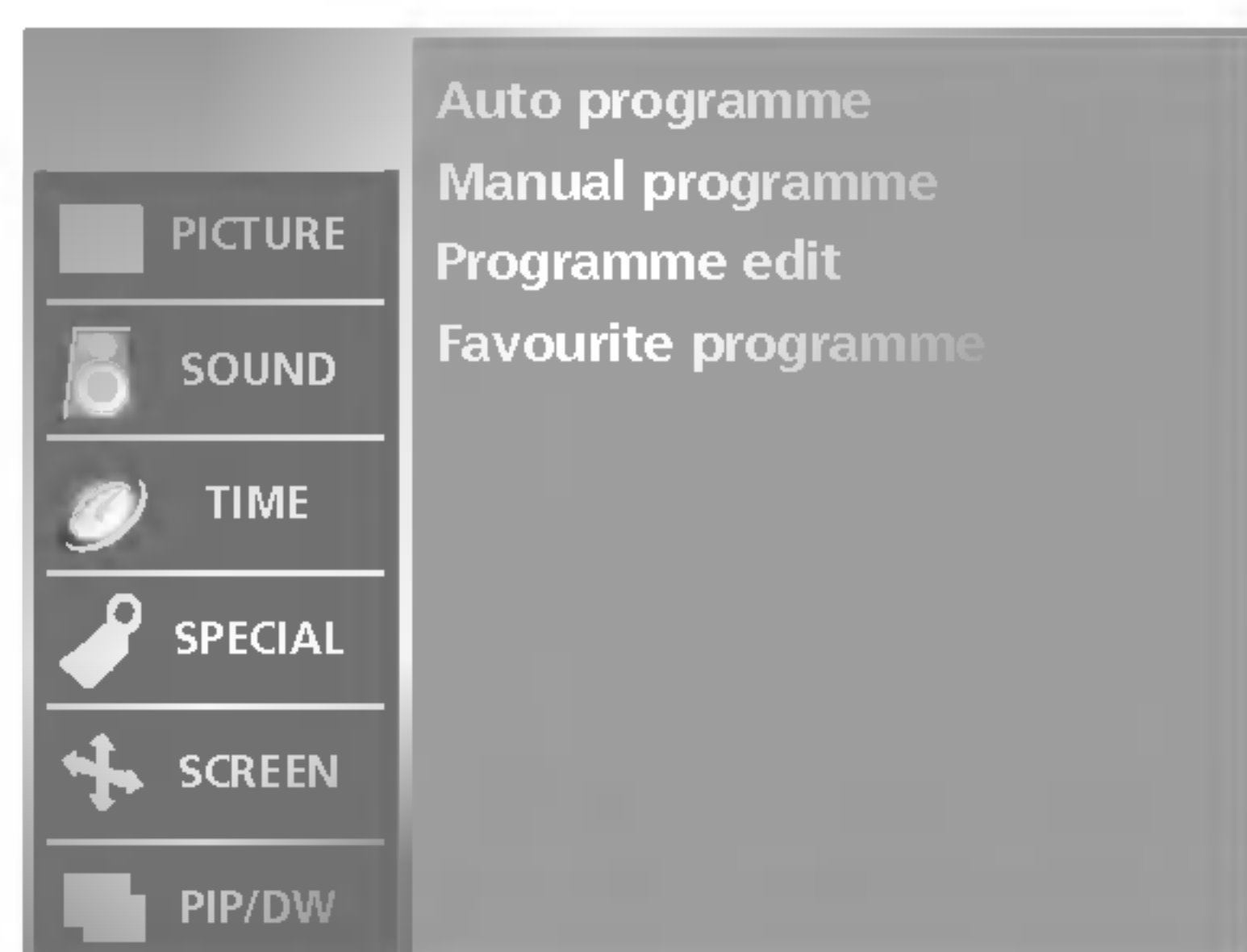


- Obvykle je jemné ladění potřeba provést pouze tehdy, je-li slabá kvalita příjmu.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **STATION (STANICE)**
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Manual programme** (Ruční ladění).
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte **Fine**.
- 4 Stisknutím tlačítka **◀ / ▶** jemně dolad'te nejlepší obraz a zvuk.
- 5 Stiskněte tlačítko **OK** a stanice se uloží.
- 6 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

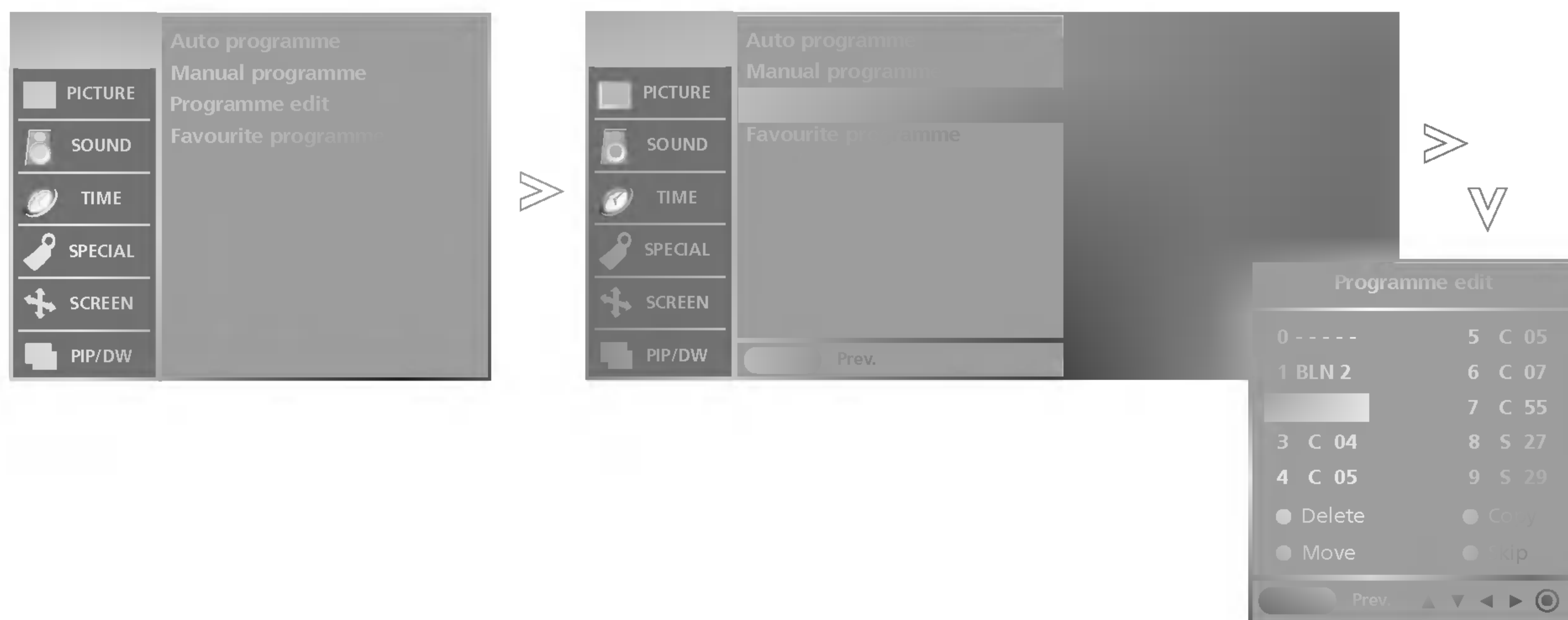


Nastavení TV stanic



- Je také možné přiřadit každému číslu programu název stanice s pěti znaky.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **STATION (STANICE)**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Manual programme** (Ruční ladění).
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Name** (Název).
- 4 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼**. Pro název předvolby můžete použít mezeru, znaky **+**, **-** číslice (**0** až **9**) a písmena (**A** až **Z**).
- 5 Pomocí tlačítek **◀ / ▶** vyberte pozici a potom vyberte druhý znak a tak dále.
- 6 Stiskněte tlačítko **OK** a stanice se uloží.
- 7 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



- Tato funkce umožňuje vymazat nebo přeskočit uložené programy. Rovněž je možné přesouvat stanice pod jiná čísla programů nebo vložit prázdnou stanici pod zvolené číslo programu.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **STATION(STANICE)**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Programme edit** (Úprava předvolby).
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** vyvolejte menu **Programme edit** (Úprava předvolby).

■ Vymazání programu

1. Vyberte program, kt. chcete vymazat, tlačítkem **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Stiskněte dvakrát **ČERVENÉ** tlačítko.
Vybraný program je vymazán a všechny následující programy posunuty o jednu pozici.

■ Kopírování programů

1. Vyberte program, kt. chcete okopírovat, tlačítkem **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Stiskněte **ZELENÉ** tlačítko.
Všechny násled. programy se posunou o jednu pozici dozadu.

■ Přesunutí programu

1. Vyberte program, kt. chcete přesunout, tlačítkem **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko.
3. Přesuňte program pod požadované číslo programu tlačítkem **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
4. Znovu stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko, abyste ukončili tuto funkci.

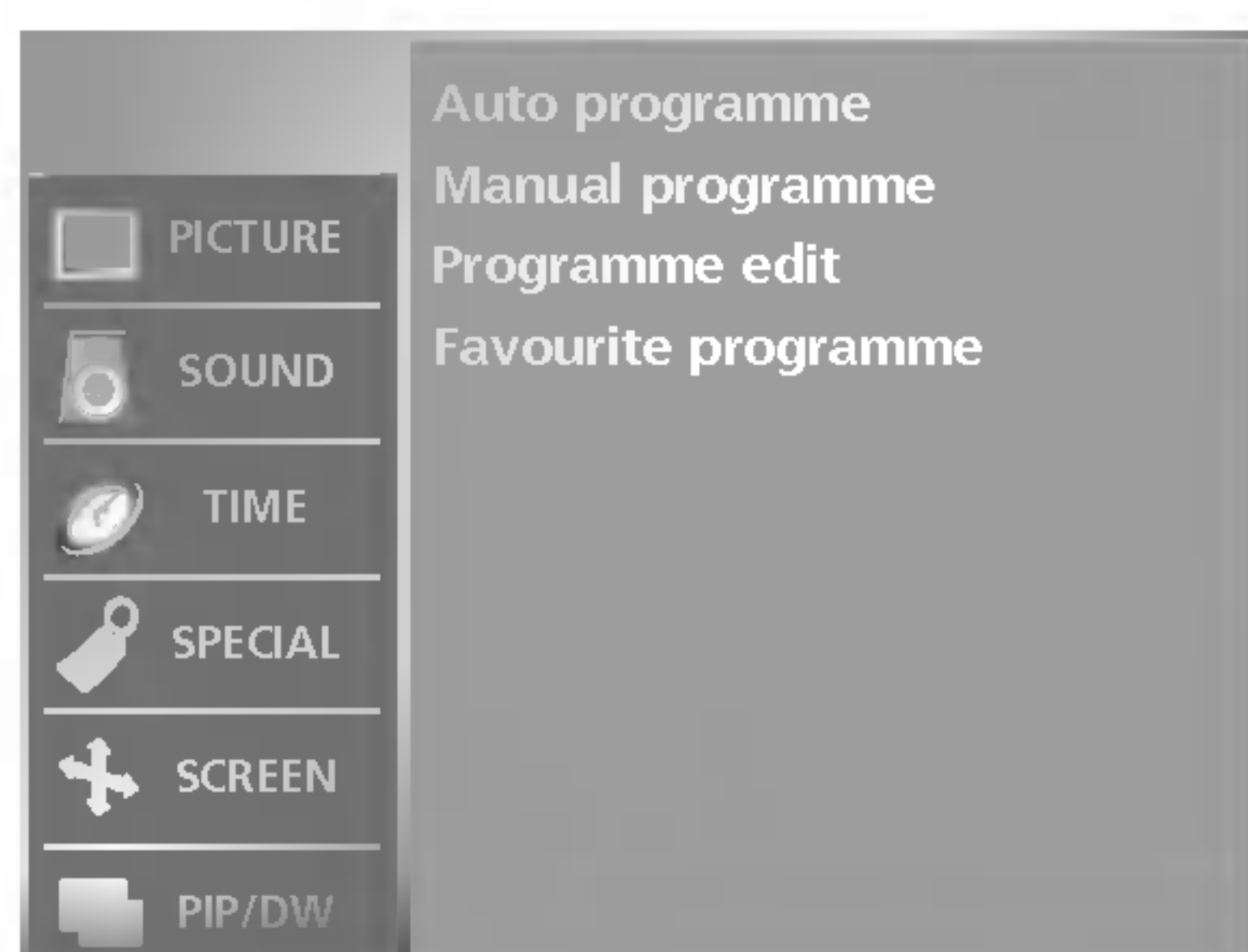
■ Přeskočení čísla programu

1. Vyberte číslo programu, které chcete přeskočit, tlačítkem **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Stiskněte **MODRÉ** tlačítko. Přeskočený program změní barvu na modrou.
3. Dalším stiskem **MODRÉHO** tlačítka opustíte přeskočený program.
Když přeskočíte číslo programu, znamená to, že ho nemůžete vybrat s použitím tlačítka **▲ / ▼** během normálního sledování TV. Pokud chcete vybrat přeskočený program, zadejte číslo programu přímo **NUMERICKÝMI** tlačítky nebo ho vyberte v menu úprav či v tabulce programů.

- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

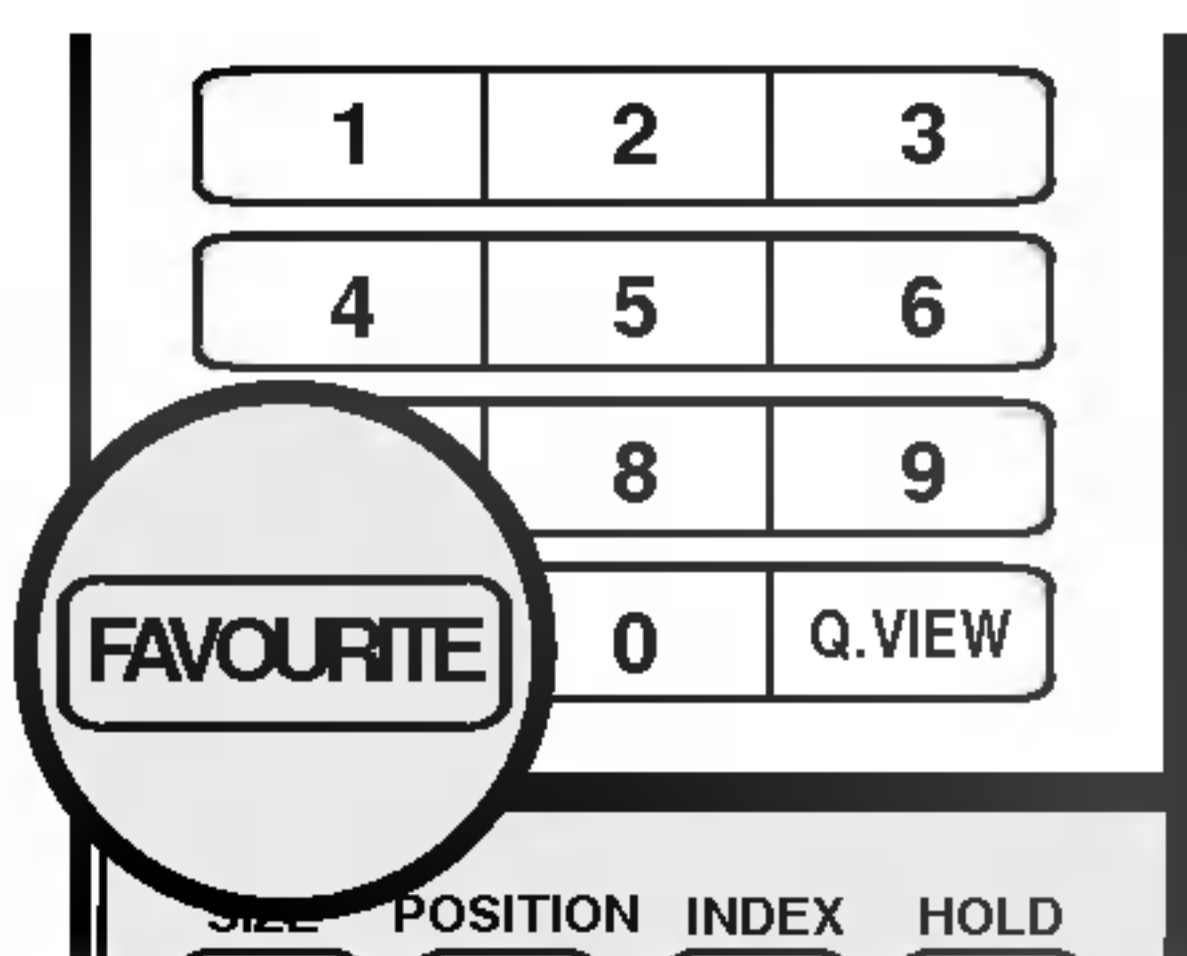


Nastavení TV stanic



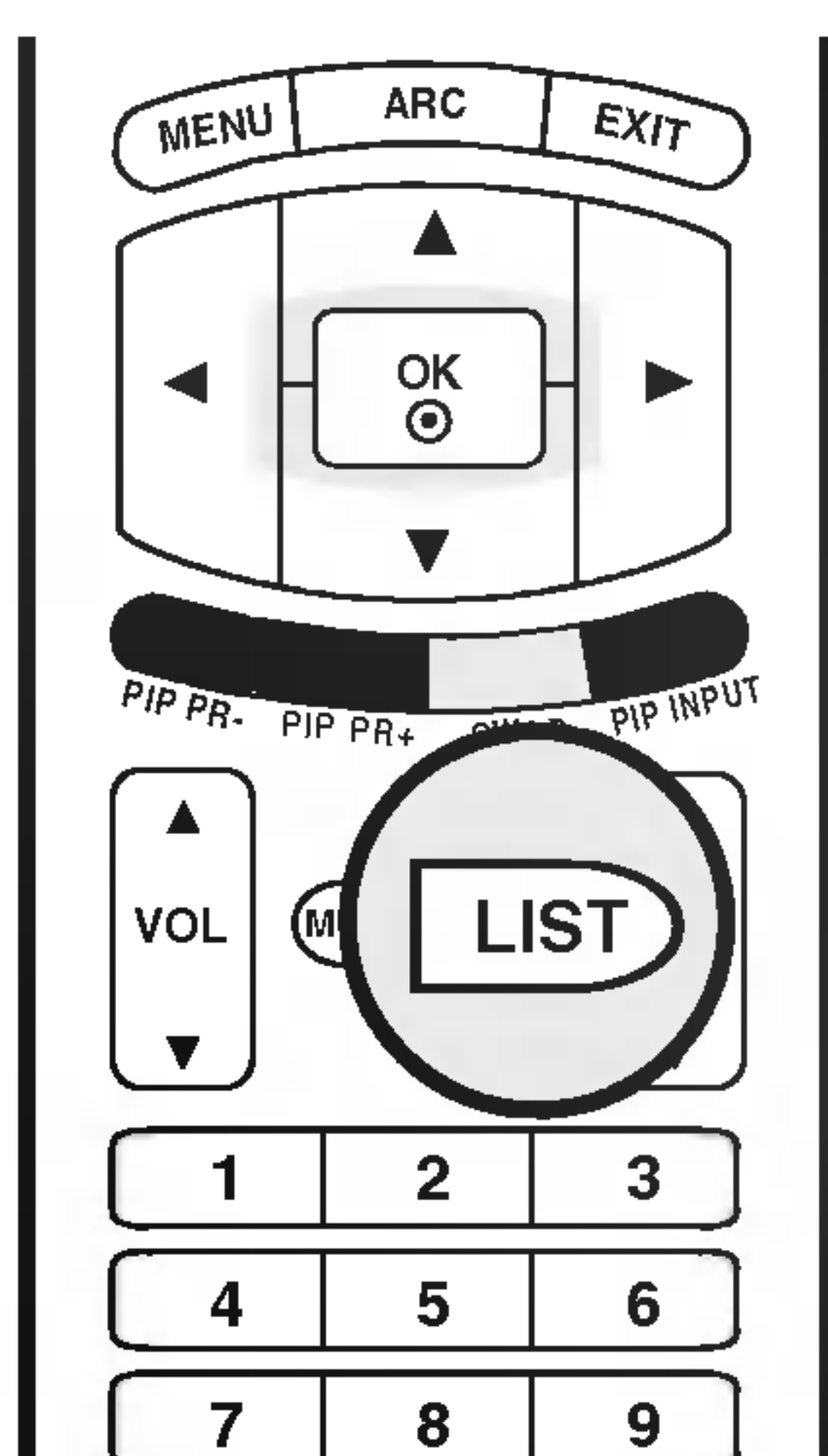
- Tato funkce vám umožňuje přímo zvolit nejoblíbenější program.

- Opakovaně stiskněte tlačítko **FAVOURITE** pro výběr uložených nejoblíbenějších programů.



- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** a potom pomocí tlačítek **▲ / ▼** vyberte nabídku **STATION (STANICE)**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Favourite programme (Oblíbený Program)**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶**.
- 4 Stisknutím tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **-- -----**.
- 5 Pomocí tlačítek **◀ / ▶** nebo **ČÍSELNÝCH** tlačítek vyberte požadovaný program. Všechna čísla nižší než deset je třeba zadat s číslicí 0 před vlastním číslem kanálu (pro číslo 5 je třeba zadat **05**).
- 6 Pro uložení dalšího programu opakujte kroky **4 až 5**. Můžete uložit až 8 programů.
- 7 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

- Programy uložené v paměti můžete kontrolovat tak, že zobrazíte tabulku programů.



■ Zobrazení tabulky programů

Stisknutím tlačítka **LIST** zobrazíte menu **Programme table**.

Na obrazovce se objeví tabulka programů. Jedna tabulka programů obsahuje deset programů, viz níže.

0	-----	5	C 05
1	BLN 2	6	C 07
		7	C 55
3	C 02	8	S 27
4	C 05	9	S 29



Poznámka

- a. Některé programy mohou být zobrazeny v modré barvě. Ty byly nastaveny jako přeskočené automatickým programováním nebo v režimu úprav programů.
- b. Některé programy, uvedené v tabulce programů s číslem kanálu, nemají přiřazený žádný název stanice.

■ Volba programu v tabulce programů

Vyberte program tlačítkem **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

Potom stiskněte tlačítko **OK**.

Přístroj se přepne na program s vybraným číslem.

■ Listování v tabulce programů

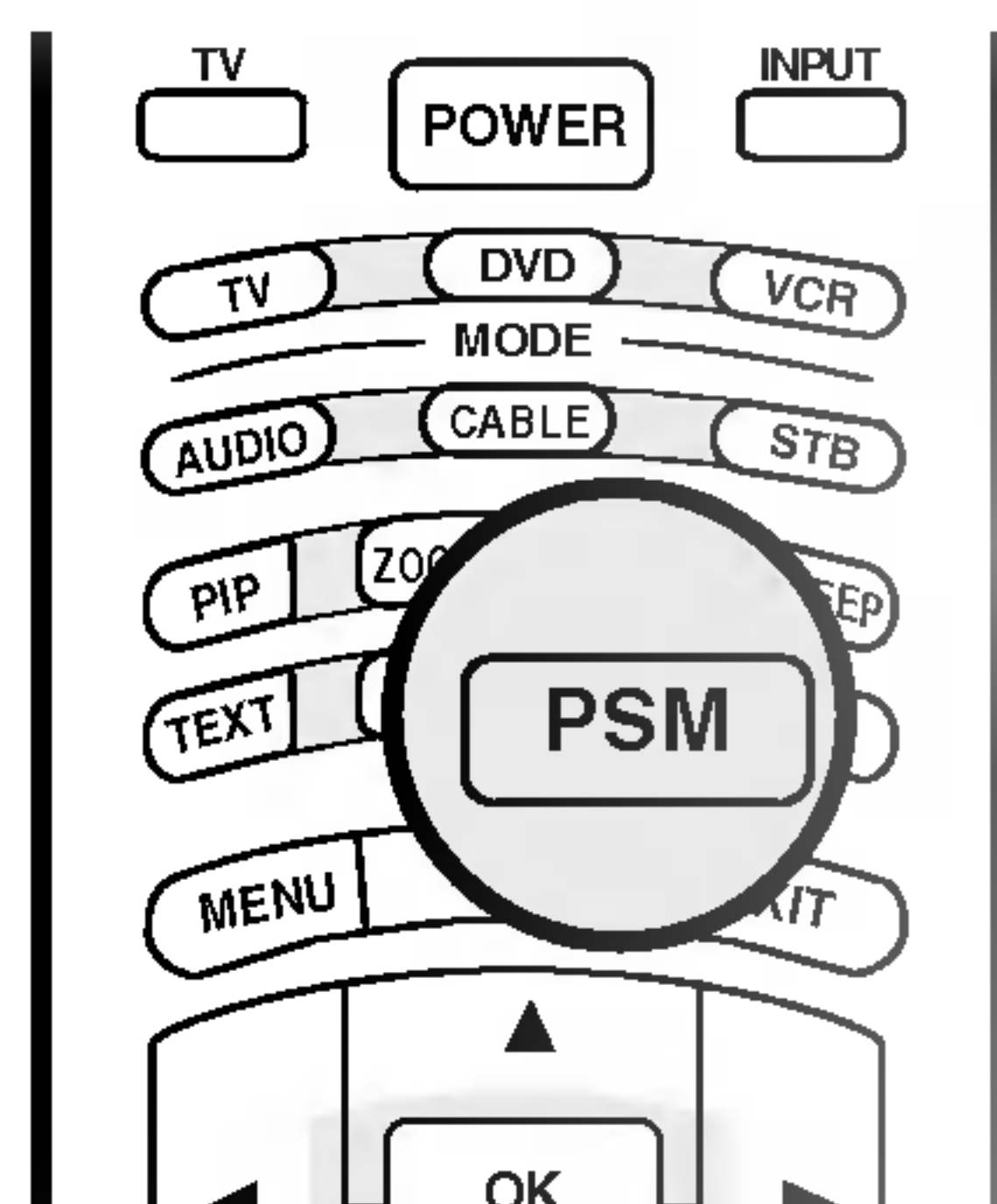
Existuje 10 stránek tabulky programů, které obsahují celkem 100 programů.

Stránky se obracejí opakovaným stisknutím tlačítka **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

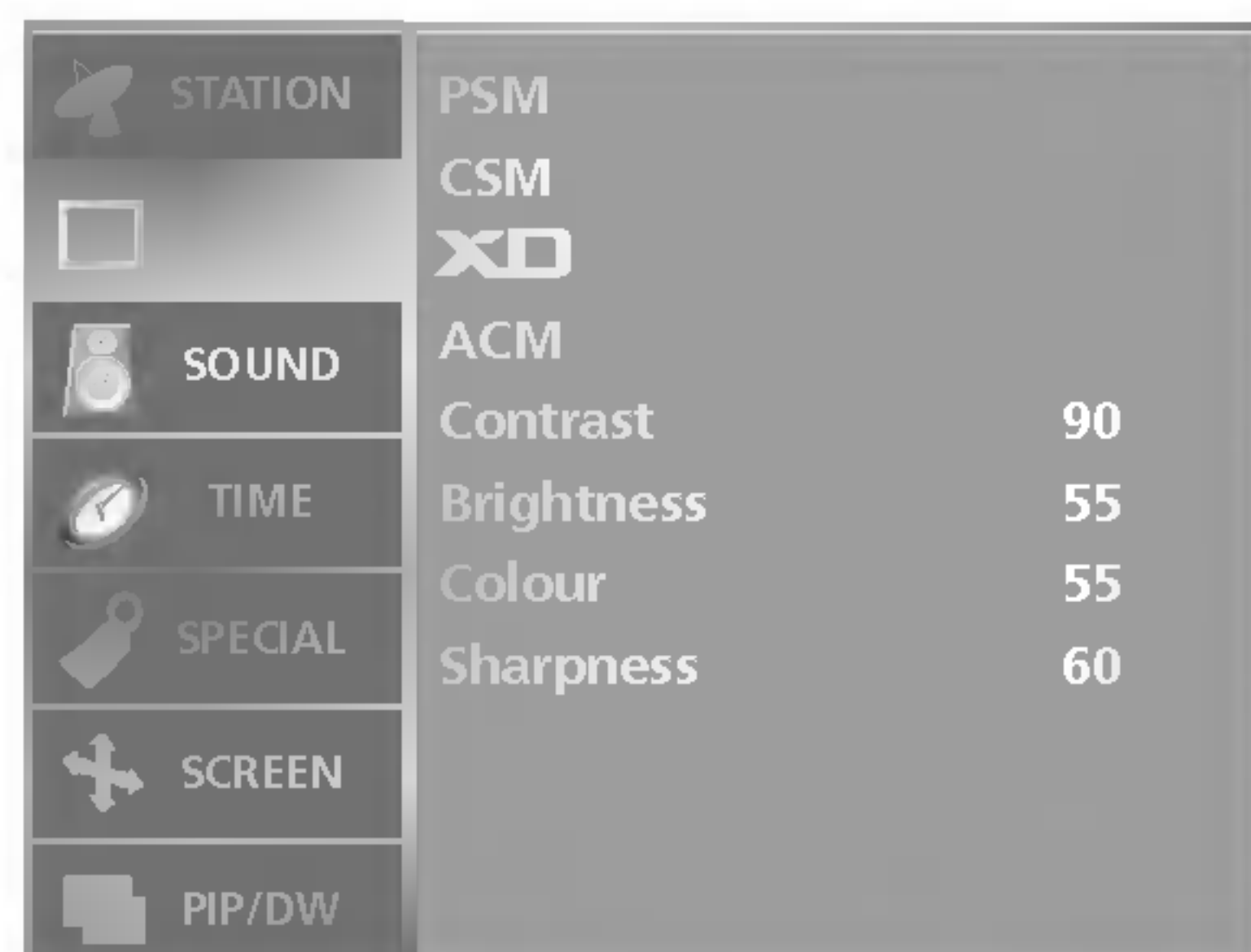
Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

Nastavení obrazu

- Tato funkce optimalizuje kvalitu obrazu.
- Jestliže ručně upravujete nastavení **Contrast** (Kontrast), **Brightness** (Jas), **Colour** (Barva), **Sharpness** (Ostrost) a **Tint** (Barevný tón, pouze systém NTSC), položka PSM se automaticky změní na **User** (Vlastní).
- Nastavení **Dynamic** (Dynamický), **Standard** (Standardní) a **Mild** (Mírný) jsou pro dosažení optimální kvality obrazu naprogramována ve výrobě a nelze je měnit.
- Položku **PSM** lze upravit také pomocí nabídky **PICTURE** (Obraz).



- 1 Opakovaně stiskněte tlačítko **PSM** a vyberte nastavení kvality obrazu (viz níže): **Dynamic** (Dynamický), **Standard** (Standardní), **Mild** (Mírný) nebo **User** (Vlastní).



- K inicializaci hodnot (obnově výchozího nastavení) vyberte možnost **Normal** (Normální).
- Pokud upravujete možnosti teploty barev (**Red** (Červená), **Green** (Zelená) nebo **Blue** (Modrá) ručně, CSM se automaticky změní na režim **User** (Vlastní).

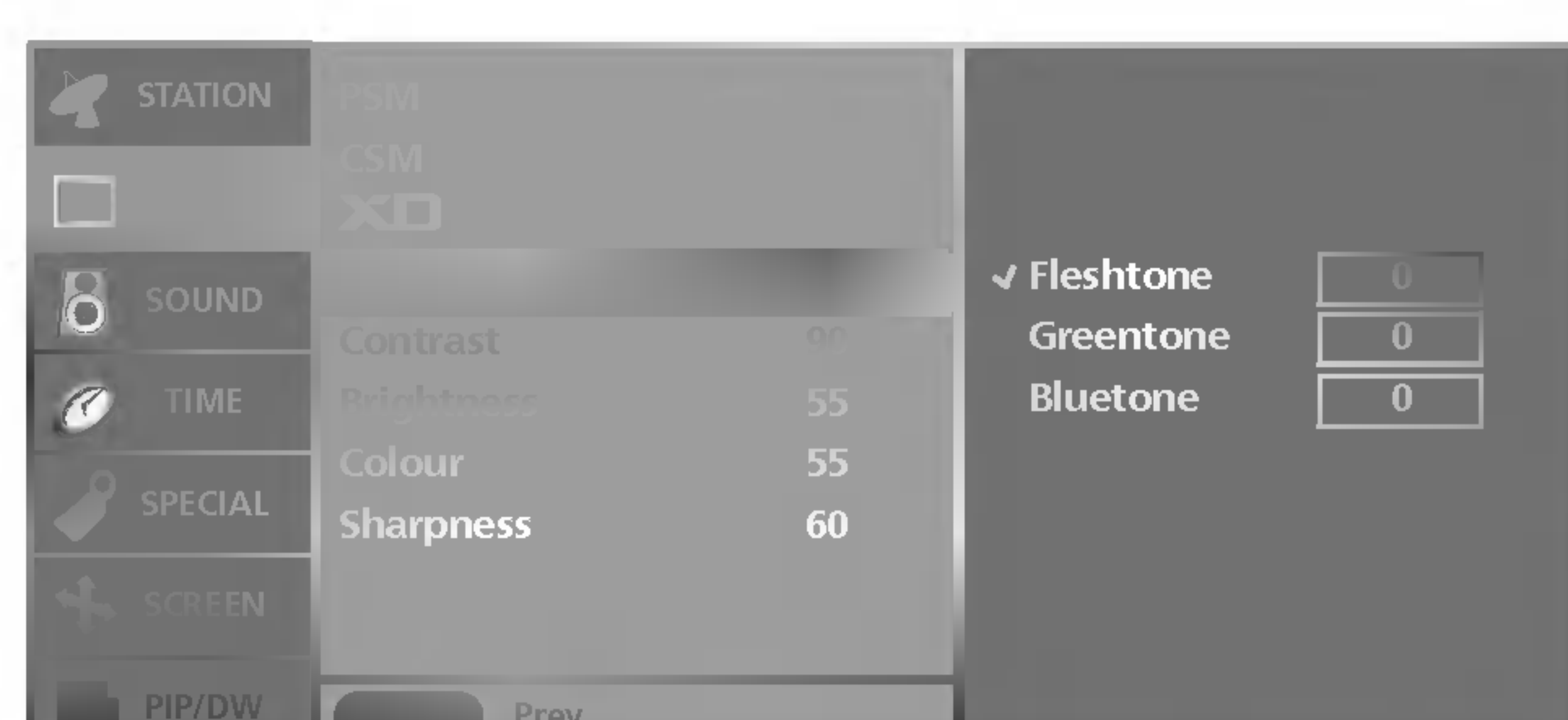
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **PICTURE** (Obraz).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **CSM**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲ / ▼** vyberte položku **Cool** (Studený), **Normal** (Normální), **Warm** (Teplý) nebo **User** (Vlastní).
 - **Cool** (Studený) : Méně intenzivní barvy s modrých nádechem.
 - **Normal** (Normální) : Obnoví výchozí nastavení.
 - **Warm** (Teplý) : Zvýrazní teplejší barvy, například červenou.
 - **User** (Vlastní) : Slouží k nastavení vlastní teploty červené, zelené a modré.
 1. Pomocí tlačítek **▲ / ▼** vyberte položku **User** (Vlastní).
 2. Stiskněte tlačítko **▶** a poté pomocí tlačítek **▲ / ▼** vyberte položku **Red** (Červená), **Green** (Zelená) nebo **Blue** (Modrá).
 3. Pomocí tlačítek **◀ / ▶** proveďte příslušné úpravy.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

Nastavení obrazu



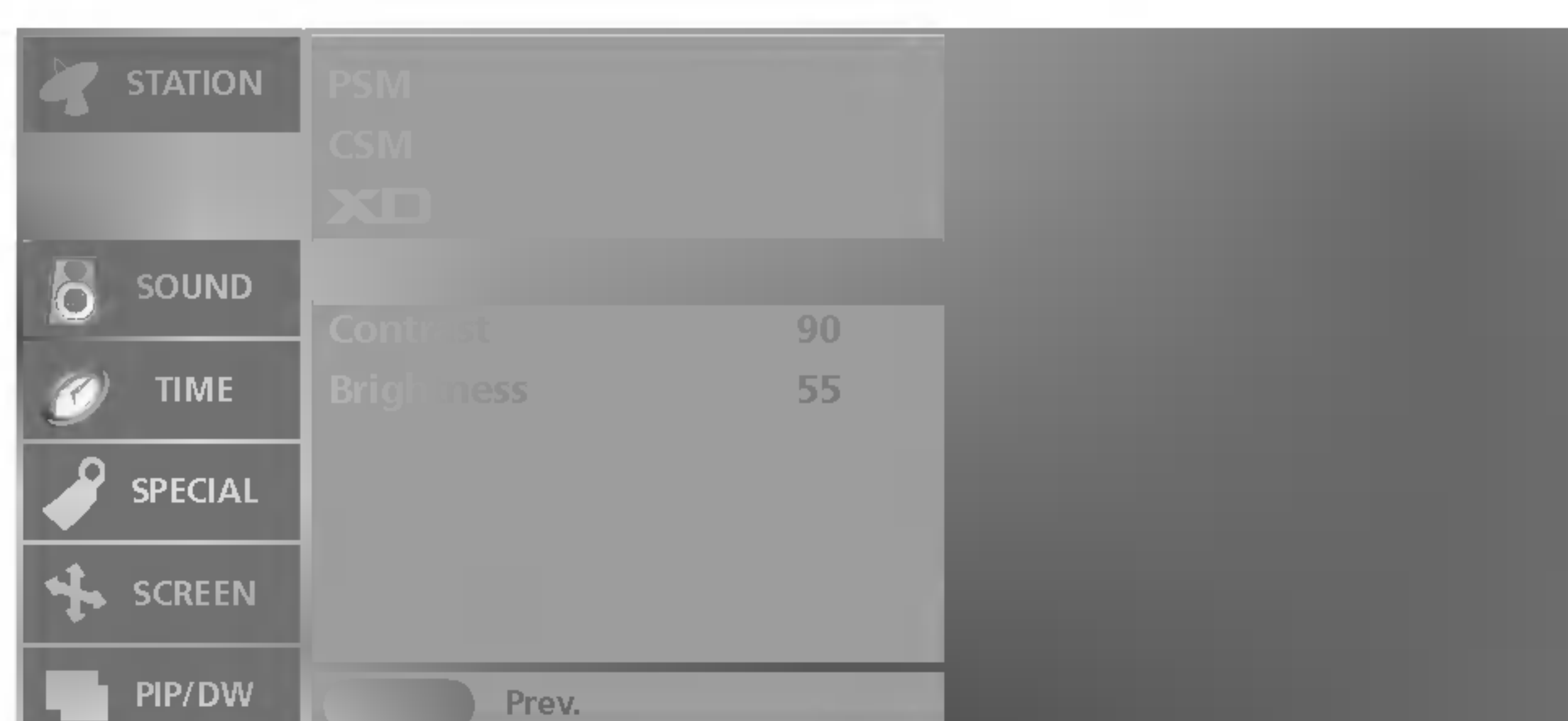
- Technologie **XD** je jedinečná technologie vylepšení obrazu vyvinutá společností LG Electronic. Slouží k zobrazení skutečného zdroje signálu HD pomocí pokročilého algoritmu zpracování digitálního obrazu.
- Při nastavení položky **PSM (Dynamic, Standard, nebo Mild)** se funkce **XD** automaticky zapne (**On**). Pokud je funkce **XD** vypnutá (**Off**), položka **PSM** se automaticky nastaví na **User (Vlastní)** a funkce **ACM** nebude dostupná.
- Funkce **XD** není k dispozici v režimu DVI PC/HDMI PC.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **PICTURE (Obraz)**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **XD**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **On (Zap.)** nebo **Off (Vyp.)**.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



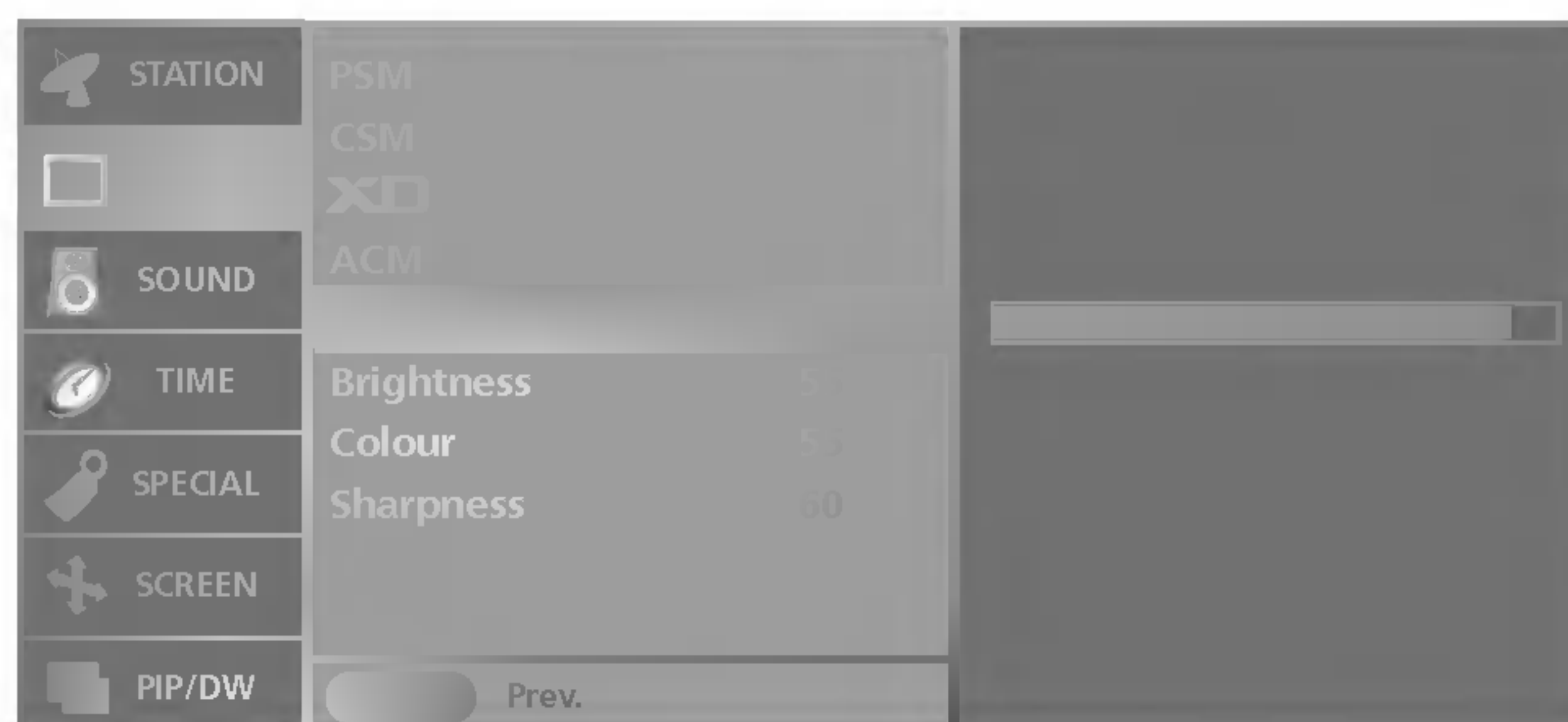
- Funkce **ACM** slouží k nastavení barvy pozadí.
- Funkce **ACM** je k dispozici ve všech režimech s výjimkou režimu DVI PC/HDMI PC.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **PICTURE (Obraz)**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **ACM**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲ / ▼** vyberte položku **Fleshtone (Do hněda)**, **Greentone (Do zelena)** nebo **Bluetone (Do modra)**.
- 4 Stiskněte tlačítko **◀ / ▶** provedte požadovaná nastavení v každé vedlejší nabídce.
- 5 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



- Pokud je televizor připojen k externímu zařízení přes rozhraní sRGB, barvy se upraví tak, že obraz bude mít vždy stejné parametry.
- Funkce **sRGB** je k dispozici v režimu DVI PC/HDMI PC.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **PICTURE** (Obraz)
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **sRGB**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **On** (Zap.) nebo **Off** (Vyp.).
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



- Můžete upravit obraz pomocí nastavení **Contrast** (Kontrast), **Brightness** (Jas), **Colour** (Intenzita barev), **Sharpness** (Ostrost) a **Tint** (Barevný tón, pouze v režimu NTSC).

