

# NÁVOD K OBSLUZE

# CINEMA 3D TV

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě prostudujte tento návod a uložte jej pro budoucí potřebu.

MODEL CINEMA 3D TV  
DM2780D

# OBSAH

## 5 LICENCE

## 6 MONTÁŽ A PŘÍPRAVA

- 6 Vybalení
- 8 Součásti a tlačítka
- 9 Zvedání a přemístění televizoru
- 9 Instalace televizoru
- 9 - Připojení základny stojanu
- 10 - Odpojení základny stojanu od stojanu
- 10 - Montáž na stolek
- 12 - Uspořádání kabelů
- 12 - Otočný stojan
- 12 - Montáž na stěnu

## 14 DÁLKOVÝ OVLADAČ

## 16 SLEDOVÁNÍ TELEVIZE

- 16 - Připojení antény nebo kabelového připojení
- 16 - Připojení antény nebo základního kabelu
- 16 - Připojení pomocí zařízení pro kabelovou TV
- 17 První použití televizoru
- 18 Sledování televize
- 18 Správa programů
- 18 - Automatické nastavení programů
- 21 - Manuální nastavení programu (v digitálním režimu)
- 22 - Manuální nastavení programu (v analogovém režimu)
- 23 - Nastavení kabelové DTV (pouze v režimu kabelové TV)
- 23 - Úprava seznamu programů
- 24 - V režimu DTV/RÁDIO
- 24 - V režimu TV
- 25 - Aktualizace softwaru

- 26 - Diagnostika
- 26 - Informace CI [Common interface]
- 27 - Výběr seznamu programů
- 27 - Nastavení oblíbených programů
- 28 Použití doplňkových možností
- 28 - Úprava poměru stran
- 30 - Použití seznamu vstupů
- 31 - Výběr jazyka nabídky OSD / země
- 32 - Výběr jazyka (pouze v digitálním režimu)
- 33 Použití možností zámku
- 33 - Zamknutí tlačítek na televizoru.
- 34 - Rodičovský zámek (pouze v digitálním režimu)
- 34 Použití nabídky Rychlé menu

## 35 EPG (ELEKTRONICKÝ PRŮVODCE POŘADY) (V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

- 35 Použití elektronického průvodce pořady (EPG)
- 35 - Zapnutí nebo vypnutí elektronického průvodce pořady EPG
- 35 - Výběr programu
- 36 - Funkce tlačítek v režimu průvodce TEDĚ/DALŠÍ
- 36 - Funkce tlačítek v režimu průvodce na 8 dní
- 36 - Funkce tlačítek v režimu změny data
- 36 -
- 37 - Funkce tlačítek v okně s rozšířeným popisem
- 37 - Funkce tlačítek v režimu nastavení funkce Nahrát/Připomenout
- 37 - Funkce tlačítek v režimu Seznam úloh

## 38 PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI

- 38 Připojení HDMI
- 39 Připojení DVI k HDMI

- 39 Připojení RGB
- 40 Nastavení obrazovky
- 40 - Výběr režimu obrazu
- 40 - Přizpůsobení možností obrazu
- 41 - Přizpůsobení možností zobrazení pro počítač
- 41 Nastavení zvuku
- 41 - Výběr režimu zvuku
- 42 - Přizpůsobení možností zvuku

## 43 ZÁBAVA

- 43 Použití integrovaných funkcí pro média
- 43 - Připojování paměťových zařízení USB
- 45 - Procházení souborů
- 46 - Prohlížení fotografií
- 47 - Poslech hudby
- 49 - Sledování filmů
- 52 - Registrační kód DivX
- 52 - Deaktivace funkce DivX

## 53 3D OBRAZ

- 53 Technologie 3D
- 53 Bezpečnostní opatření při sledování 3D obrazu
- 54 Používání 3D brýlí
- 55 Pozorovací rozsah 3D obrazu
- 56 Sledování 3D obrazu
- 57 Možnost nastavení režimu 3D

## 58 ÚPRAVA NASTAVENÍ

- 58 Přejít do hlavní nabídky
- 59 Úprava nastavení
- 59 - Nastavení pro NASTAVENÍ
- 60 - Nastavení pro OBRAZ
- 63 - Nastavení pro ZVUK
- 66 - Nastavení pro ČAS
- 67 - Nastavení pro MOŽNOSTI
- 68 - Nastavení pro ZÁMEK

- 69 - Nastavení pro VSTUP
- 69 - Nastavení pro USB

## 70 VYTVÁŘENÍ SPOJENÍ

- 70 Přehled o připojení
- 72 Připojení k videokameře, fotoaparátu, přijímači HD, DVD, videorekordéru nebo hernímu zařízení
- 72 - Připojení HDMI
- 72 - Připojení DVI k HDMI
- 72 - Komponentní připojení
- 73 - Kompozitní připojení
- 73 - Připojení přes Euro Scart
- 73 Připojení zvukového systému
- 73 - Připojení digitálním optickým zvukovým kabelem
- 74 - Připojení sluchátek
- 74 Připojení k portu USB

## 75 TELETEXT

- 75 Zapnutí/vypnutí
- 75 Jednoduchý teletext
- 75 - Výběr stránky
- 75 Teletext TOP
- 75 - Výběr bloku/skupiny/stránky
- 75 - Přímý výběr stránky
- 76 Fasttext
- 76 - Výběr stránky
- 76 Speciální funkce pro teletext
- 76 - Možnosti textu

## 77 DIGITÁLNÍ TELETEXT

- 77 Teletext v rámci digitální služby
- 77 Teletext v digitální službě

## 78 ÚDRŽBA

---

- 78 Obrazovka a rám
- 78 Skříňka a stojan
- 78 Napájecí kabel

## 79 ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

---

- 79 Obecně
- 80 Režim PC

## 82 ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ PŘI POUŽITÍ 3D REŽIMU

---

## 83 TECHNICKÉ ÚDAJE

---

## 87 KÓDY IR

---

## 88 NASTAVENÍ EXTERNÍHO OVLÁDACÍHO ZAŘÍZENÍ

---

- 88 Nastavení RS-232C
- 88 Typ konektoru; 9pinový  
D-Sub konektor
- 89 Konfigurace sériového rozhraní RS-232C
- 90 Komunikační parametry
- 90 Referenční seznam příkazů
- 91 Protokol přenosu/příjmu

# LICENCE

U různých modelů se podporované licence mohou lišit. Další informace o licencích naleznete na webové stránce [www.lg.com](http://www.lg.com).



Vyrobeno na základě licence od společnosti Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.



HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami společnosti HDMI Licensing LLC.



INFORMACE O DIVX VIDEO: DivX® je digitální formát videa vytvořený DivX, LLC, dceřinou firmou společnosti Rovi Corporation.

Toto je oficiálně certifikované zařízení DivX Certified®, které přehrává video DivX.

Další informace a softwarové nástroje pro konverzi souborů na videa ve formátu DivX naleznete na webové stránce [www.divx.com](http://www.divx.com).

INFORMACE O SLUŽBĚ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Toto zařízení s certifikací DivX Certified® musí být zaregistrováno, aby bylo možné přehrávat filmy zakoupené prostřednictvím služby DivX Video-on-Demand (VOD).

Chcete-li získat registrační kód, přejděte do části DivX VOD v menu nastavení zařízení.

Další informace a informace o dokončení registrace naleznete na adrese [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

Certifikované zařízení DivX Certified® pro přehrávání videa ve formátu DivX® až do rozlišení HD 1080p, včetně prémiového obsahu.

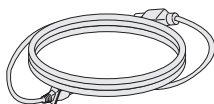
Loga DivX®, DivX Certified® a související loga jsou ochranné známky společnosti Rovi Corporation a jejích dceřiných firem a jsou používána na základě licence.

Podléhají jednomu nebo více z následujících USA patentů: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

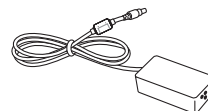
# MONTÁŽ A PŘÍPRAVA

## Vybalení

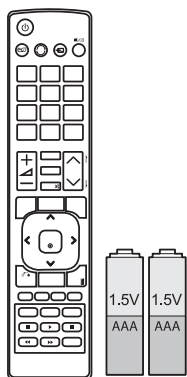
Zkontrolujte, zda výrobek obsahuje následující položky. Pokud některé příslušenství chybí, obraťte se na místního prodejce, od něhož jste výrobek zakoupili. Vyobrazení v tomto návodu se může lišit od skutečného výrobku nebo příslušenství.



**Napájecí kabel**



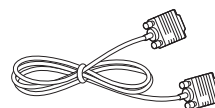
**Adaptér střídavého proudu**



**Dálkový ovladač a baterie**



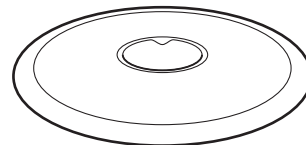
**Kabelová spojka**



**Kabel RGB**



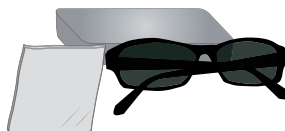
**CD (Návod k obsluze) /  
Karta**



**Základna stojanu**



**CD s herním softwarem TriDef  
3D / Návod pro rychlou instalaci**



**3D brýle (normální typ)**



**3D brýle (typ se sponou)**

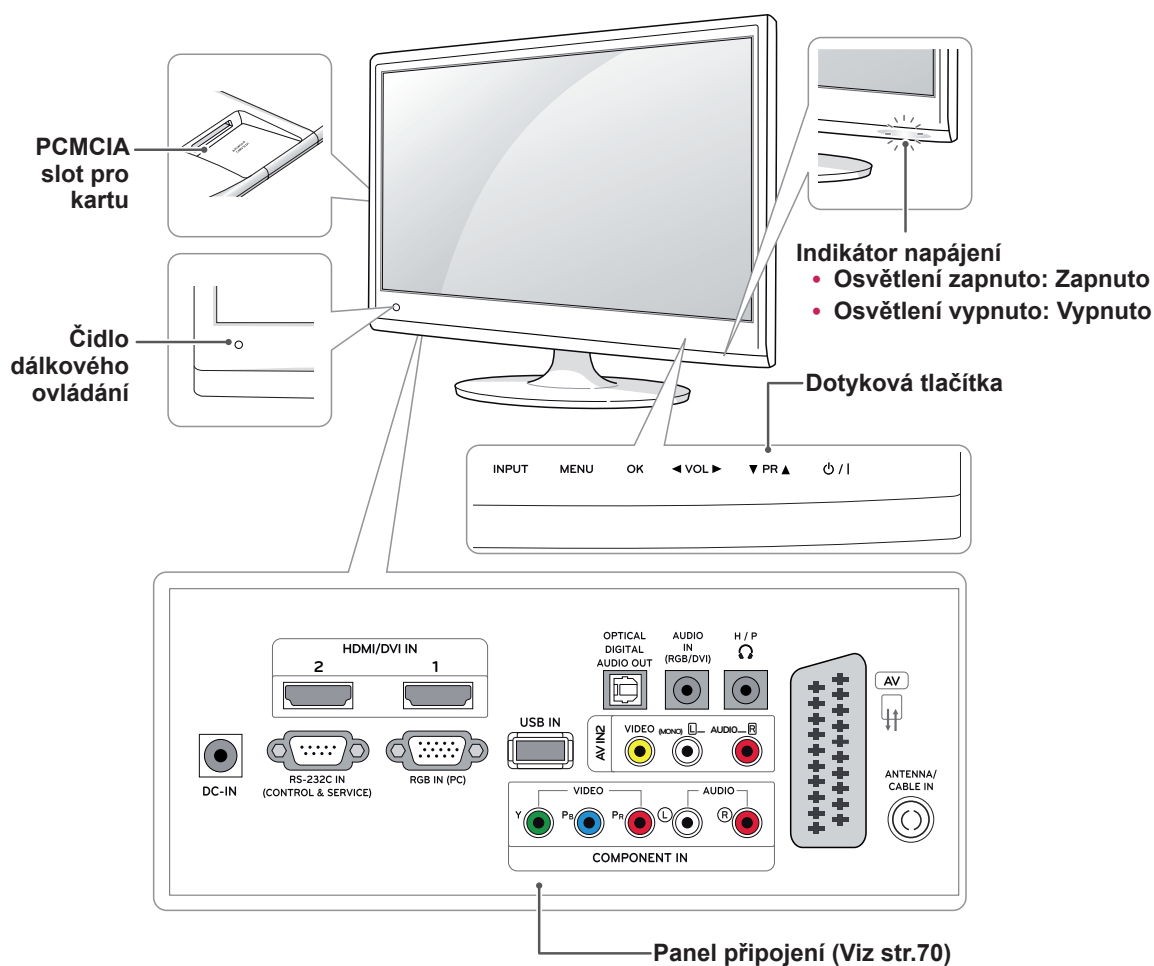
**UPOZORNĚNÍ**

- Nepoužívejte jiné než schválené položky, jinak není zaručena bezpečnost a životnost výrobku.
- Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená neschválenými položkami.

**POZNÁMKA**

- Příslušenství dodané se zařízením se může v závislosti na modelu lišit.
- Technické údaje výrobku nebo obsah v tomto návodu se mohou za účelem zlepšení funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.

## Součásti a tlačítka



Dotykové tlačítko	Popis
INPUT	Změna vstupního zdroje.
MENU	Přechod do hlavní nabídky nebo uložení zadání a uzavření nabídky.
OK	Výběr zvýrazněné možnosti nabídky nebo potvrzení zadání.
◀ VOL ▶	Úprava úrovně hlasitosti.
▼ PR ▲	Procházení uloženými programy.
⏻ / ⏼	Zapnutí nebo vypnutí napájení.

Všechna tlačítka jsou dotyková a lze je snadno ovládat dotykem prstu.



### POZNÁMKA

- Indikátor napájení lze zapnout nebo vypnout výběrem položky **MOŽNOSTI** v hlavní nabídce.



## Zvedání a přemístění televizoru

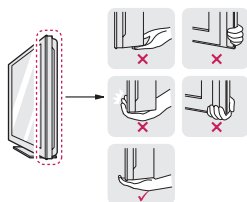
Před tím než televizor přemístíte nebo zvednete, prostudujte si následující pokyny, abyste zabránili jeho poškrábání nebo poškození a aby přeprava proběhla bezpečně bez ohledu na typ a velikost televizoru.



### UPOZORNĚNÍ

Nikdy se nedotýkejte obrazovky, protože by mohlo dojít k poškození obrazovky nebo některých pixelů používaných k vytváření obrazů.

- Doporučuje se přemísťovat televizor v krabici nebo v obalovém materiálu, ve kterém byl televizor původně dodán.
- Než budete televizor přemísťovat nebo zvedat, odpojte napájecí kabel i všechny ostatní kabely.
- Uchopte pevně horní a dolní rám televizoru. Dbejte, abyste se nedotýkali průhledné části, reproduktoru nebo oblasti mřížky reproduktoru.



- Když držíte televizor, měla by obrazovka směřovat dopředu, aby se nepoškrábala.



- Při přepravě televizor nevystavujte nárazům ani nadměrným vibracím.
- Při přepravě držte televizor ve vzpřímené poloze, nenatácejte televizor na stranu ani jej nenaklánějte doleva nebo doprava.

## Instalace televizoru

### Připojení základny stojanu

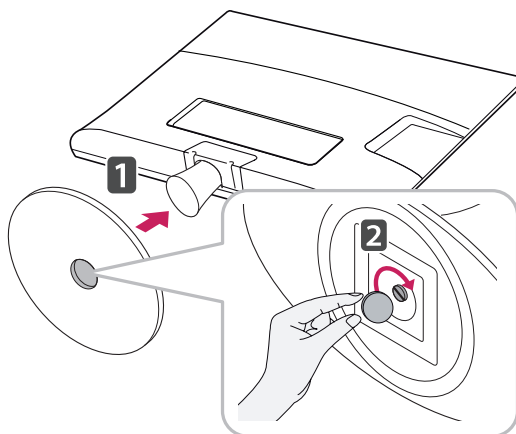
- 1 Položte televizor obrazovkou na rovnou a měkkou plochu.



### UPOZORNĚNÍ

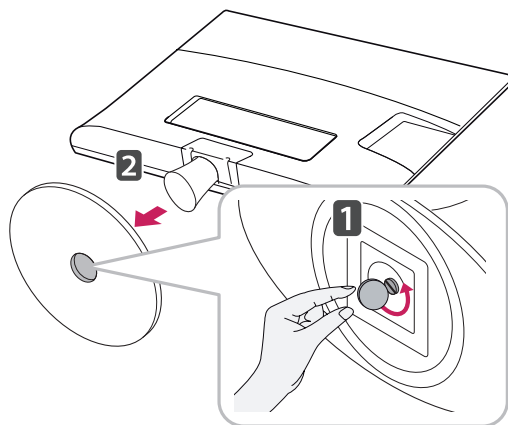
Na plochu položte pěnovou podložku nebo měkký ochranný hadřík, aby se obrazovka nepoškodila.

- 2 Připojte základnu podstavce monitoru otáčecím šroubem doprava pomocí mince.

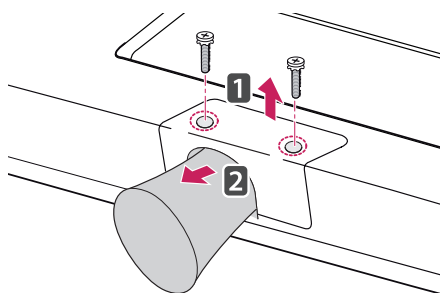


## Odpojení základny stojanu od stojanu

- 1 Položte televizor obrazovkou na rovnou a měkkou plochu.
- 2 Odšroubujte šroub (směrem doleva) a potom odpojte **základnu stojanu** od **těla stojanu**.

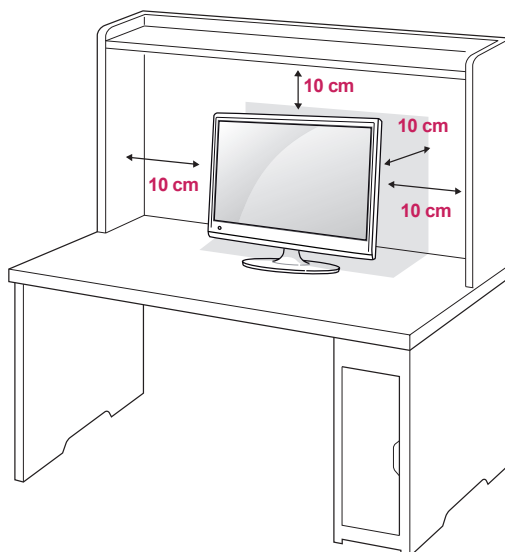


- 3 Odšroubujte 2 šrouby a vytáhněte tělo stojanu z televizoru.

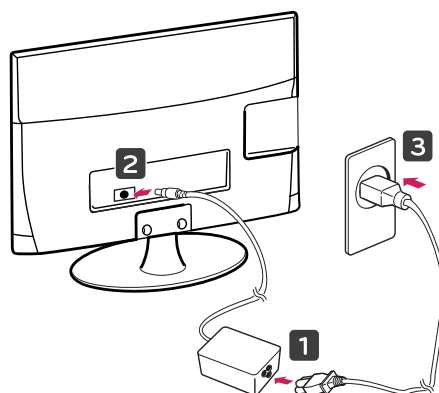


## Montáž na stolek

- 1 Nakloněním zvedněte televizor do vzpřímené polohy na stolku.  
Mezi monitorem a stěnou musí zůstat 10 cm místa (minimálně) pro zajištění správného větrání.

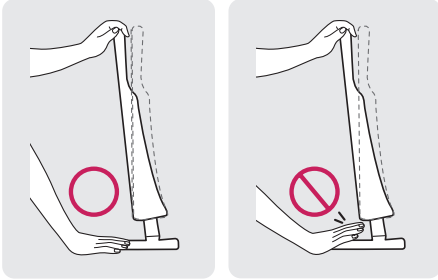


- 2 Připojte **adaptér střídavého proudu** a **napájecí kabel** do elektrické zásuvky.



**VAROVÁNÍ**

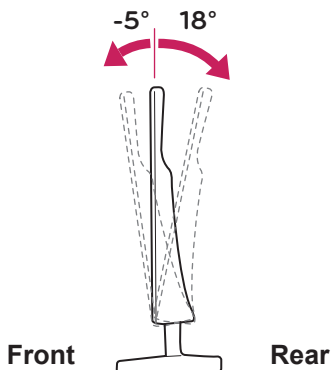
Při nastavování úhlu náklonu obrazovky nedržte dolní část rámu televizoru způsobem znázorněným na následujícím obrázku. Mohli byste si poranit prsty.

**UPOZORNĚNÍ**

Před přemístěním nebo instalací televizoru nejprve odpojte napájecí kabel. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.

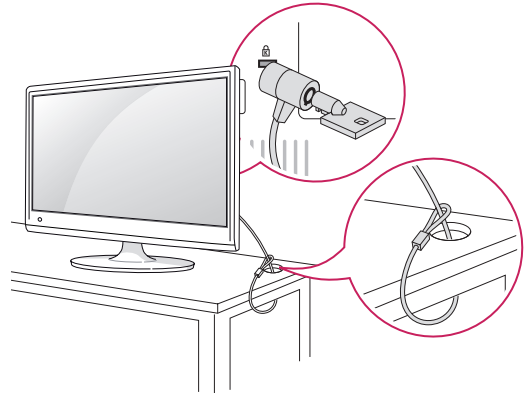
**POZNÁMKA**

Nakloněním o +18 až -5 stupňů nahoru nebo dolů nastavte úhel sledování televizoru podle svých potřeb.

**Použití bezpečnostního systému Kensington**

Konektor bezpečnostního systému Kensington se nachází na zadní straně televizoru. Další informace o instalaci a používání naleznete v návodu přiloženém k bezpečnostnímu systému Kensington nebo na webové stránce <http://www.kensington.com>.