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **PICTURE** (Obraz).
- 2 Požadovanou položku obrazu vyberte stisknutím tlačítka **▶** a poté tlačítka **▲ / ▼**. (**Contrast**, **Brightness**, **Colour** nebo **Sharpness**).
- 3 Stiskněte tlačítko **◀ / ▶** proveďte požadovaná nastavení v každé vedlejší nabídce.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

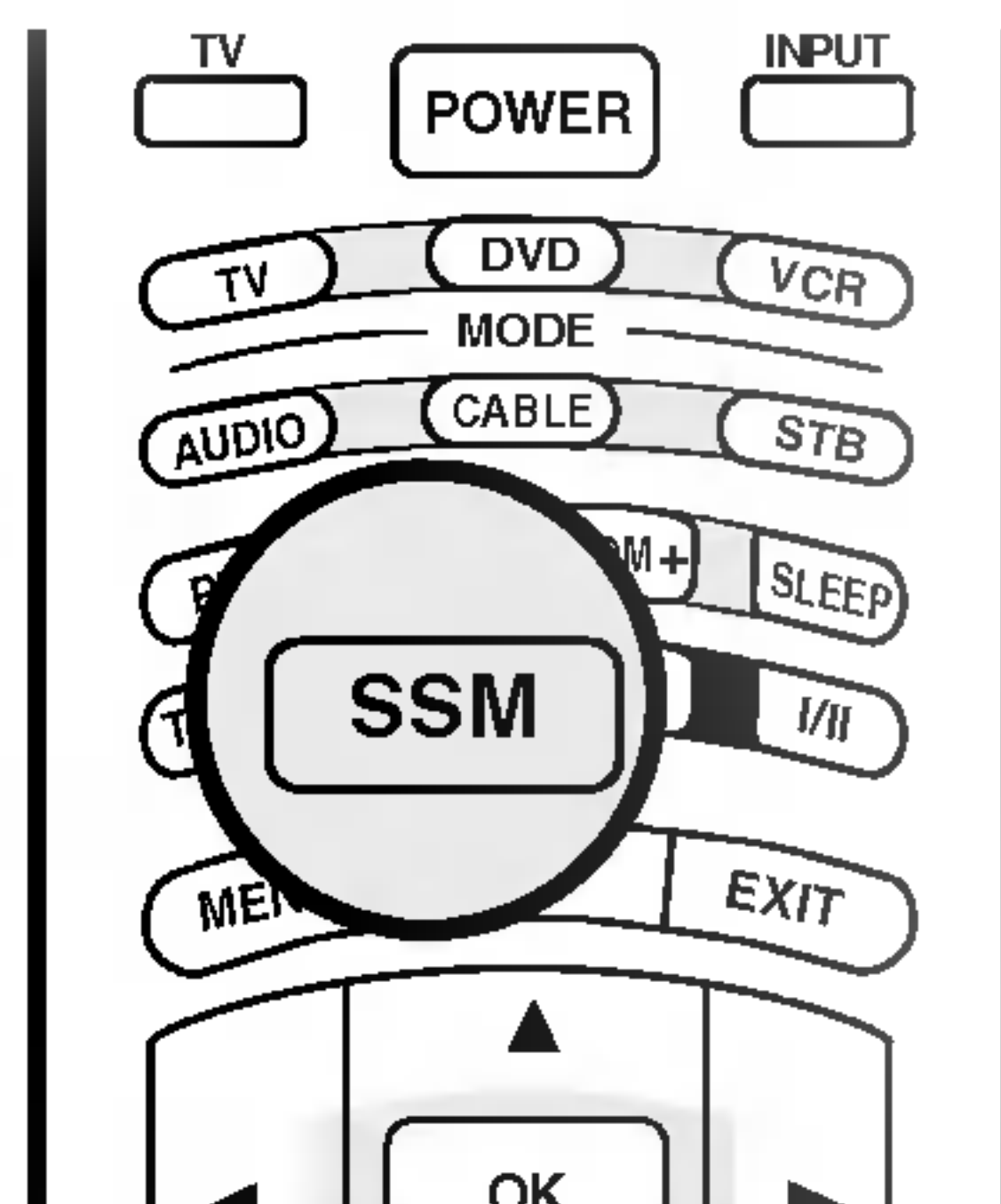


Poznámka

- V režimu PC jsou zobrazeny pouze nabídky **Contrast** (Kontrast) a **Brightness** (Jas).

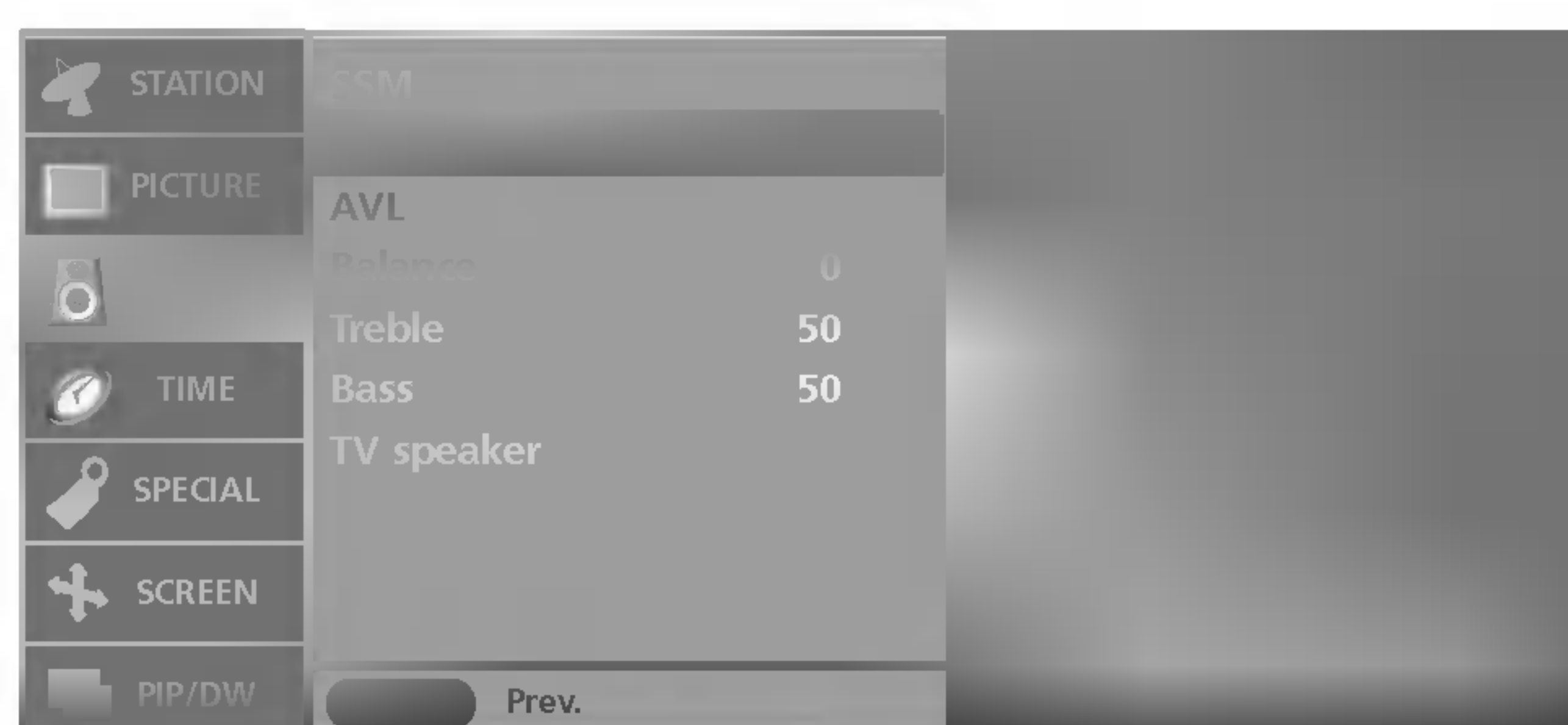
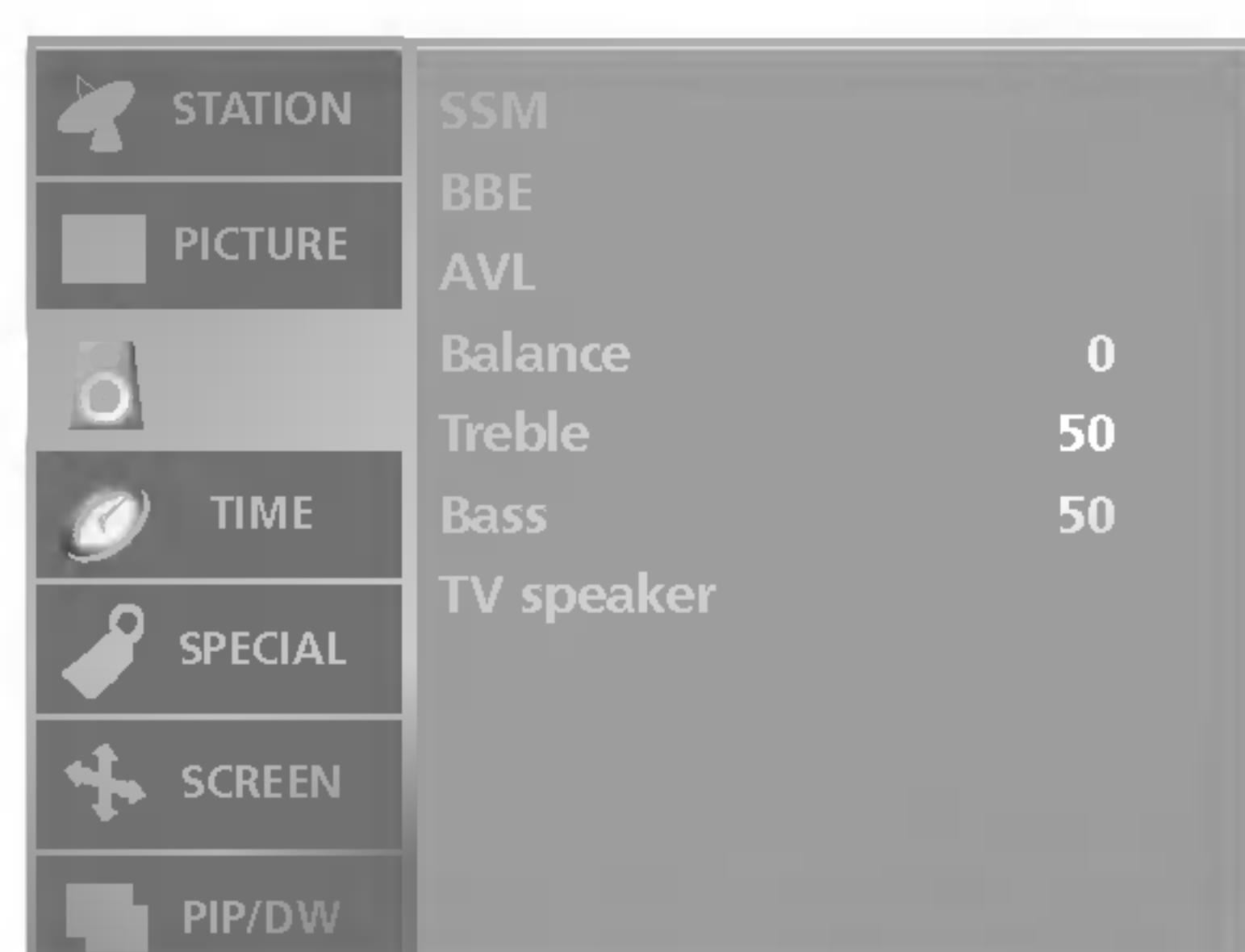
Nastavení zvuku

- Díky funkci **SSM** získáte vynikající zvuk, aniž by bylo nutno provádět zvláštní úpravy - televizor nastavuje zvuk na základě obsahu programu.
- Jestliže upravujete ekvalizér zvuku ručně, místo položky **SSM** se automaticky zobrazí položka **User** (Vlastní).
- Položky **SRS TSXT**, **Flat** (Plochý), **Music** (Hudba), **Movie** (Film) a **Sports** (Sport) jsou optimalizovány od výrobce a nelze je upravit.
- Jestliže je vybrána položka **SRS TSXT**, funkce **BBE**, **Treble** (Výšky) a **Bass** (Hloubky) nejsou k dispozici.
- Funkci **SSM** lze upravit také pomocí nabídky **SOUND** (Zvuk).



- 1 Opakovaně stiskněte tlačítko SSM a vyberte nastavení kvality obrazu (viz níže): **SRS TSXT**, **Flat** (Plochý), **Music** (Hudba), **Movie** (Film), **Sports** (Sport) nebo **User** (Vlastní).

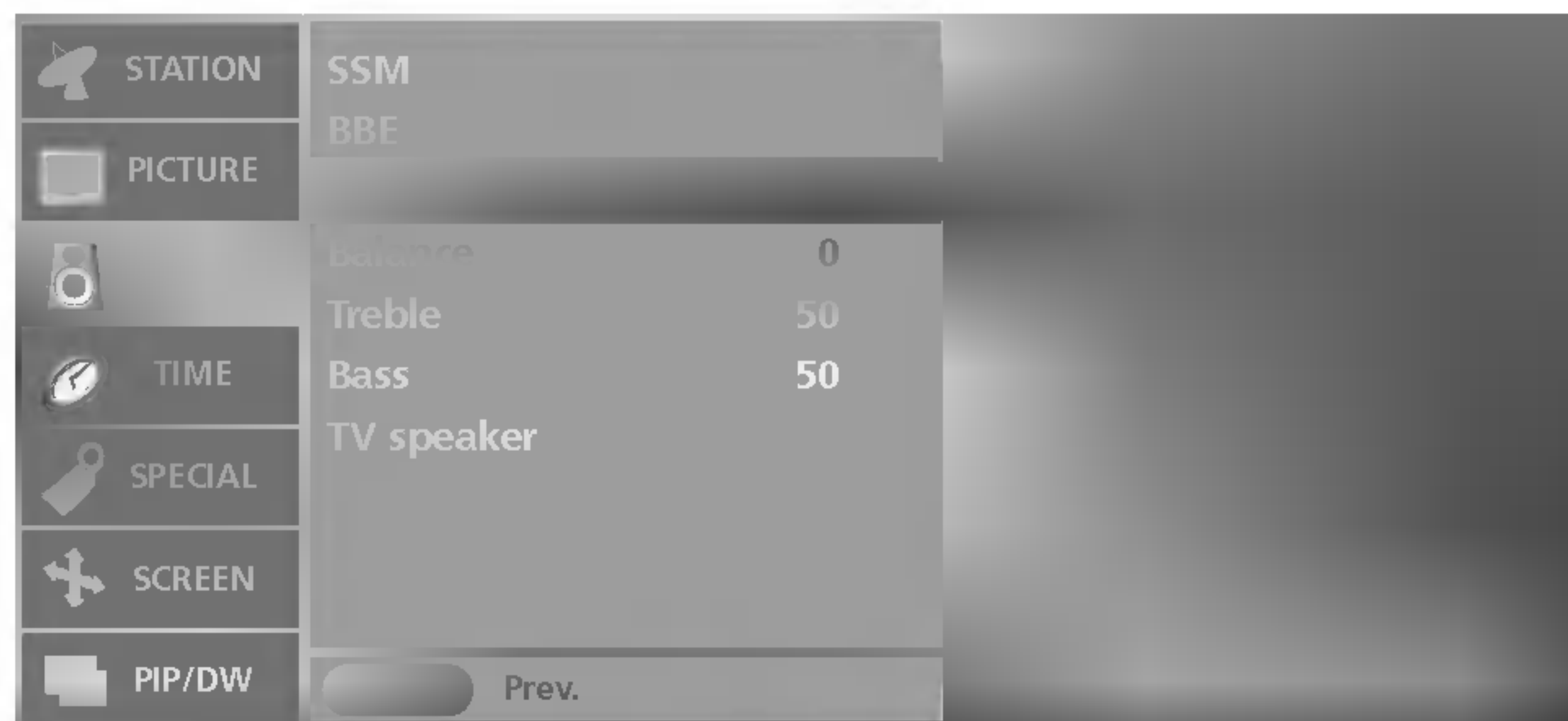
- Technologie TruSurround XT je začleněná v rámci licence od společnosti SRS Labs Inc.
- **SRS** je obchodní známka společnosti SRS Labs Inc.



- Funkce vysokého rozlišení zvuku **BBE** upravuje zvuk tak, aby řeč byla srozumitelnější a hudba věrnější.

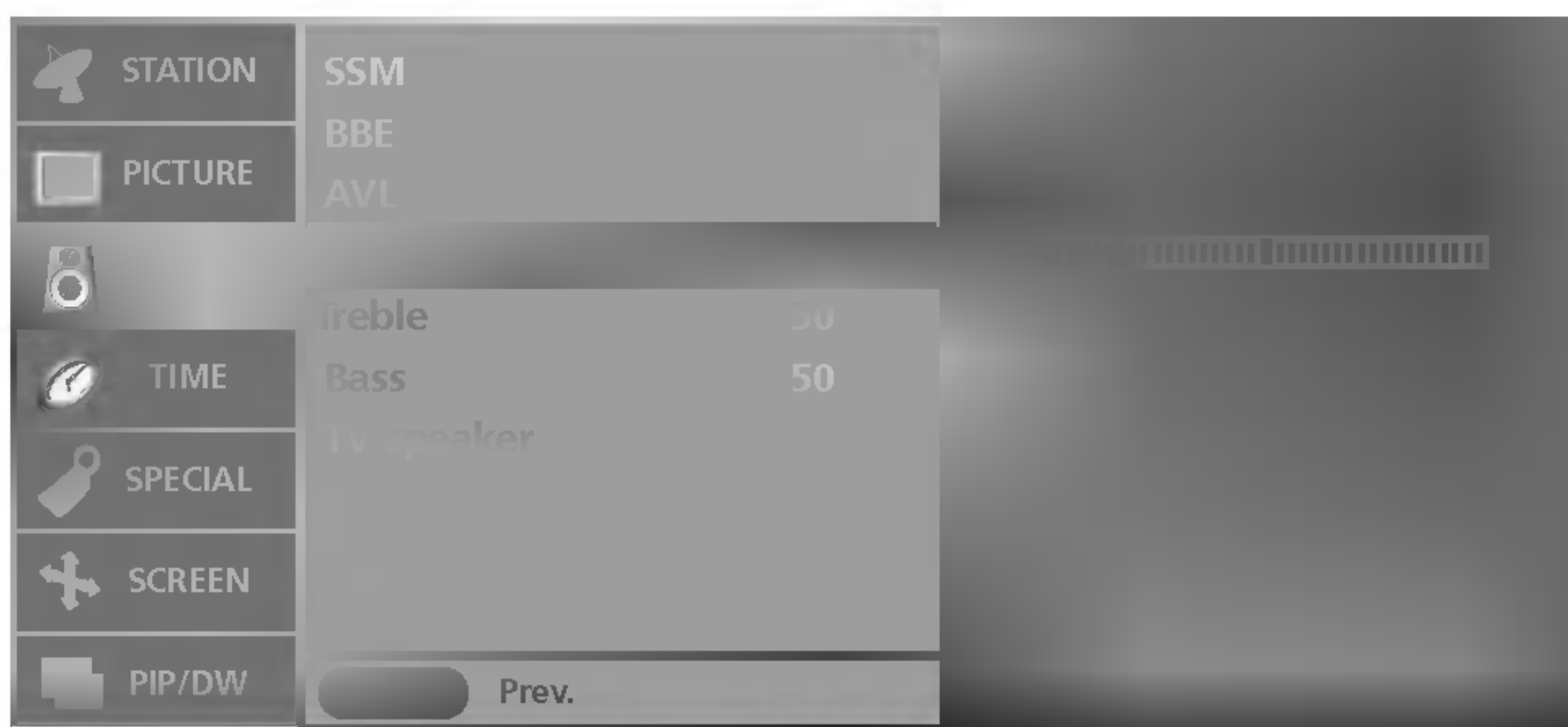
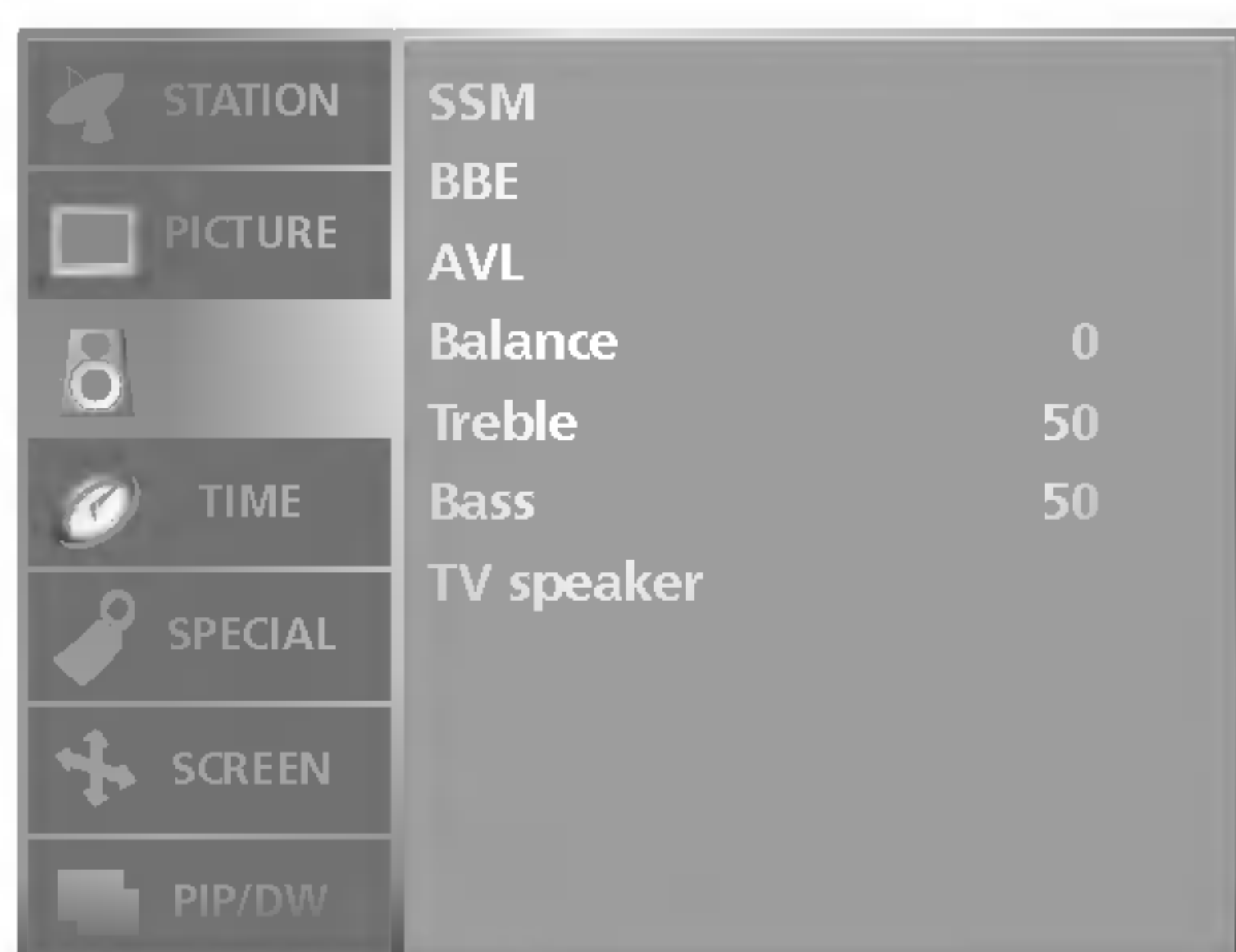
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SOUND** (Zvuk)
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **BBE**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **On** (Zap.) nebo **Off** (Vyp.).
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vraťte se k normálnímu sledování TV.

- **BBE** Vyrobeno v licenci společnosti BBE Sound, Inc.



- Funkce **AVL** automaticky udržuje vyrovnanou úroveň hlasitosti, i když přepínáte programy.

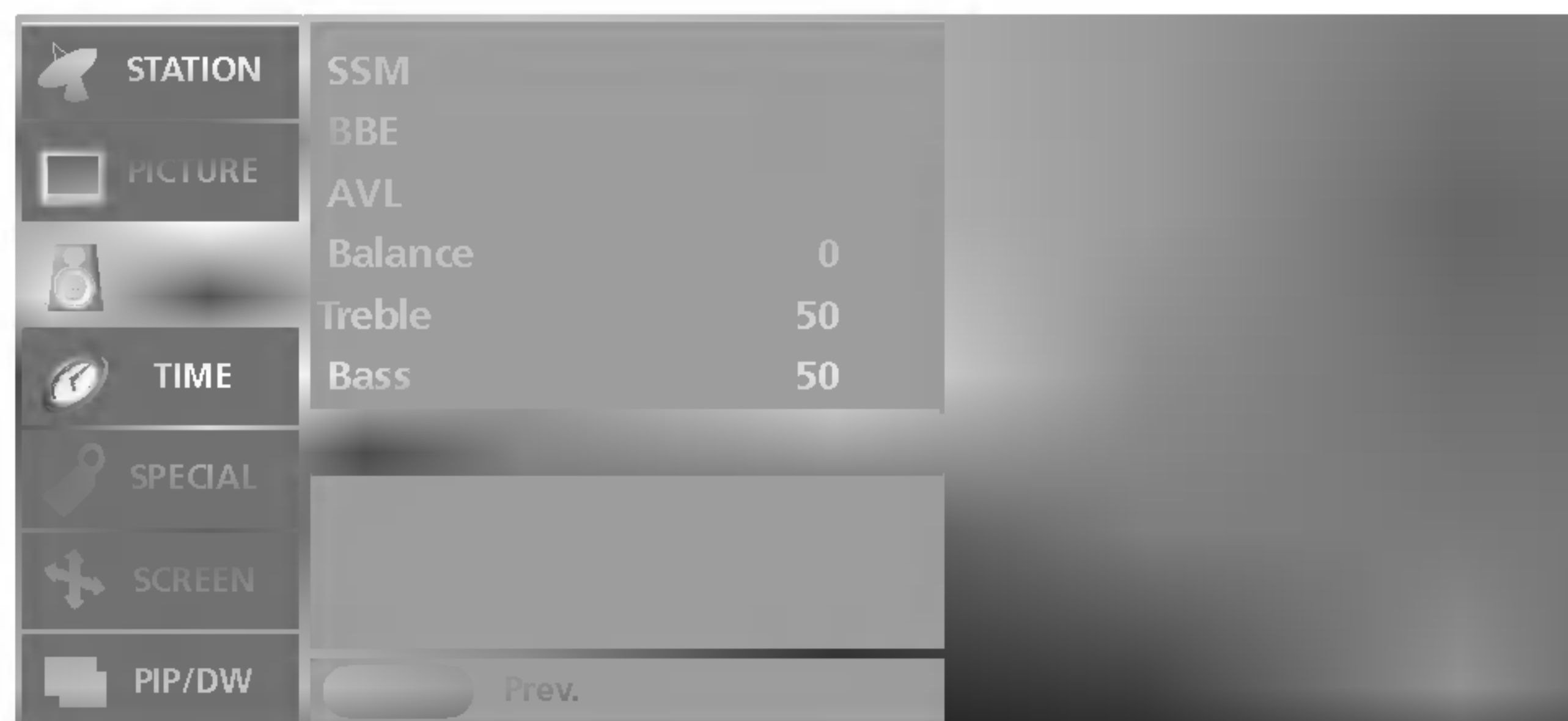
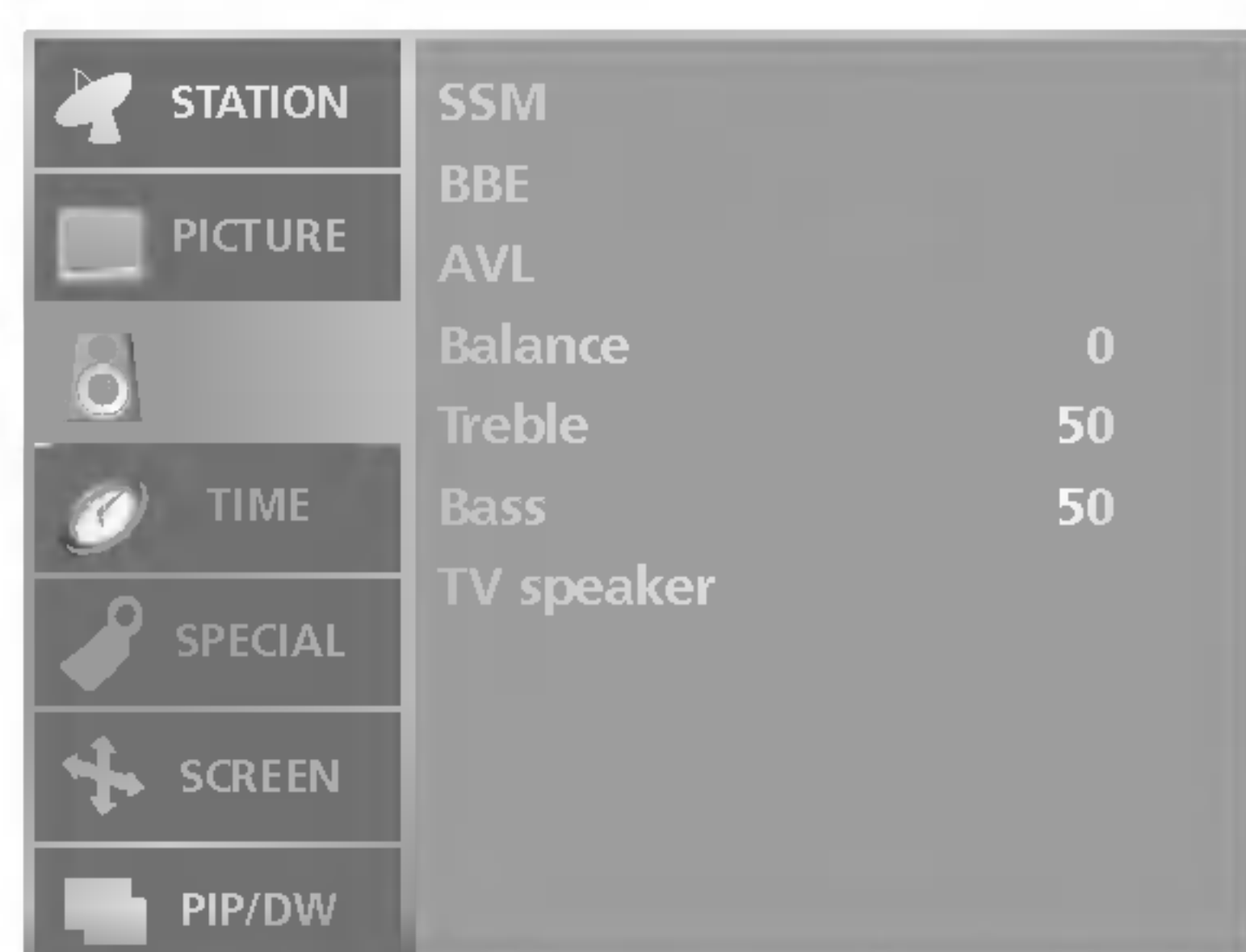
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **SOUND (Zvuk)**
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **AVL** (Aut. hlasitost).
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **On** (Zap.) nebo **Off** (Vyp.).
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



- Upravte zvuk podle vašich požadavků a parametrů místnosti.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **SOUND (Zvuk)**
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲ / ▼** vyberte požadované nastavení zvuku (**Balance** (Vyvážení), **Treble** (Výšky), nebo **Bass** (Hloubky)).
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **◀ / ▶** provedte požadovanou úpravu.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

Nastavení zvuku

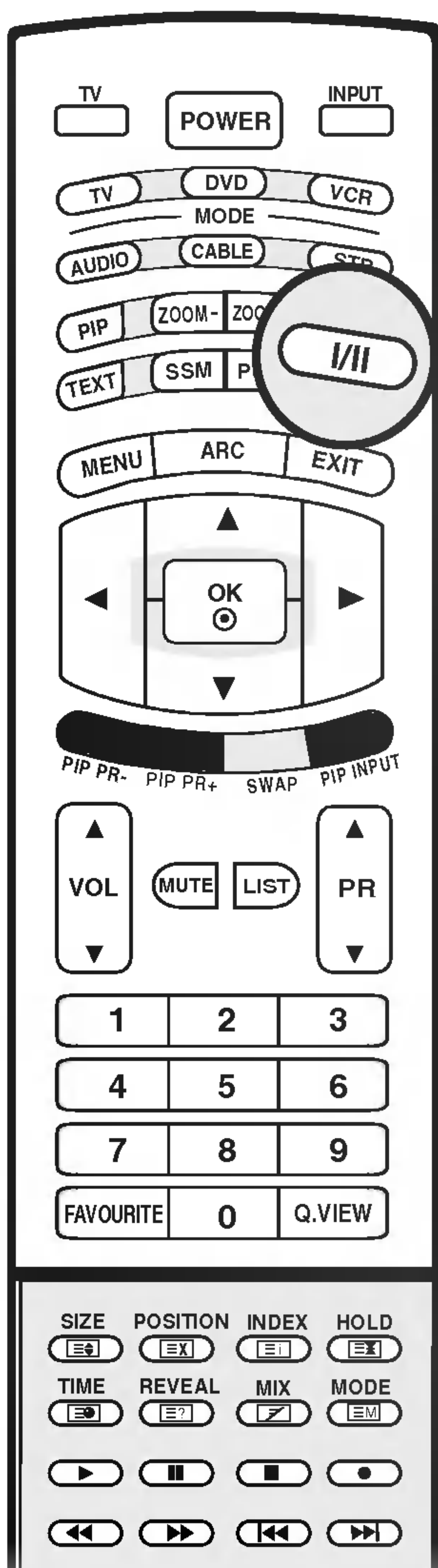


- Parametry vnitřního reproduktoru lze upravit.

- Chcete-li použít externí stereofonní systém, vnitřní reproduktory televizoru vypněte.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku **SOUND (Zvuk)**
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **TV Speaker**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **On** (Zap.) nebo **Off** (Vyp.).
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

I/II



■ Stereo/duální příjem

Když vyberete program, objeví se za číslem programu zvukové informace o stanici a zmizí název stanice.

Vysílání	Displej na obrazovce
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Duální	DUAL I

• Volba mono zvuku

Je-li stereo signál při stereo příjmu slabý, můžete přepnout na mono dvojným stisknutím tlačítka I/II. Při mono příjmu se zlepšuje hloubka zvuku. Chcete-li přepnout zpět na stereo, stiskněte znovu dvakrát tlačítko I/II.

• Volba jazyka při dvojjazyčném vysílání.

Pokud je program přijímán ve dvou jazycích (duální vysílání), můžete přepínat na **DUAL I**, **DUAL II** nebo **DUAL I+II** opakovaným stisknutím tlačítka I/II.

DUAL I posílá do reproduktorů primární vysílání jazyk.

DUAL II posílá do reproduktorů sekundární vysílání jazyk.

DUAL I+II posílá do každého reproduktoru jiný jazyk.

■ Příjem NICAM (doplňek)

Je-li váš přístroj vybaven přijímačem pro příjem NICAM, můžete přijímat vysoce kvalitní digitální zvuk NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex).

Zvukový výstup může být nastaven podle typu přijímaného vysílání opakovaným stisknutím tlačítka I/II následujícím způsobem.

1. Když je přijímán zvuk NICAM mono, můžete si vybrat **NICAM MONO** nebo **FM MONO**.
2. Když je přijímán zvuk NICAM stereo, můžete si vybrat **NICAM STEREO** nebo **FM MONO**. Je-li stereo signál slabý, přepněte na FM mono.
3. Když přijímáte duální zvuk NICAM, můžete si vybrat **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** nebo **NICAM DUAL I+II**, popř. **MONO**. Když vyberete **FM MONO**, objeví se na obrazovce nápis **MONO**.