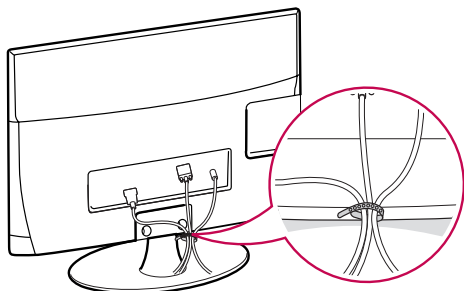
Lankem bezpečnostního systému Kensington spojte televizor a stolec.

**POZNÁMKA**

Bezpečnostní systém Kensington je volitelné příslušenství. Doplnkové příslušenství můžete zakoupit ve většině obchodů s elektronikou.

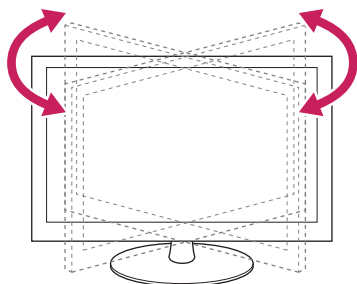
## Uspořádání kabelů

Spojte kabely do svazku pomocí dodané kabelové spojky.



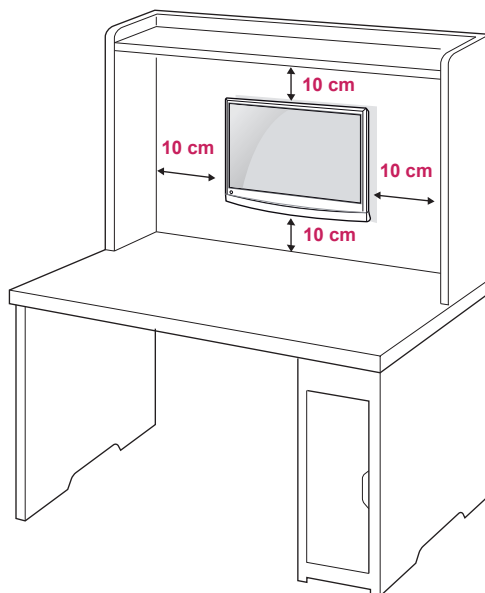
## Otočný stojan

Natočte televizor v rozmezí 179 stupňů a nastavte úhel, který vám vyhovuje při sledování.



## Montáž na stěnu

Kvůli řádnému větrání zachovejte mezi jednotlivými stranami přístroje a zdí volný prostor minimálně 10 cm. Podrobné pokyny k instalaci můžete získat od prodejce. Viz také instalační příručka k doplňkovému držáku pro montáž na stěnu s možností náklonu.

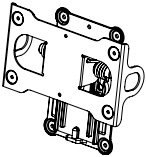


Pokud máte v úmyslu připevnit televizor na zeď, připevněte k jeho zadní straně propojovací mezičlánek pro montáž na stěnu (volitelné součásti). Při instalaci televizoru pomocí propojovacího mezičlátku pro montáž na stěnu (volitelné součásti) je nutné jej připevnit pečlivě, aby nespádl.

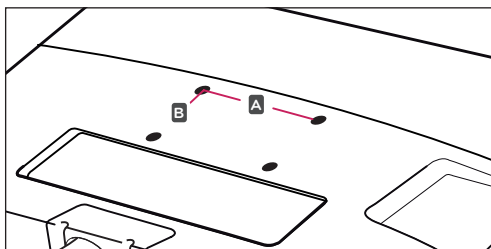
- 1 Šroub a propojovací mezičlánek používejte v souladu se standardy VESA.
- 2 Použijete-li nadstandardně dlouhý šroub, můžete jím poškodit vnitřní části televizoru.
- 3 Použijete-li nevhodný šroub, výrobek jím může být poškozen a mohl by upadnout ze stojanu. Za takovou událost neodpovídá společnost LG Electronics.
- 4 Kompatibilní se standardem VESA pouze s ohledem na rozměry propojovacího mezičlátku upevňovaného šrouby a specifikaci upevňovacích šroubů.

5 Použijte montážní materiál vyhovující níže uvedeným standardům VESA.

- 784,8 mm a méně
  - \* Tloušťka podložky pro montáž na stěnu: 2,6 mm
  - \* Šroub:  $\Phi$  4,0 mm  $\times$  rozteč závitů 0,7 mm  $\times$  délka 10 mm
- 787,4 mm a více
  - \* Použijte podložku pro montáž na stěnu a šrouby vyhovující standardu VESA.

Model	DM2780D
VESA (A $\times$ B)	200 $\times$ 100
Standardní šroub	M4
Počet šroubů	4
Držák pro montáž na stěnu (volitelný)	RW240 

- VESA (A  $\times$  B)



### ! UPOZORNĚNÍ

- Před přemístěním nebo instalací televizoru nejprve odpojte napájecí kabel. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Pokud instalujete televizor na strop nebo nakloněnou stěnu, může spadnout a způsobit vážné zranění.
- Používejte schválený držák pro montáž na stěnu od společnosti LG a obraťte se na místního prodejce nebo kvalifikované pracovníky.
- Šrouby neutahujte příliš velkou silou, jinak se televizor poškodí a záruka pozbude platnost.
- Použijte šrouby a nástěnné držáky, které vyhovují standardu VESA. Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená nesprávným použitím nebo nevhodným příslušenstvím.

### ! POZNÁMKA

- Použijte šrouby uvedené ve specifikaci šroubů podle standardu VESA.
- Sada pro montáž na stěnu obsahuje návod na instalaci a potřebné součásti.
- Držák pro montáž na stěnu je doplňkové příslušenství. Doplňkové příslušenství si můžete zakoupit od místního prodejce.
- Délka šroubů se může lišit v závislosti na nástěnném držáku. Dbejte, abyste použili správnou délku.
- Další informace naleznete v pokynech přiložených k nástěnnému držáku.

# DÁLKOVÝ OVLADAČ

Popisy v tomto návodu se týkají tlačítek dálkového ovladače.

Prostudujte si pozorně tento návod a používejte televizor správným způsobem.

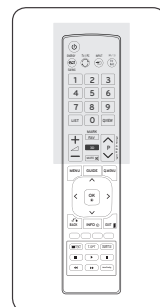
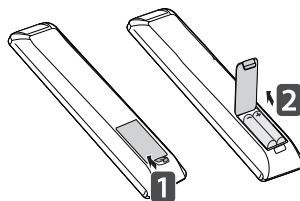
Pokud chcete provést výměnu baterií, otevřete kryt baterie, vložte baterie (1,5 V typu AAA) tak, aby koncovky ⊕ a ⊖ odpovídaly štítku umístěnému uvnitř prostoru pro baterie, poté kryt baterií zavřete.

Při vyjímání baterií proveďte stejný postup v opačném pořadí.

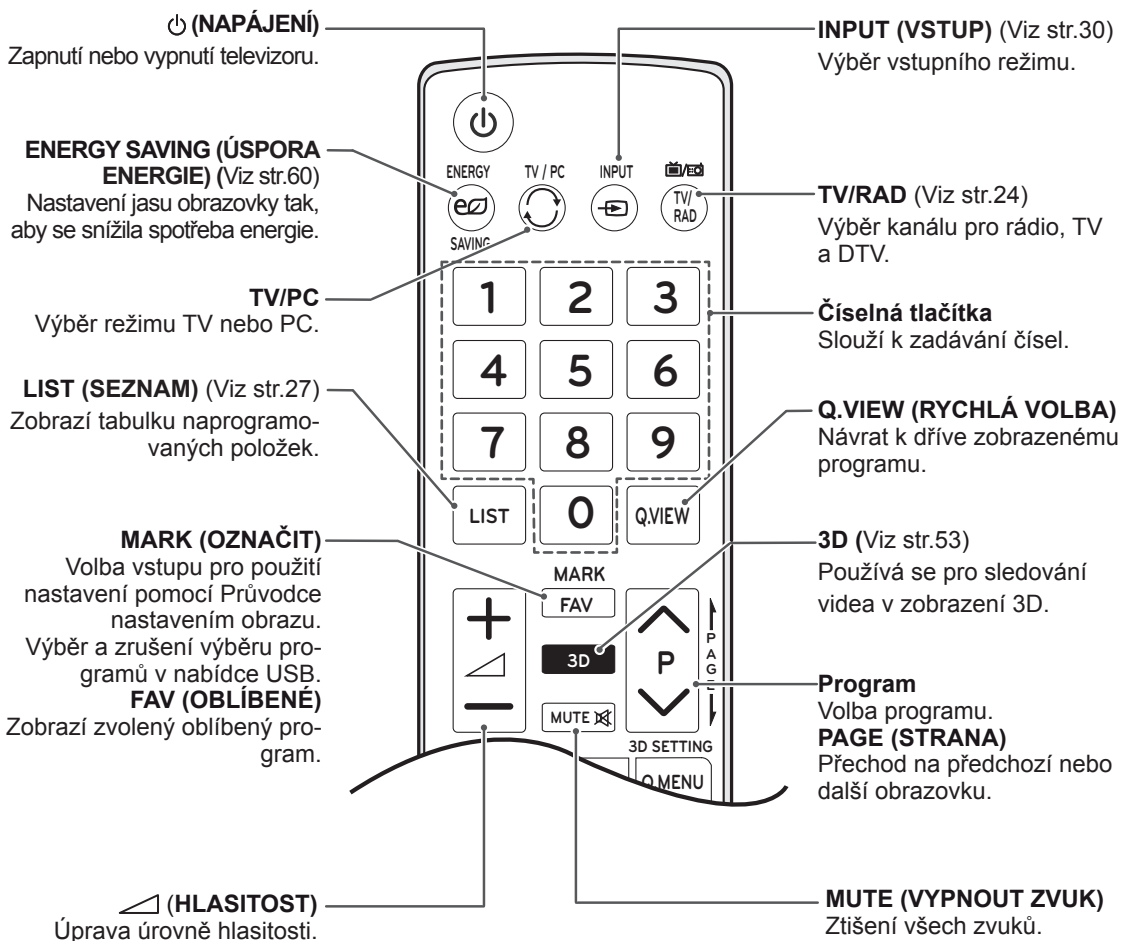


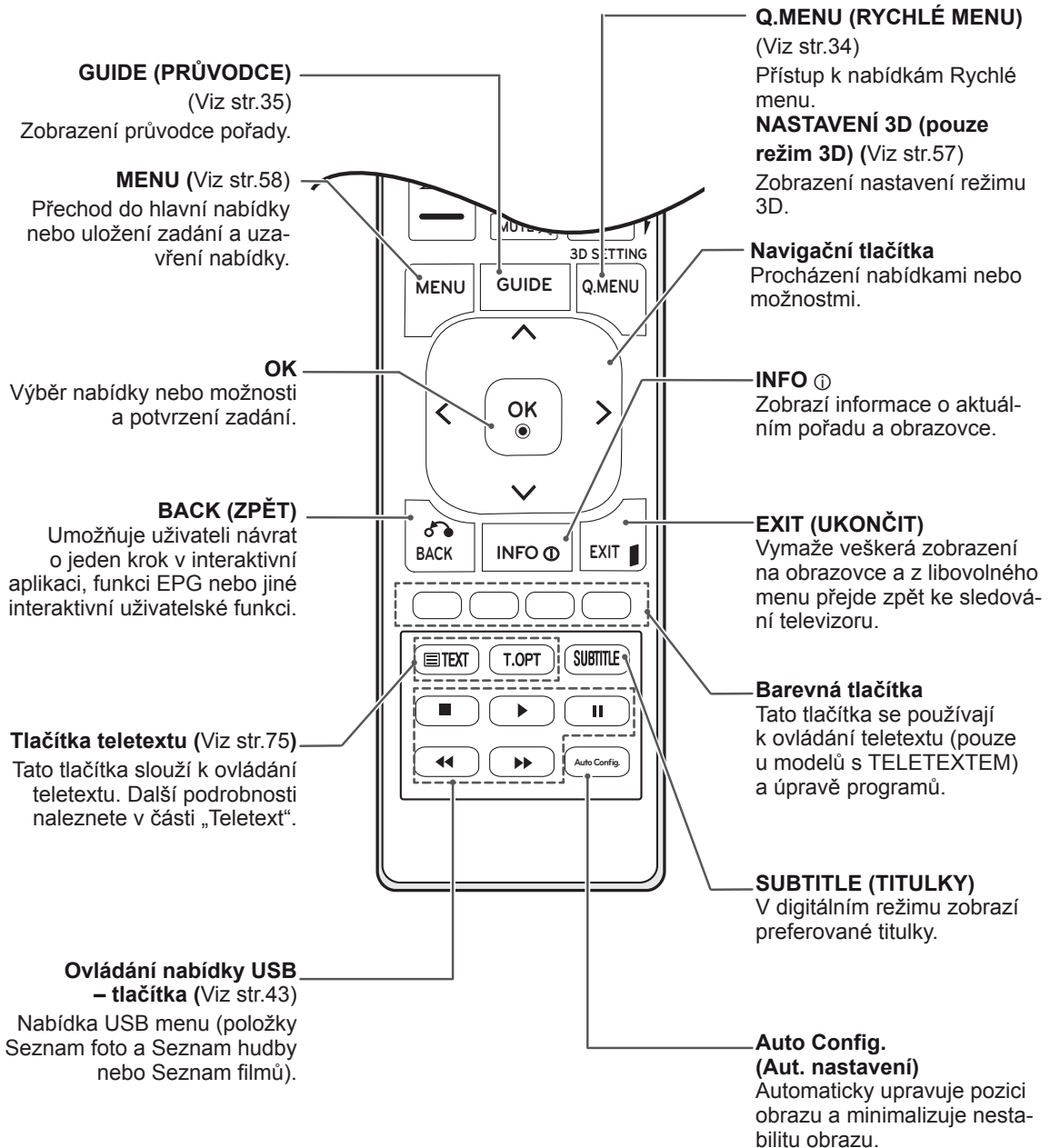
## UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte současně staré a nové baterie, jinak se dálkový ovladač může poškodit.



Dálkový ovladač musíte namířit na čidlo dálkového ovládání na televizoru.





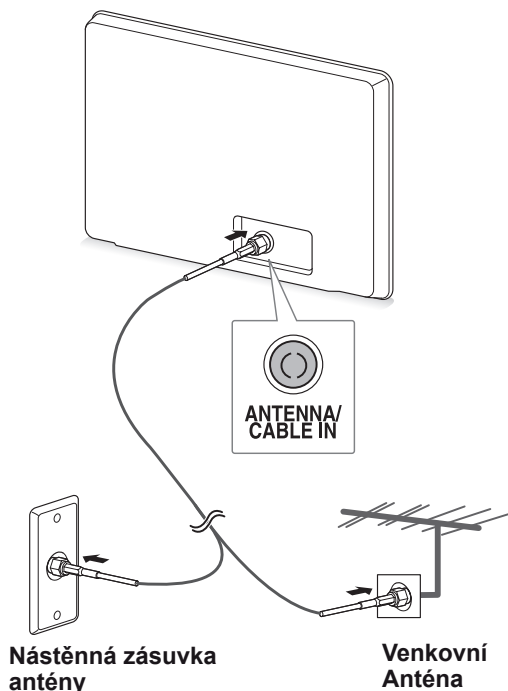
# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE

## Připojení antény nebo kabelového připojení

Připojte anténu, kabelové připojení nebo zařízení pro kabelovou TV pro sledování televize podle následujících pokynů. Vyobrazení se může lišit od skutečného příslušenství, kabel RF je volitelný.

## Připojení antény nebo základního kabelu

Připojte televizor k zásuvce antény ve zdi pomocí kabelu RF (75 ohm).

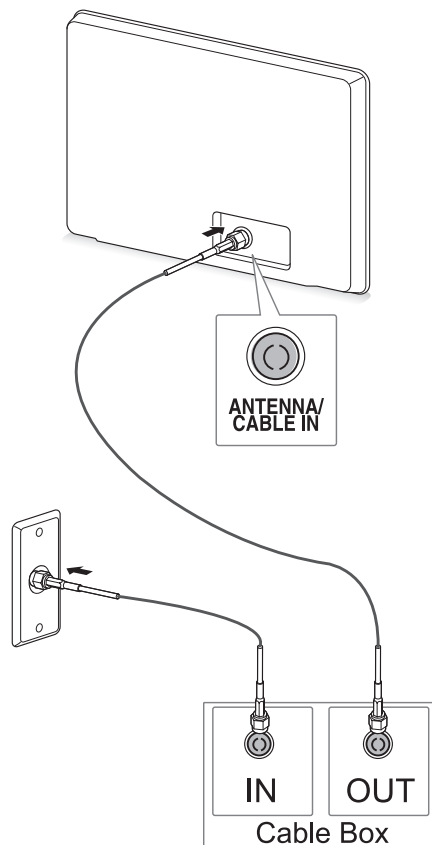


### ! POZNÁMKA

- Jestliže budete používat více než 2 televizory, použijte rozdělovač signálu.
- Jestliže má obraz špatnou kvalitu, nainstalujte správným způsobem zesilovač signálu, aby se kvalita zlepšila.
- Pokud je připojena anténa a obraz má špatnou kvalitu, namiřte anténu správným směrem.
- Další informace o připojení antény a kabelového připojení naleznete na webu na adrese <http://AntennaWeb.org>.

## Připojení pomocí zařízení pro kabelovou TV

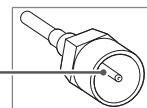
Připojte televizor k zařízení pro kabelovou TV a zařízení pro kabelovou TV pak k zásuvce antény ve zdi pomocí dvou kabelů RF (75 ohm).



### ! UPOZORNĚNÍ

- Dbejte na to, abyste neohnuli měděný drát kabelu RF.

Měděný drát




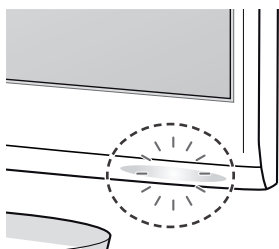
- Abyste zabránili poškození televizoru, dokončete nejprve všechny kroky pokynů pro propojení zařízení a teprve poté připojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.



## První použití televizoru

Při prvním zapnutí televizoru se zobrazí obrazovka pro počáteční nastavení. Zvolte jazyk a přizpůsobte základní nastavení.

- 1 Připojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.
- 2 Stisknutím tlačítka  / I na televizoru jej zapněte. Rozsvítí se indikace napájení.



### ! POZNÁMKA

Pokud je televizor v režimu šetření energie, bude indikace napájení blikat.

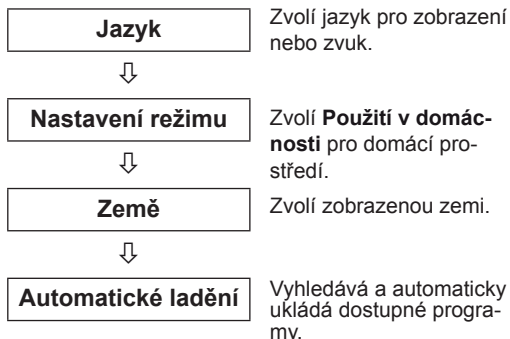


- 3 Pokud televizor zapínáte poprvé, zobrazí se obrazovka pro počáteční nastavení.

### ! POZNÁMKA

- Můžete také televizor přepnout z režimu PC do režimu TV. V takovém případě stiskněte tlačítko **TV/PC**.
- Lze také použít funkci **Počáteční nastavení** dostupnou přes položku **MOŽNOSTI** v hlavní nabídce.
- Pokud televizor nebudete při zobrazení obrazovky s nabídkou nastavení 40 sekund používat, nabídka nastavení zmizí.

- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce a přizpůsobte nastavení televizoru podle svých preferencí.




### ! POZNÁMKA

- Pokud budete chtít nastavit, aby se na monitoru zobrazoval obraz v co nejlepší kvalitě pro domácí prostředí, vyberte režim **Použití v domácnosti**.
- Režim **Předvádění v obchodě** je vhodný pro prostředí maloobchodní prodejny.
- Pokud vyberete režim **Předvádění v obchodě**, bude upravené nastavení po 2 minutách přepnuto na výchozí nastavení režimu **Předvádění v obchodě**.

- 5 Jakmile jste se základním nastavením hotovi, stiskněte **OK**.

### ! POZNÁMKA

Pokud počáteční nastavení nedokončíte, zobrazí se při každém dalším zapnutí televizoru.

- 6 Pokud chcete televizor vypnout, stiskněte tlačítko  / I na televizoru.

Indikátor napájení zhasne.

### ! UPOZORNĚNÍ

Pokud televizor delší dobu nepoužíváte, vytahněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

## Sledování televize

- 1 Zapněte televizor stisknutím tlačítka  $\phi$  na dálkovém ovladači nebo  $\phi$  / I na televizoru.
- 2 Stiskněte **INPUT (VSTUP)** a zvolte **Anténa**.
- 3 Televizor lze při sledování televize ovládat pomocí následujících tlačítek a nabídek.

Tlačítko / nabídka	Popis
P( $\wedge$ , $\vee$ ) nebo PR ( $\blacktriangle$ , $\blacktriangledown$ )	Procházení uloženými programy
Číselná tlačítka	Umožňují zvolit program zadáním čísel
$\triangleleft$ (+, -) nebo VOL (HLASITOST) ( $\blacktriangleleft$ , $\blacktriangleright$ )	Úprava úrovně hlasitosti
MUTE (VYPNOUT ZVUK)	Ztišení všech zvuků
OBRAZ	Umožňuje vybrat jeden z přednastavených režimů obrazu (Viz str.60).
ZVUK	Umožňuje vybrat jeden z přednastavených režimů zvuku. (Viz str.63)

- 4 Pokud chcete televizor vypnout, stiskněte tlačítko  $\phi$  na dálkovém ovladači nebo  $\phi$  / I na televizoru.