■ Výběr zvukového výstupu

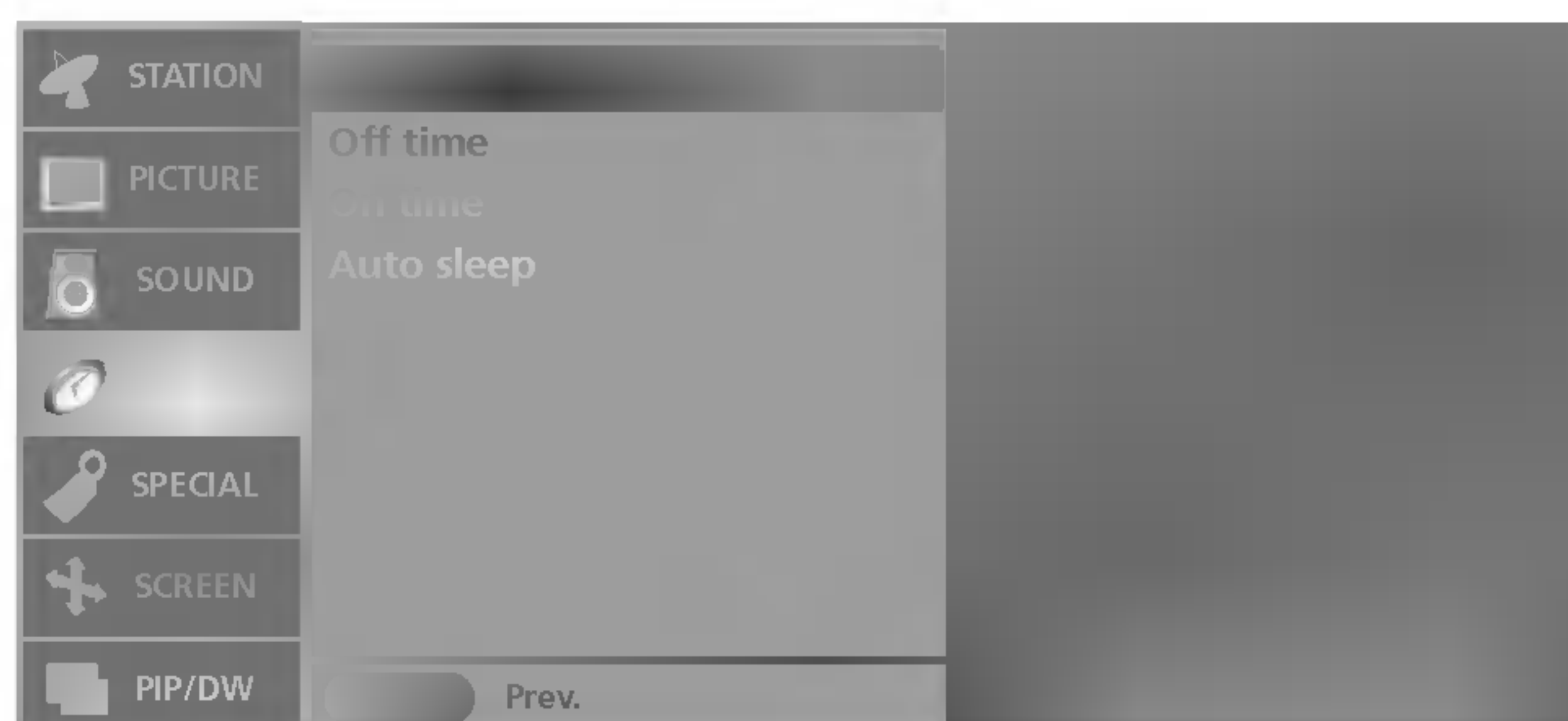
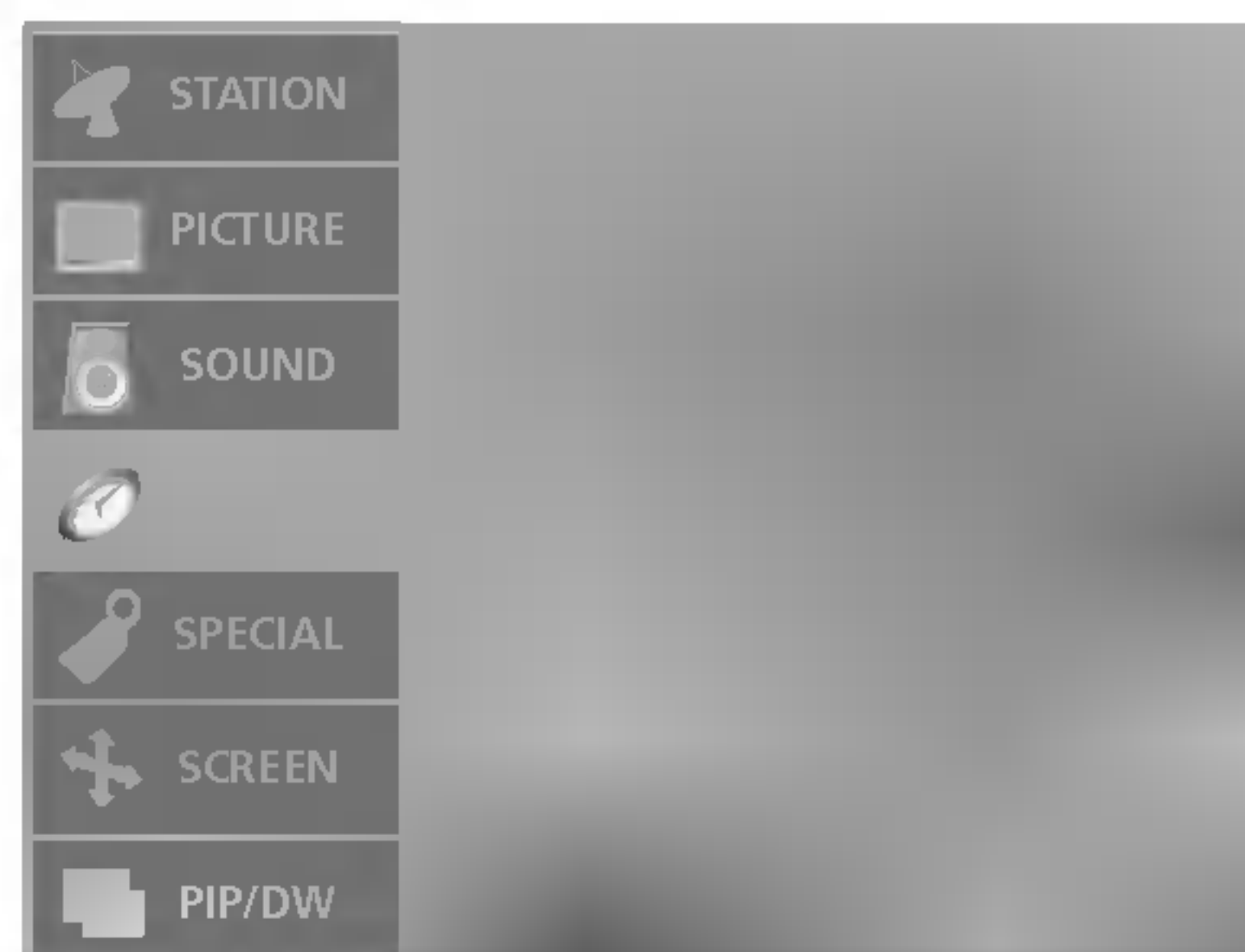
V režimu AV je možné vybírat zvukový výstup pro levý a pravý reproduktor. Opakovaným stisknutím tlačítka I/II vyberte zvukový výstup.

L+R: Audio signál z levého L audio vstupu je poslán do levého reproduktoru a audio signál z pravého R audio vstupu je poslán do pravého reproduktoru.

L+L: Audio signál z levého L audio vstupu je poslán do levého i pravého reproduktoru.

R+R: Audio signál z pravého R audio vstupu je poslán do levého i pravého reproduktoru.

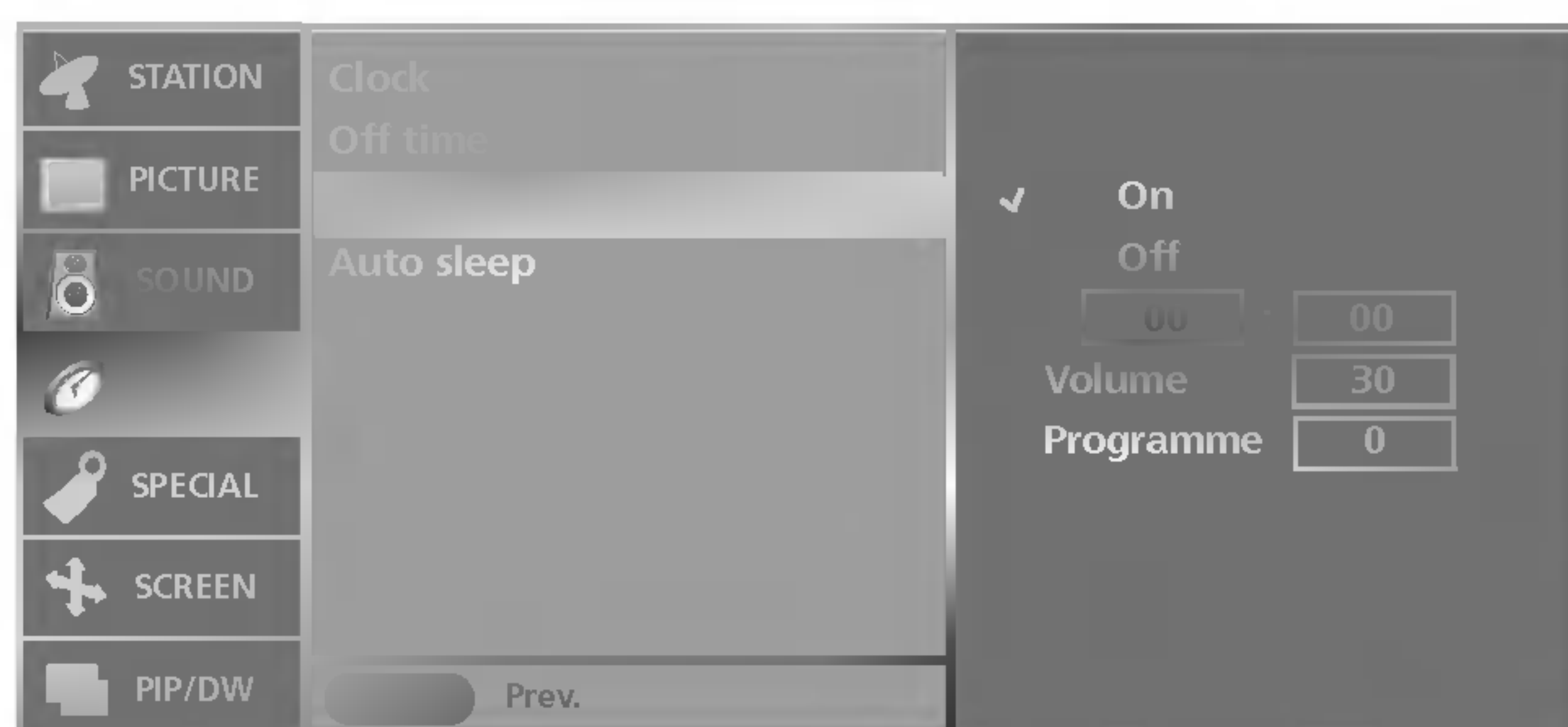
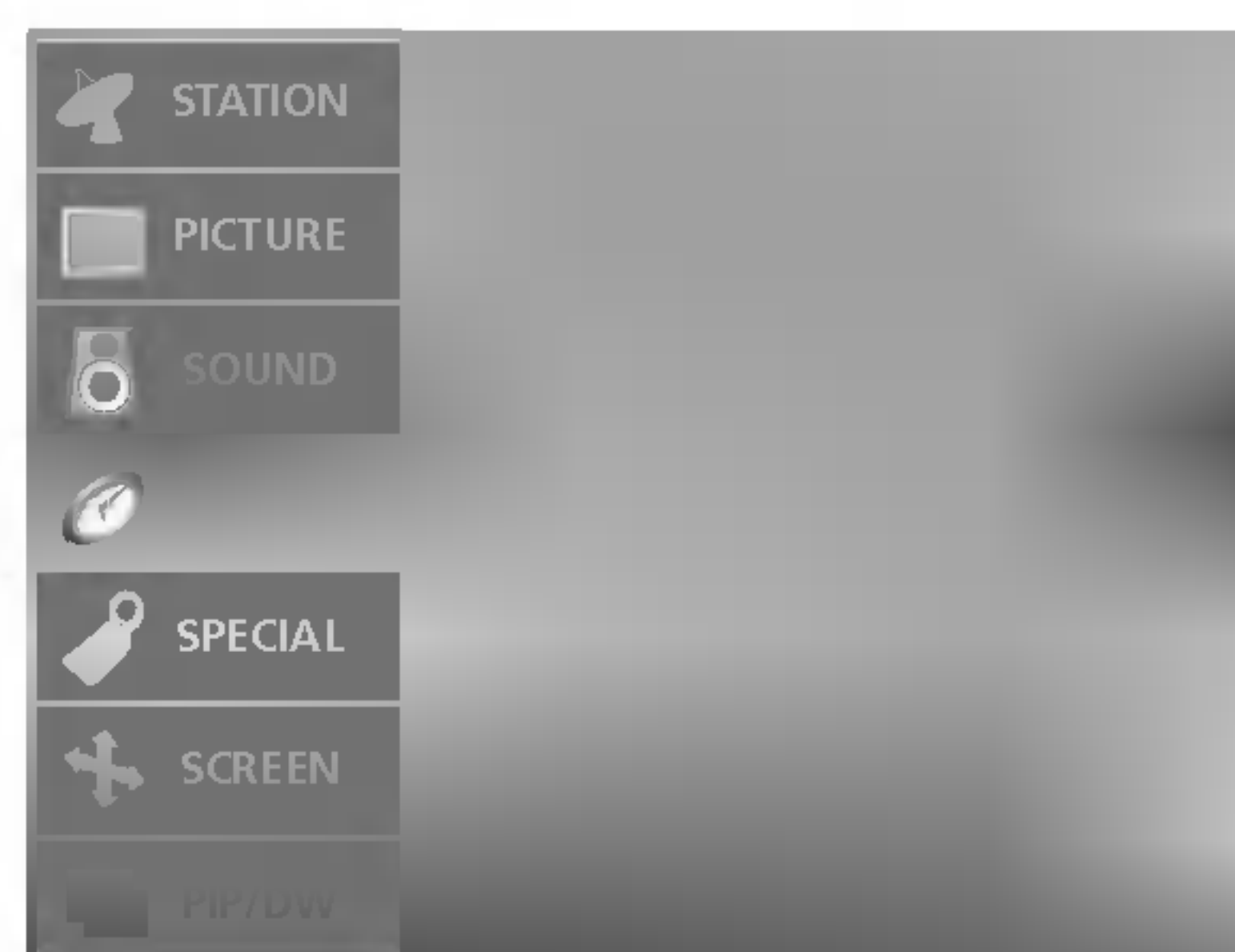
Menu AKTUÁLIS IDŐ



- Abyste mohli používat funkci časového zapnutí / vypnutí, musíte nejprve správně nastavit čas.

- Jestliže se aktuální čas vymaže, protože dojde k výpadku proudu nebo se televizor vypne ze zásuvky, hodiny znovu seřídte.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte menu **TIME** (Čas).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **Clock**.
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** nastavte hodiny.
- 4 Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** nastavte minuty.
- 5 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



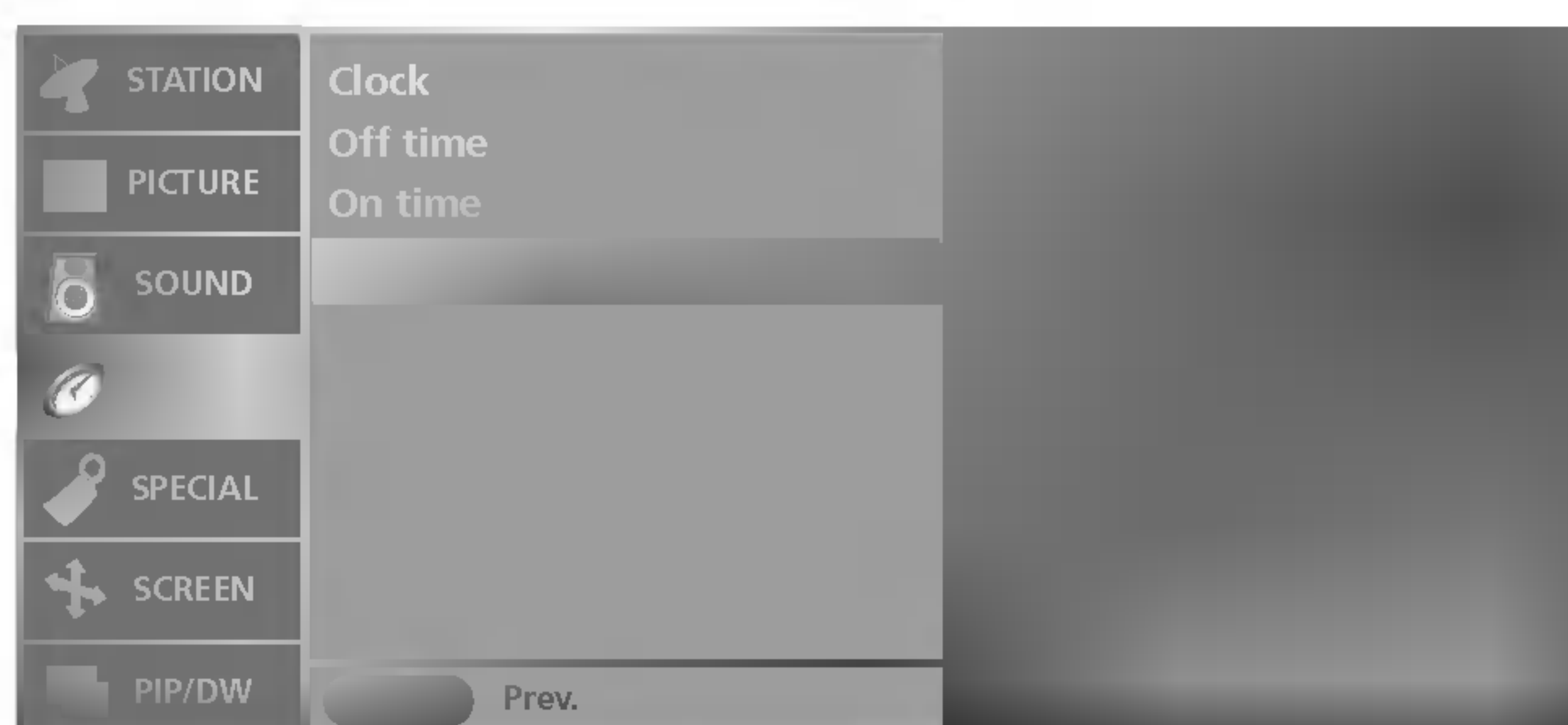
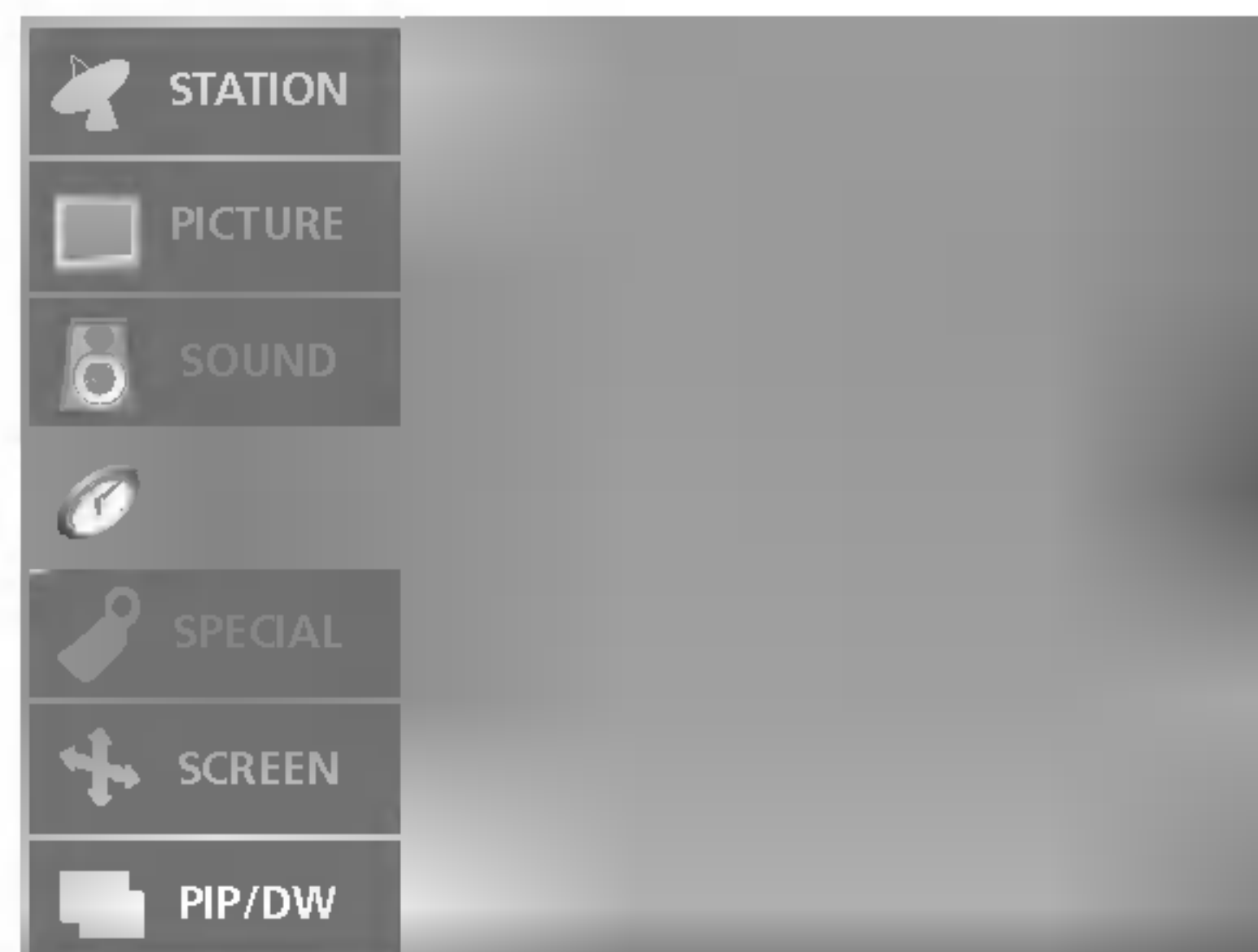
- Časový vypínač automaticky vypíná přístroj do pohotovostního režimu po uplynutí nastavené doby.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte menu **TIME** (Čas).
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **Off Time** nebo **On Time**.
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **On** (Zap.). Chcete-li zrušit funkci **On/Off Time**, stiskněte tlačítko **▲ / ▼** a vyberte možnost **Off** (Vyp.).
- 4 Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** nastavte hodiny.
- 5 Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** nastavte minuty.
- 6 **Pouze funkce Cas zapnutí** : Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** můžete nastavit úroveň hlasitosti.
- 7 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



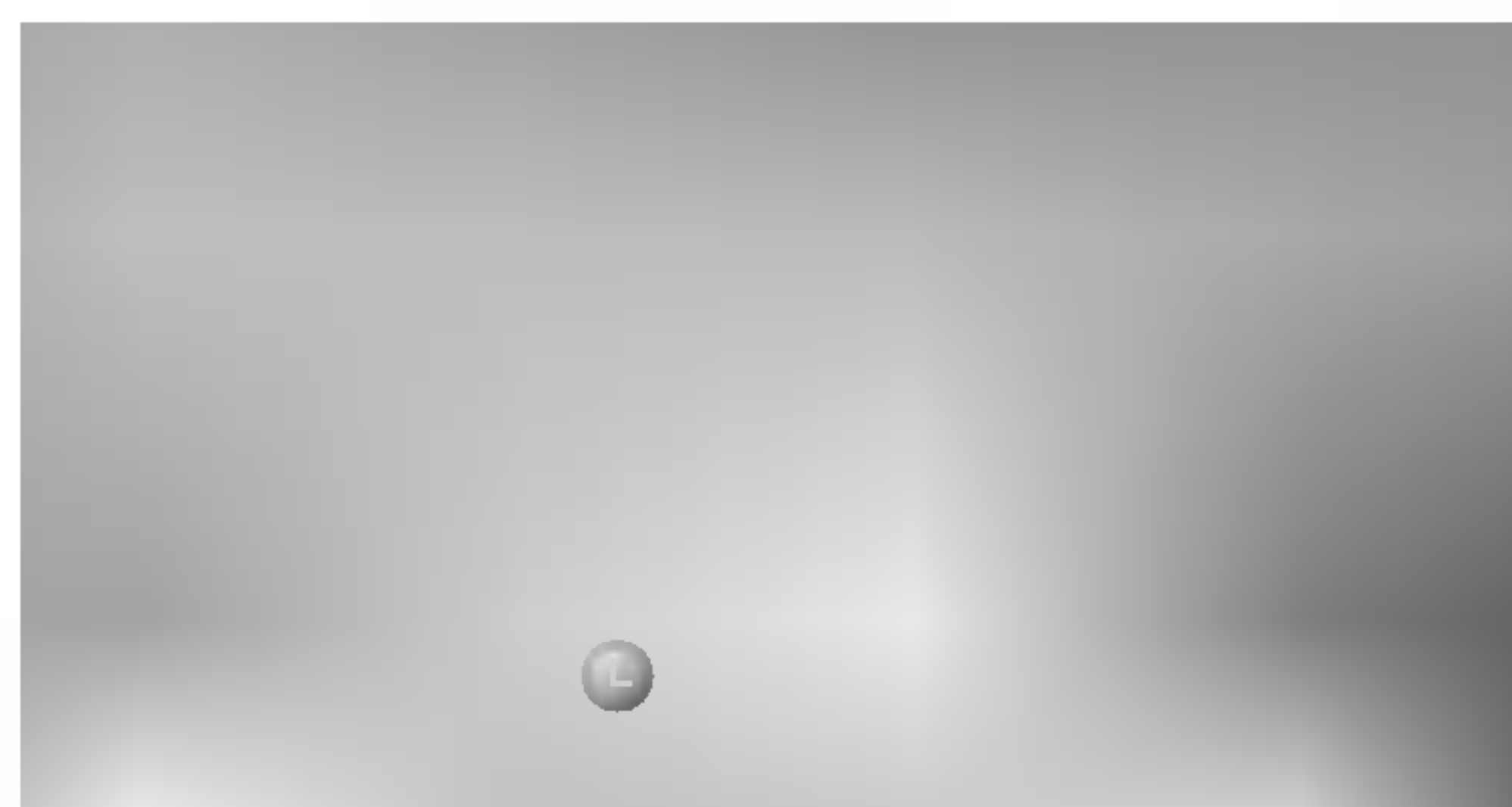
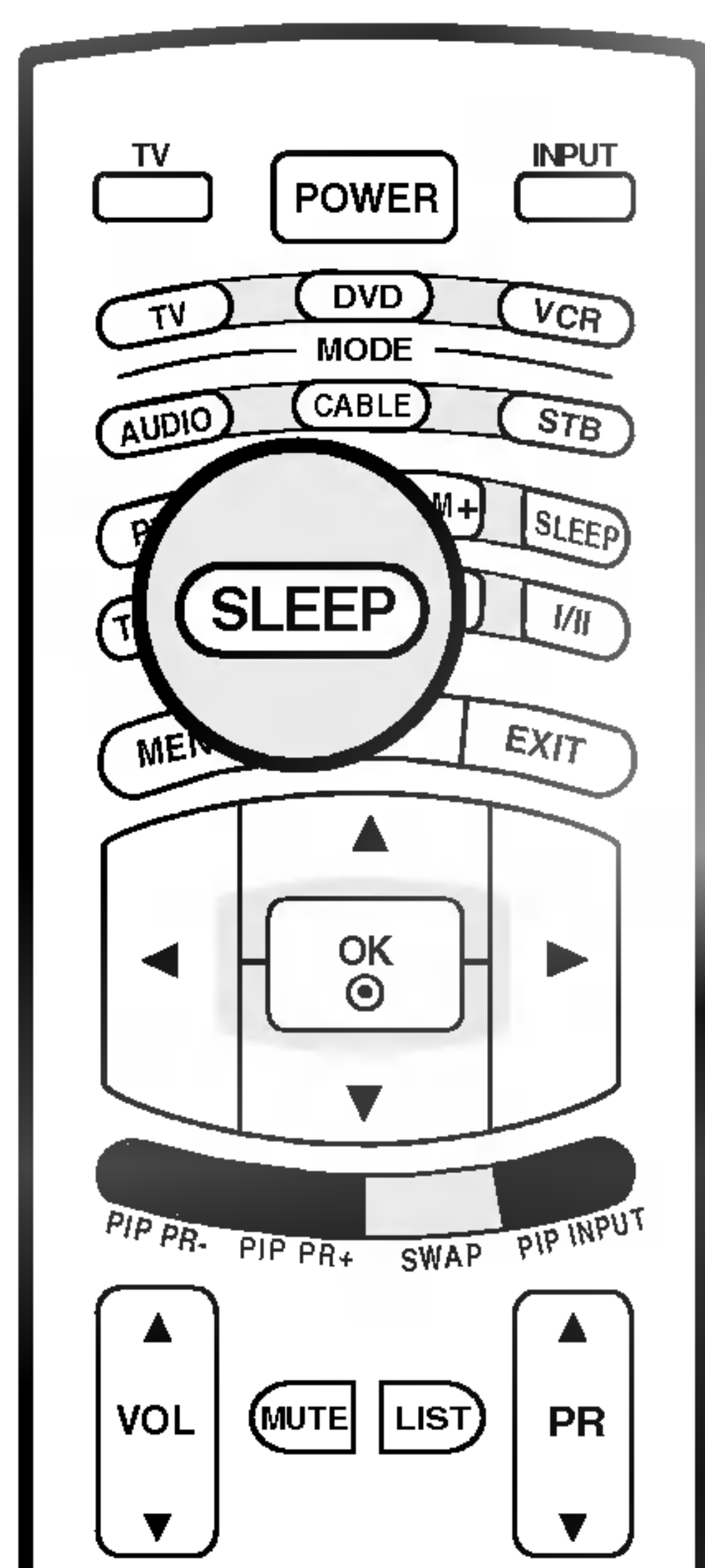
Poznámka

- a. V případě přerušení elektrického napájení (vypojení ze sítě nebo výpadek), musíte znovu nastavit hodiny.
- b. Dvě hodiny poté, co se přístroj zapne s použitím funkce časového zapnutí, se přepne automaticky zase zpět do pohotovostního režimu, pokud není stisknuto žádné tlačítko.
- c. Když nastavíte funkci časového zapnutí nebo vypnutí, pracují tyto funkce každý den v zadanou dobu.
- d. Funkce časového vypnutí má přednost před funkcí časového zapnutí, jsou-li nastaveny na stejný čas.
- e. Aby pracovalo časové zapnutí, musí být přístroj v pohotovostním režimu.



- Je-li tato funkce zapnuta a k dispozici není žádný vstupní signál, televizor se po 10 minutách automaticky vypne.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte menu **TIME** (Čas).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **Auto sleep**.
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **On** (Zap.) nebo **off** (Vyp.).
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



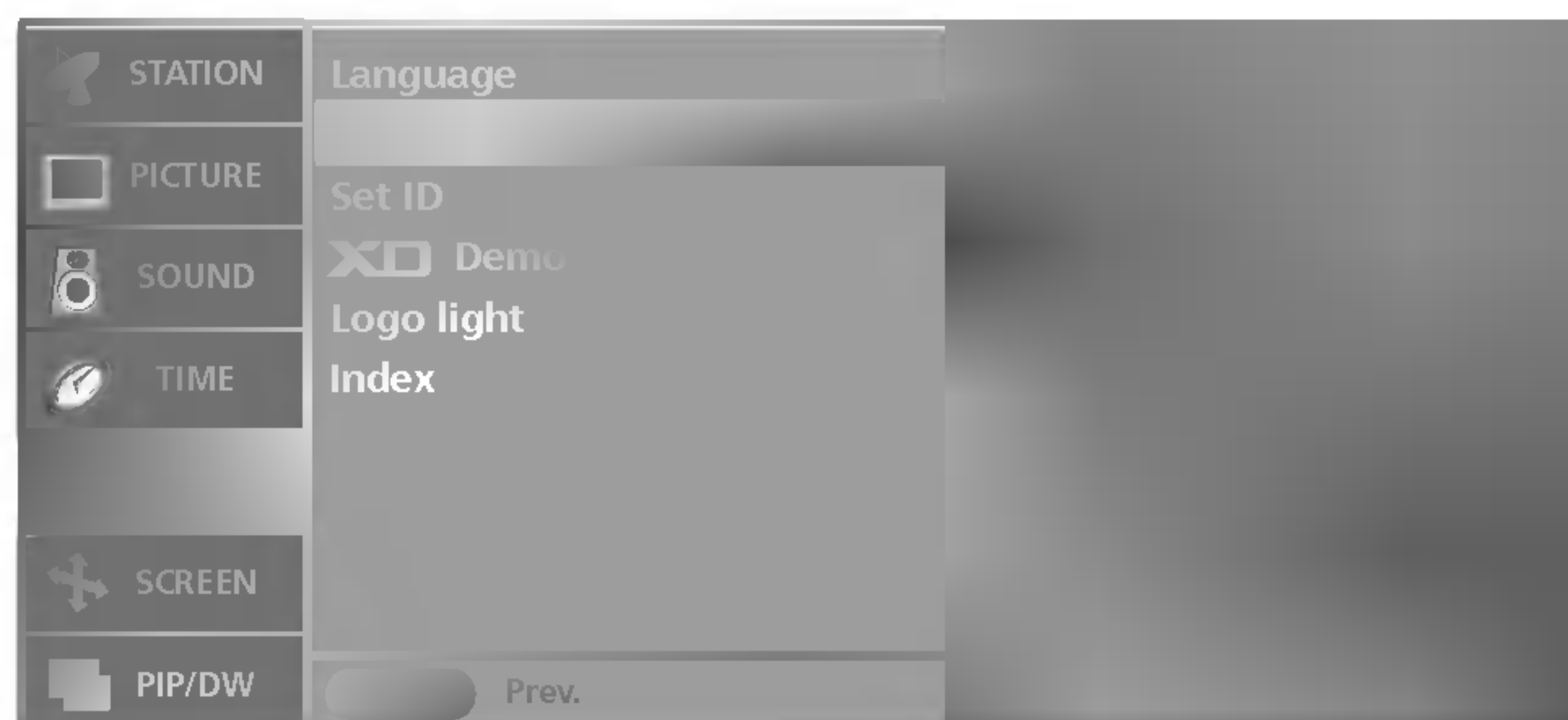
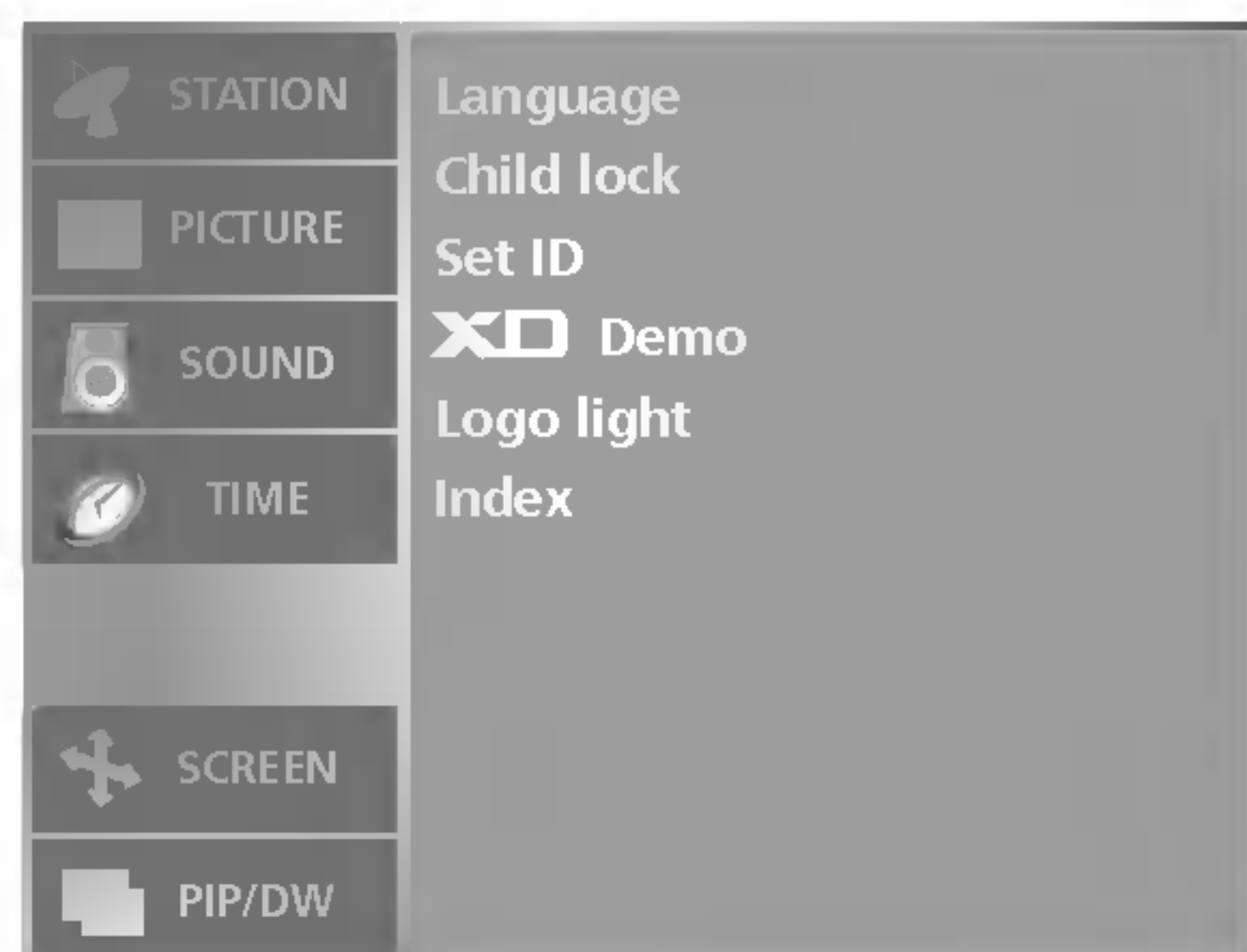
- 1 Opakovaným stisknutím tlačítka **SLEEP** (Vypnout) vyberte počet minut. Nejprve se na obrazovce objeví možnost ' - - - ' a potom tyto možnosti časovače vypnutí: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 a 240 minut.
- 2 Časovač začne odpočítávat minuty podle vybrané možnosti.
- 3 Chcete-li zkontrolovat počet minut zbývajících do vypnutí televizoru, stiskněte jednou tlačítko **SLEEP** (Vypnout).
- 4 Pokud chcete zrušit režim časovače vypnutí, stiskněte opakovaně tlačítko **SLEEP** (Vypnout), dokud se nezobrazí položka ' - - - '.



Poznámka

- a. Chcete-li vidět, kolik času zbývá do vypnutí, stiskněte jednou tlačítko **SLEEP**.
- b. Když vypnete přístroj, zruší se nastavená doba do vypnutí automaticky.

Nabídka SPECIAL (Speciální)



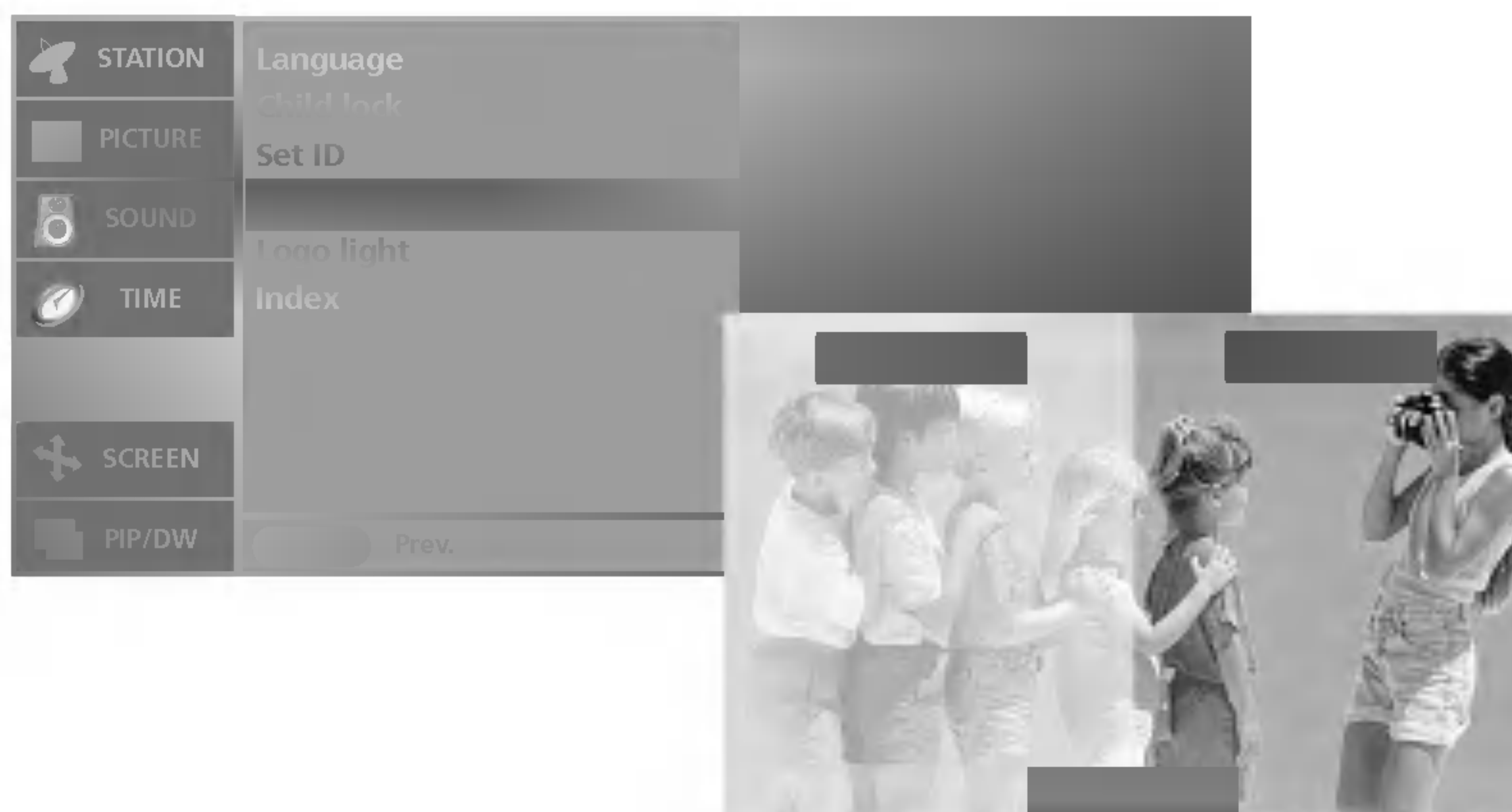
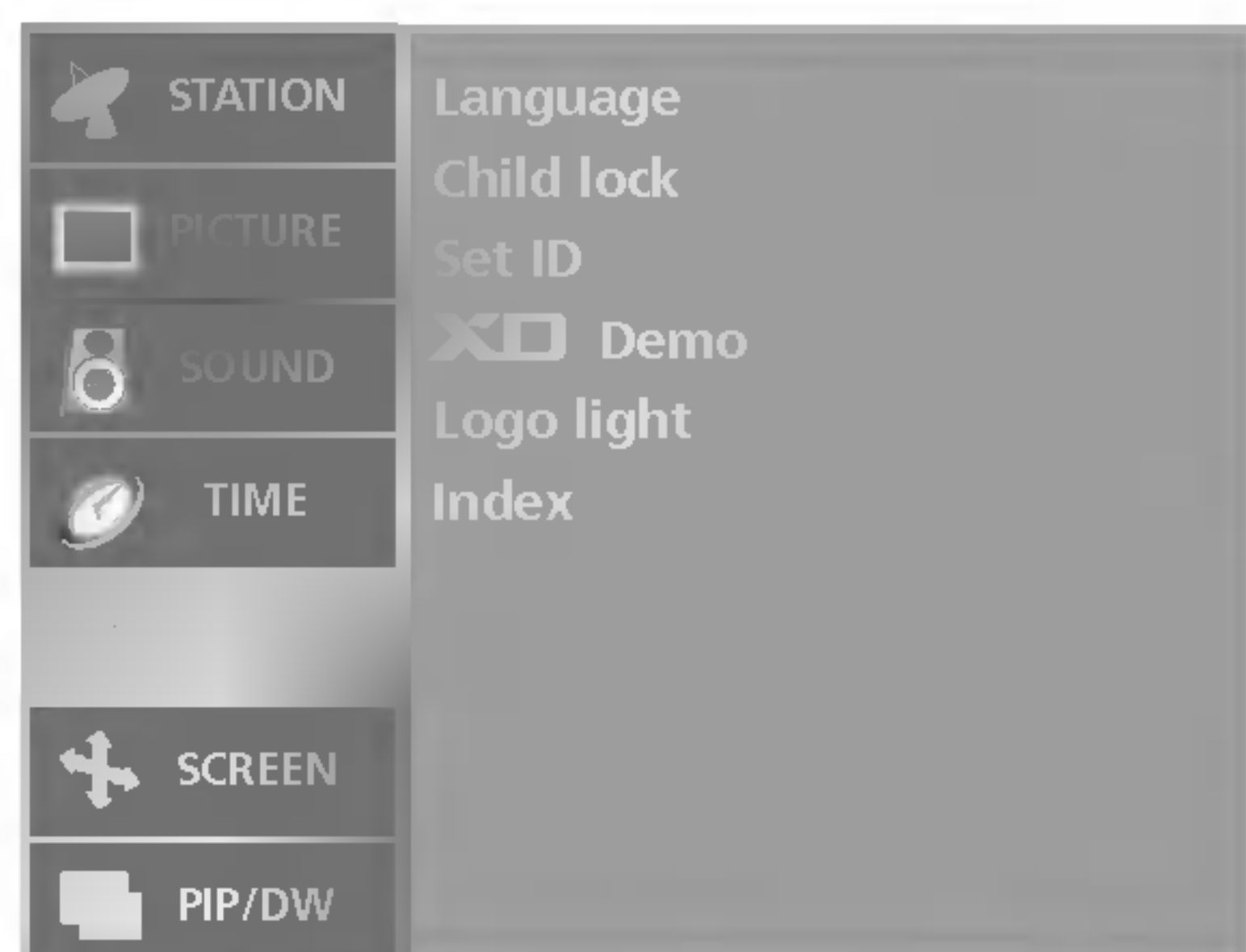
- TV přijímač se dá nastavit tak, aby se dal obsluhovat pouze dálkovým ovladačem. Tuto funkci můžete používat k tomu, abyste zabránili sledování nevhodných pořadů.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte menu **SPECIAL** (Speciální).
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Child lock** (Dětský zámek).
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **On** (Zap.) nebo **Off** (Vyp.).
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



Poznámka

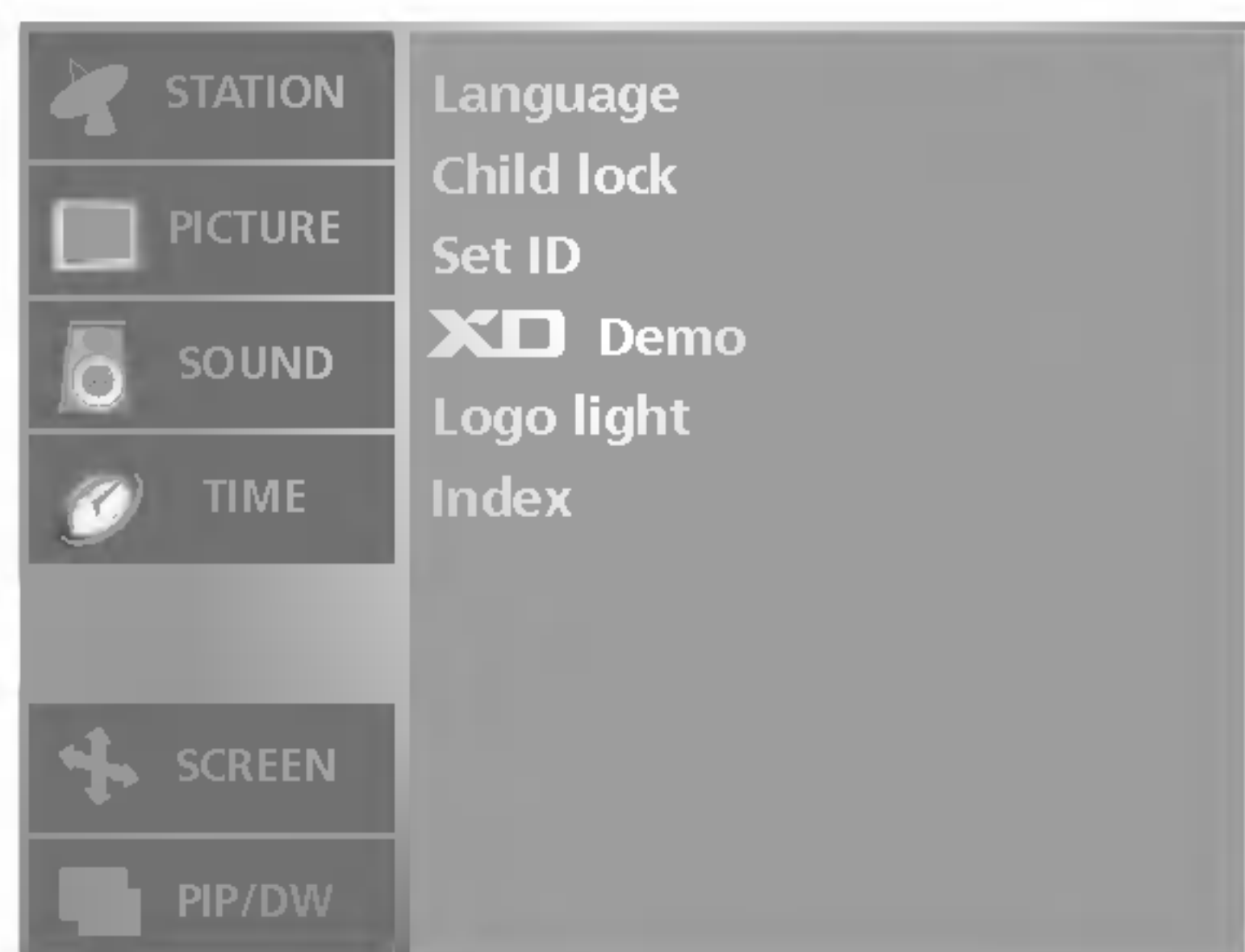
- a. Tato souprava je naprogramována tak, aby si pamatovala poslední nastavení, i když ji vypnete.
- b. Je-li souprava vypnutá, v režimu **Child lock 'On'** (Zapnutý dětský zámek) stiskněte tlačítko **POWER**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** nebo číselné tlačítko na dálkovém ovladači.
- c. Je-li zapnutý dětský zámek, objeví se na obrazovce nápis **Child lock on** (Dětský zámek), když se během sledování soupravy stiskne jakékoli tlačítko na předním panelu.



- Slouží ke znázornění rozdílu mezi obrazem při použití technologie XD a bez ní.

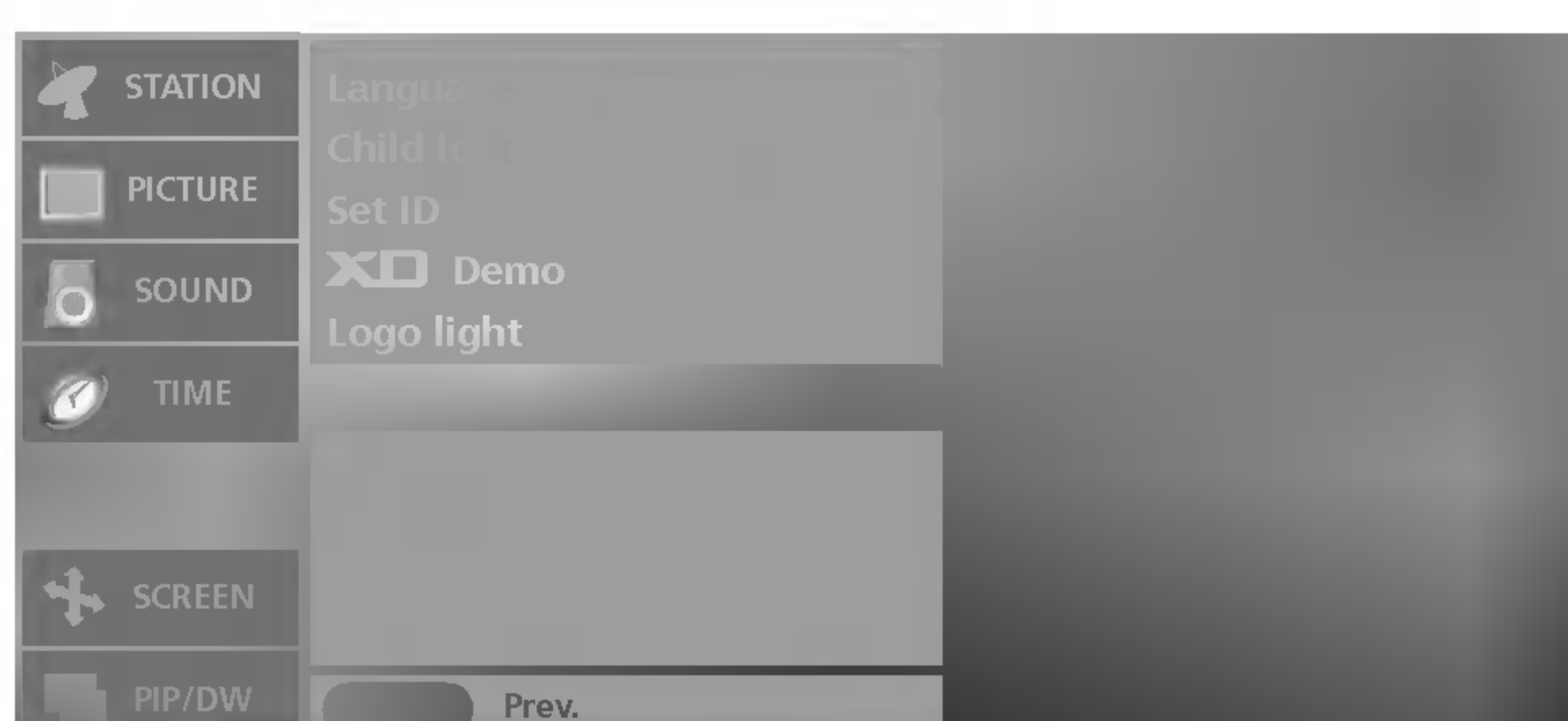
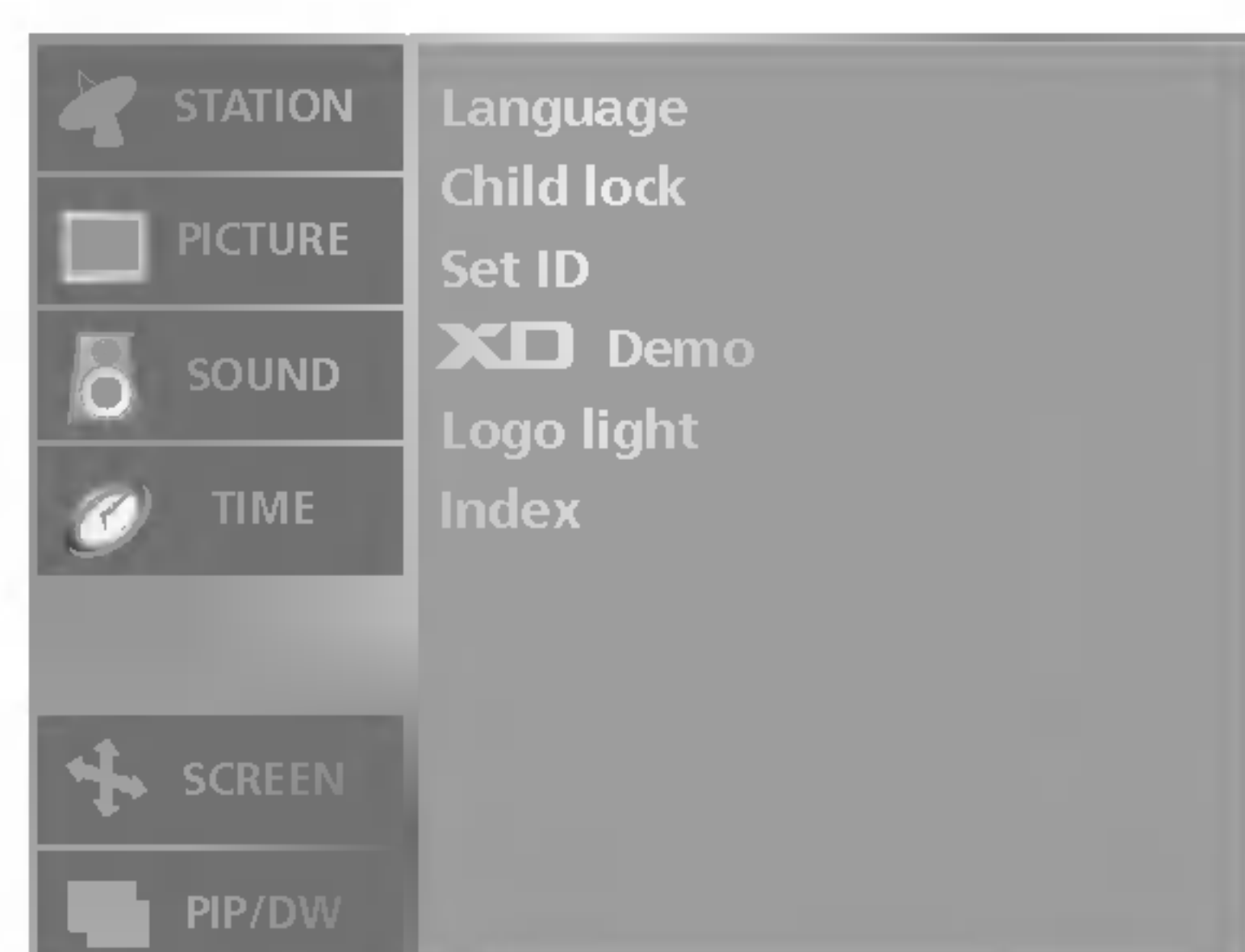
- Funkce **XD Demo** není k dispozici v režimu DVI PC/HDMI PC.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte menu **SPECIAL** (Speciální).
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **XD Demo**.
- 3 Ukázkou **XD Demo** spustíte stisknutím tlačítka **▶**.
- 4 Ukázkou **XD Demo** zastavíte stisknutím tlačítka **EXIT** (Konec).



- Jestliže vyberete možnost **On** (Zapnuto), rozsvítí se logo na předním panelu televizoru.

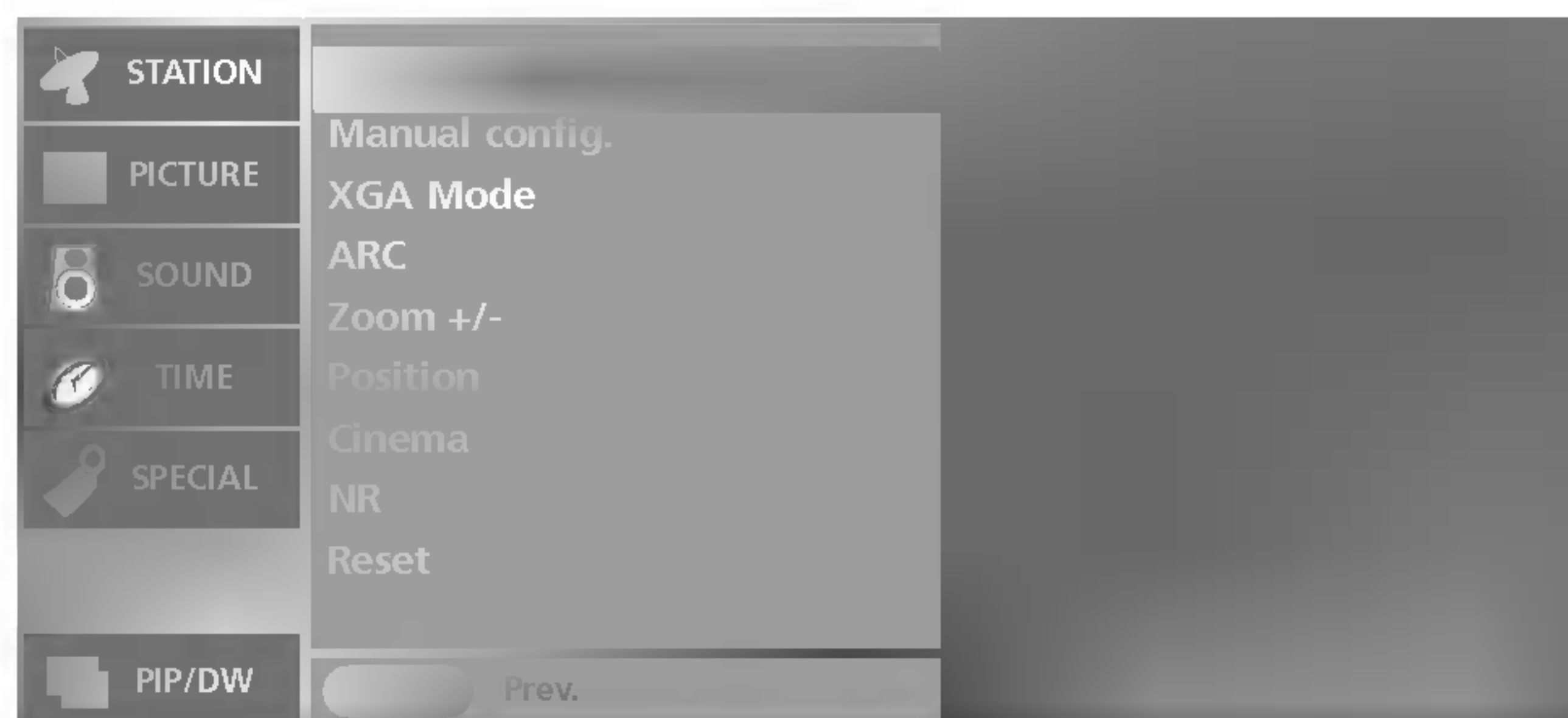
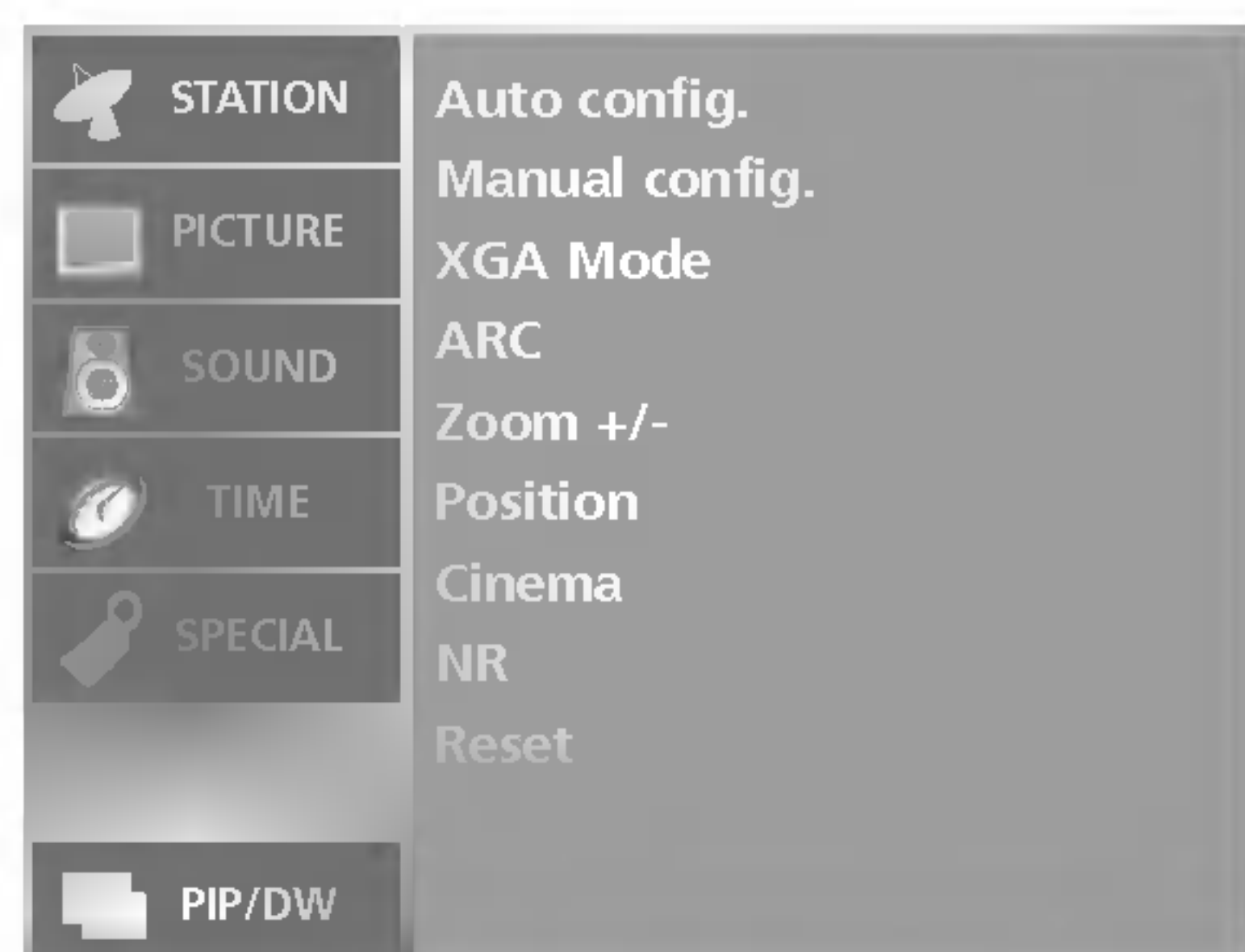
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte menu **SPECIAL** (Speciální).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **Logo light**.
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **On** (Zap.) nebo **off** (Vyp.).
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



- Jestliže vyberete možnost **On** (Zapnuto), logo indexu na předním panelu televizoru se rozsvítí.

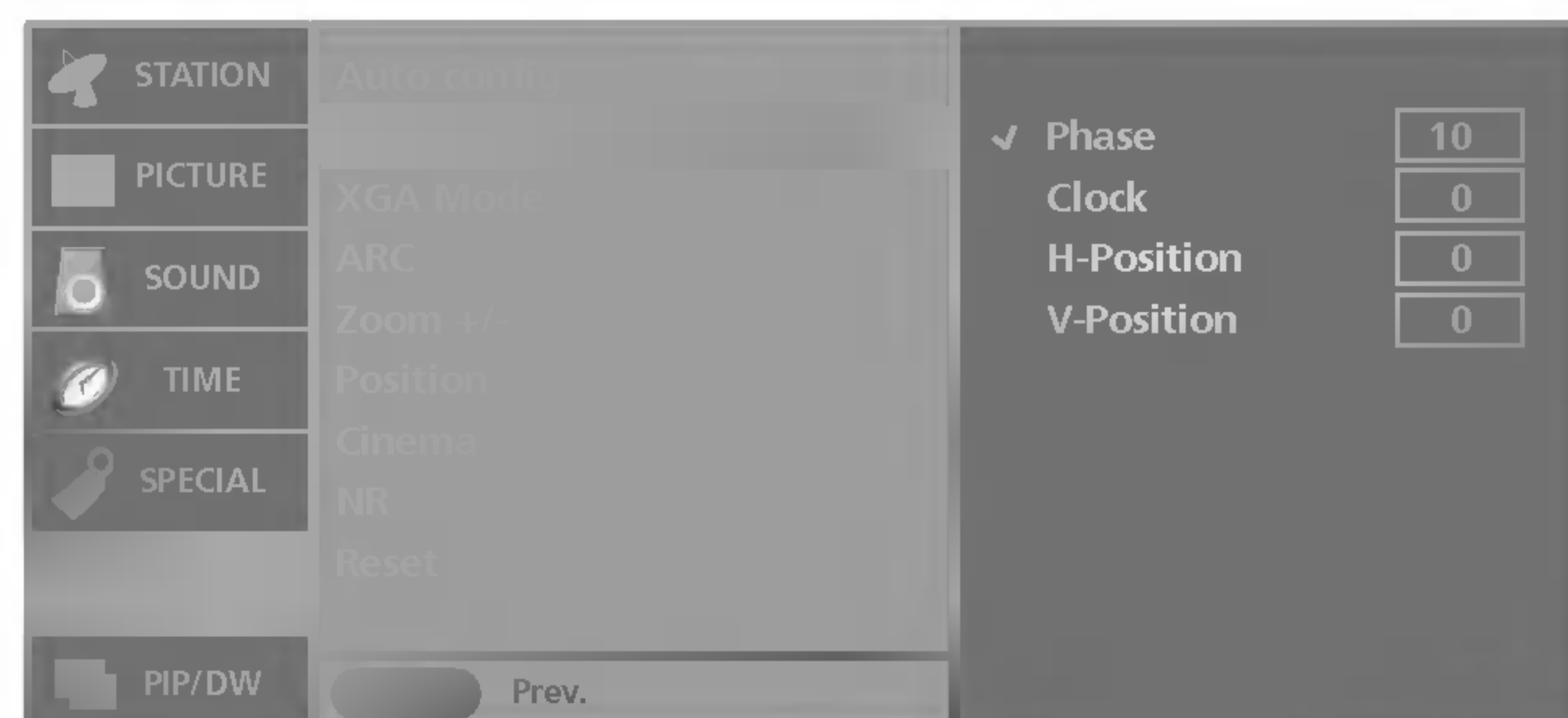
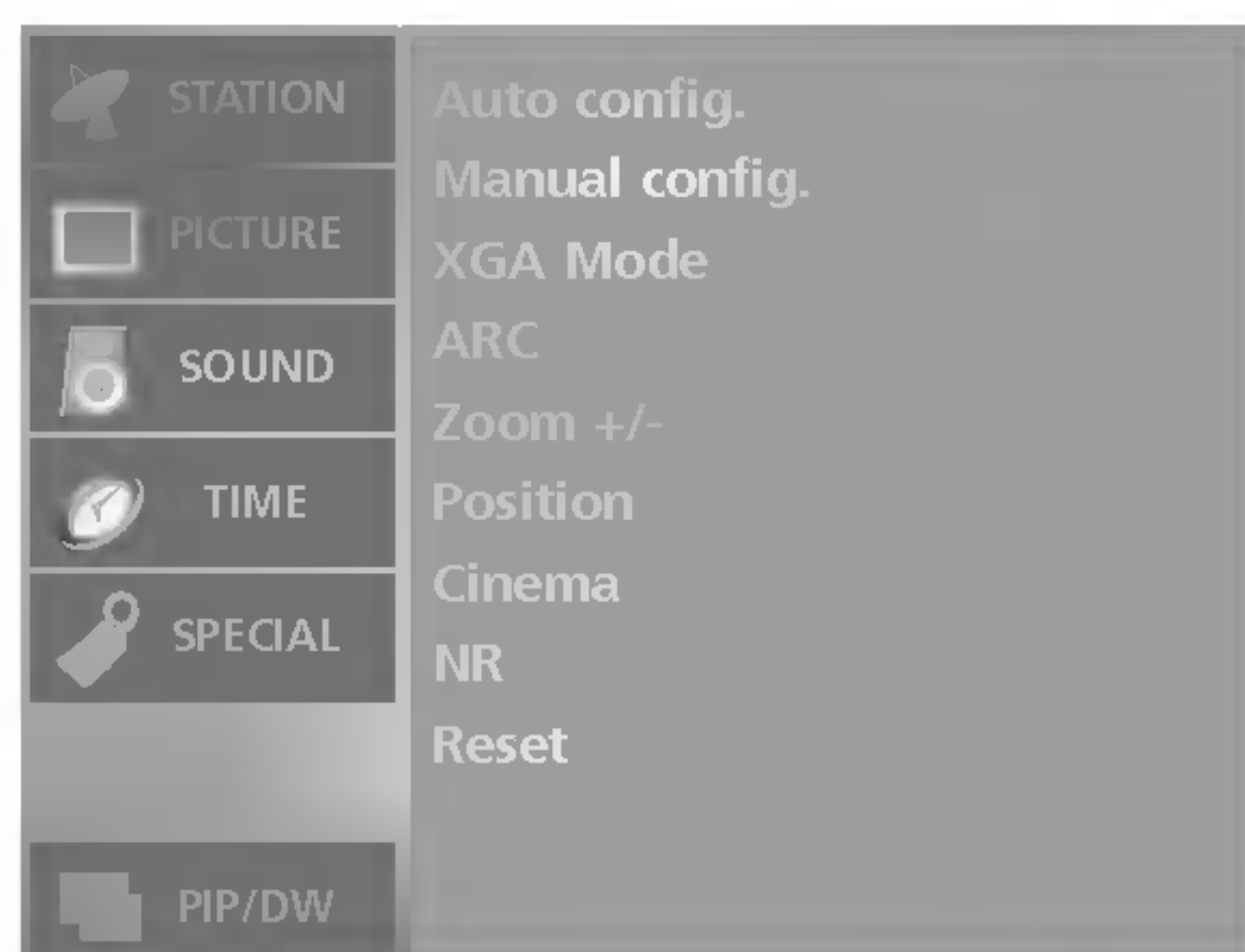
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte menu **SPECIAL** (Speciální).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **Index**.
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **On** (Zap.) nebo **off** (Vyp.).
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

Nabídka SCREEN (Obrazovka)



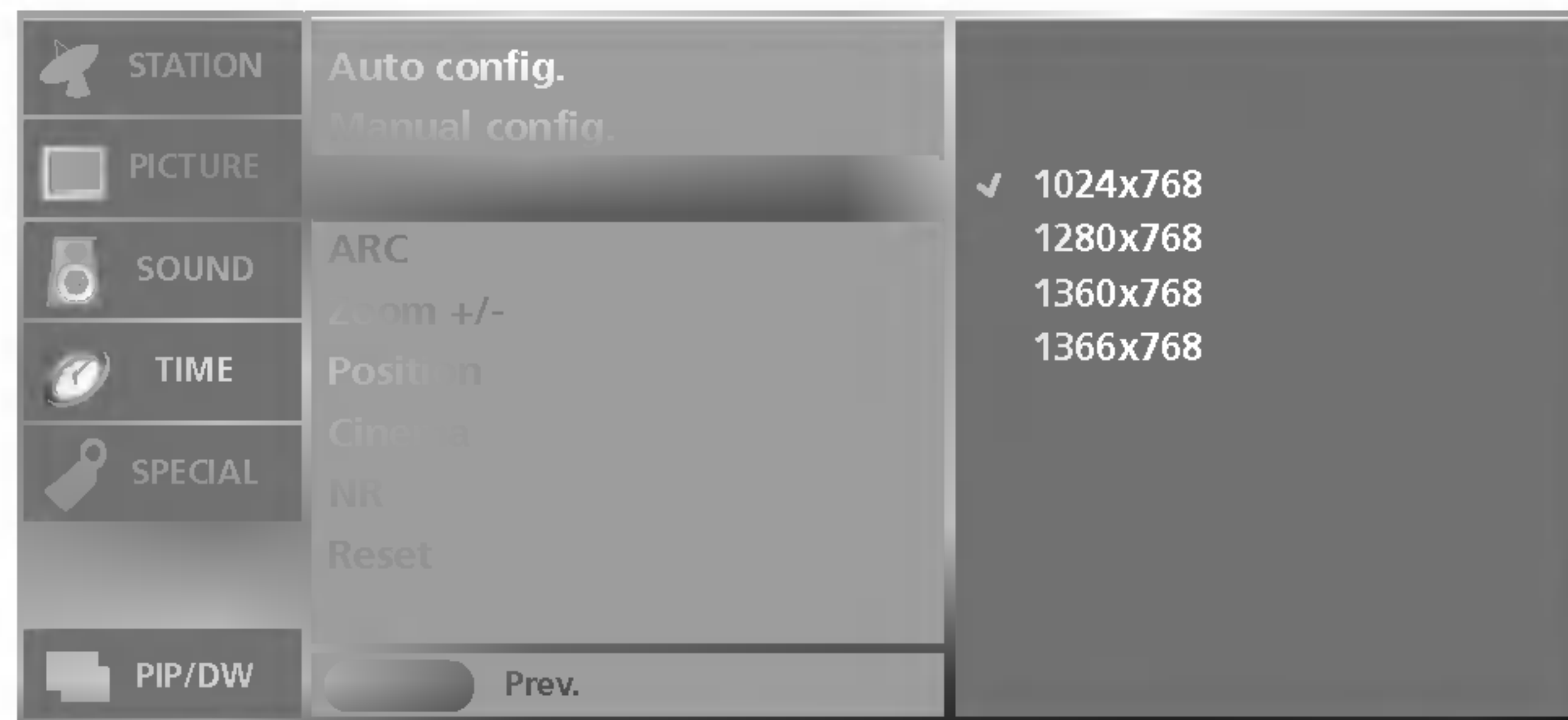
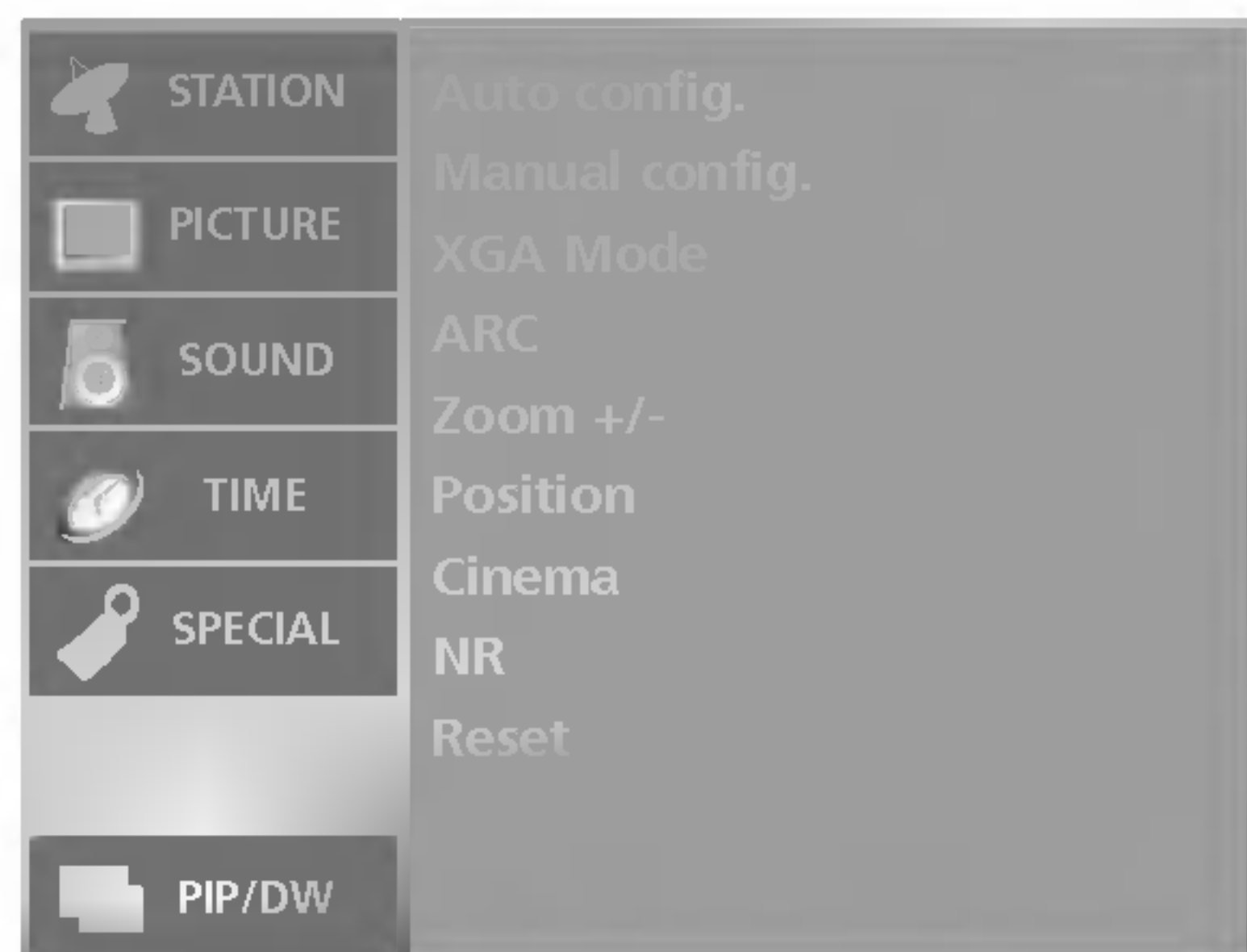
- Funkce **Auto config.** (Automatické nastavení) je k dispozici pouze v režimu DVI PC (RGB).
- Automaticky upravuje pozici obrazu a minimalizuje třepání obrazu.
- Jestliže obraz není v pořádku ani po úpravě, televizor funguje správně, je však nutno provést další nastavení.
- Automaticky upravuje pozici obrazu, kmitočet a fázi. (Po dobu provádění automatické konfigurace obraz na několik sekund zmizí.)