## Správa programů

### Automatické nastavení programů

**Pro všechny země mimo Finsko, Švédsko, Dánsko a Norsko)**

Tato funkce slouží k automatickému vyhledání a uložení všech dostupných programů.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Automatické ladění** a stiskněte **OK**.
- 4 Volbou **Start** se spustí automatické ladění. Televizor vyhledává a automaticky ukládá dostupné programy.
- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



#### POZNÁMKA

- Pomocí **číselných** tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim **Rodičovský zámek „Zap.“**.
- Automatické číslování: Rozhodněte, zda se při ladění použijí čísla programů tak, jak jsou zasílána vysílacími stanicemi.
- Pokud je v nabídce Země vybrána **Itálie** a pokud se po automatickém ladění zobrazí překryvné okno v případě konfliktního programu, zvolte vysílání pro číslo konfliktního programu.
- Pokud je v menu Země vybráno **Spojené království** a pokud se po automatickém ladění zobrazí překryvné okno v případě konfliktního programu, zvolte vysílání pro číslo konfliktního programu.

**Pouze pro Finsko, Švédsko, Dánsko a Norsko**

Funkce Automatické ladění DVB-C je určena pro uživatele ze zemí s podporou kabelového vysílání DVB.

- Chcete-li vybrat možnost **Anténa**:
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
  - 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
  - 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Automatické ladění** a stiskněte **OK**.
  - 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Anténa** a stiskněte **OK**.
  - 5 Volbou **Start** se spustí automatické ladění. Televizor vyhledává a automaticky ukládá dostupné programy.
  - 6 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

**POZNÁMKA**

- Pomocí **číselných** tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim **Rodičovský zámek „Zap.“**.
- Automatické číslování: Rozhodněte, zda se při ladění použijí čísla programů tak, jak jsou zasílána vysílacími stanicemi.

- Chcete-li vybrat možnost **Kabelové TV**:

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Automatické ladění** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Kabel** a stiskněte **OK**.
- 5 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Comhem** nebo **Jiní operátoři** a stiskněte **OK**.
- 6 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Výchozí, Plné** nebo **Uživatel** a stiskněte **OK**.
- 7 Použijte pro pohyb navigační tlačítka nebo číselná tlačítka, proveďte odpovídající úpravy (s výjimkou režimu **Plné**) a stiskněte **OK**.
- 8 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Zavřít** a stiskněte **OK**.
- 9 Volbou **Start** se spustí automatické ladění. Televizor vyhledává a automaticky ukládá dostupné programy.
- 10 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

**POZNÁMKA**

- Pomocí **číselných** tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim **Rodičovský zámek „Zap.“**.
- Automatické číslování: Rozhodněte, zda se při ladění použijí čísla programů tak, jak jsou zasílána vysílacími stanicemi.

- Pokud vyberete možnost **Kabelové TV**, může se obrazovka pro výběr kabelových služeb **Cable Service Operator** lišit nebo nemusí existovat v závislosti na poskytování kabelové televize v příslušné zemi. Překryvné okno pro volbu provozovatele služeb **Service Operator** se zobrazí pouze ve 3 případech: pokud vstoupíte do nabídky **Počáteční nastavení**, pokud měníte možnost **Anténa na Kabelové TV** nebo pokud vstoupíte do nabídky po změně **Země**.

Jestliže chcete vybrat provozovatele služeb v nabídce **Service Operator**, aniž by nastal některý z 3 výše uvedených případů, můžete tak učinit výběrem možností **NASTAVENÍ** → **Nastavení kabelové DTV** → **Service Operator**.

- Získané certifikace SO: Švédsko(Comhem, Canal Digital), Dánsko(YouSee, Canal Digital, Stofa), Norsko(Canal Digital). Pokud není k dispozici žádný preferovaný poskytovatel služeb, zvolte možnost **Jiní operátoři**.

Jestliže vyberete možnost „Jiní operátoři“ nebo podporuje-li vybraná země pouze možnost „Jiní operátoři“, může vyhledání všech kanálů určitou dobu trvat nebo některé kanály nemusí být vyhledány.

Pokud se některé kanály nezobrazí, proveďte níže uvedené kroky:

1. **NASTAVENÍ** → **Automatické ladění** → **Kabelové TV**

2. Zadejte další hodnoty, např. frekvenci, přenosovou rychlost, modulaci a ID sítě. (O výše uvedené informace můžete požádat poskytovatele služeb kabelové televize.)

- Pokud chcete využívat funkce rychlého a snadného vyhledávání všech dostupných programů, je nutné zadat následující hodnoty. Běžně používané hodnoty jsou k dispozici jako „výchozí“ hodnoty. Správné nastavení však obdržíte od poskytovatele kabelových služeb. Při spuštění Automatického ladění v režimu kabelového vysílání DVB volbou Plné se spustí vyhledání dostupných kanálů na všech frekvencích. V případě, že program není vyhledáván volbou Výchozí, vyhledejte pomocí volby Plné. Nicméně pokud je program vyhledáván pomocí volby Plné, může automatické ladění zabrat hodně času.
  - » **Frekvence:** Zadejte uživatelský frekvenční rozsah.

- » **Přenosová rychlost:** Zadejte uživatelskou přenosovou rychlost (přenosová rychlost je rychlost, kterou zařazení, jako je modem, odesílá symboly do kanálu).
- » **Modulace:** Zadejte uživatelskou modulaci. (Modulace: Nahrávání audio nebo videosignálů do nosiče.)
- » **ID sítě:** Jediný identifikátor přiřazený každému uživateli.

**Pokud zvolíte pro možnost Země nastavení „-“, (Kromě Finska, Švédska, Dánska a Norska)**

Pokud chcete sledovat kabelovou televizi DVB-C v jiných zemích než ve Finsku, Švédsku, Dánsku a Norsku, zvolte pro položku Země v nabídce **MOŽNOSTI nastavení „-“**.

V nabídce Automatické ladění můžete vybrat režim Uživatel nebo režim Plné.

Při ladění v režimu Uživatel může být nutné změnit odpovídající informace o domovské frekvenci, přičemž tyto odpovídající informace závisí na využívaném provozovateli služeb kabelové televize.

Při ladění v režimu Plné mohou být některé kanály pro určité provozovatele služeb kabelové televize (SO) nepřístupné a ladění může trvat dlouhou dobu.

**POZNÁMKA**

- Poskytovatel kabelové televize může své služby zpoplatnit nebo může vyžadovat váš souhlas se svými obchodními podmínkami.
- Kabelová televize DVB-C nemusí u některých poskytovatelů kabelové televize fungovat správně.
- Není garantována kompatibilita s vysíláním digitální kabelové televize DVB-C.

## Manuální nastavení programu (v digitálním režimu)

Ruční ladění umožňuje přidat program do seznamu programů ručně.

(Pro všechny země mimo Finsko, Švédsko, Dánsko a Norsko a pro případy, kdy je zvolena možnost Anténa a jako země je vybráno Finsko, Švédsko, Dánsko nebo Norsko či možnost „--“.)

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Manuální ladění** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku DTV.
- 5 Pomocí navigačních tlačítek nebo číselných tlačítek přejděte na požadované číslo kanálu a vyberte ho, poté přidejte programy.
- 6 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



### POZNÁMKA

- Pomocí **číselných** tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim Rodičovský zámek „Zap.“.

(Při zvolení možnosti Kabelové TV (režim kabelové televize DVB) pokud je jako země vybráno Finsko, Švédsko, Dánsko nebo Norsko či možnost „--“.)

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Manuální ladění** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku DTV.
- 5 Pomocí navigačních tlačítek nebo číselných tlačítek přejděte na požadovanou frekvenci, přenosovou rychlost a modulaci a vyberte je, poté přidejte programy.
- 6 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



### POZNÁMKA

- Pomocí **číselných** tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim Rodičovský zámek „Zap.“.
- **Přenosová rychlost:** Zadejte uživatelskou přenosovou rychlost. (Přenosová rychlost je rychlost, kterou zařízení, jako je například modem, odesílá symboly na kanál.)
- **Modulace:** Zadejte uživatelem definovanou modulaci. (Modulace: Nahrávání audiosignálů nebo videosignálů do nosné.)
- Režim frekvence, přenosové rychlosti a modulace jsou nutné pro správné přidání programu v režimu kabelové televize DVB. Správné hodnoty si vyžádejte u poskytovatele služeb kabelové televize.

## Manuální nastavení programu (v analogovém režimu)

Manuální ladění umožňuje ručně ladit a uspořádat stanice v libovolném pořadí, jaké si přejete.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Manuální ladění** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **TV** a stiskněte **OK**.
- 5 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Systém**.
- 6 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **V/UHF** nebo **Kabelové TV**.
- 7 Pomocí navigačních tlačítek nebo číselných tlačítek přejděte na požadované číslo kanálu a vyberte jej.
- 8 Procházením pomocí navigačních tlačítek spusťte vyhledávání.
- 9 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Uložit** a stiskněte **OK**.
- 10 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



### POZNÁMKA

- Pomocí **číselných** tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim Rodičovský zámek „Zap.“.
- **L:** SECAM L/L (Francie)
- **BG:** PAL B/G, SECAM B/G (Evropa / Východní Evropa / Asie / Nový Zéland / Střední východ / Afrika / Austrálie)
- **I:** PAL I/II (Velká Británie / Irsko / Hongkong / Jižní Afrika)
- **DK:** PAL D/K, SECAM D/K (Východní Evropa / Čína / Afrika / SNS)
- Chcete-li uložit další stanice, opakujte kroky 4 až 9.

### Přiřazení názvu stanice

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

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Manuální ladění** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **TV**.
- 5 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Název** a stiskněte **OK**.
- 6 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Televizní systém**.
- 7 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **V/UHF** nebo **Kabelové TV**.
- 8 Pomocí navigačních tlačítek vyberte pozici a zvolte druhý znak atd. Můžete použít písmeno abecedy A až Z, číslici 0 až 9, znak +/- nebo mezeru, poté stiskněte **OK**.
- 9 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Zavřít** a stiskněte **OK**.
- 10 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Uložit** a stiskněte **OK**.
- 11 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

## Nastavení kabelové DTV (pouze v režimu kabelové TV)

Rozsah, který může uživatel zvolit z nabídky poskytovatele služeb (Service Operator) se může měnit v závislosti na počtu poskytovatelů služeb v každé zemi; pokud je počet podporovaných provozovatelů služeb u jednotlivé země 1, pak tato funkce nebude aktivní.

Po změně provozovatele služeb se objeví výstražné okno s informací, že po stisknutí tlačítka OK nebo výběru možnosti Zavřít dojde ke smazání mapy kanálů. Po výběru možnosti „ANO“ se zobrazí překryvné okno Automatické ladění.



- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Nastavení kabelové DTV** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Service Operator** nebo **Automatická aktualizace kanálu** a stiskněte **OK**.
- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

### ! POZNÁMKA

- Pokud zvolíte Kabelové TV, objeví se nabídka Nastavení kabelové DTV.
- Pokud je pro možnost Automatická aktualizace kanálu nastavena hodnota Zap., informace o kanálu se budou automaticky aktualizovat, kdykoliv se změní informace v síti.
- Pokud je pro možnost Automatická aktualizace kanálu nastavena hodnota Vyp., informace o kanálu se nebudou aktualizovat.