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SCREEN** (Obrazovka).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **Auto config.** (Aut. nastavení.).
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** vyberte možnost **Auto Configure** (Automatická konfigurace).
 - Pokud pozice obrazu stále není správná, zkuste provést automatické nastavení znovu.



- Funkce **Manual config.** (Ruční nastavení) je k dispozici pouze v režimu DVI PC (RGB) nebo Component (Komponentní) (480p, 576p, 720p, 1080i).
- Pokud není obraz po provedení automatického nastavení jasný a zvláště pokud se zobrazované znaky stále chvějí, upravte fázi obrazu ručně.
- K opravě velikosti obrazu nastavte **Clock** (Taktování).
- Funkce **H-position/V-Position** (Horizontální pozice / Vertikální pozice) není v režimu **Component [480i, 576i]** (Komponentní) k dispozici.

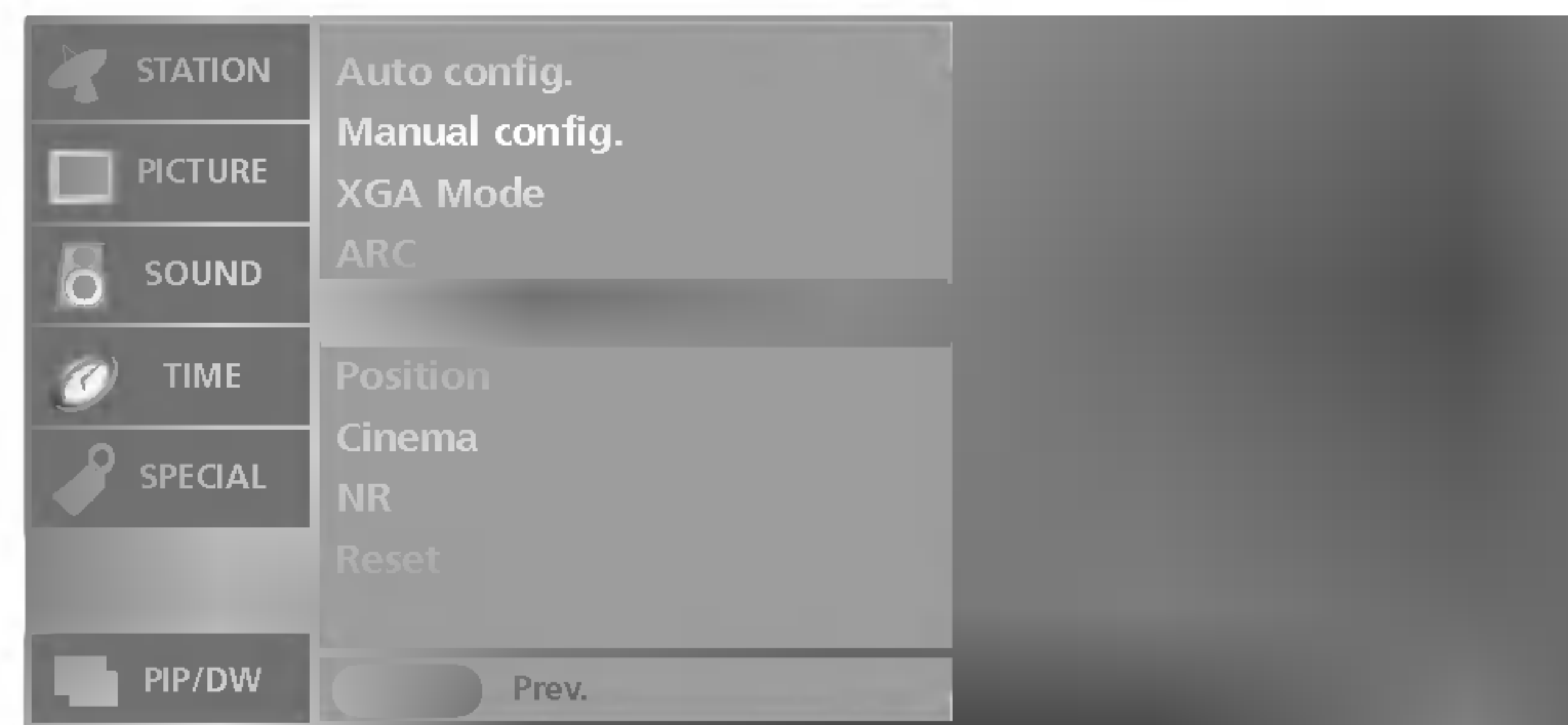
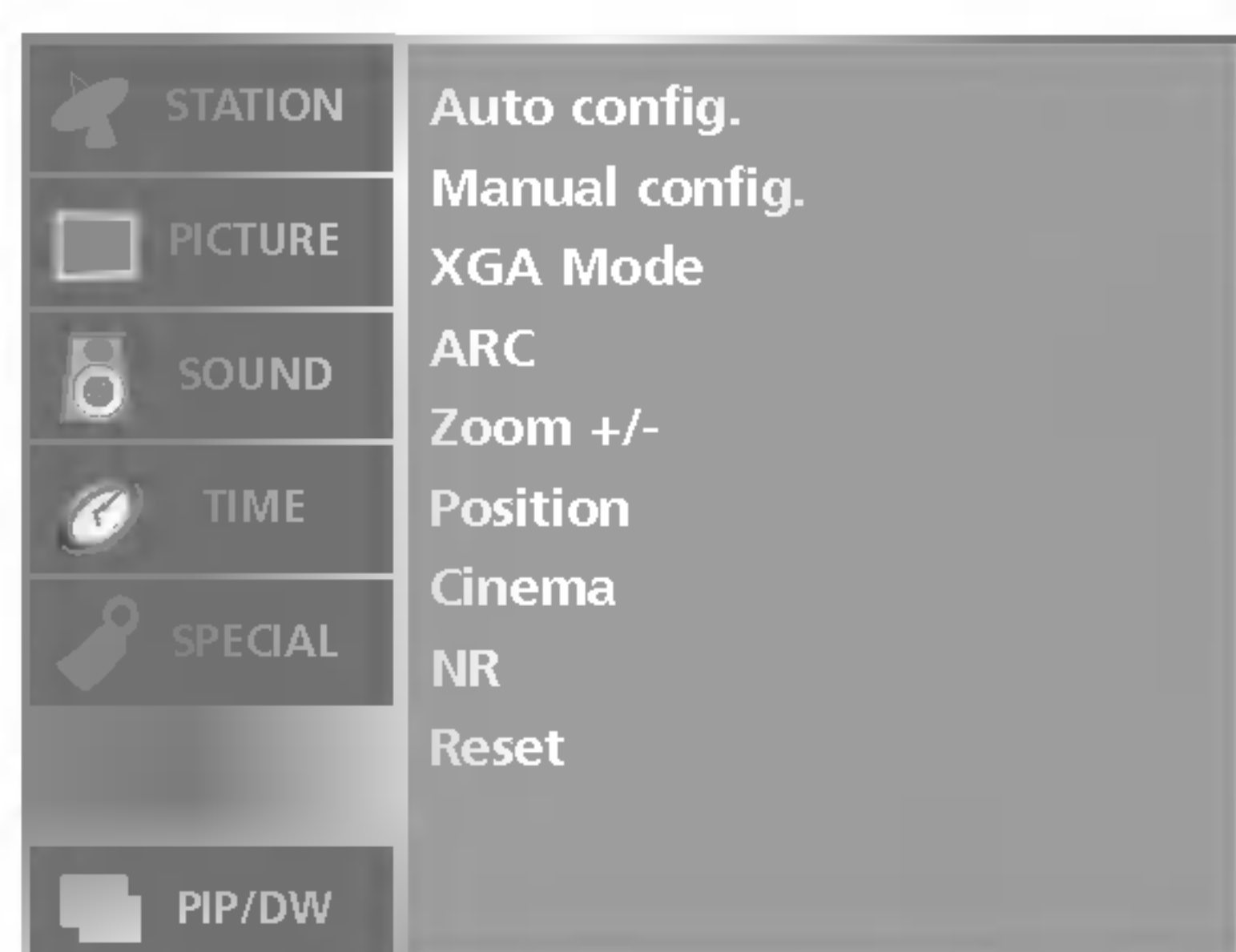
- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SCREEN** (Obrazovka).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **Manual config.**
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲ / ▼** vyberte položku **Phase** (Fáze), **Clock** (Taktování), **H-Position** (Horizontální pozice) nebo **V-Position** (Vertikální pozice).
 - **Phase** (Fáze): Tato funkce umožňuje odstranit veškeré vodorovné rušení a vyčistit nebo zaostřit znaky v obrazu.
 - **Clock** (Taktování) : Tato funkce slouží k minimalizaci svislých pruhů na pozadí obrazu. Velikost obrazu ve vodorovném směru se změní také.
 - **H-Position** (Horizontální pozice)/**V-Position** (Vertikální pozice) : Tato funkce slouží k úpravě pozice obrazu ve směru vlevo/vpravo a nahoru/dolů.
- 4 Stiskněte tlačítko **◀ / ▶** proveďte požadovaná nastavení v každé vedlejší nabídce.
- 5 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



- Funkce **XGA Mode** (Režim XGA) je k dispozici pouze v režimu DVI PC (RGB) a XGA/WXGA.

- Vyšší kvality obrazu dosáhnete, jestliže vyberete režim odpovídající rozlišení počítače.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SCREEN** (Obrazovka).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **XGA Mode**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítek **▲ / ▼** vyberte požadovaný režim. Obraz se nastaví podle vybraného režimu.

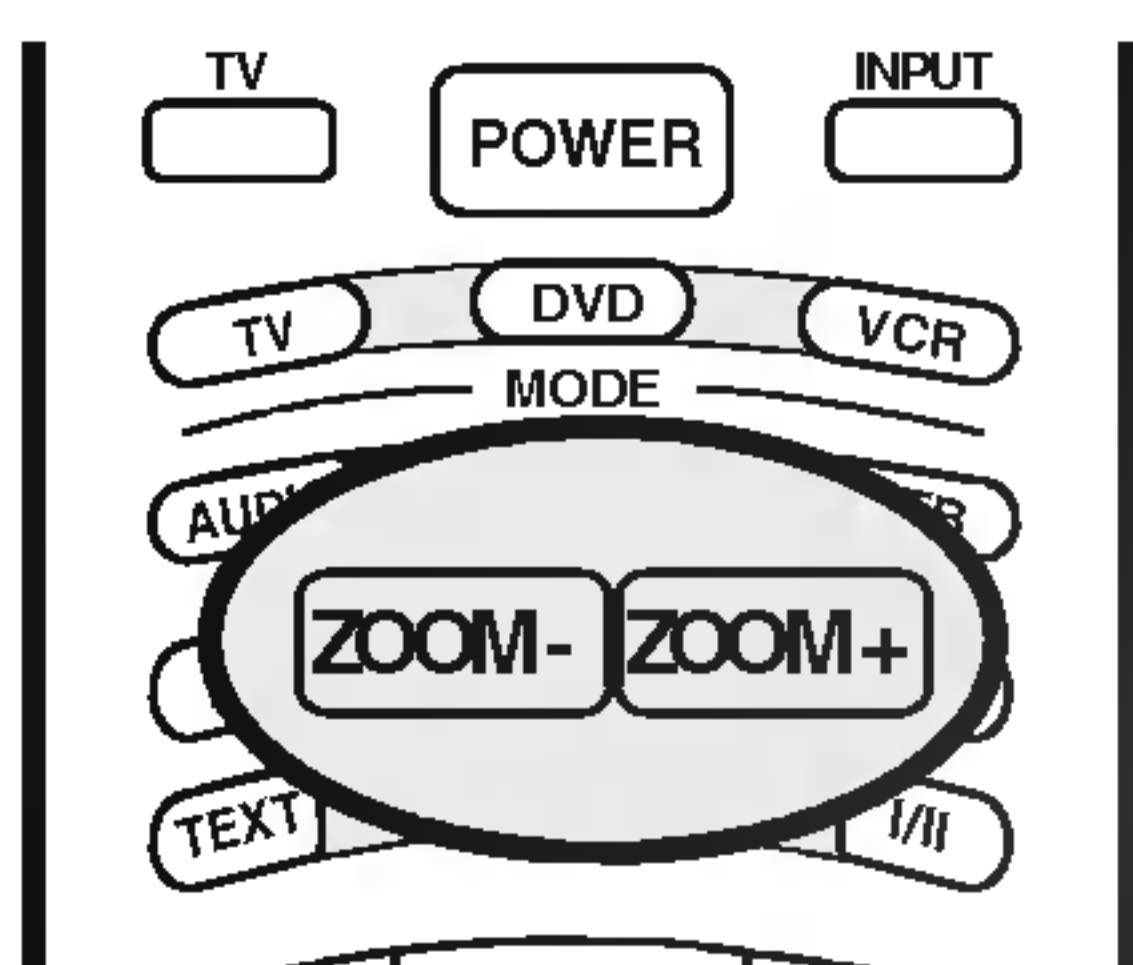


- Při zvětšování nebo zmenšování se může obraz na obrazovce jevit nepřirozeně.

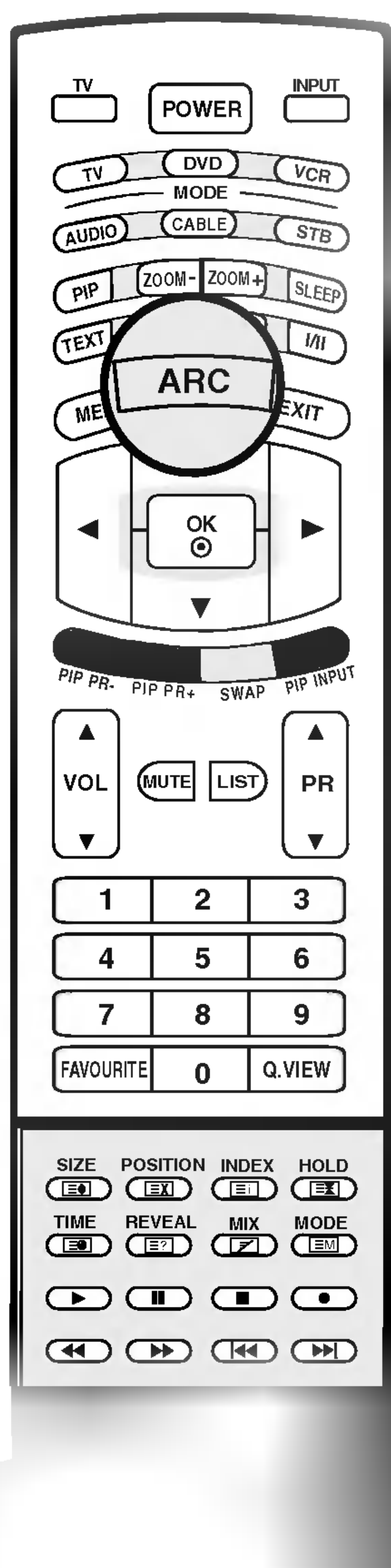
- Velikost obrazu lze také zvětšovat nebo zmenšovat pomocí tlačítek **Zoom+/Zoom-** na dálkovém ovládacím a potom nastavit pozici hlavního obrazu pomocí tlačítek **▲ / ▼ / ◀ / ▶** ve zvětšeném režimu.

- Funkce **Zoom+ / -** není k dispozici v režimu DVI PC.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SCREEN** (Obrazovka).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **Zoom +/-**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítkem **◀ / ▶** zvětšete nebo zmenšete velikost obrazu.
 - Rozsah nastavení přiblížení se pohybuje od 100 do 300.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



Nabídka SCREEN (Obrazovka)



- Obraz můžete sledovat v různém formátu; **Spectacle** (Pohled), **Full** (Plný), **Original** (Originální), **4:3**, **16:9**, **14:9**, **Zoom**.
- Opakovaným stisknutím tlačítka **ARC** vyberte požadovaný formát obrazu.
- Nastavení **ARC** lze upravit také pomocí nabídky **SCREEN** (Obrazovka).

Spectacle (Pohled)

Keď televízor prijíma širokouhlý signál, umožňuje nastaviť obraz horizontálne (v nelineárnom pomere), aby sa vyplnila celá obrazovka.

Full (Plný)

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

Original (Originální)

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

4:3

Jedná sa o formát 4:3 bežných televízorů.

16:9

Ďaký režimu 16:9 si môžete během sledování filmů nebo televízních programů i na televízoru užívat formátu, který znáte z biografu (poměr stran 16:9). Obraz 16:9 je zobrazen přesně v tomto formátu, ale obraz 4:3 je roztažen doleva a doprava tak, aby se zaplnila celá obrazovka 16:9.

14:9

Ďaký režimu 14:9 si můžete využívat formát filmů 14:9 nebo televízních programů. Obraz 14:9 je zobrazen přesně v tomto formátu, ale obraz 4:3 je roztažen nahoru a dolů tak, aby se zaplnila celá obrazovka 14:9.

Zoom

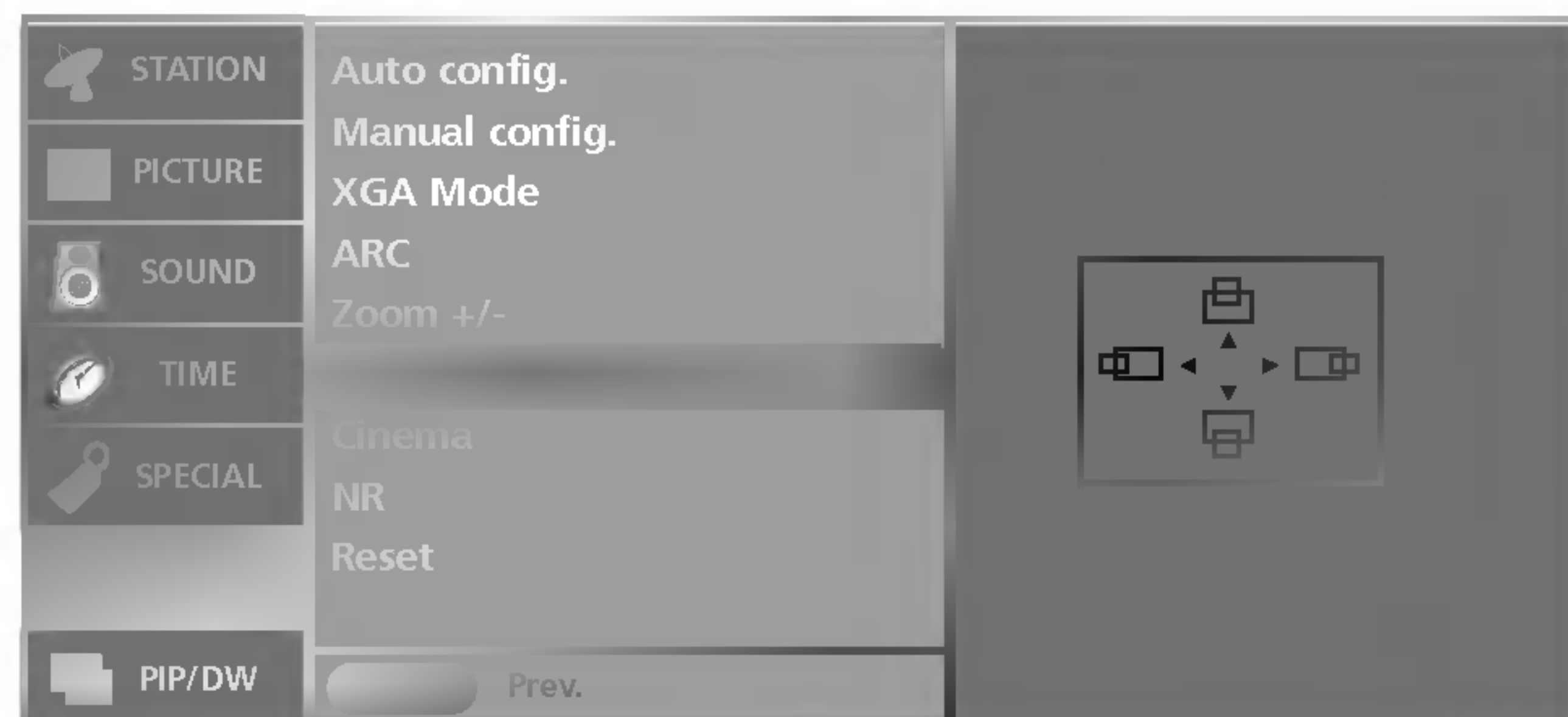
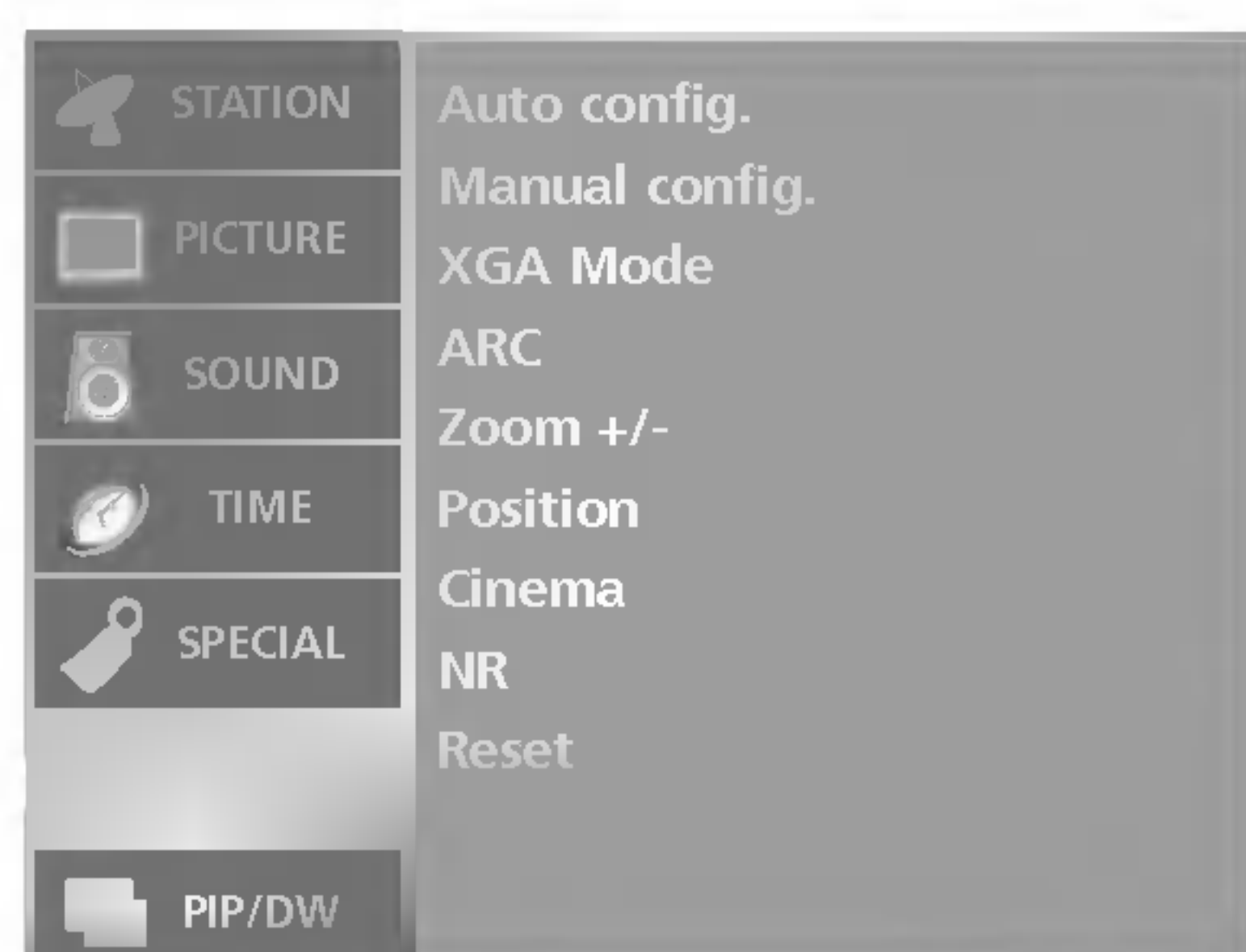
S použitím režimu Zoom si můžete užívat kinematografický obraz na velké obrazovce.

Obrazovka 4:3 se zvětší nahoru/dolů a doleva/doprava tak, že je obrazovka 16:9 plná. Přitom se může ztratit dolní a horní část obrazu.



Poznámka

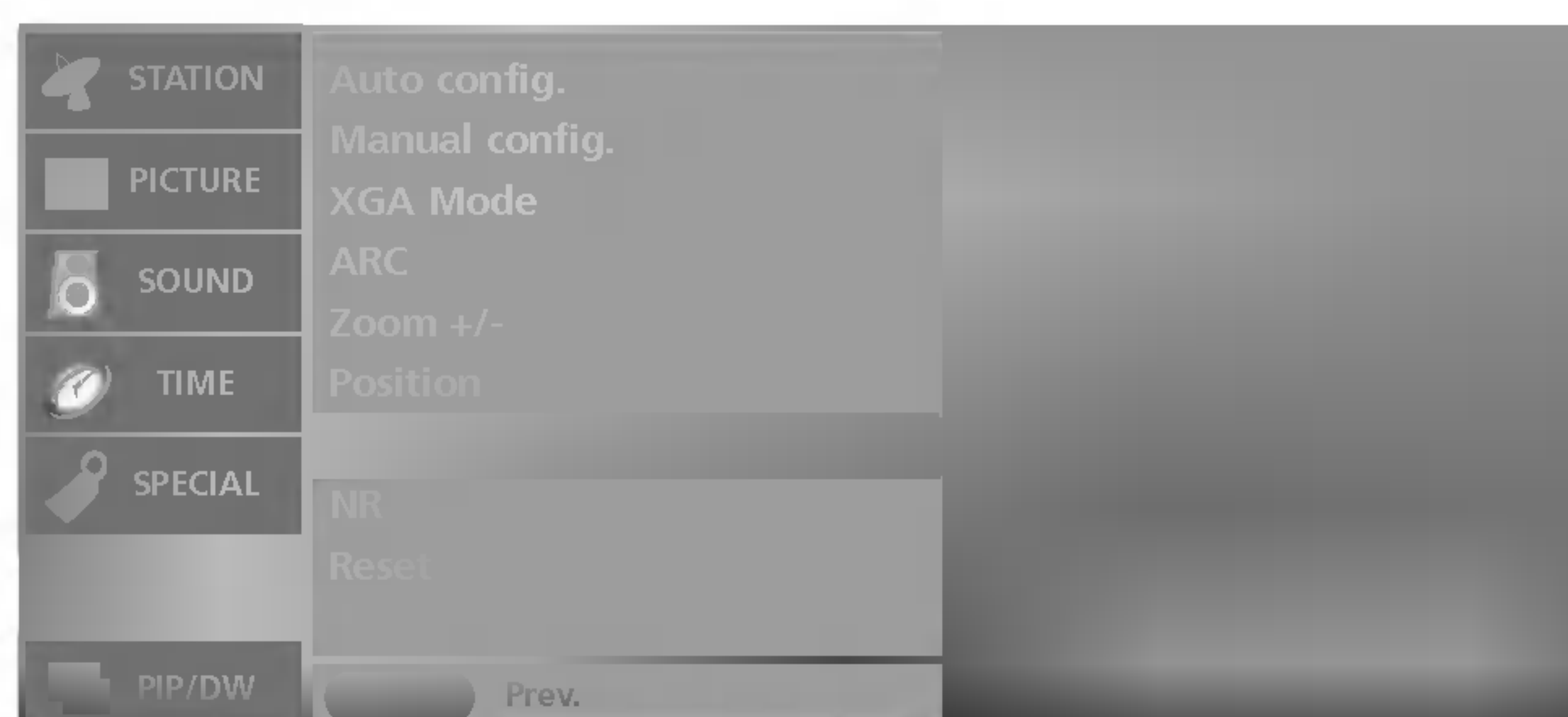
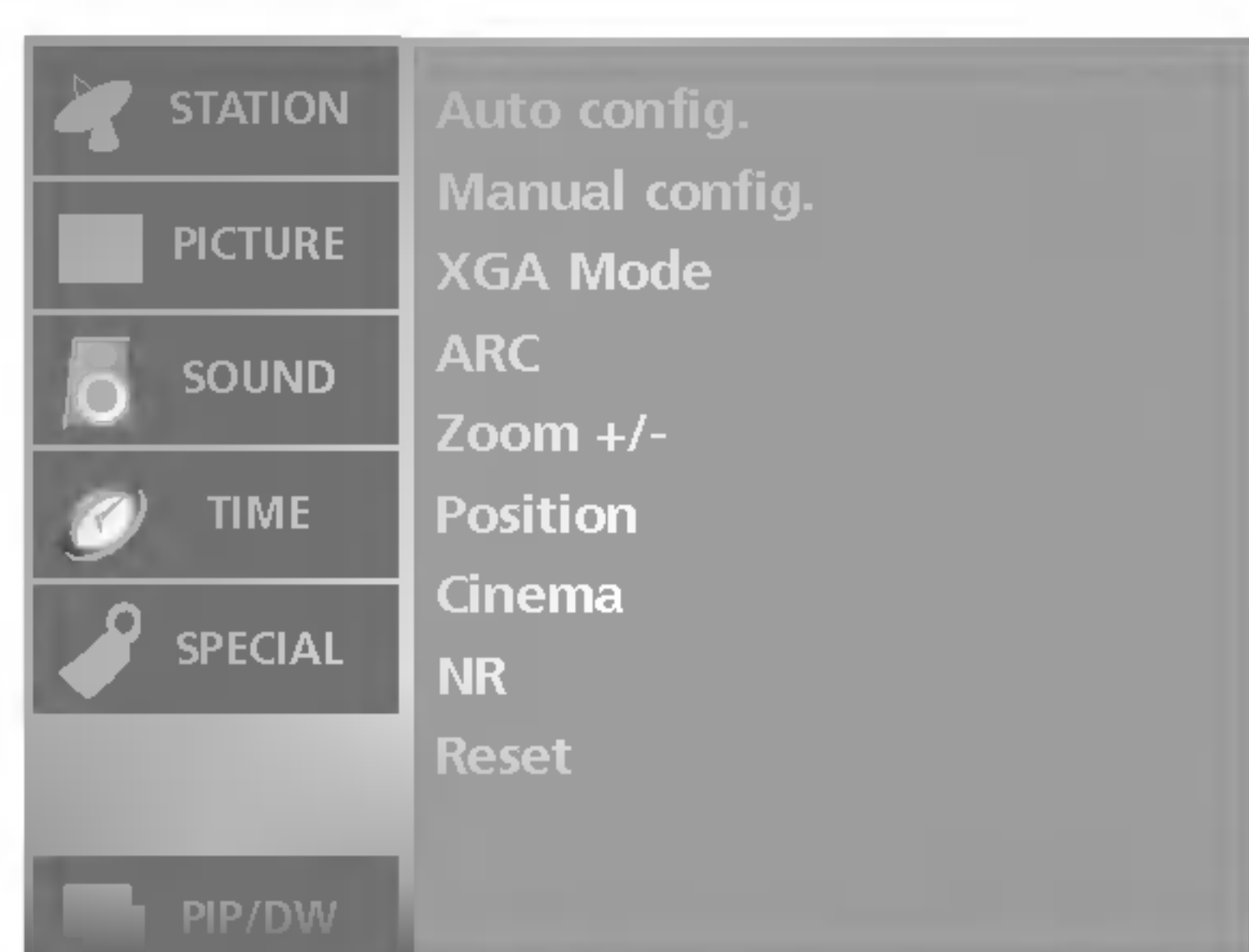
- a. V režimu **PC** (**DVI** nebo **HDMI**) jsou k dispozici pouze poměry stran **16:9** a **4:3**.
- b. V režimu DW (Dvě okna) není funkce ARC k dispozici.
- c. V režimu **Component** (**Komponentní**) jsou k dispozici pouze poměry stran **4:3**, **16:9** a **Zoom** (Změna měřítka).



- Jestliže obraz zvětšíte, můžete měnit jeho pozici.

- Funkce **Position** není k dispozici v režimu DVI PC.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SCREEN** (Obrazovka).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **Position**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲ / ▼ / ◀ / ▶** upravte pozici.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

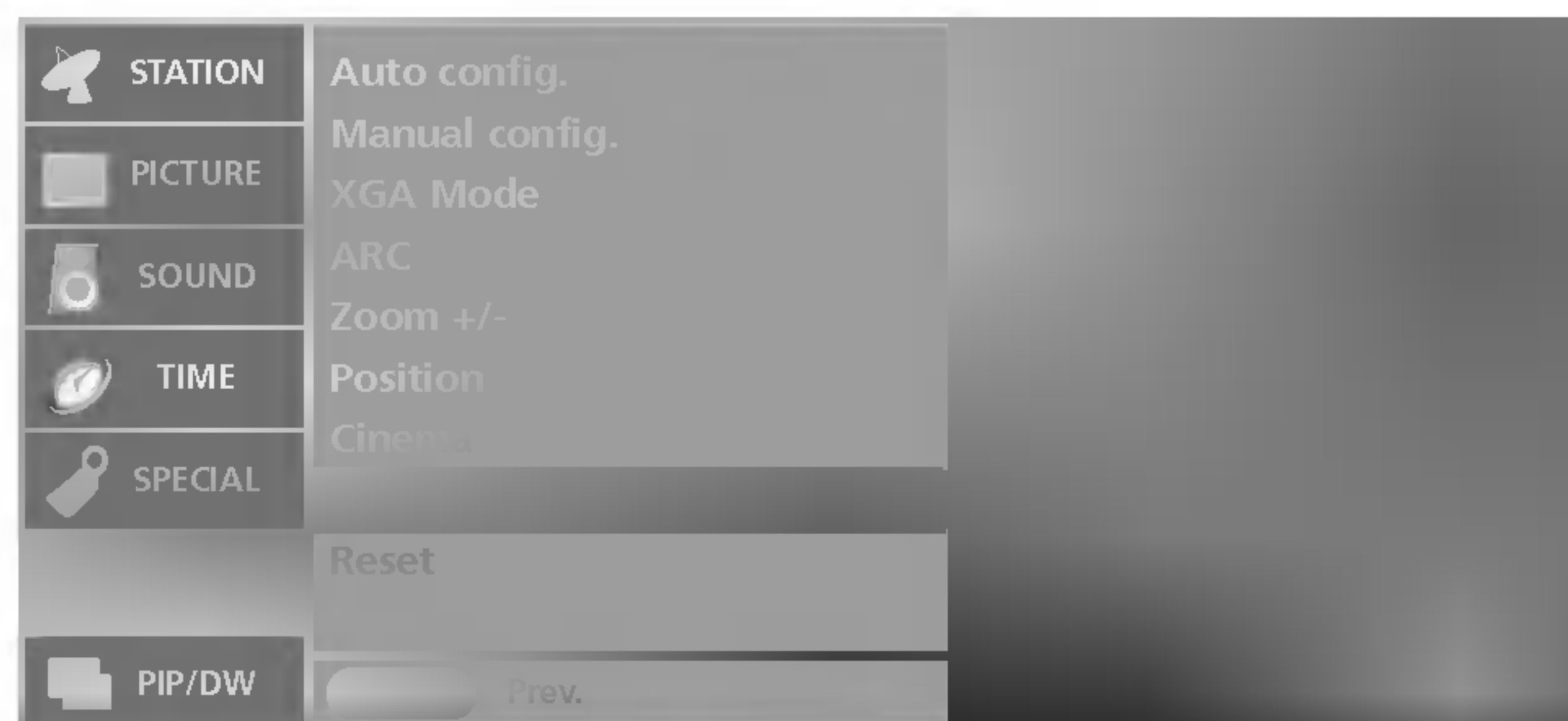
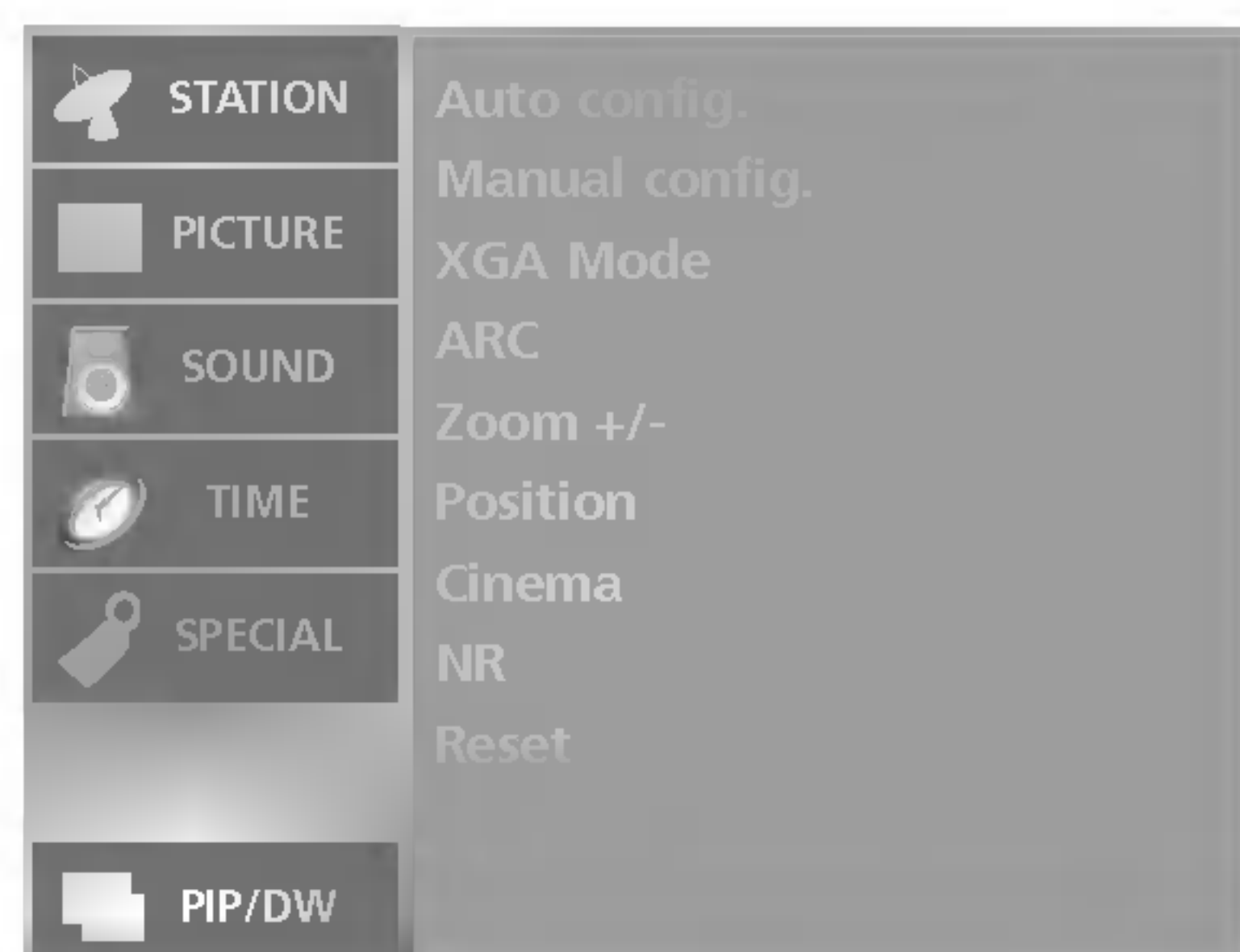


- Pokud sledujete film, tato funkce optimalizuje kvalitu obrazu.

- Funkce **Cinema** (Kino) je k dispozici v režimu **TV, AV, S-Video** nebo **Component** (Komponentní, 480i, 576i).

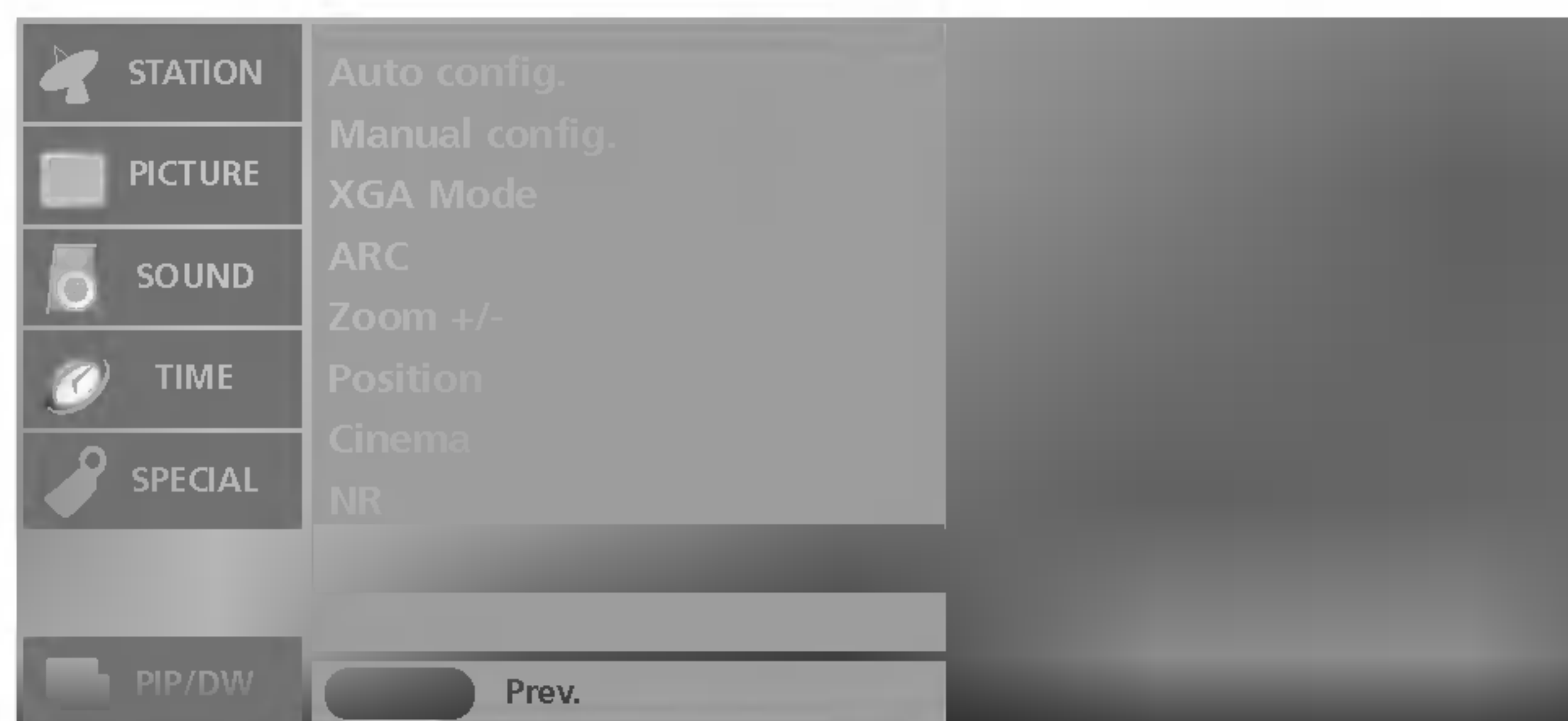
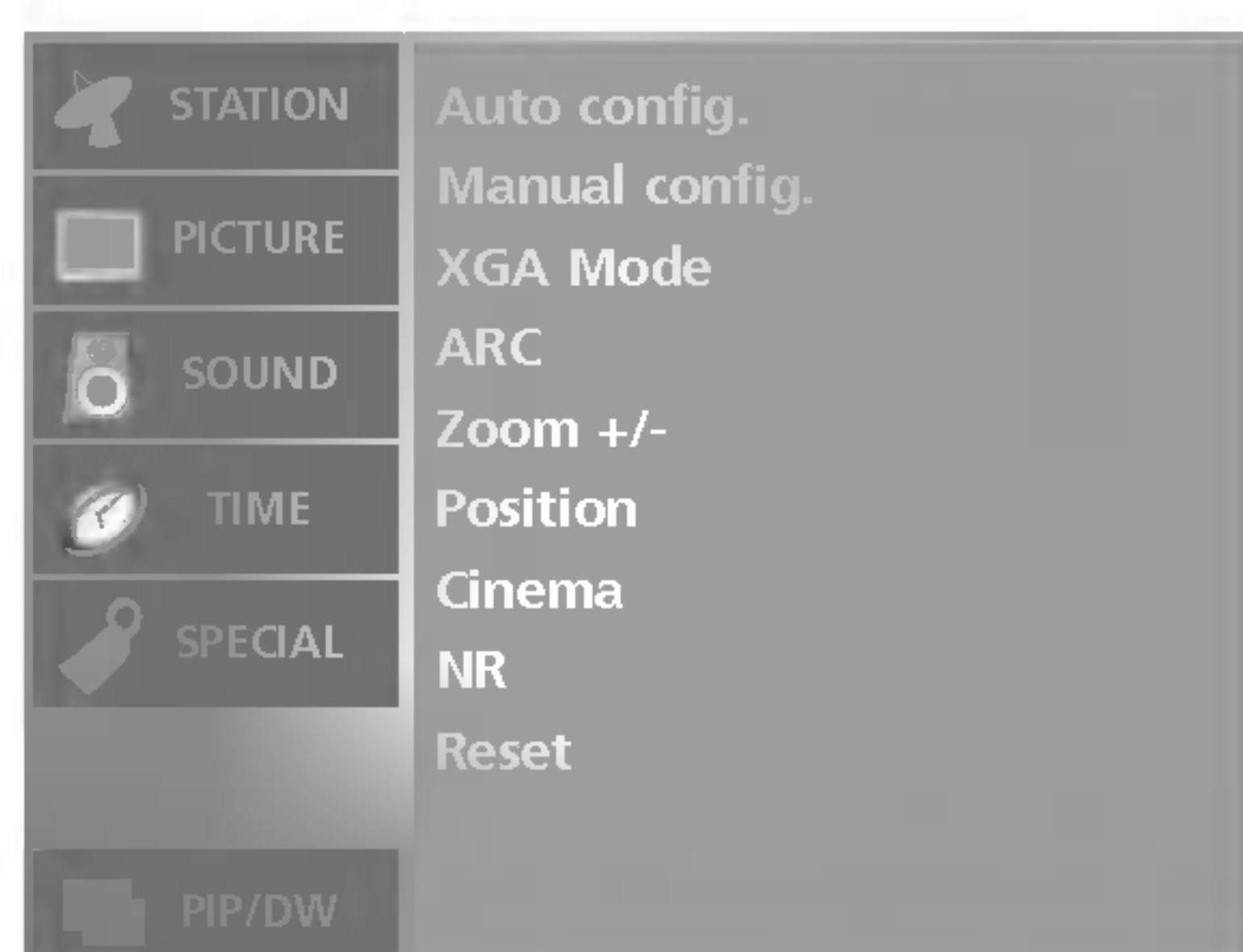
- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SCREEN** (Obrazovka).
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **Cinema**.
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **On** (Zap.) nebo **Off** (Vyp.)
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

Nabídka SCREEN (Obrazovka)



- Pomocí nastavení **3D NR** nebo **MPEG NR** lze snížit rušení obrazu, které se na obrazovce může objevit při sledování televize.
- Tato funkce není k dispozici v režimu **DVI PC**, **HDMI PC**.
- Funkce **3D NR** není k dispozici v režimu **Component**, **DVI DTV**, **HDMI DTV**.

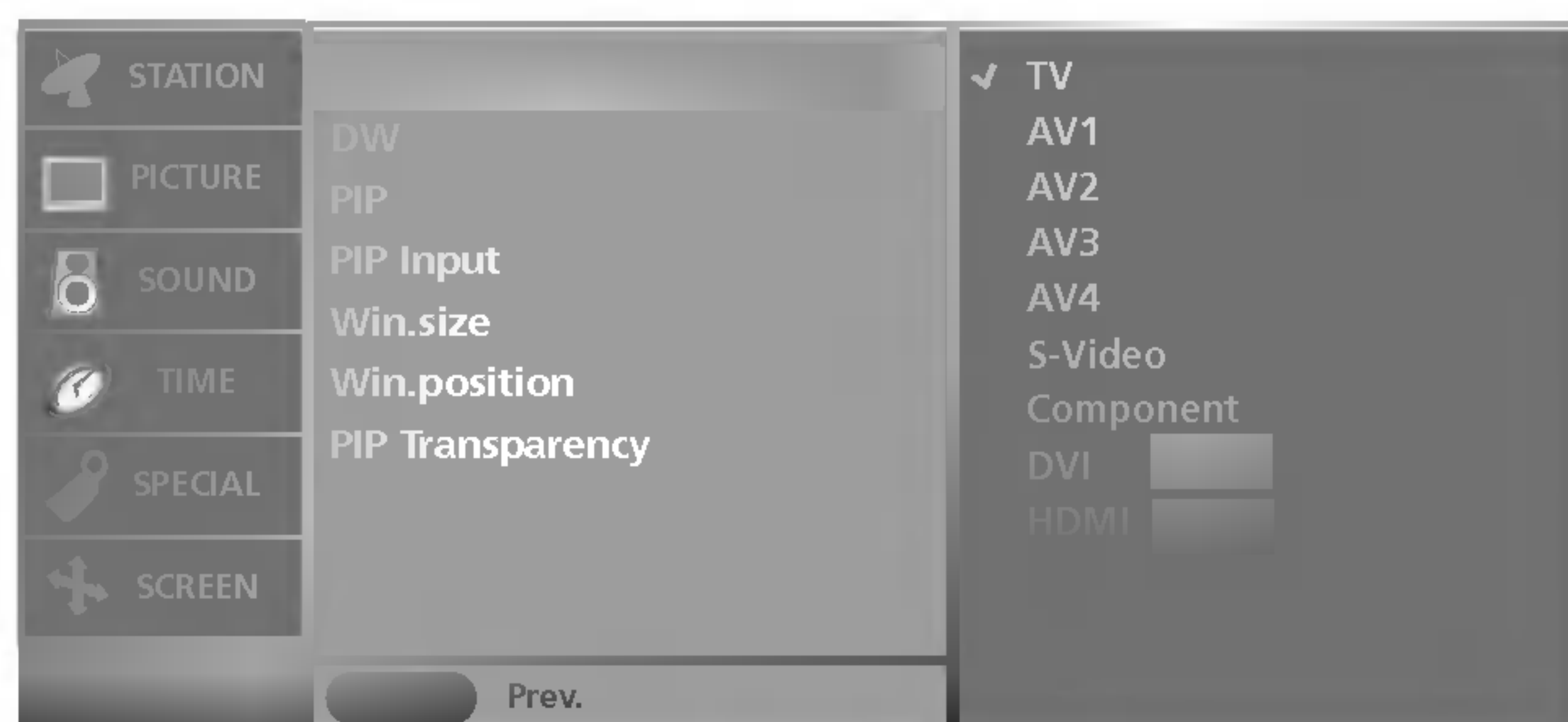
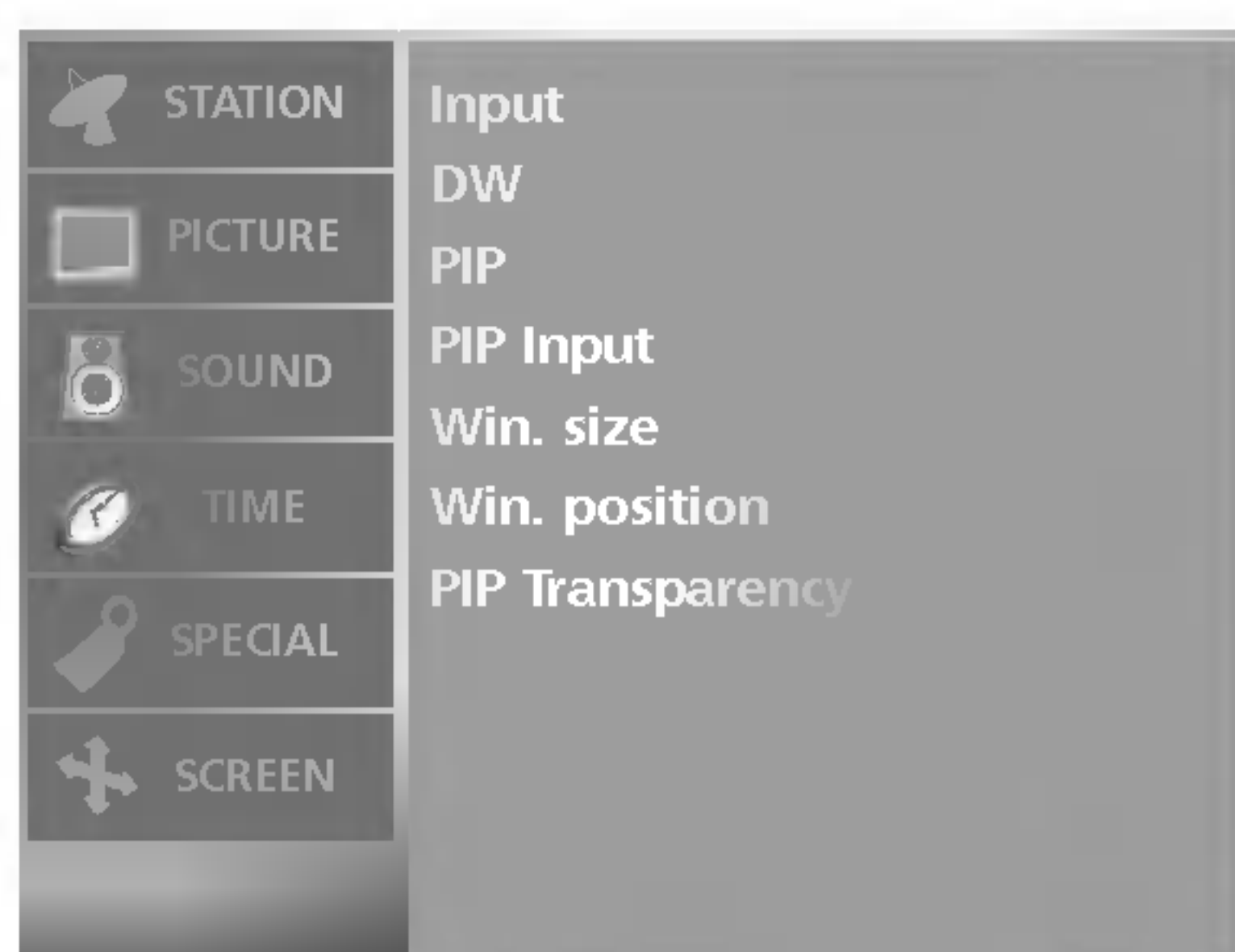
- 1** Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SCREEN** (Obrazovka).
- 2** Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **NR**
- 3** Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **3D NR** nebo **MPEG NR**.
- 4** Pomocí tlačítek **◀ / ▶** proveďte příslušné úpravy.
 - Položku **3D NR** lze nastavit v rozsahu 0 až 2.
 - Položku **MPEG NR** lze nastavit v rozsahu 0 až 15.
- 5** Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



- Lze obnovit nastavení změny měřítka, ruční konfigurace, velikosti obrazu PIP, pozice obrazu PIP a velikosti vnořeného obrazu pro dvojitý obraz.
- Tato funkce funguje v každém režimu k inicializaci upravené hodnoty.

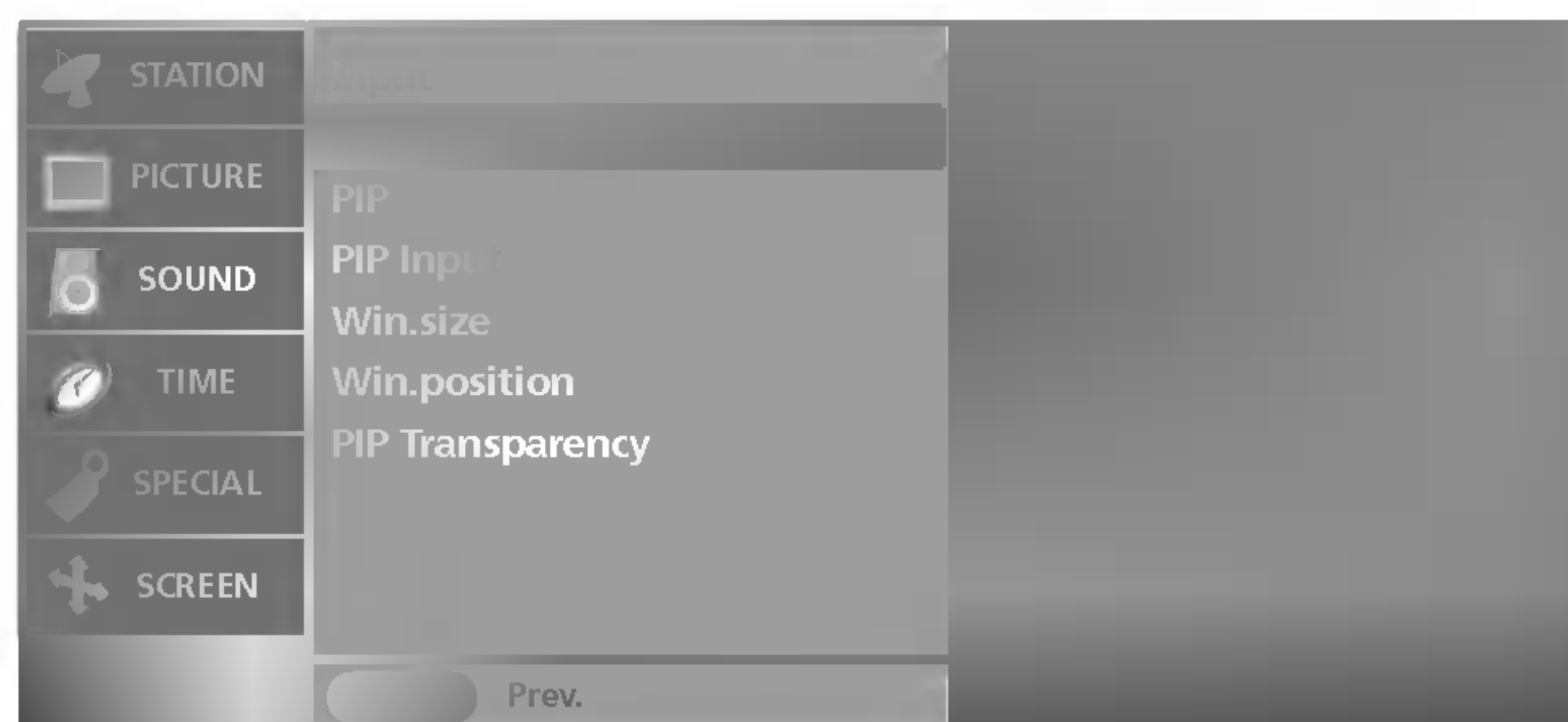
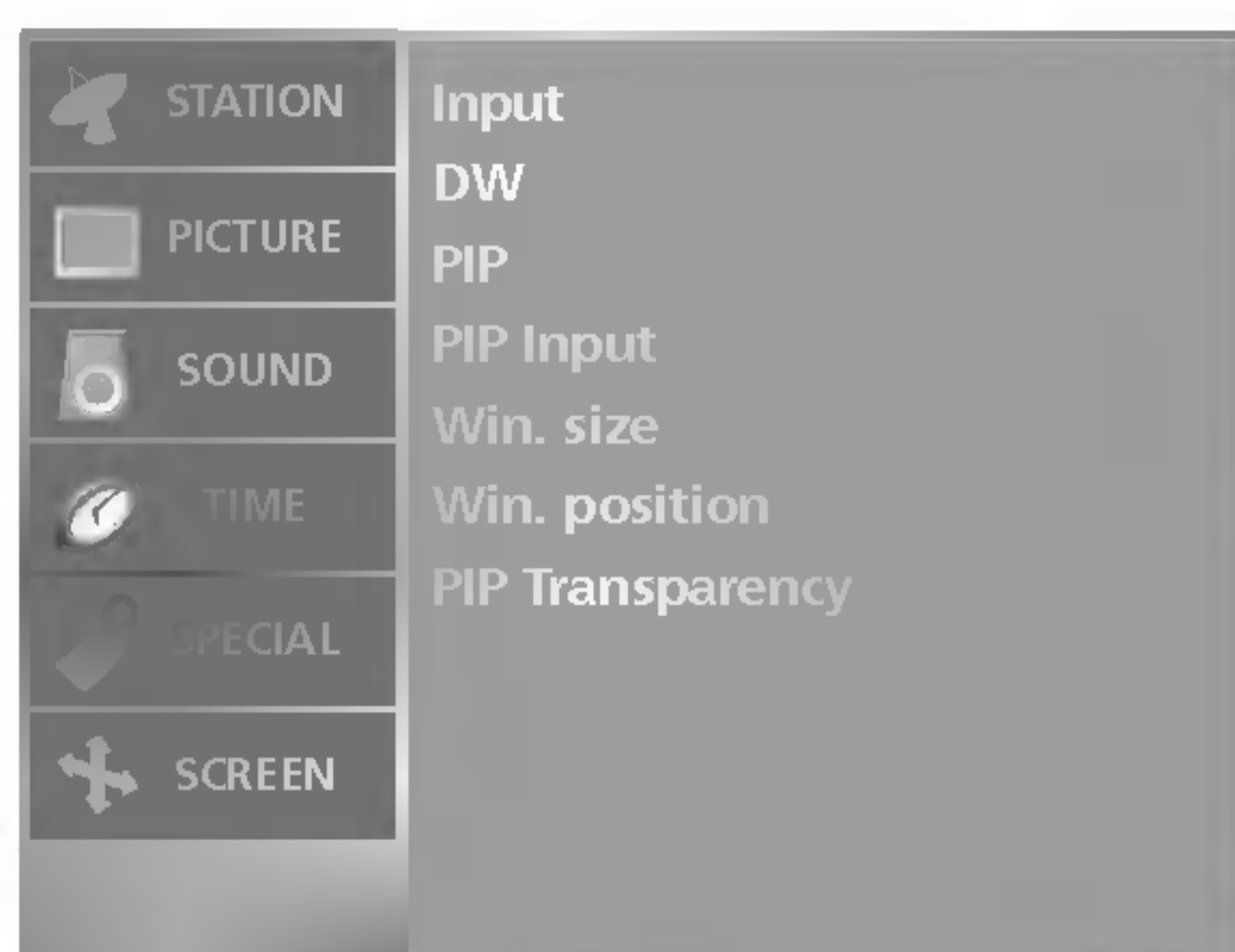
- 1** Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SCREEN** (Obrazovka).
- 2** Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **Reset**
- 3** Stisknutím tlačítka **▶** proveďte **Reset**. Na obrazovce se objeví hlášení **OK**.

Nabídka PIP (Obraz v obraze) a DW (Dvě okna)



- Požadovaný vstup lze vybrat také pomocí tlačítka **INPUT** (Vstup) na dálkovém ovladači.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **PIP/DW**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **Input**
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **TV, AV1, AV2, AV3, AV4, S-Video, Component, DVI PC/DVI DTV** nebo **HDMI PC/HDMI DTV**
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



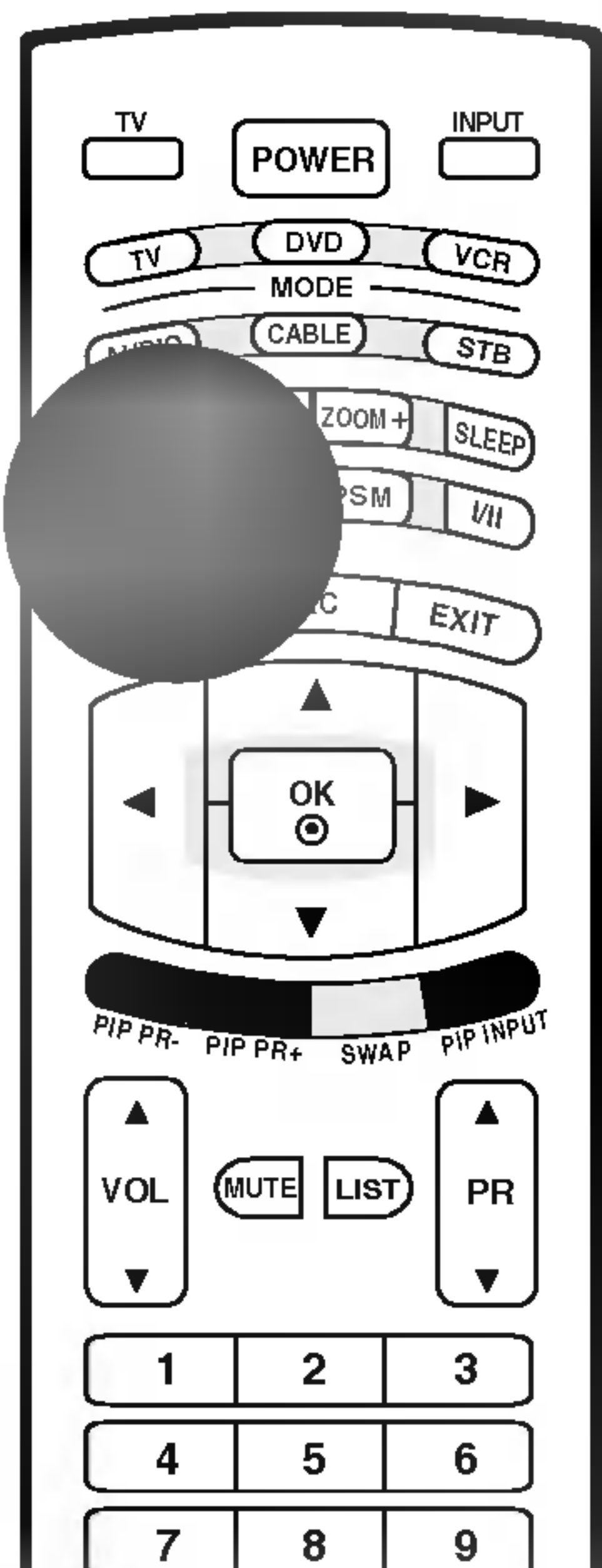
- Režim PIP umožňuje na televizoru sledovat dva různé vstupy (zdroje) současně. Jeden zdroj se zobrazí jako hlavní (velký) a druhý jako menší (vsazený obraz).

- Režim DW (Dvě okna) rozděluje obrazovku na dvě části, takže na televizní obrazovce jsou zobrazeny dva zdroje obrazu současně. Každému zdroji patří polovina obrazovky.

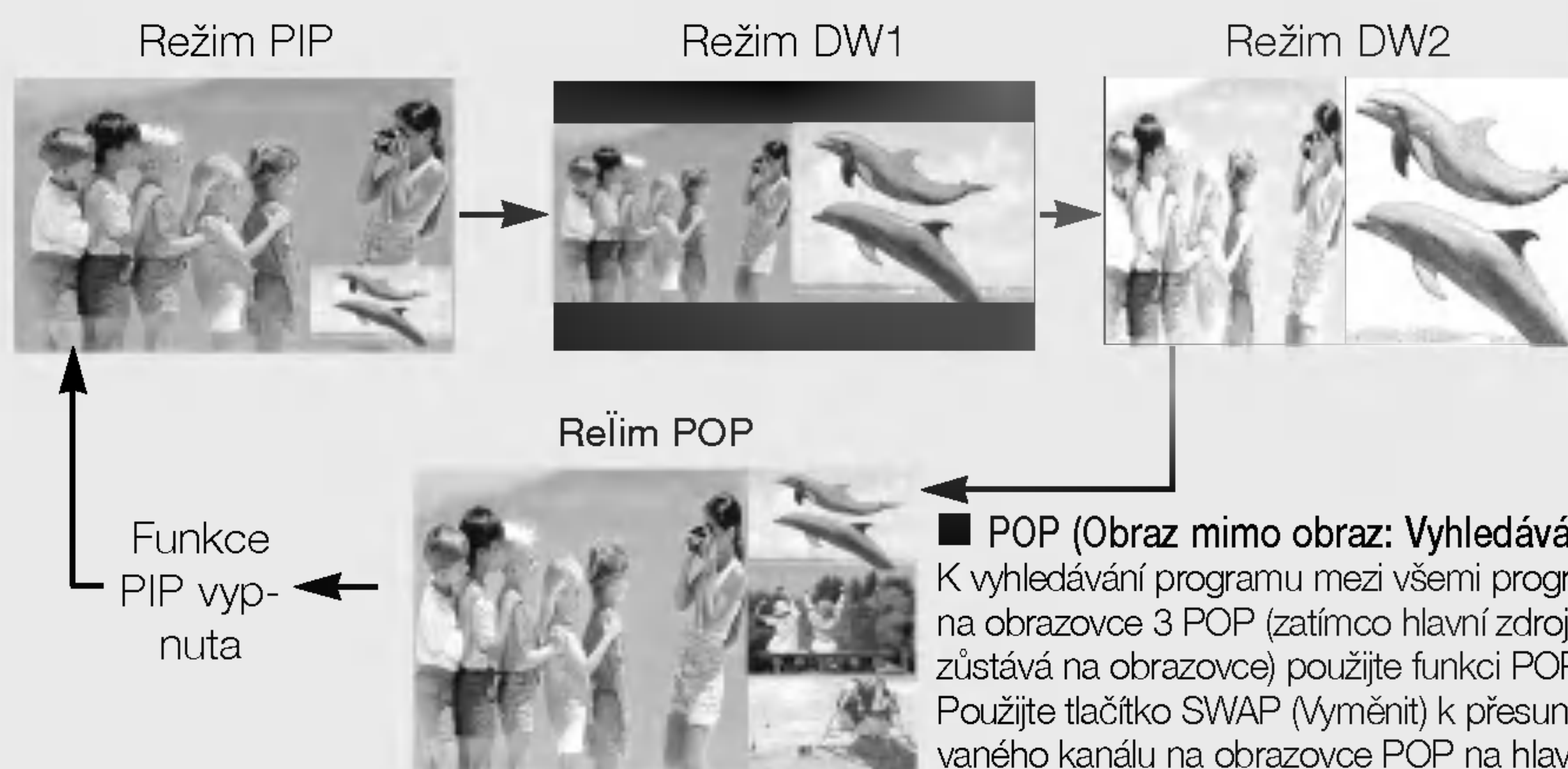
- Funkci **DW/PIP** můžete vybrat také pomocí tlačítka **PIP** na dálkovém ovladači.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **PIP/DW**.
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **DW** nebo **PIP**
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲ / ▼** vyberte požadovanou položku.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

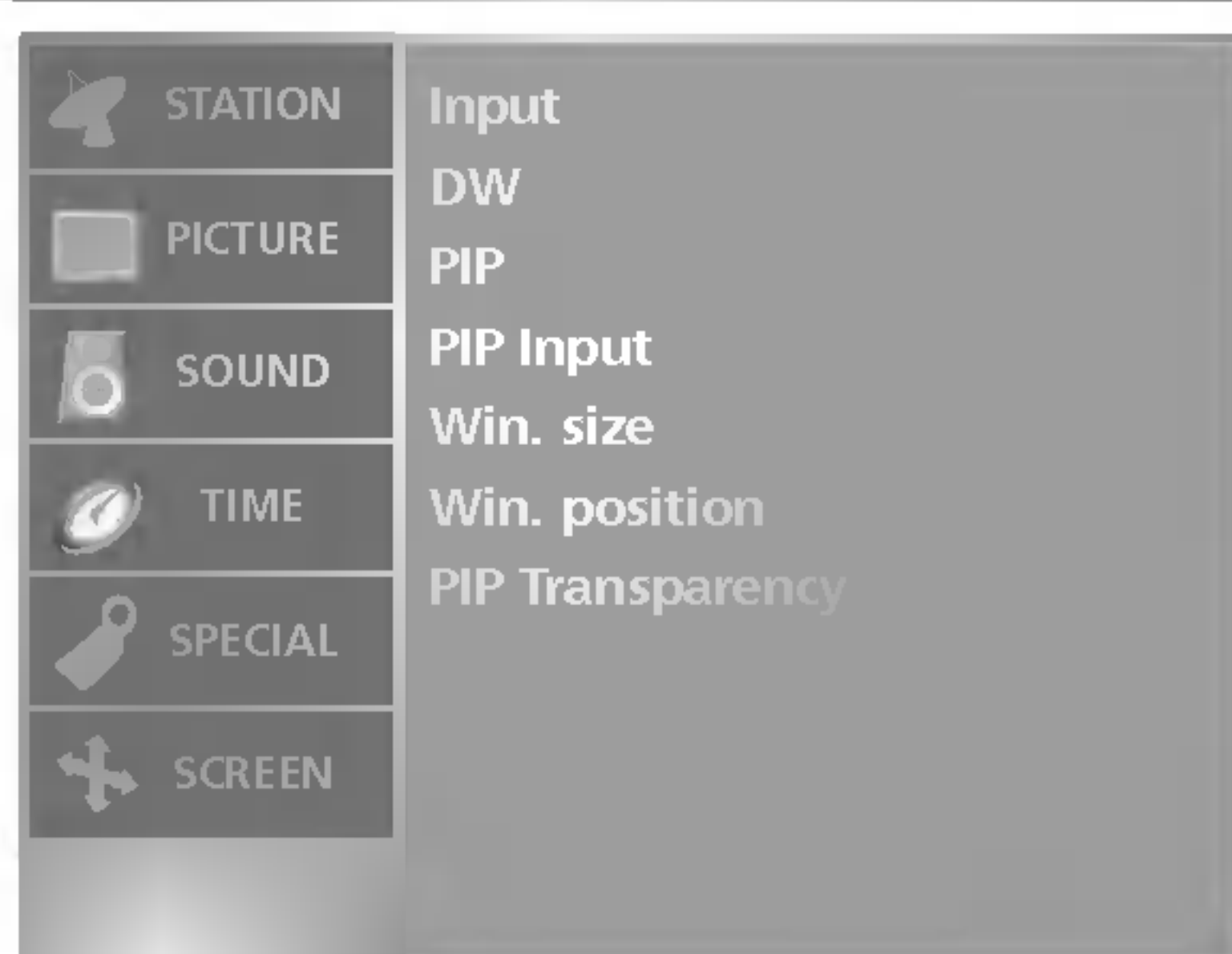
Nabídka PIP (Obraz v obraze) a DW (Dvě okna)



■ Vnořený obraz aktivujete stisknutím tlačítka **PIP**. Každé stisknutí tlačítka PIP změní nastavení této funkce (viz níže).
V režimu PIP slyšíte zvuk hlavního obrazu. Chcete-li slyšet zvuk vnořeného obrazu, vyměňte hlavní a vnořený obraz.

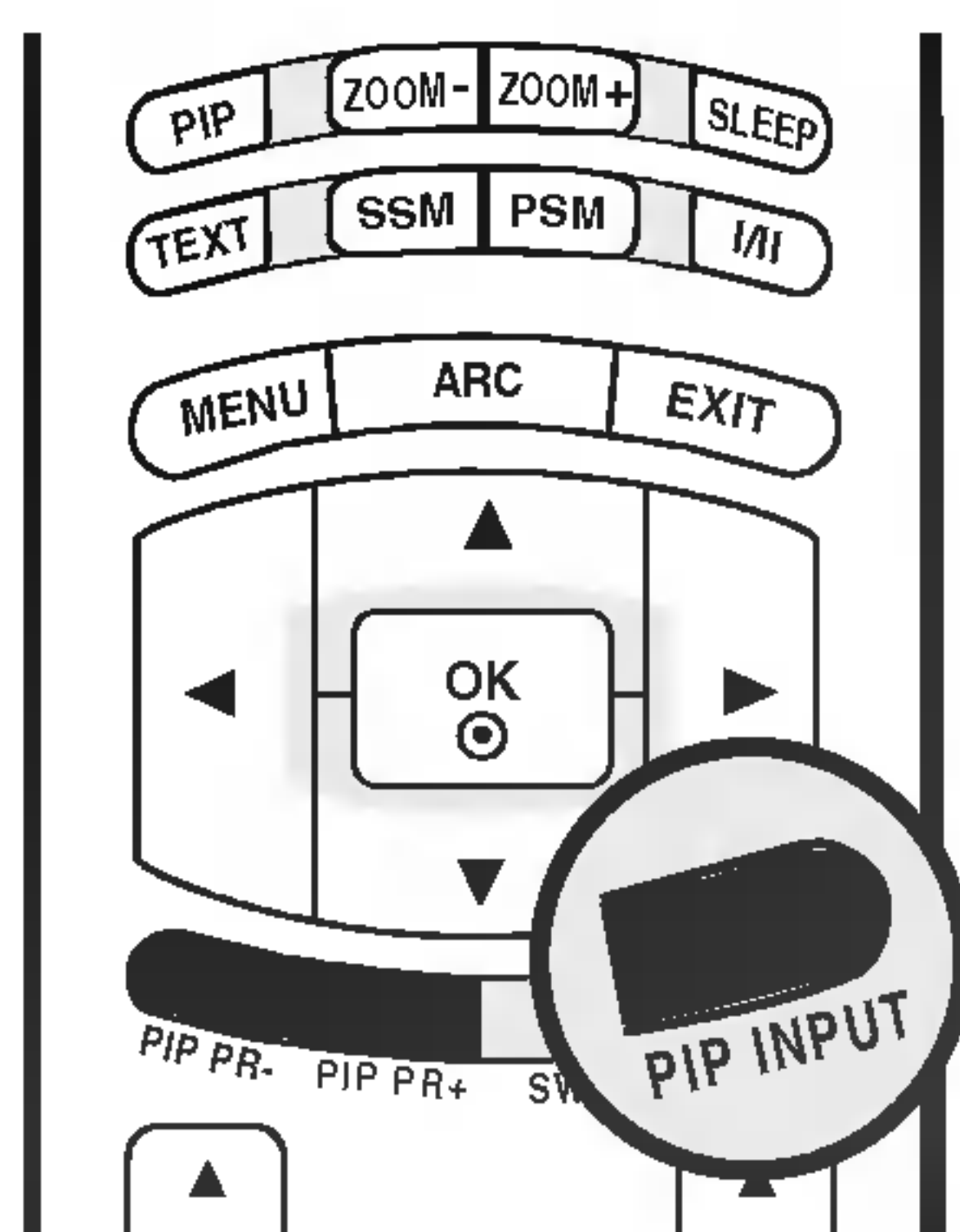


■ **POP (Obraz mimo obraz: Vyhledávání programu)**
K vyhledávání programu mezi všemi programy v paměti na obrazovce 3 POP (zatímco hlavní zdroj obrazu zůstává na obrazovce) použijte funkci POP. Použijte tlačítko SWAP (Vyměnit) k přesunutí vyhledávaného kanálu na obrazovce POP na hlavní obrazovku.
Poznámka: Před použitím režimu POP spusťte funkci **Auto programme** (Automatické ladění).