## Úprava seznamu programů

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Úprava programu** a stiskněte **OK**.
- 4 Programy můžete upravovat pomocí následujících tlačítek.

Tlačítko	Popis
^	Zvýraznění typu programu
<b>Navigační tlačítko</b>	Procházení typy programů a programy
<b>OK</b>	Zvolí program pro sledování
<b>P</b> (^, v)	Přechod na předchozí nebo další stranu

### ! POZNÁMKA

- Pomocí **číselných** tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim Rodičovský zámek „Zap.“.

## V režimu DTV/RÁDIO

### Přeskočení čísla programu

- 1 Procházejte pomocí navigačních tlačítek a zvolte číslo programu, který chcete přeskočit.
- 2 Stisknutím **modrého** tlačítka vybrané číslo programu přeskočíte.
- 3 Opětovným stisknutím **modrého tlačítka** lze program uvolnit.



#### POZNÁMKA

- přeskočené programy se v seznamu programů zobrazují modře a při výběru programu pomocí tlačítek P(∧, ∨) během sledování televizoru se na obrazovce nezobrazí.
- Pokud chcete sledovat přeskočený program, zadejte číslo programu přímo číselnými tlačítky nebo jej uvolněte v nabídce Úprava programu či ve funkci EPG.

## V režimu TV

### Vymazání programu

- 1 Procházejte pomocí navigačních tlačítek a zvolte číslo programu, který chcete odstranit.
- 2 Stisknutím **červeného** tlačítka vybrané číslo programu odstraníte.
- 3 Stisknutím **modrého tlačítka** lze program uvolnit.



#### POZNÁMKA

- Vybraný program se vymaže a všechny následující programy se posunou o jednu pozici nahoru.

### Přesunutí programu

- 1 Procházejte pomocí navigačních tlačítek a zvolte číslo programu, který chcete přesunout.
- 2 U vybraného čísla programu, který chcete přesunout, stiskněte **zelené** tlačítko.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na místo, kam chcete program nově umístit, a znovu stiskněte **zelené** tlačítko.

### Automatické uspořádání

- 1 Stisknutím **žlutého** tlačítka spustíte Automatické uspořádání.



#### POZNÁMKA

- Po aktivaci funkce Automatické uspořádání již nemůžete programy upravovat.

### Přeskočení čísla programu

- 1 Procházejte pomocí navigačních tlačítek a zvolte číslo programu, který chcete přeskočit.
- 2 Stisknutím **modrého** tlačítka vybrané číslo programu přeskočíte.
- 3 Opětovným stisknutím **modrého tlačítka** lze program uvolnit.



#### POZNÁMKA

- Přeskočený program nelze při sledování televizoru zobrazit pomocí tlačítek P(∧, ∨).
- Pokud chcete sledovat přeskočený program, zadejte číslo programu přímo číselnými tlačítky nebo jej uvolněte v nabídce **Úprava programu** či ve funkci EPG.



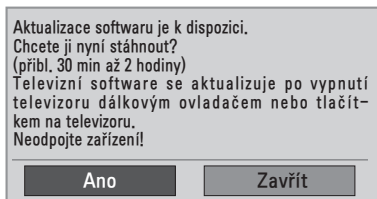
## Aktualizace softwaru

Aktualizace softwaru znamená, že software lze stáhnout prostřednictvím systému pozemního digitálního vysílání.

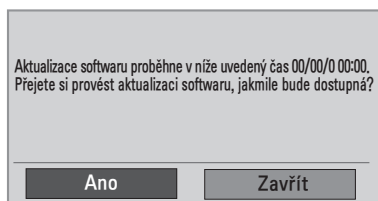
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Akt. softwaru** a stiskněte **OK**.
- 4 Vyberte možnost **Zap.** nebo **Vyp.**  
Zvolíte-li **Zap.**, zobrazí se okno s upozorněním, že byl nalezen nový software.
- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

### Při nastavení „Aktualizace softwaru“

- Občas se po přenosu aktualizovaného digitálního softwaru na obrazovce televizoru zobrazí následující nabídka.

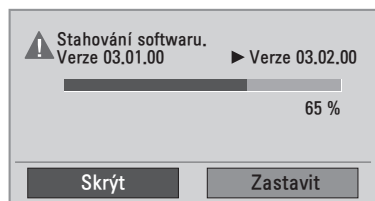


- Jednoduchá aktualizace: pro datový proud aktuální aktualizace.

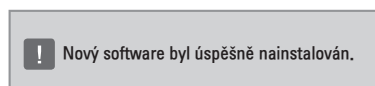


- Plánovaná aktualizace: pro datový proud plánované aktualizace. Pokud je v nabídce Aktualizace softwaru nastavena hodnota „**Vyp.**“, zobrazí se zpráva vyzývající ke změně na hodnotu „**Zap.**“.

- Pomocí tlačítka **< >** vyberte možnost **Ano**. Zobrazí se následující okno.
- Pokud je zapnuto napájení, začne stahování. Pokud je při aktualizaci zapnuto napájení, zobrazí se průběh stavu.



- Po dokončení aktualizace softwaru je systém restartován.



### ! POZNÁMKA

- Během procesu aktualizace softwaru dodržujte následující pokyny:
  - » Nesmíte vypnout televizor.
  - » Nesmíte odpojit anténu.
  - » Po aktualizaci softwaru můžete ověřit verzi aktualizovaného softwaru v nabídce Diagnostika.
  - » Stažení softwaru může trvat až hodinu. Během stahování dbejte na to, aby nebylo přerušeno napájení.

## Diagnostika

Tato funkce slouží k zobrazení údajů Výrobce, Model/typ, Sériové číslo a verze softwaru.

- Zobrazuje informace a sílu signálu naladěného **multiplexu** (\*MUX).
  - Zobrazuje informace o signálu a název služby vybraného **multiplexu** (\*MUX).
  - **\*MUX**: Vyšší adresář kanálů v digitálním vysílání (jeden MUX obsahuje několik kanálů).
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
  - 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
  - 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Diagnostika** a stiskněte **OK**.
  - 4 Zobrazte výrobce, model/typ, sériové číslo a verzi softwaru.
  - 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

## Informace CI [Common interface]

Tato funkce umožňuje sledovat některé kódované stanice (placená vysílání). Pokud modul CI odstraníte, nebudete moci placené služby sledovat. Když modul vložíte do slotu CI, získáte přístup k nabídce modulu. Modul CI nevkládejte ani nevytahujte z televizoru opakovaně. Mohlo by to způsobit potíže. Po zapnutí televizoru po vložení modulu CI nemusíte slyšet žádný zvuk.

Televizoru nemusí být kompatibilní s modulem CI a kartou Smart Card.

Použití funkce CI (Common Interface) nemusí být možné v závislosti na situaci vysílání v dané zemi.

Při používání modulu CAM (Conditional Access Module – modul podmíněného přístupu) se ujistěte, zda kompletně splňuje požadavky DVB CI nebo CI plus.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Informace CI**. a stiskněte **OK**.
- 4 Vyberte požadovanou možnost: Informace o modulu, Informace o kartě Smart Card, Jazyk nebo Stažení softwaru atd. a stiskněte **OK**.
- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



### POZNÁMKA

- Tato nabídka OSD je uvedena pouze pro ilustraci a položky nabídky a formát obrazovky se mohou měnit podle provozovatele placených digitálních služeb.
- Obrazovku nabídky CI (Common Interface) a služby můžete změnit u dodavatele.

## Výběr seznamu programů

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

### Zobrazení SEZNAMU programů

- 1 Stisknutím tlačítka **LIST (SEZNAM)** přejděte do seznamu programů.
- 2 Po dokončení stiskněte **MENU (NABÍDKA)** nebo **EXIT (UKONČIT)**.

#### ! POZNÁMKA

- Některé programy mohou být zobrazeny v modré barvě. Tyto programy byly nastaveny jako přeskočené automatickým programováním nebo v režimu Úprava programu.
- Některé programy uvedené v seznamu programů (LIST) s číslem kanálu nemají přiřazený žádný název stanice.

### Volba programu v seznamu programů

- 1 Pomocí navigačních tlačítek vyberte program.
- 2 Přepněte na vybrané číslo programu a stiskněte **OK**.

#### ! POZNÁMKA

- Stiskněte v režimu digitální televize možnost **TV/RAD**. (Režim bude přepnut mezi TV, DTV a rádiem z právě sledovaného programu.)

### Listování v seznamu programů

- 1 Pomocí navigačních tlačítek obraťte stránky.
- 2 Vraťte se na normální sledování televize a stiskněte tlačítko **LIST (SEZNAM)**.

## Nastavení oblíbených programů

### Výběr oblíbených programů

Oblíbený program je výhodná funkce, která umožňuje rychle vyhledat vámi vybrané programy, aniž byste museli čekat, až televizor prohledá všechny ostatní programy.

- 1 Vyberte požadovaný program.
- 2 Stisknutím tlačítka **Q.MENU (RYCHLÉ MENU)** přejděte do nabídky **Oblíbené**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Oblíbené**.
- 4 Po dokončení stiskněte **OK** nebo **Q.MENU (RYCHLÉ MENU)**.

#### ! POZNÁMKA

- Vybraný program tak bude automaticky zahrnut do seznamu oblíbených programů.

### Zobrazení seznamu oblíbených programů

- 1 Stisknutím tlačítka **FAV (OBLÍBENÉ)** přejděte do Seznamu oblíbených programů.
- 2 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.

## Použití doplňkových možností

### Úprava poměru stran

Při sledování televize můžete rozměry sledovaného obrazu změnit na optimální velikost tlačítkem **Q.MENU (RYCHLÉ MENU)**.

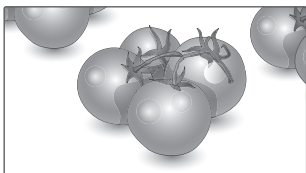
#### ! POZNÁMKA

Rozměry obrazu můžete také změnit stisknutím tlačítka **Q.MENU (RYCHLÉ MENU)** nebo položkou Poměr stran v nabídce OBRAZ.

#### ! UPOZORNĚNÍ

- Pokud obrazovka monitoru dlouhou dobu zobrazuje statický obrázek, může se obrázek „obtisknout“ do obrazovky a trvale naruší obraz na obrazovce. Jedná se o tzv. „vypálení obrazu“, na které se nevztahuje záruka.
- Pokud je poměr stran monitoru dlouhou dobu nastaven na 4:3, může se na obrazovku vypálit obdélníková plocha.

– **16:9:** tato volba umožňuje nastavit obraz horizontálně, v lineárním poměru, tak aby vyplnil celou obrazovku (vhodné pro DVD ve formátu 4:3).

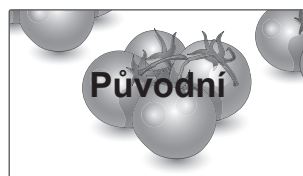


– **Pouze skenování:** tato volba umožňuje sledovat obraz v nejlepší kvalitě beze ztráty původního obrazu ve vysokém rozlišení.

Poznámka: Pokud má původní obraz šum, bude šum patrný na okrajích.



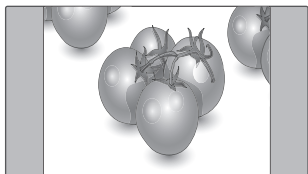
– **Původní velikost:** Pokud televizor přijímá širokoúhly signál, automaticky se přepne na formát obrazu vysílání.



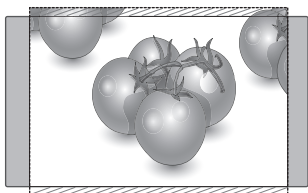
– **Celá šířka:** Pokud televizor přijímá širokoúhly signál, umožní vám přizpůsobit obraz horizontálně nebo vertikálně (v lineárním poměru) tak, aby zcela vyplnil obrazovku.



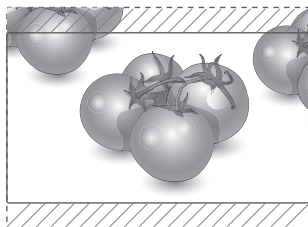
- **4:3:** Tato volba umožní sledovat obraz s původním poměrem stran 4:3. Na levé a pravé straně obrazovky se objeví šedé pruhy.



- **14:9:** Můžete sledovat obrazový formát 14:9 nebo všeobecný televizní program v režimu 14:9. Obraz v režimu 14:9 vypadá stejně jako v režimu 4:3, ale je zvětšený ve vodorovném směru.

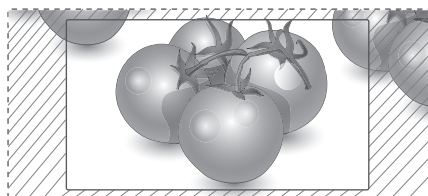


- **Zvětšený:** tato volba umožňuje sledovat obraz bez zkreslení, přičemž obraz vyplní celou obrazovku. Dojde však k oříznutí horní a dolní části obrazu.



- **Cinema Zoom:** Možnost Cinema Zoom zvolte v případě, že chcete obraz zvětšit se správným poměrem stran.

Poznámka: Při zvětšování nebo zmenšování obrazu může dojít k deformaci obrazu.



- **Tlačítko < or > (< nebo >):** Nastavte poměr zvětšení režimu Cinema Zoom. Rozsah nastavení je 1 až 16.
- **▲Tlačítko nebo ▼:** Pohyb obrazovky.



#### POZNÁMKA

- V režimu Komponentní můžete vybrat pouze možnosti **4:3, 16:9 (Široký), 14:9, Zvětšený/Cinema Zoom**.
- V režimu HDMI můžete vybrat pouze možnosti **4:3, Původní velikost, 16:9 (Široký), 14:9, Zvětšený/Cinema Zoom**.
- V režimech RGB-PC a HDMI-PC můžete vybrat pouze možnosti **4:3, 16:9 (Široký)**.
- V režimu DTV/HDMI/Komponentní (přes 720p) je k dispozici možnost **Pouze skenování**.
- V analogovém/AV režimu je dostupná možnost **Celá šířka**.

## Použití seznamu vstupů

### Výběr zdroje vstupu

- 1 Stisknutím tlačítka **INPUT (VSTUP)** přejděte na seznam zdrojů vstupu.
  - Na každém zdroji vstupu se zobrazí připojené zařízení.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na jeden ze zdrojů vstupu a stiskněte **OK**.

Vstupní zdroj	Popis
<b>Anténa nebo Kabelové TV</b>	Sledování TV přenášené vzduchem, kabelem nebo digitálním kabelovým vysíláním.
<b>RGB</b>	Zobrazení obrazu z počítače na obrazovce
<b>AV 1/2</b>	Sledování obsahu z videorekordéru nebo jiných externích zařízení
<b>Komponentní</b>	Sledování obsahu z DVD či jiných externích zařízení nebo prostřednictvím digitálního zařízení set-top box
<b>HDMI 1/2</b>	Sledování obsahu z počítače, DVD nebo prostřednictvím digitálního zařízení set-top box či jiných zařízení podporujících vysoké rozlišení

Připojené zdroje vstupu se zobrazí černě a odpojené zdroje vstupu se zobrazí šedě.

- Pokud přidáte označení pro jednotlivé zdroje vstupu, bude možné snadno identifikovat zařízení připojené ke každému z těchto zdrojů.

### Přidání označení vstupu

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **MOŽNOSTI** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Označení vstupu** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na jeden ze zdrojů vstupu.
- 5 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na jeden ze zdrojů vstupu a stiskněte **OK**.

- 6 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



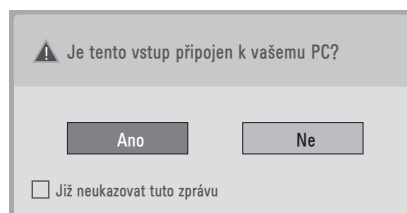
### POZNÁMKA

- Chcete-li používat režim HDMI-PC, je nutné jako označení vstupu nastavit PC.



### POZNÁMKA

- **OSD (menu na obrazovce)** se zobrazí na obrazovce, jak je znázorněno níže.
  - » Při zapnutí výrobku ve vstupu **HDMI**.
  - » Při přepnutí do vstupu **HDMI**.
  - » Při připojení kabelu **HDMI** bez signálu.



- Pokud zvolíte možnost „**Ano**“, dojde k optimalizaci velikosti a kvality snímku pro váš počítač.
- Pokud zvolíte možnost „**Ne**“, dojde k optimalizaci velikosti a kvality snímku pro **zařízení AV (přehrávač DVD, zařízení set-top box, herní zařízení)**.
- Pokud zvolíte možnost „**Tuto zprávu již nezobrazovat**“, tato zpráva se již nezobrazí, dokud nebude televizor resetován. Nastavenou hodnotu můžete změnit pomocí možnosti **Menu ► MOŽNOSTI ► Označení vstupu**.
- Hodnoty pro zdroj HDMI1/HDMI2 jsou uloženy samostatně.

## Výběr jazyka nabídky OSD / země

Na obrazovce monitoru se při prvním zapnutí zobrazí nabídka průvodce instalací.

- 1 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **Desired language (Požadovaný jazyk)** a stiskněte **OK**.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **Country (Země)** a stiskněte **OK**.

### Chcete-li změnit výběr jazyka / země

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
  - 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **MOŽNOSTI** a stiskněte **OK**.
  - 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Jaz. Nabídka (Language)** nebo **Země** a stiskněte **OK**.
  - 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **Desired language (Požadovaný jazyk)** nebo **Country (Země)** a stiskněte **OK**.
  - 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.
- Pokud je pro možnost Země zvolena Francie, není heslo „0“, „0“, „0“, „0“, ale „1“, „2“, „3“, „4“.

## ! POZNÁMKA

- Pokud nastavení **Průvodce instalací** nedokončíte a stisknete tlačítko **BACK (ZPĚT)** nebo pokud vyprší časový limit zobrazení nabídky OSD na obrazovce, zobrazí se instalační nabídka při každém zapnutí monitoru, dokud nastavení nedokončíte.
- Pokud vyberete nesprávnou zemi, je možné, že se teletext nezobrazí na obrazovce správně a během provozu teletextu může docházet k potížím.
- Funkce rozhraní CI (Common Interface) nemusí být použita v závislosti na stavu vysílání v dané zemi.
- Ovládací tlačítka režimu DTV nemusí být funkční v závislosti na stavu vysílání v dané zemi.
- V zemi, v níž není pevná regulace digitálního vysílání, nemusí být některé funkce digitální televize funkční v závislosti na okolnostech digitálního vysílání.
- Nastavení země „UK“ zvolte pouze pokud se nacházíte na území Spojeného království Velké Británie a Severního Irsku.
- Je-li jako nastavení země použita možnost „-“, budou k dispozici programy zahrnuté ve standardním pozemním/kabelovém digitálním vysílání, které je dostupné v Evropě, ale některé funkce DTV nemusí fungovat správně.

## Výběr jazyka (pouze v digitálním režimu)

Pro funkci Zvuk lze vybrat preferovaný jazyk. Pokud nejsou vysílána zvuková data ve zvoleném jazyce, bude zvuk přehráván ve výchozím jazyce. Jestliže jsou titulky vysílány ve dvou nebo více jazycích, použijte funkci Titulky. Pokud nejsou vysílána data titulků ve zvoleném jazyce, zobrazí se titulky ve výchozím jazyce.

Pokud jazyky, které jste zvolili jako hlavní pro **Jazyk zvuku** a **Jazyk titulků**, nejsou podporovány, můžete vybrat jazyk ze sekundární kategorie.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **MOŽNOSTI** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Jazyk zvuku** nebo **Jazyk titulků** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **požadovaný jazyk** a stiskněte **OK**.
- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

### Výběr jazyka zvuku

Pokud probíhá vysílání ve dvou nebo více jazycích, můžete vybrat jazyk zvuku.

- 1 Stisknutím tlačítka **Q.MENU (RYCHLÉ MENU)** přejděte do rychlých nabídek.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Zvuk**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovaný **jazyk zvuku** a stiskněte **OK**.
- 4 Po dokončení stiskněte **Q.MENU (RYCHLÉ MENU)** nebo **EXIT (UKONČIT)**.

### Informace o jazyce zvuku zobrazené na obrazovce



Displej	Stav
N.A	Není k dispozici
MPEG	Zvuk MPEG
Dolby Digital	Zvuk Dolby Digital
🔊➔	Zvuk pro zrakově postižené
[ABC]	Zvuk pro sluchově postižené
Dolby Digital Plus	Zvuk Dolby Digital Plus
AAC	Zvuk AAC



## Výběr jazyka titulků

Když jsou vysílány titulky ve dvou nebo více jazycích, můžete si vybrat jazyk titulků pomocí tlačítka SUBTITLE (TITULKY) na dálkovém ovladači. Pomocí navigačních tlačítek zvolte možnost Jazyk titulků.

### Informace o jazyce titulků zobrazené na obrazovce v nabídce OSD

Displej	Stav
N.A	Není k dispozici
	Titulky teletextu
	Titulky pro nedoslýchavé

- Jazyk zvuku nebo titulků může být zobrazen v jednodušší formě pomocí 1 až 3 znaků vysílaných poskytovatelem služeb.
- Když vyberete doplňkový zvuk (zvuk pro zrakově nebo sluchově postižené), může televizor přehrávat i část hlavního zvuku.

## Použití možností zámku

### Zamknutí tlačítek na televizoru.


Při prvním zadání hesla stiskněte na dálkovém ovladači tlačítka „0“, „0“, „0“, „0“.

Je-li zvolenou zemí Francie, heslo není „0“, „0“, „0“, „0“, ale „1“, „2“, „3“, „4“.

Zamknutím tlačítek na televizoru zabráníte dětem v nežádoucí manipulaci nebo předejdete neohodám.