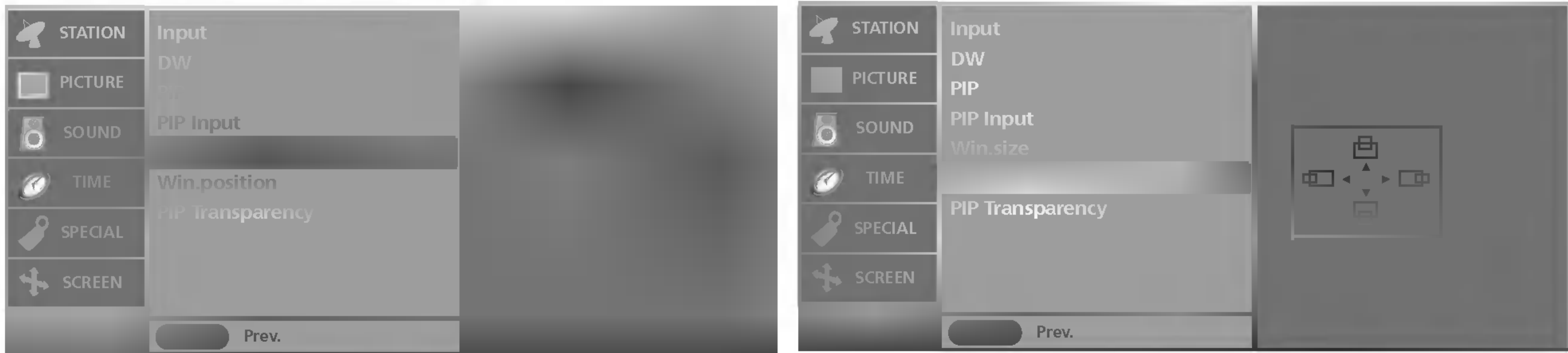
- Požadovaný vstup pro vnořený obraz lze vybrat také pomocí tlačítka **PIP INPUT** (Vstup PIP) na dálkovém ovladači.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **PIP/DW**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲ / ▼**, abyste vybrali položku **PIP Input**
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **TV, AV1, AV2, AV3, AV4, S-Video, Component, DVI, nebo HDMI**.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



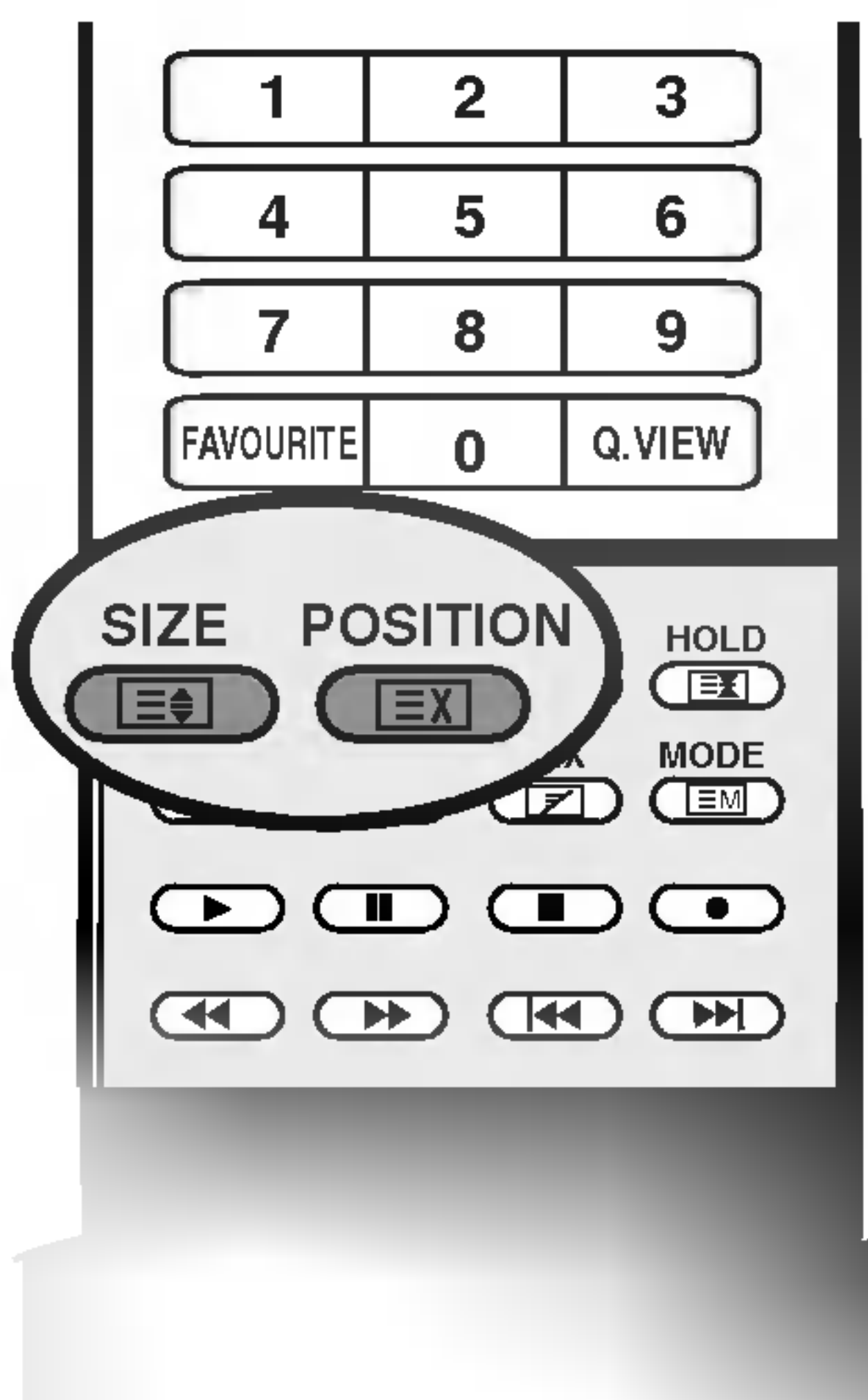
■ K výběru vstupního zdroje vnořeného obrazu stiskněte tlačítko **PIP INPUT** (Vstup PIP).

Hlavní obraz	Vnořený obraz	
	PIP/DW	POP
TV	Vše	TV
AV1	Vše (s výjimkou AV1)	
AV2	Vše (s výjimkou AV2)	
AV3	Vše (s výjimkou AV3)	
AV4	Vše (s výjimkou AV4)	
S-Video	Vše (s výjimkou S-Video)	
Component	Vše (s výjimkou Component)	
DVI PC / DVI DTV	Vše (s výjimkou DVI, HDMI)	
HDMI PC / HDMI DTV	Vše (s výjimkou DVI, HDMI)	



- Nastavení **Win. size/Win. position** (Velikost/Pozice okna) můžete upravit také pomocí tlačítka **SIZE/POSITION** (Velikost/Pozice) na dálkovém ovladači.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **PIP/DW**.
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Win. size** nebo **Win. position**.
 - **Win. size** (Velikost okna) : Pomocí tlačítek **◀ / ▶** upravte velikost vnořeného obrazu.
 - **Win. position** (Pozice okna) : Pomocí tlačítek **▲ / ▼ / ◀ / ▶** nastavte požadovanou pozici.
- 3 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



■ Úprava velikosti vnořeného obrazu



Stiskněte tlačítko **SIZE** (Velikost) a pomocí tlačítek **◀ / ▶** upravte velikost vnořeného obrazu.

Pomocí tlačítka **SIZE** (Velikost) v režimech DW1 a DW2 se hlavní a vnořený obraz upravují současně. Pomocí tlačítka **SIZE** (Velikost) v režimu PIP se upravuje vnořený obraz.

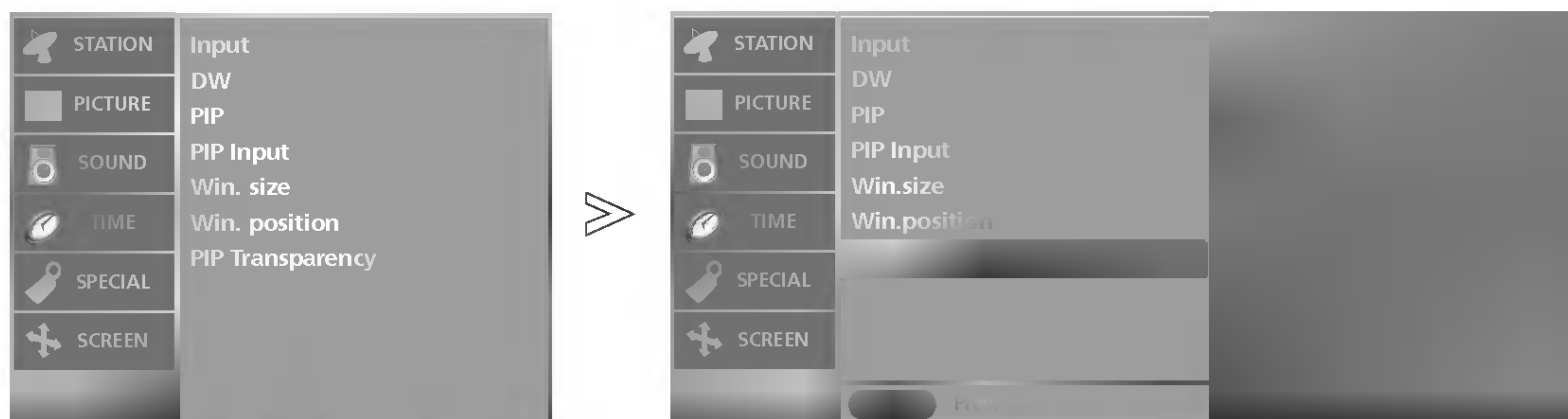
■ Posunutí vnořeného obrazu (pouze v režimu PIP)



Stiskněte tlačítko **POSITION** (Pozice).

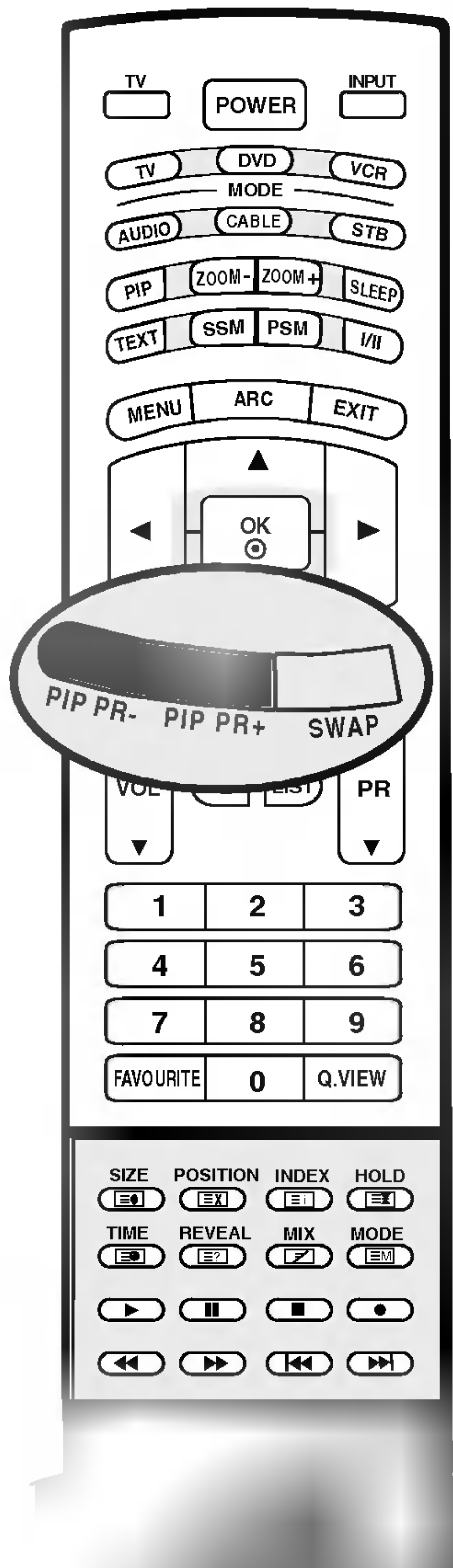
Opakovaným stisknutím tlačítek **▲ / ▼ / ◀ / ▶** nastavte požadovanou pozici. Vnořený obraz lze posunout nahoru a dolů a doleva a doprava.

Nabídka PIP (Obraz v obraze) a DW (Dvě okna)



- Tato funkce řídí, zda bude obraz PIP průhledný nebo neprůhledný.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **PIP/DW**.
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **PIP Transparency**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **◀ / ▶** proveďte příslušné úpravy.
 - Nastavení lze provést v rozsahu 0 až 10.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

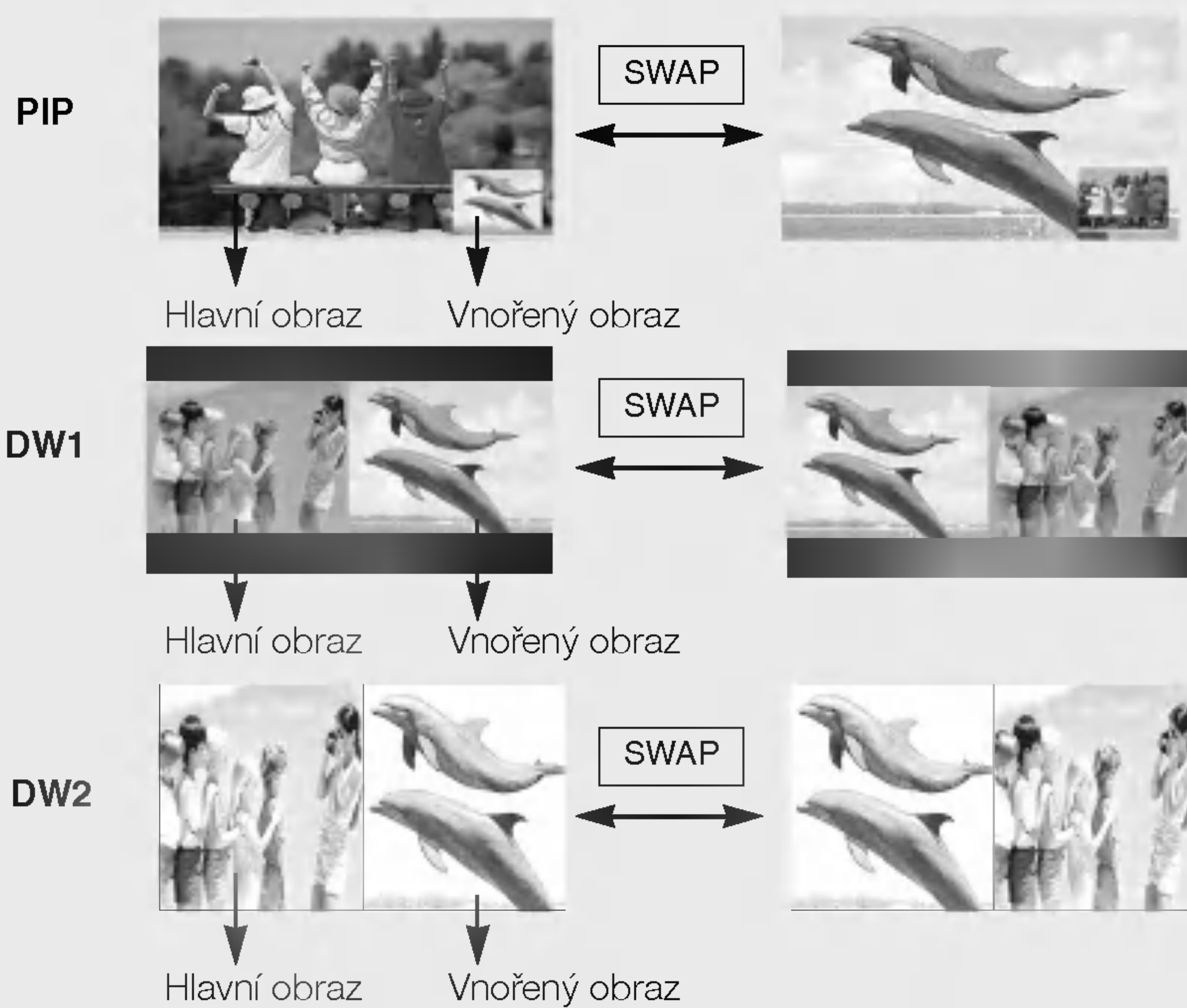


■ **Výběr programu pro vnořený obraz**

K výběru programu vnořeného obrazu slouží tlačítka **PIP PR -/+**. Číslo vybraného programu je zobrazeno pod číslem programu hlavního obrazu.

■ **Přepínání mezi hlavním a vnořeným obrazem**

Hlavní a vnořený obraz lze zaměnit pomocí tlačítka **SWAP** (Vyměnit).



Poznámka

- a. V některých případech se v režimu PIP/DW může kvalita hlavního a vnořeného obrazu lišit. Kvalita vnořeného obrazu může být v porovnání s hlavním obrazem nižší.

Teletext

Teletext (nebo TOP text) je doplňková funkce, a proto pouze přístroj s teletextovým systémem může přijímat vysílání teletextu.

Teletext je bezplatné servisní vysílání většiny TV stanic, které poskytuje aktuální zprávy a informace o počasí, televizních programech, cenách na burze a mnoha dalších oblastech.

Teletextový dekodér tohoto TV přijímače podporuje systémy SIMPLE, TOP a FASTEXT. SIMPLE (standardní teletext) se skládá z několika stránek, které se vybírají přímo zadáním čísla příslušné stránky. TOP a FASTEXT jsou modernější metody, umožňující rychlé a snadné vybírání teletextových informací.

Zapnutí / vypnutí

Stiskněte tlačítko **TEXT**, abyste přepnuli na teletext. Na obrazovce se objeví první nebo poslední strana. V záhlaví obrazovky se objeví dvě čísla stránek, název TV stanice, datum a čas. První číslo stránky udává vaši volbu, druhé pak právě zobrazenou stránku. Chcete-li vypnout teletext, stiskněte tlačítko **TEXT**. Objeví se znovu předchozí režim.

SIMPLE text

■ Volba stránky

1. Zadejte požadované číslo stránky jako trojmístné číslo NUMERICKÝMI tlačítky. Pokud během volby stisknete nesprávnou číslici, musíte dokončit trojmístné číslo a potom znovu zadat správné číslo stránky.
2. Tlačítko **PR ▲ / ▼** se dá použít k výběru předchozí nebo další stránky.

■ Programování barevných tlačítek v režimu LIST

Je-li TV přijímač v režimu SIMPLE text, TOP text nebo FASTEXT, můžete stisknutím tlačítka **EM** přepnout na režim LIST. Čtyři čísla teletextových stránek podle vaší volby mohou být barevně kódována a snadno vybírána stisknutím příslušného barevného tlačítka na dálkovém ovladači.

1. Stiskněte barevné tlačítko.
2. S použitím NUM/RICKÝCH tlačítek vyberte stránku, kterou chcete naprogramovat.
3. Stiskněte tlačítko **OK**. Vybrané číslo stránky je pak s jedním bliknutím uloženo do paměti. Odted' můžete vybírat tuto stránku tlačítkem stejné barvy.
4. Tři zbývající barevná tlačítka se programují stejným způsobem.

TOP text (doplňk)

Dole na obrazovce jsou zobrazena čtyři pole - červené, zelené, žluté a modré. Žluté pole označuje další skupinu a modré pole další blok.

■ Volba bloku / skupiny / stránky

1. Pomocí modrého tlačítka můžete postupovat od bloku k bloku.
2. S použitím žlutého tlačítka postupujete k další skupině s automatickým přechodem k dalšímu bloku na konci skupiny.
3. Stisknutím zeleného tlačítka můžete pokračovat k další existující stránce s automatickým přechodem do další skupiny na poslední stránce. Alternativně můžete používat tlačítko **PR ▲**.
4. Červené tlačítko umožňuje návrat k předchozí volbě. Alternativně můžete používat tlačítko **PR ▼**.


■ Přímá volba stránky

Podobně jako v teletextovém režimu SIMPLE můžete i v režimu TOP vybírat stránky zadáním jejich trojmístného čísla s použitím NUMERICKÝCH tlačítek.

FASTEXT

Teletextové stránky jsou barevně kódovány dole na obrazovce a vybírají se stisknutím odpovídajícího barevného tlačítka.

■ Volba stránky

1. Stisknutím tlačítka  vyberte stránku obsahu.
2. Stránky, které jsou barevně kódovány dole na obrazovce, můžete vybírat tlačítky téže barvy.
3. Podobně jako v teletextovém režimu SIMPLE můžete i v režimu FASTEXT vybírat stránky zadáním jejich trojmístného čísla s použitím NUMERICKÝCH tlačítek.
4. Tlačítko **PR ▲ / ▼** se dá použít k výběru předchozí nebo další stránky.

Speciální funkce teletextu

REVEAL

Stisknutím tohoto tlačítka se zobrazují skryté informace, jako např. řešení hádanek a hlavolamů. Dalším stisknutím tohoto tlačítka můžete odstranit informace z displeje.

SIZE

Nastavuje text ve dvojnásobné velikosti.
Stisknutím tohoto tlačítka se zvětšuje horní polovina stránky.
Dalším stisknutím tohoto tlačítka se zvětšuje dolní polovina stránky.
Při dalším stisknutí tohoto tlačítka se obnovuje normální zobrazení.

UPDATE

Zobrazuje TV obraz na obrazovce, zatímco čekáte na novou teletextovou stránku. V levém horním rohu obrazovky se objeví .

Když je aktualizovaná stránka k dispozici, změní se  na číslo stránky.
Stisknutím tohoto tlačítka pak zobrazíte aktualizovanou teletextovou stránku.

HOLD

Zastavuje automatickou změnu stránek, ke které dochází, jestliže se teletextová stránka skládá ze 2 nebo více podstránek. Počet podstránek a číslo zobrazené podstránky jsou obvykle uvedeny na obrazovce pod časovým údajem. Když stisknete toto tlačítko, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky symbol zastavení a automatická změna stránek je potlačena.

Chcete-li pokračovat, stiskněte znovu toto tlačítko.

MIX

Zobrazuje teletextové stránky superponované na TV obrazu.
Chcete-li vypnout TV obraz, stiskněte znovu toto tlačítko.

AKTUÁLIS IDÓ

Při sledování TV programu stiskněte toto tlačítko a v pravém horním rohu obrazovky se zobrazí čas. Dalším stisknutím tohoto tlačítka můžete odstranit časový údaj z displeje. V režimu teletextu se stisknutím tohoto tlačítka vybírá číslo podstránky. Číslo podstránky se zobrazuje dole na obrazovce. Chcete-li podržet nebo změnit podstránku, stiskněte ČERVENÉ / ZELENÉ tlačítko, tlačítko **▲ / ▼** nebo použijte NUMERICKÁ tlačítka.
Dalším stisknutím ukončíte tuto funkci.

Reference

Kontrolní seznam pro řešení potíží

Zařízení nefunguje standardním způsobem.	
Dálkový ovladač nefunguje	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda v cestě mezi produktem a dálkovým ovladačem nepřekáží nějaký objekt.• Jsou baterie vloženy se správnou polaritou (+ na +, - na -)?• Je nastaven správný provozní režim dálkového ovladače: TV, video atd.?• Vložte do ovladače nové baterie.
Došlo k náhlému vypnutí přístroje	<ul style="list-style-type: none">• Není nastaven časovač vypnutí?• Zkontrolujte nastavení napájení. Došlo k výpadku dodávky elektrické energie.• Na naladěné stanici se nevysílá a je aktivována funkce automatického vypnutí.

Nedostatky obrazu	
Bez obrazu a bez zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je produkt zapnutý.• Vyzkoušejte jiný kanál. Je možné, že je problém ve vysílání.• Je napájecí kabel připojen do elektrické zásuvky ve zdi?• Zkontrolujte směr a umístění antény.• Vyzkoušejte, zda zásuvka ve zdi funguje: zapojte do zásuvky, ke které byl připojen napájecí kabel produktu, napájecí kabel jiného produktu.
Obraz se po zapnutí objevuje pomalu	<ul style="list-style-type: none">• Toto chování je normální. Obraz je při spouštění zařízení utlumený. Pokud se obraz neobjeví ani po pěti minutách, obraťte se na servisní středisko.
Žádné barvy/málo barev nebo nekvalitní obraz	<ul style="list-style-type: none">• Upravte barvy v nabídce OSC.• Zachovejte dostatečnou vzdálenost mezi produktem a videorekordérem.• Vyzkoušejte jiný kanál. Je možné, že je problém ve vysílání.• Jsou video kabely správně propojeny?• Aktivováním libovolné funkce obnovte jas obrazu.
Vodorovné či svislé pruhy nebo roztřepaný obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda tyto chyby nezpůsobuje místní rušení, například elektrické zařízení nebo mechanické nářadí.
Nekvalitní příjem na některých kanálech	<ul style="list-style-type: none">• Problémy ve vysílání stanice nebo kabelové televize. Přelad'te na jinou stanici.• Signál stanice je slabý. Pokud chcete zjistit, zda není možné u stanice se slabým příjmem získat kvalitnější obraz a zvuk, zkuste přesměrovat anténu.• Zkontrolujte, zda nedochází k rušení signálu jiným zařízením.
Čáry nebo pásy v obraze	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte (přesměrujte) anténu.

Zvukové nedostatky	
Obraz je v pořádku, ale není slyšet zvuk	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte tlačítko pro ovládání hlasitosti, VOL/VOLUME. • Není zvuk úplně ztlumený? Stiskněte tlačítko pro ztlumení zvuku, MUTE. • Vyzkoušejte jiný kanál. Je možné, že je problém ve vysílání. • Jsou zvukové kabely správně propojeny? • Zkontrolujte, zda je v nabídce SOUND (Zvuk) nastavena položka TV Speaker (Reproduktor televizoru) na hodnotu On (Zapnuto).
Z jednoho reproduktoru není slyšet zvuk	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte vyvážení zvuku v nabídce OSC.
Je slyšet neobvyklé zvuky uvnitř produktu	<ul style="list-style-type: none"> • Změna okolní vlhkosti nebo teploty může mít za následek neobvyklé zvuky uvnitř produktu při jeho zapnutí nebo vypnutí a neznámá vada produktu.

Dochází k potížím v režimu PC (platí pouze pro režim PC)	
Signál je mimo rozsah.	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte rozlišení a vodorovnou nebo svislou frekvenci. • Zkontrolujte, zda je signálový kabel řádně připojen. • Zkontrolujte vstupní zdroj.
Svislý pruh nebo pás na pozadí, vodorovný šum a nesprávná poloha	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte automatickou konfiguraci nebo upravte hodiny, fázi nebo polohu ve svislém/vodorovném směru.
Barva obrazu je nestabilní nebo se zobrazuje pouze jedna barva	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte signálový kabel. • Přeinstalujte PC video kartu.

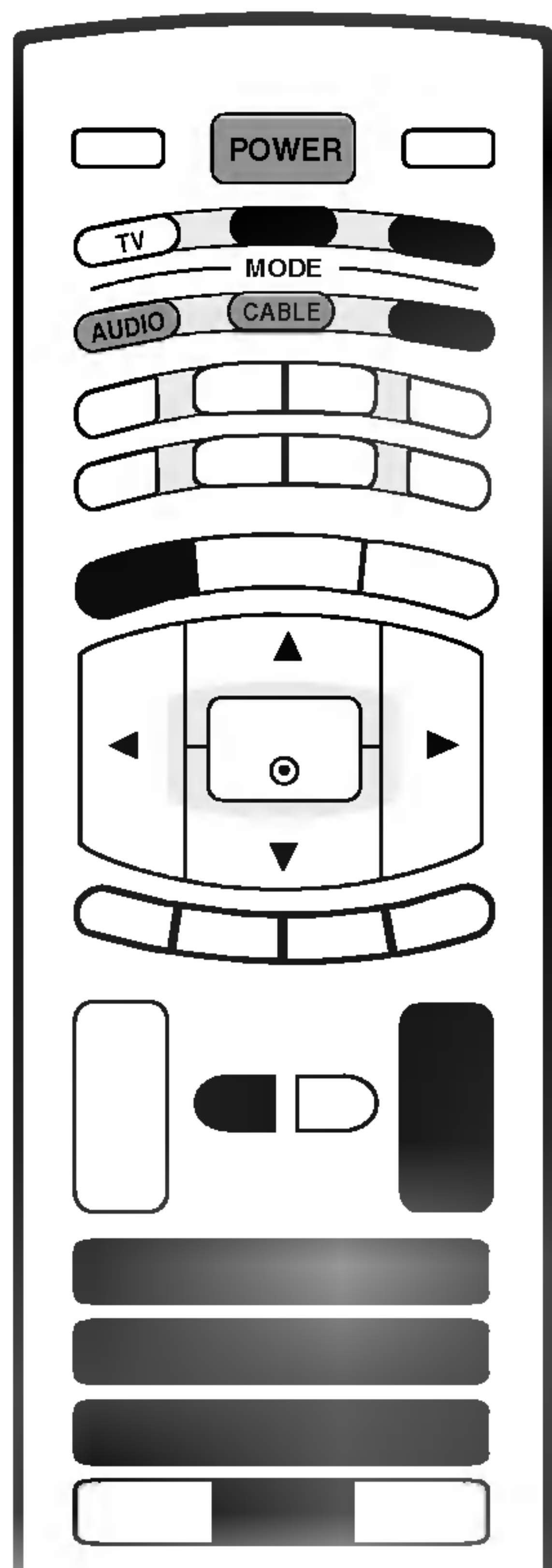
Technické údaje

Napájecí napětí	32LP1R** : 100-240 V stříd. proud, 50/60 Hz, 2,0 A
	37LP1R** : 100-240 V stříd. proud, 50/60 Hz, 2,4 A
	42LP1R** : 100-240 V stříd. proud, 50/60 Hz, 3,5 A
Příkon	32LP1R** : 140W
	37LP1R** : 190W
	42LP1R** : 230W
Televizní systém	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Programové pokrytí	VHF: E2 až E12, UHF: E21 až E69, CATV: S1 až S20, HYPER: S21 až S47
Impedance externí antény	75 Ω

- Výše uvedené technické údaje mohou být v rámci zvyšování kvality změněny bez předchozího upozornění.

Reference

Programování dálkového ovladače



Programování dálkového ovladače

Tento dálkový ovladač představuje univerzální dálkový ovladač (pro více značek). Lze jej naprogramovat k dálkovému ovládání většiny zařízení (s podporou dálkového ovládání jiných výrobců).

Není však určeno k dálkovému ovládání všech modelů různých značek.

1. Vyzkoušejte dálkový ovladač.

Chcete-li zjistit, zda dálkový ovladač dokáže ovládat zařízení bez nutnosti programování, zapněte dané zařízení (například videorekordér), namiřte na ně dálkový ovladač a stiskněte tlačítko příslušného režimu (**DVD** nebo **VCR**). Pomocí tlačítek **POWER** a **PR ▲ / ▼** ověřte, zda zařízení správně reaguje. Pokud ne, je nutné ovladač ke spolupráci s tímto zařízením naprogramovat.

2. Zapněte zařízení, které chcete naprogramovat, a stiskněte tlačítko pro příslušný režim (**DVD** nebo **VCR**) na dálkovém ovladači. Tlačítko na dálkovém ovladači pro požadované zařízení se rozsvítí.

3. Stiskněte zároveň tlačítka **MENU** a **MUTE**. Dálkový ovladač je připraven k naprogramování kódu.

4. Pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači zadejte odpovídající číslo kódu. Čísla programovacích kódů pro příslušná zařízení naleznete na následujících stránkách. Pokud je kód správný, zařízení se vypne.

5. Stisknutím tlačítka **MENU** uložte kód.

6. Pomocí funkcí dálkového ovladače ověřte, zda zařízení správně reaguje. Pokud ne, přejděte zpět na krok 2.

Programovací kódy

■ Videorekordéry

Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy
AIWA	034	KENWOOD	014 034 039 043	PORTLAND	108	TATUNG	039 043
AKAI	016 043 046 124		047 048	PULSAR	072	TEAC	034 039 043
	125 146	LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020	QUARTZ	011 014	TECHNICS	031 033 070
AMPRO	072		101 106 114 123	QUASAR	033 066 075 145	TEKNIKA	019 031 033 034
ANAM	031 033 103	LLOYD	034	RCA	013 020 033 034		101
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	LXI	003 009 013 014		040 041 062 063	THOMAS	034
BROKSONIC	035 037 129		017 034 101 106		107 109 140 144	TMK	006
CANON	028 031 033	MAGIN	040	REALISTIC	145 147	TOSHIBA	008 013 042 047
CAPEHART	108	MAGNAVOX	031 033 034 041		003 008 010 014		059 082 112 131
CRAIG	003 040 135		067 068		031 033 034 040	TOTEVISION	040 101
CURTIS MATHES	031 033 041	MARANTZ	012 031 033 067		053 054 101	UNITECH	040
DAEWOO	005 007 010 064		069	RICO	058	VECTOR RESEARCH	012
	065 108 110 111	MARTA	101	RUNCO	148	VICTOR	048
	112 116 117 119	MATSUI	027 030	SALORA	014	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
DAYTRON	108	MEI	031 033	SAMSUNG	032 040 102 104	VIDEOSONIC	040
DBX	012 023 039 043	MEMOREX	003 010 014 031		105 107 109 112	WARDS	003 013 017 024
DYNATECH	034 053		033 034 053 072		113 115 120 122		031 033 034 040
ELECTROHOME	059		101 102 134 139		125		053 054 131
EMERSON	006 017 025 027	MGA	045 046 059	SANSUI	022 043 048 135	YAMAHA	012 034 039 043
	029 031 034 035	MINOLTA	013 020	SANYO	003 007 010 014	ZENITH	034 048 056 058
	036 037 046 101	MITSUBISHI	013 020 045 046		102 134		072 080 101
	129 131 138 153		049 051 059 061	SCOTT	017 037 112 129		
FISHER	003 008 009 010		151		131		
FUNAI	034	MTC	034 040	SEARS	003 008 009 010		
GE	031 033 063 072	MULTITECH	024 034		013 014 017 020		
	107 109 144 147	NEC	012 023 039 043		031 042 073 081		
GO VIDEO	132 136		048		101		
HARMAN KARDON	012 045	NORDMENDE	043	SHARP	031 054 149		
HITACHI	004 018 026 034	OPTONICA	053 054	SHINTOM	024		
	043 063 137 150	PANASONIC	066 070 074 083	SONY	003 009 031 052		
INSTANTREPLAY	031 033		133 140 145		056 057 058 076		
JCL	031 033	PENTAX	013 020 031 033		077 078 149		
JCPENNY	012 013 015 033		063	SOUNDESIGN	034		
	040 066 101	PHILCO	031 034 067	STS	013		
JENSEN	043	PHILIPS	031 033 034 054	SYLVANIA	031 033 034 059		
JVC	012 031 033 043		067 071 101		067		
	048 050 055 060	PILOT	101	SYMPHONIC	034		
	130 150 152	PIONEER	013 021 048	TANDY	010 034		

■ Audiopřehrávače

Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy
AIWA	014 028 070 096	INKEL	037 058 062 069	MARANTZ	002 018 020 025	SANYO	019 083 234
	125 129 139 229		078 079 095 121		034 041 081 090	SCOTT	106 186
	230		122 149 150 151		097 112	SHARP	031 032 051 052
AKAI	163		152 153 154 155	MEMOREX	107		072 082 117 119
ANAM	003 014 017 023		157 158 159 160	NAD	046		156 184 199 200
	059 106 189 216		189 207 222 224	ONKYO	013 040 041 047		206 209
	217 235 236		225 226 227 243		048 056 057 132	SHERWOOD	005 006 158
BURMECTER	252		247		133 140	SONY	044 045 109 114
CARVER	086	KEC	185 186 187	OPTIMUS	158		118 126 248 249
CLARION	199	KENWOOD	038 050 067 089	PANASONIC	007 033 064 113	TAEKWANG	012 020 073 074
DAEWOO	027 053 060 084		170 171 197 206		142 220 241 251		076 077 105 161
	102 148 198 221		215 222	PENNEY	104		162 163 164 165
DENON	015 075 130 143	KOHEL	030	PHILIPS	026 112 143		166 167 168 169
FANTASIA	071	NAD	045 046	PIONEER	039 042 043 063		205 231 233 242
FINEARTS	022	LOTTE	014 016 036 098		065 091 093 094	TEAC	010 085 106 136
FISHER	089 099		100 172 173 174		115 123 127 250		185 187 237
LG (GOLDSTAR)	001 021 024 029		175 176 177 178	QUASAR	113	TECHNICS	101 113 128 134
	087 107 108 110		179 180 181 183	RCA	080		147 218
	190 191 192 210		201 202 208 213	RCX	092	TOSHIBA	137
	211 212 239		214 219 223 232	REALISTIC	103 106	THE	061
HAITAI	034 035 188 222		238 240	SAMSUNG	124 145 146 182	VICTOR	088 131
HARMAN/KARDON	068	LXI	103		193 194 195 203	WARDS	089
JVC	004 013 141	MAGNAVOX	111		204 244 245 246	YAMAHA	054 055 066 092
MCS	104	MCINTOSH	049	SANSUI	011 135 138 144		199

Reference

Programovací kódy

■ Přehrávače DVD

Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy
APEX DIGITAL	022	MAGNAVOX	013	PHILIPS	013	SONY	007
DENON	020 014	MARANTZ	024	PIONEER	004 026	THOMPSON	005 006
GE	005 006	MITSUBISHI	002	PROCEED	021	TOSHIBA	019 008
HARMAN KARDON	027	NAD	023	PROSCAN	005 006	YAMAHA	009 018
JVC	012	ONKYO	008 017	RCA	005 006	ZENITH	010 016 025
LG (GOLDSTAR)	001 010 016 025	PANASONIC	003 009	SAMSUNG	011 015		

■ Kabelová televize

Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy
ABC	003 004 039 042 046 052 053	GOLDEN CHANNEL	030	PHILIPS	006 012 013 020 065 085 090	SPRUCER	047 078
AJIN	112	HAMLIN	049 050 055	PIONEER	034 051 052 063 076	STARCOM	002 004 008 009
ANTRONIK	014	HITACHI	052 055	PRUCER	059	STARGATE	008 030
ARCHER	005 007 014 024	HOSPITALITY	070 077	PTS	011 048 071 072 073 074	TADIRAN	030
CABLE STAR	026	JERROLD	002 003 004 008 009 010 052 069 074	SAMSUNG	102 107 030 068	TAEKWANG	110
CENTURION	092	LG (GOLDSTAR)	001 106 101 005	SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042 043 045 046	TAIHAN	105
CENTURY	007	M-NET	037	SHERITECH	022	TANDY	017
CITIZEN	007	MACOM	033	SIGNAL	030	TEXSCAN	029
COLOUR VOICE	065 090	MAGNAVOX	010 012 064 079	SIGNATURE	052	TOCOM	039 040 056
COMBANO	080 081	MEMOREX	100	SL MARX	030	TOSHIBA	100
COMTRONICS	019 030	MOVIE TIME	028 032			UNIKA	007 014 024
DIAMOND	023	NSC	015 028 038 071 073			UNITED CABLE	004 053
EAGLE	020 030 040	OAK	016 031 037 053			UNIVERSAL	005 007 014 024 026 027 032 035
EASTERN	057 062 066	PANASONIC	044 047			VIEWSTAR	012 015 018 086 087 088 089
ELECTRICORD	032	PARAGON	100			ZENITH	100 114 060 093
GE	072	POST NEWS WEEK	016				
GEMINI	008 022 025 054						
GI	052 074						

■ Zařízení STB

Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy
ALPHASTAR DSR	123	EUROPLUS	114	MACOM	010 059 063 064 065	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057 085
AMPLICA	050	FUJITSU	017 021 022 027 133 134	NEXTWAVE	028 124 125	SONY	103
BIRDVIEW	051 126 129	GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029 031 059 101	NORSAT	069 070	STARCAST	041
CHANNEL MASTER	013 014 015 018 036 055	HITACHI	139 140	PAGE SKY SATELLITE	143	SUPER GUIDE	020 124 125
CHAPARRAL	008 009 012 077	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051 057 104	PANASONIC	060 142	TEECOM	023 026 075 087 088 090 107 130 137
CITOH	054	HUGHES	068	PANSAT	121	TOSHIBA	002 127
CURTIS MATHES	050 145	JANIEL	060 147	PERSONAL CABLE	117	UNIDEN	016 025 042 043 044 045 048 049 078 079 080 086 101 135 136
DRAKE	005 006 007 010 011 052 112 116 141	JERROLD	061	PHILIPS	071	VIEWSTAR	115
DX ANTENNA	024 046 056 076	KATHREIN	108	PICO	105	WINEGARD	128 146
ECHOSTAR	038 040 057 058 093 094 095 096 097 098 099 100 122	LEGEND	057	PRESIDENT	019 102	ZENITH	081 082 083 084 091 120
ELECTRO HOME	089	LG (GOLDSTAR)	001	PRIMESTAR	030 110 111		
		LUTRON	132	PROSAT	072		
		LUXOR	062 144	RCA	066 106		
		MEMOREX	057	REALISTIC	043 074		
				SAMSUNG	123		
				SCIENTIFIC ATLANTA	032 138		

Kódy IR

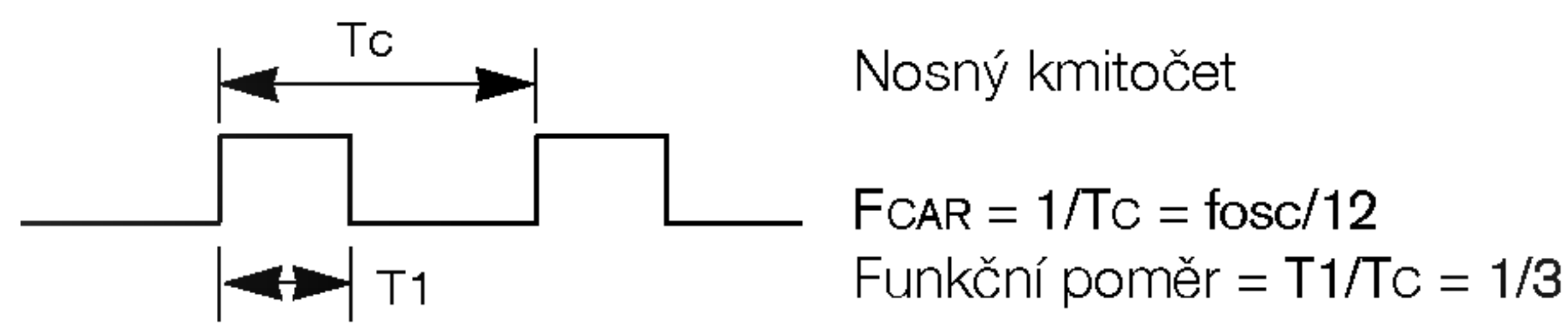
Připojení

- ▶ Připojte kabel dálkového ovladače k portu dálkového ovladače na televizoru.

Kódy IR dálkového ovládání

▶ Výstupní tvar signálu

Jeden impuls, modulovaný pomocí signálu 37,917 kHz při 455 kHz

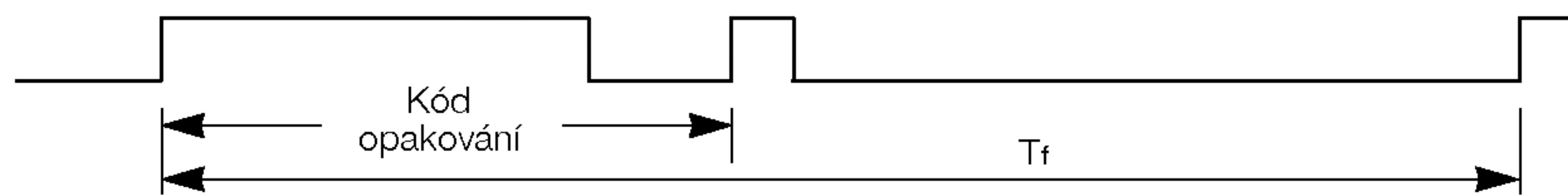


▶ Konfigurace snímku

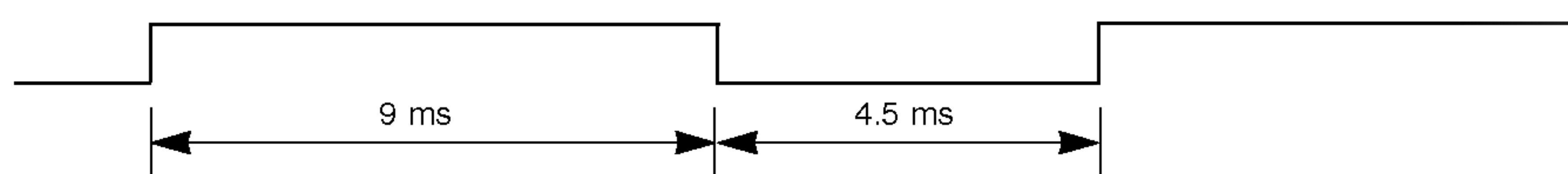
- První snímek



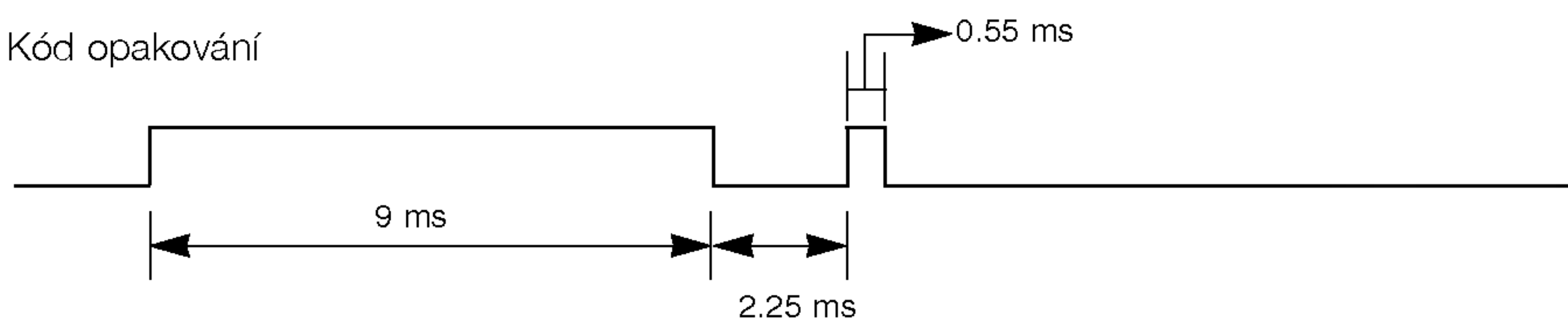
- Opakovací snímek



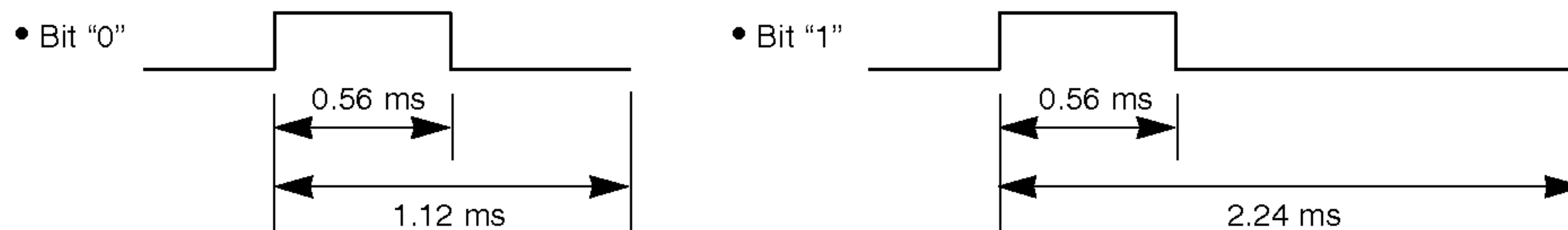
▶ Zaváděcí kód



▶ Kód opakování

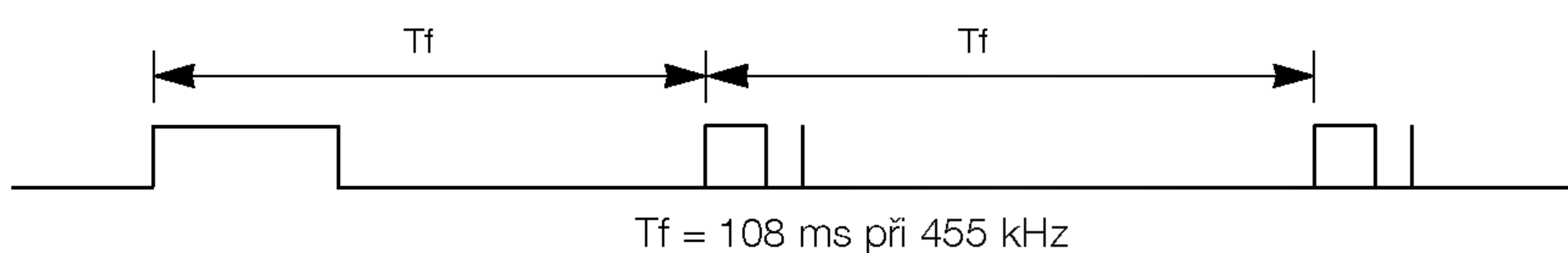


▶ Popis bitů



▶ Interval snímků: T_f

Signál je přenášen tak dlouho, dokud je klávesa stisknuta.



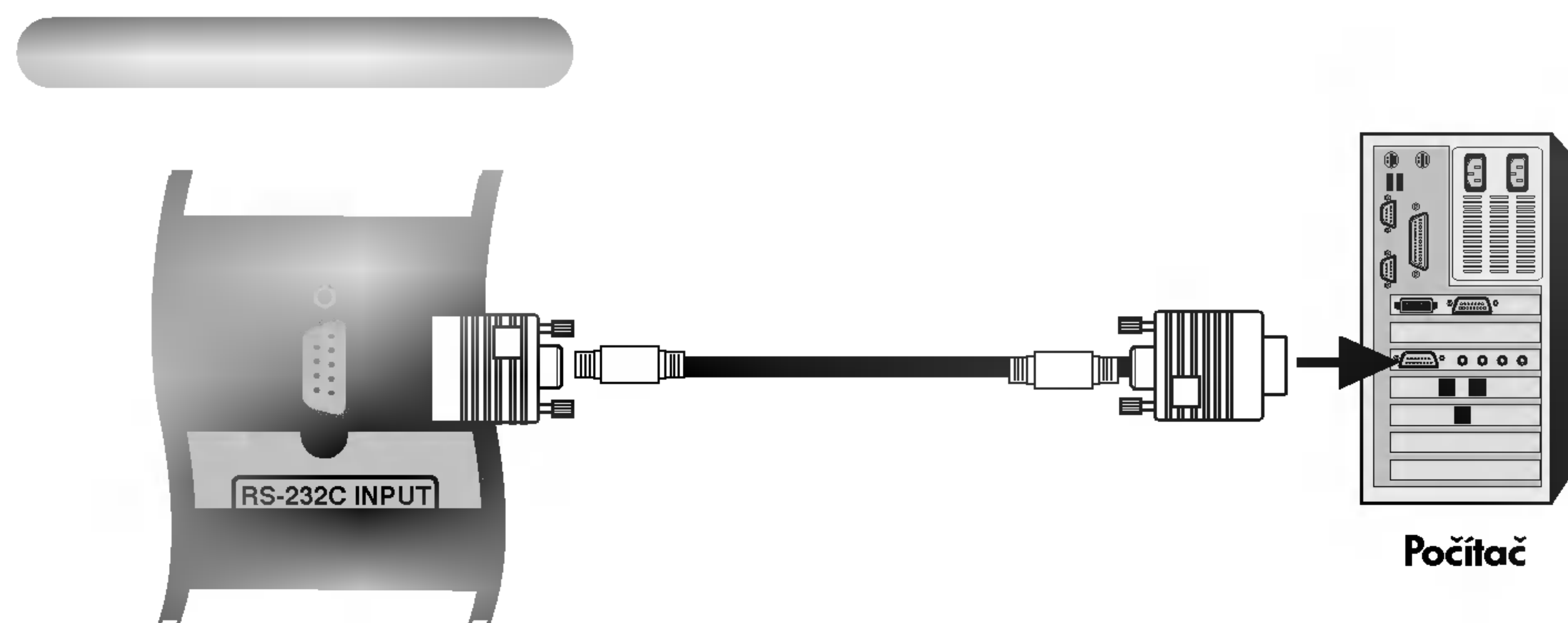
Reference

Kódy IR

Kód (hexadecimální)	Funkce	Poznámka
0F	TV	Tlačítko dálkového ovladače
08	POWER	Tlačítko dálkového ovladače
0B	INPUT	Tlačítko dálkového ovladače
C4	ZAP NAPÁJENÍ	Samostatný infračervený kód (pouze zapnutí napájení)
C5	VYPNUTÍ NAPÁJENÍ	Samostatný infračervený kód (pouze vypnutí napájení)
60	PIP	Tlačítko dálkového ovladače
5D	ZOOM-	Tlačítko dálkového ovladače
5C	ZOOM+	Tlačítko dálkového ovladače
0E	SLEEP	Tlačítko dálkového ovladače
20	TEXT	Tlačítko dálkového ovladače
52	SSM	Tlačítko dálkového ovladače
4D	PSM	Tlačítko dálkového ovladače
0A	I/II	Tlačítko dálkového ovladače
43	MENU	Tlačítko dálkového ovladače
79	ARC	Tlačítko dálkového ovladače
5B	EXIT	Tlačítko dálkového ovladače
07	◀	Tlačítko dálkového ovladače
06	▶	Tlačítko dálkového ovladače
40	▲	Tlačítko dálkového ovladače
41	▼	Tlačítko dálkového ovladače
44	OK	Tlačítko dálkového ovladače
72	PIP PR-	Tlačítko dálkového ovladače
71	PIP PR+	Tlačítko dálkového ovladače
63	SWAP	Tlačítko dálkového ovladače
61	PIP INPUT	Tlačítko dálkového ovladače
72	RED	Tlačítko dálkového ovladače
71	GREEN	Tlačítko dálkového ovladače
63	YELLOW	Tlačítko dálkového ovladače
61	BLUE	Tlačítko dálkového ovladače
02	VOL ▲	Tlačítko dálkového ovladače
03	VOL ▼	Tlačítko dálkového ovladače
00	PR ▲	Tlačítko dálkového ovladače
01	PR ▼	Tlačítko dálkového ovladače
09	MUTE	Tlačítko dálkového ovladače
53	LIST	Tlačítko dálkového ovladače
10~19	Číselná tlačítka 0-9	Tlačítko dálkového ovladače
1E	FAVOURITE	Tlačítko dálkového ovladače
1A	Q.VIEW	Tlačítko dálkového ovladače
64	SIZE	Tlačítko dálkového ovladače
62	PIP : POSITION	Tlačítko dálkového ovladače
	Teletext : UPDATE	Tlačítko dálkového ovladače
70	INDEX	Tlačítko dálkového ovladače
65	HOLD	Tlačítko dálkového ovladače
26	TIME	Tlačítko dálkového ovladače
2A	REVEAL	Tlačítko dálkového ovladače
24	MIX	Tlačítko dálkového ovladače
22	MODE	Tlačítko dálkového ovladače

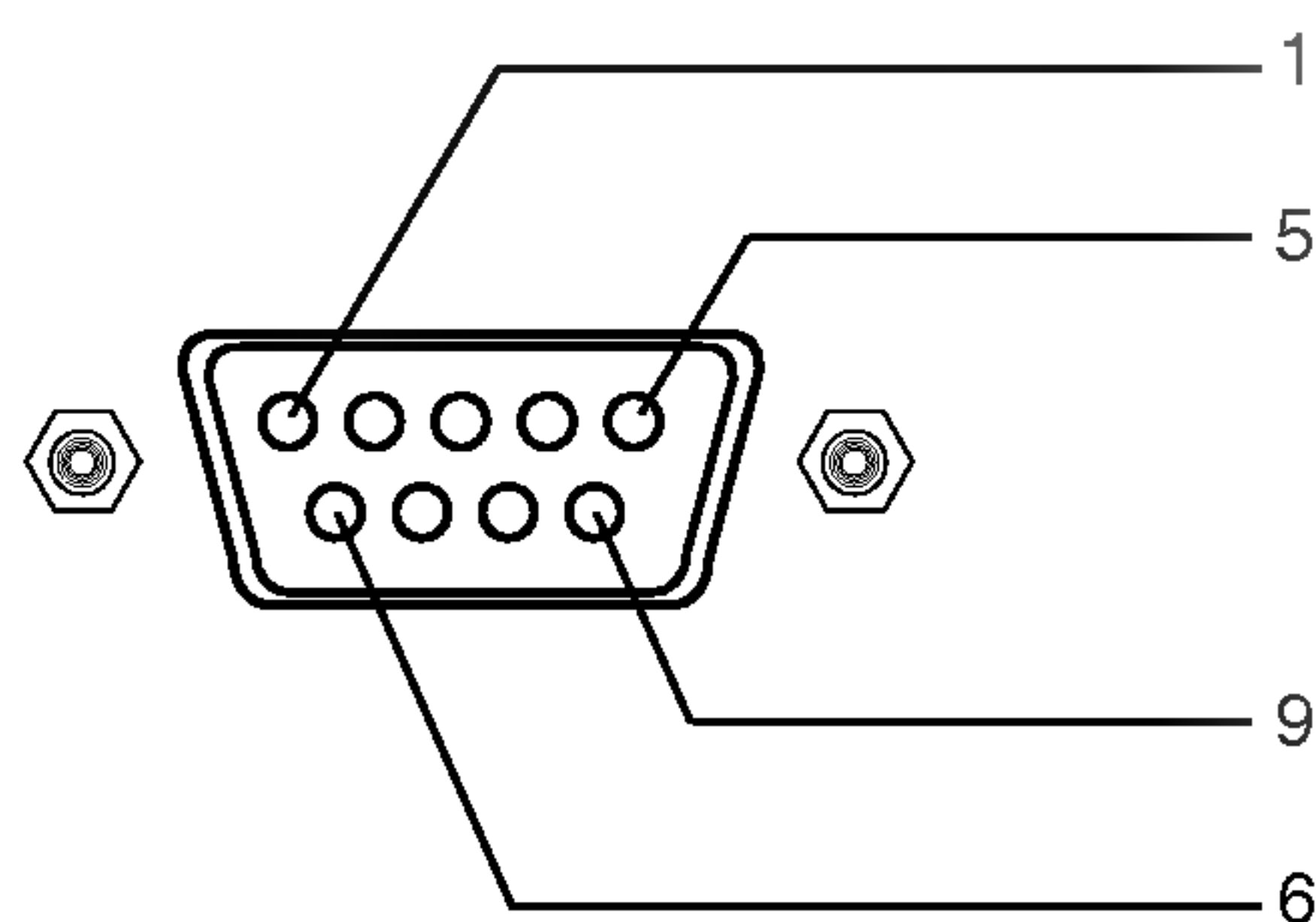
Nastavení externího řídicího zařízení, RS-232C

- Připojením vstupního konektoru jack RS-232C k externímu řídicímu zařízení (naříklad k počítači nebo řídicímu systému A/V) můžete funkce televizoru ovládat z tohoto zařízení.
- Propojte sériový port řídicího zařízení s konektorem jack RS-232C na zadním panelu televizoru.
- Kabel RS-232C se s televizorem nedodává.

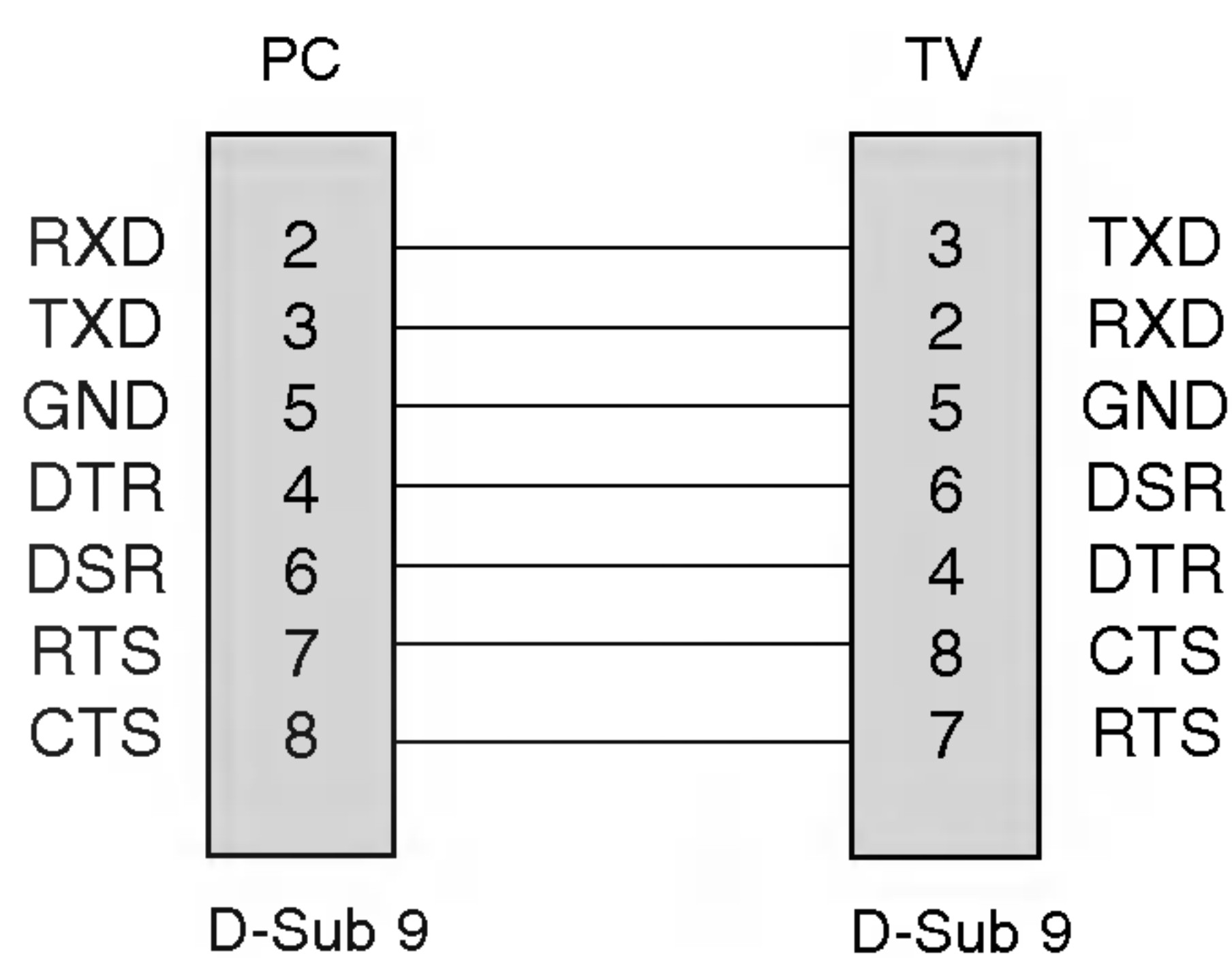


Typ konektoru – 9kolíková zástrčka D-Sub

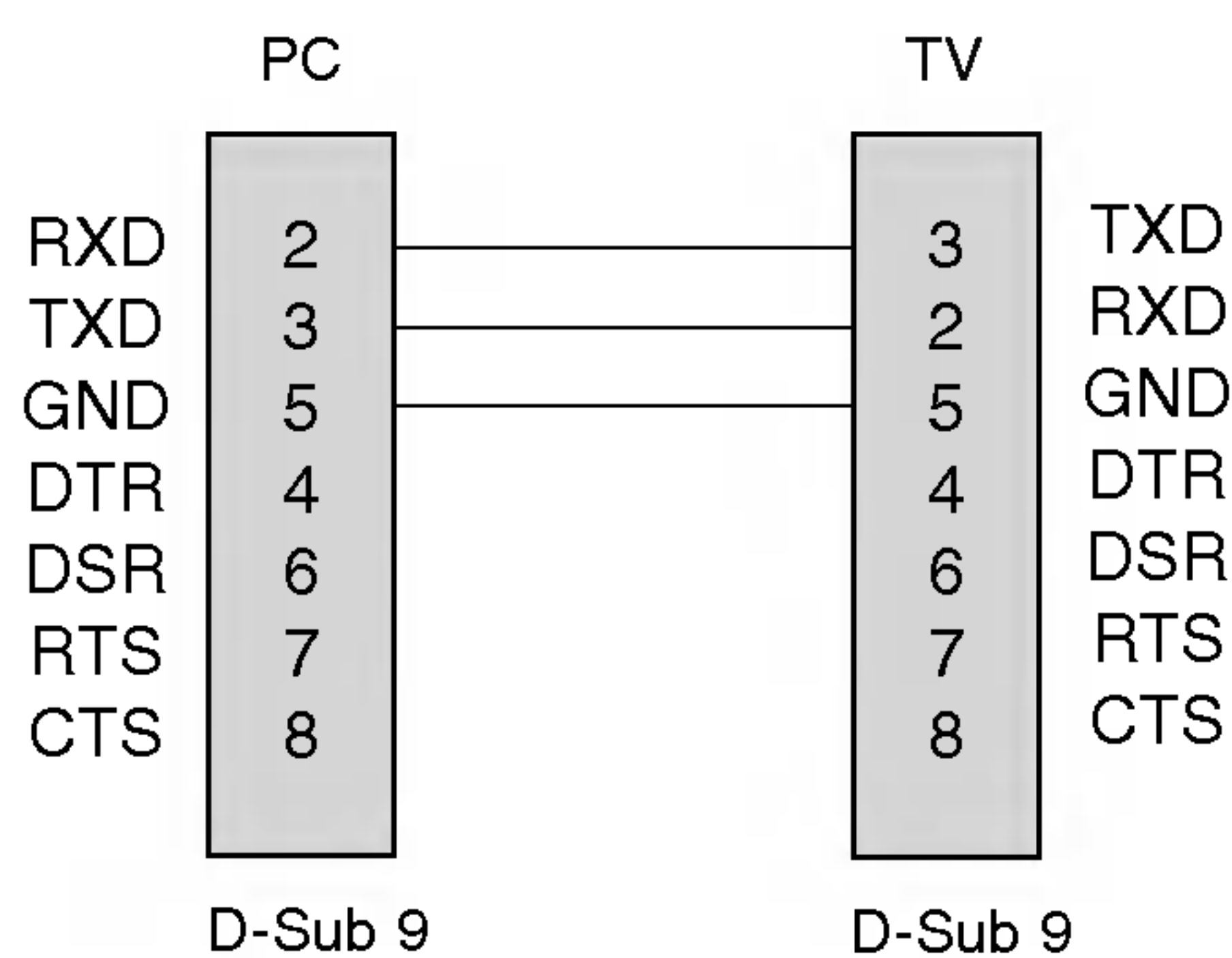
Č.	Název kolíku
1	Žádné připojení
2	RXD (příjem dat)
3	TXD (odesílání dat)
4	DTR (připraveno pro DTE)
5	GND (uzemnění)
6	DSR (připraveno pro DCE)
7	RTS (připraveno k odeslání)
8	CTS (lze odeslat)
9	Žádné připojení



7vodičová konfigurace
(standardní kabel RS-232C)



3vodičová konfigurace
(nestandardní)



Reference

Nastavení externího řídicího zařízení, RS-232C

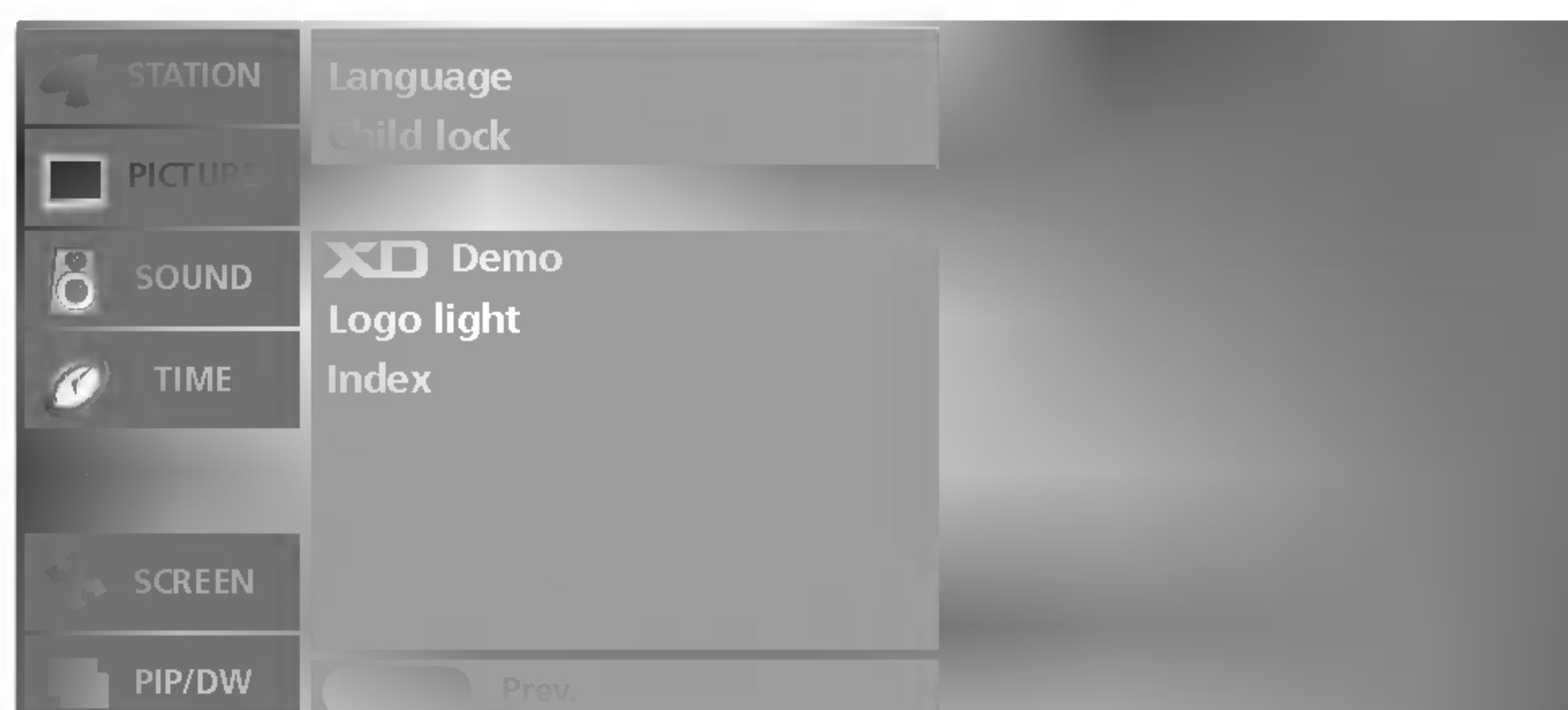
- Tato funkce slouží k zadání ID monitoru.
- Další informace naleznete v části Mapování skutečných dat 1. Viz stranu 61.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka) a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku **SPECIAL** (Speciální).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲ / ▼** vyberte možnost **Set ID** (Nastavit ID).
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **◀ / ▶** nastavte možnost **Set ID** (Nastavit ID) a vyberte požadované identifikační číslo monitoru. Rozsah nastavení u této možnosti je 1–99.
4. Stisknutím tlačítka **OK** nastavení uložte.

- Přenosová rychlost: 9600 bps (UART)
- Délka dat: 8 bitů
- Parita: Žádná
- Stop-bit: 1 bit
- Komunikační kódování: ASCII
- * Použijte křížený kabel.

	PŘÍKAZ 1	PŘÍKAZ 2	DATA (Hexa)
01. Napájení	k	a	0 ~ 1
02. Volba vstupu (Hlavní obraz)	x	b	*
03. Volba vstupu (Vnořený obraz)	x	y	*
04. Poměr stran	k	c	0 ~ 6
05. Vypnutí obrazovky	k	d	0 ~ 1
06. Vypnutí zvuku	k	e	0 ~ 1
07. Ovládání hlasitosti	k	f	0 ~ 64
08. Kontrast	k	g	0 ~ 64
09. Jas	k	h	0 ~ 64
10. Barvy	k	i	0 ~ 64
11. Tón	k	j	0 ~ 64
12. Ostrost	k	k	0 ~ 64
13. Volba nabídky OSD	k	l	0 ~ 1
14. Zámek tlačítek	k	m	0 ~ 1
15. Vyvážení	k	t	0 ~ 64
16. Volba programu (hlavní vstup televize)	m	a	0 ~ 63
17. Volba programu (vstup zdroje vnořeného obrazu)	m	b	0~1
18. Tlačítko	m	c	Kód tlačítka

*: Viz "02-03, Volba vstupu" na straně 61.



Odesílání

```
[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

- * [Command 1]: První příkaz. (k,x nebo m)
- * [Command 2]: Druhý příkaz.
- * [Set ID]: ID zařízení lze upravit pro volbu ID požadovaného monitoru v nabídce Special. Rozsah nastavení je 1–99. Při zvolení ID zařízení 0 bude možno ovládat každý připojený televizor. ID zařízení je v nabídce uveden jako decimální kód (1–99) a jako hexadecimální kód (0x0–0x63) v protokolu pro odesílání a příjem.
- * [DATA]: Pro odesílání dat příkazu.
Odeslat data "FF" pro zjištění stavu příkazu.
- * [Cr]: Návrat vozíku.
Kód ASCII "0x0D"
- * []: Kód ASCII "mezera (0x20)"

Potvrzení OK

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

- * Monitor odesílá ACK (potvrzení) podle tohoto formátu při příjmu běžných dat. Pokud v tomto okamžiku jsou data jen ke čtení, jsou indikována data aktuálního stavu. Pokud jsou data určena pro zápis, data budou vrácena do počítače.

Potvrzení chyby

```
[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]
```

- * Monitor odesílá ACK (potvrzení) podle tohoto formátu při příjmu neobvyklých dat nedůležitých funkcí nebo komunikačních chyb.

Data 1: Neplatný kód
2: nepodporovaná funkce

• Chybová hlášení

1. **Neplatné ID**: Je-li do příkazu zadáno špatné nebo žádné ID.
2. **B_TokenLength !=2 (Délka znaku)**: Pokud se první parametr příkazu nerovná 2.
3. **Chyba == TOKEN_ERROR (Chyba znaku)**: Je-li v prvním parametru příkazu speciální znak nebo číslo, nebo pokud je v prvním parametru příkazu špatně umístěna mezera.
4. **Neplatné opkódy**: Je-li v prvním parametru příkazu špatné písmeno.
5. **Neplatné parametry**: Je-li na konci příkazového řádku špatný parametr (to znamená, že hodnota parametru není podporována).

01. Zapnutí (příkaz: a)

► Slouží k zapínání a vypínání televizoru.

Odesílání

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Napájení vypnuto 1: Napájení zapnuto

Potvrzení

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

► Slouží k zobrazení zapnutí / vypnutí napájení.

Odesílání

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

Potvrzení

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

Data 0: Napájení vypnuto 1: Napájení zapnuto

02. Volba vstupu (příkaz: b) (vstup hlavního obrazu)

► Slouží k volbě vstupního zdroje televizoru.

Vstupní zdroj lze také vybrat pomocí tlačítka INPUT na dálkovém ovladači televizoru.

Odesílání

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 10 : Televizor	50 or 60 : DVI PC
20 : AV1 21 : AV2	51 or 61 : DVI DTV
22 : AV3 23 : AV4	90 : HDMI PC
30 : S-Video	91 : HDMI DTV
40 : Komponentní	

Potvrzení

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

03. Volba vstupu (příkaz:y) (Vstup vnořeného obrazu)

[x][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 10 : Televizor	50 or 60 : DVI
20 : AV1 21 : AV2	90 : HDMI
22 : AV3 23 : AV4	
30 : S-Video	
40 : Komponentní	

Potvrzení

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Poměr stran (příkaz: c) (formát hlavního obrazu)

► Slouží k úpravě formátu obrazu.

Formát obrazu lze také upravit pomocí tlačítka ARC (Aspect Ratio Control – nastavení poměru stran) na dálkovém ovladači.

Odesílání

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Normální obraz (4:3)	4	: Pohled
1 : Širokoúhlý obraz (16:9))	5	: Plný
2 : 14:9	6	: Originální
3 : Změna měřítka		

* V režimu PC je k dispozici jen formát 16:9 a 4:3.

Potvrzení

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

05. Vypnutí obrazovky (příkaz: d)

► Slouží k vypnutí a zapnutí obrazovky.

Odesílání

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

Data 0: Obrazovka zapnuta (obraz je zapnutý)
1: Obrazovka vypnuta (obraz je vypnutý)

06. Vypnutí hlasitosti (příkaz: e)

► Slouží k vypnutí a zapnutí hlasitosti.

Vypnutí lze také nastavit pomocí tlačítka MUTE na dálkovém ovladači.

Odesílání

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Hlasitost vypnuta (zvuk je vypnut)
1 : Hlasitost zapnuta (zvuk je zapnut)

Potvrzení

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Ovládání hlasitosti (příkaz: f)

► Slouží k úpravě hlasitosti.

Vypnutí lze také nastavit pomocí tlačítek hlasitosti na dálkovém ovladači.

Odesílání

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data – min.: 0 ~ Max.: 64 (odeslání hexadecimálního kódu)
• Viz "Mapování dat v reálném čase 1" níže.

Potvrzení

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

08. Kontrast (příkaz: g)

► Slouží k úpravě kontrastu obrazu.

Kontrast obrazu lze upravit v nabídce Picture (Obraz).

Odesílání

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data – min.: 0 ~ Max.: 64 (odeslání hexadecimálního kódu)
• Viz "Mapování dat v reálném čase 1" níže.

Potvrzení

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

* Mapování dat v reálném čase 1

0 : Krok 0

⋮

A : Krok 10

⋮

F : Krok 15

10 : Krok 16

⋮

64 : Krok 100

* Tón: R50 ~ G50

* Vyvážení: -L50 ~ R50

Reference

Nastavení externího řídicího zařízení, RS-232C

09. Jas (příkaz: h)

- ▶ Slouží k úpravě jasu obrazu. Jas obrazu lze upravit v nabídce Picture (Obraz).

Odesílání

```
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data – min.: 0 ~ Max.: 64 (odeslání hexadecimálního kódu)
• Viz “Mapování dat v reálném čase 1”. Viz stranu 61.

Potvrzení

```
[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

10. Barvy (příkaz: i)

- ▶ Slouží k úpravě barev obrazu. Barvy obrazu lze také upravit v nabídce Picture (Obraz).

Odesílání

```
[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data – min.: 0 ~ Max.: 64 (odeslání hexadecimálního kódu)
• Viz “Mapování dat v reálném čase 1”. Viz stranu 61.

Potvrzení

```
[i][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

11. Tón (příkaz: j)

- ▶ Slouží k úpravě tónu obrazu. (pouze vstup NTSC M)
Tón obrazu lze upravit v nabídce Picture (Obraz).

Odesílání

```
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data – min.: 0 ~ Max.: 64 (odeslání hexadecimálního kódu)
• Viz “Mapování dat v reálném čase 1”. Viz stranu 61.

Potvrzení

```
[j][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

12. Ostrost (příkaz: k)

- ▶ Slouží k úpravě ostrosti obrazu. Ostrost obrazu lze také upravit v nabídce Picture (Obraz).

Odesílání

```
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data – min.: 0 ~ Max.: 64 (odeslání hexadecimálního kódu)
• Viz “Mapování dat v reálném čase 1”. Viz stranu 61.

Potvrzení

```
[k][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

13. Volba nabídky OSD (příkaz: l)

- ▶ Slouží k vypnutí a zapnutí nabídky OSD.

Odesílání

```
[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0: OSD vypnuta 1: OSD zapnuta

Potvrzení

```
[l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

14. Zámek tlačítek (příkaz: m)

- ▶ Zamykání ovládacích prvků na čelním panelu televizoru.

Odesílání

```
[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0: Neuzamčena 1: Uzamčena

Potvrzení

```
[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- Tento režim použijte, pokud ovládací prvky na čelním panelu televizoru nepoužíváte. Zámek dálkového ovladače se deaktivuje po zapnutí/vypnutí hlavního vypínače.

15. Vyvážení (příkaz: t)

- ▶ Slouží k úpravě vyvážení.

Odesílání

```
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data – min.: 0 ~ Max.: 64 (odeslání hexadecimálního kódu)
• Viz “Mapování dat v reálném čase 1”. Viz stranu 61.

Potvrzení

```
[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

16. Volba programu (Příkaz:m a) (hlavní vstup televizoru)

- ▶ Naladíte kanál na následující určené vyšší nebo nižší číslo.

Odesílání

```
[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][Cr]
```

Data 0: Číslo programu

Min.: 0 ~ Max.: 63 (odeslání hexadecimálního kódu)

Potvrzení

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data0][x]
```

```
[a][ ][Set ID][ ][NG][Data0][x]
```

17. Volba programu (Příkaz:m b) (vstup vnořeného obrazu)

- ▶ Naladíte kanál na následující určené vyšší nebo nižší číslo.

Odesílání

```
[m][b][ ][Set ID][ ][Data 0][Cr]
```

Data 0: Číslo programu

Min.: 0 ~ Max.: 63 (odeslání hexadecimálního kódu)

Potvrzení

```
[b][ ][Set ID][ ][OK][Data0][x]
```

```
[b][ ][Set ID][ ][NG][Data0][x]
```

18. Kód (příkaz: m c)

- ▶ Slouží k odeslání kódu funkce dálkového ovladače.

Odesílání

```
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data: Kód funkce (**Viz stranu 58.**)

Potvrzení

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```