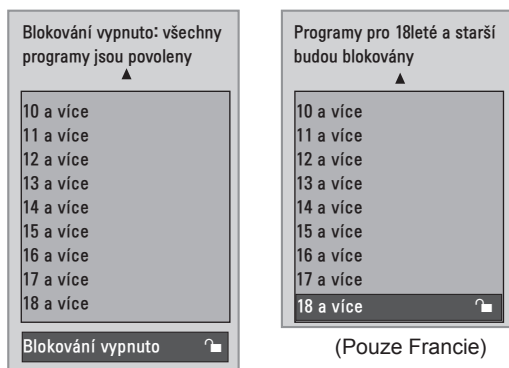
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **ZÁMEK** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **Zámek kláves** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na možnost **Zap.** a stiskněte **OK** pro aktivaci funkce zámku kláves.
  - Chcete-li funkci zámku kláves deaktivovat, zvolte **Vyp.**
- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

### ! POZNÁMKA

- Televizor je naprogramovaný tak, aby si při vypnutí pamatoval poslední nastavení.
- Pokud televizor v době, kdy je funkce zámku tlačítek aktivována, vypnete a budete ho chtít opět zapnout, stiskněte na televizoru tlačítko  $\phi$  / I. Můžete ho také zapnout stisknutím tlačítek  $\phi$ , **INPUT (VSTUP)**, **P**,  $\wedge$ ,  $\vee$  nebo **číselných** tlačítek na dálkovém ovládání.
- Pokud po aktivaci funkce zámku tlačítek stisknete libovolné tlačítko na televizoru, zobrazí se na obrazovce  **Klávesy zamknuty**.

## Rodičovský zámek (pouze v digitálním režimu)

Tato funkce pracuje podle informací získaných od vysílající stanice. Pokud tedy signál obsahuje nesprávné informace, funkce nefunguje. Pro přístup k této nabídce je nutné heslo. Tento přístroj je naprogramován tak, aby si pamatoval poslední nastavení, i když jej vypnete. Zabraňte dětem ve sledování určitých programů pro dospělé na základě nastavení limitu klasifikace programů. Chcete-li sledovat zablokovaný program, zadejte heslo.



(kromě Francie)

(Pouze Francie)

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **ZÁMEK** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Rodičovská kontrola** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovanou možnost, proveďte příslušné úpravy a stiskněte **OK**.
- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

## Použití nabídky Rychlé menu

Často používané nabídky lze přizpůsobit.

- 1 Stisknutím tlačítka **Q.MENU (RYCHLÉ MENU)** přejděte do rychlých nabídek.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek procházejte následujícími nabídky.



Nabídka	Popis
<b>Poměr stran</b>	Změna velikosti obrazu. ( <b>16:9, Pouze skenování, Původní velikost, Celá šířka, 4:3, 14:9, Zvětšený, Cinema Zoom1</b> )
<b>Čistý hlas II</b>	Odlišením rozsahu lidských hlasů od jiných zvuků tato funkce pomáhá uživatelům zřetelněji rozlišit lidský hlas.
<b>Režim obrazu</b>	Umožňuje vybrat jeden z přednastavených režimů obrazu ( <b>Živé, Standardní, Kino, Sport, Hra</b> ).
<b>Režim zvuku</b>	Umožňuje vybrat jeden z režimů zvuku ( <b>Standardní, Hudba, Kino, Sport, Hra</b> ).
<b>Zvuk</b>	Slouží k výběru výstupu zvuku.
<b>Časovač vypnutí</b>	Nastaví čas do vypnutí televizoru
<b>Oblíbené</b>	Umožňuje vybrat oblíbený program.
<b>Zařízení USB</b>	Chcete-li vysunout zařízení USB, zvolte možnost „ <b>Vysunoutí</b> “. Zařízení USB.



### POZNÁMKA

Dostupné nabídky a možnosti se mohou lišit od zdroje vstupu, který používáte.

- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovanou možnost a stiskněte **OK**.


# EPG (ELEKTRONICKÝ PRŮVODCE POŘADY) (V DIGITÁLNÍM REŽIMU)






## Použití elektronického průvodce pořady (EPG)

Tento systém je vybaven elektronickým průvodcem pořady (EPG), který pomáhá při procházení všemi možnými možnostmi sledování.

Elektronický průvodce pořady poskytuje informace, jako jsou přehledy programů, časy zahájení a ukončení pro všechny dostupné služby. Kromě toho jsou v elektronickém průvodci pořady často k dispozici podrobné informace o programu (dostupnost a objem těchto podrobných informací o programech se bude lišit v závislosti na konkrétním vysílání).

Funkci lze použít, pouze pokud jsou informace EPG vysílány společnostmi zajišťujícími vysílání. Elektronický průvodce pořady zobrazuje podrobné informace o programech pro následujících 8 dní.

- 1 Stisknutím tlačítka **INFO**  lze zobrazit informace o aktuální obrazovce.

Ikona	Popis
	Zobrazuje se u programu DTV.
	Zobrazuje se pro ráiový program.
<b>MHEG</b>	Zobrazuje se u programu MHEG.
<b>AAC</b>	Zobrazuje se u programu AAC.
<b>4:3</b>	Poměr stran vysílaného programu.
<b>16:9</b>	
	Zobrazuje se pro program s teletextem.
	Zobrazuje se pro program s titulky.
	Zobrazuje se pro zakódovaný program.
<b>DD</b>	Zobrazuje se u programu se zvukem Dolby.
<b>DD+</b>	Zobrazuje se u programu se zvukem Dolby Digital PLUS.

## POZNÁMKA



Vysílaný program s ikonou nemusí být v závislosti na informacích o programu na výstupu pro televizor k dispozici.

- 576i/p, 720p, 1080i/p: Rozlišení vysílaného programu

## Zapnutí nebo vypnutí elektronického průvodce pořady EPG

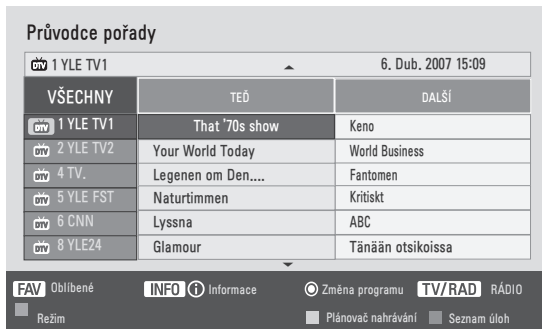
- 1 Stisknutím tlačítka **GUIDE (PRŮVODCE)** zapnete nebo vypnete EPG.

## Výběr programu

- 1 Pomocí navigačních tlačítek nebo tlačítek PAGE (STRANA) vyberte požadovaný program.
- 2 Průvodce EPG po přechodu na vybraný program zmizí. Stiskněte **OK**.

## Funkce tlačítek v režimu průvodce TED/DALŠÍ

Můžete sledovat program, který je právě vysílán, nebo program, který má následovat.



Tlačítko	Popis
<b>ČERVENÉ tlačítko</b>	Umožňuje změnit režim EPG.
<b>ŽLUTÉ tlačítko</b>	Slouží k přechodu do režimu nastavení funkce Časovač nahrávání/Připomenout.
<b>MODRÉ tlačítko</b>	Slouží k přechodu do režimu seznamu funkce Časovač nahrávání/Připomenout.
<b>OK</b>	Průvodce EPG po přechodu na vybraný program zmizí.
<b>&lt; nebo &gt;</b>	Vyberte program TED nebo DALŠÍ.
<b>^ nebo v</b>	Vyberte vysílání program.
<b>PAGE (STRANA) (^, v)</b>	Slouží k posunutí o stránku nahoru nebo dolů.
<b>GUIDE (PRŮVODCE)</b>	Slouží k vypnutí EPG.
<b>BACK (ZPĚT)</b>	
<b>EXIT (UKONČIT)</b>	
<b>TV/RAD (TV/RÁDIO)</b>	Umožňuje vybrat televizní nebo rozhlasový program.
<b>INFO ⓘ</b>	Slouží k zapnutí nebo vypnutí podrobných informací.
<b>FAV (OBLÍBENÉ)</b>	Zobrazí režim Ted/Další pro program v seznamu oblíbených.

## Funkce tlačítek v režimu průvodce na 8 dní

Tlačítko	Popis
<b>ČERVENÉ tlačítko</b>	Umožňuje změnit režim EPG.
<b>ZELENEÉ tlačítko</b>	Slouží k přechodu do režimu nastavení data.
<b>ŽLUTÉ tlačítko</b>	Slouží k přechodu do režimu nastavení funkce Časovač nahrávání/Připomenout.
<b>MODRÉ tlačítko</b>	Slouží k přechodu do režimu seznamu funkce Časovač nahrávání/Připomenout.
<b>OK</b>	Průvodce EPG po přechodu na vybraný program zmizí.
<b>&lt; nebo &gt;</b>	Vyberte program TED nebo DALŠÍ.
<b>^ nebo v</b>	Vyberte vysílání program.
<b>PAGE (STRANA) (^, v)</b>	Slouží k posunutí o stránku nahoru nebo dolů.
<b>GUIDE (PRŮVODCE)</b>	Slouží k vypnutí EPG.
<b>BACK (ZPĚT)</b>	
<b>EXIT (UKONČIT)</b>	
<b>TV/RAD (TV/RÁDIO)</b>	Umožňuje vybrat televizní nebo rozhlasový program.
<b>INFO ⓘ</b>	Slouží k zapnutí nebo vypnutí podrobných informací.
<b>FAV (OBLÍBENÉ)</b>	Zobrazí režim průvodce na 8 dní pro program v seznamu oblíbených.

## Funkce tlačítek v režimu změny data

Tlačítko	Popis
<b>ZELENEÉ tlačítko</b>	Slouží k vypnutí režimu nastavení data.
<b>OK</b>	Změna na vybrané datum.
<b>&lt; nebo &gt;</b>	Vyberte datum.
<b>v</b>	Slouží k vypnutí režimu nastavení data.
<b>GUIDE (PRŮVODCE)</b>	Slouží k vypnutí EPG.
<b>BACK (ZPĚT)</b>	
<b>EXIT (UKONČIT)</b>	

## Funkce tlačítek v okně s rozšířeným popisem

Tlačítko	Popis
^ nebo v	Slouží k posunutí textu nahoru nebo dolů.
<b>ŽLUTÉ tlačítko</b>	Slouží k přechodu do režimu nastavení funkce Časovač nahrávání/Připomenout.
<b>INFO</b> ⓘ	Slouží k zapnutí nebo vypnutí podrobných informací.
<b>BACK (ZPĚT)</b>	
<b>GUIDE (PRŮVODCE)</b>	Slouží k vypnutí EPG.

## Funkce tlačítek v režimu nastavení funkce Nahrát/Připomenout

Nastaví počáteční a koncový čas nahrávání nebo jen počáteční čas připomenutí.

Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je ke konektoru AV připojeno pomocí kabelu SCART nahrávací zařízení, které používá signál nahrávání přenášený přes kolík č. 8.

Tlačítko	Popis
<b>BACK (ZPĚT)</b>	Přepne na režim Průvodce nebo Plánovač nahrávání.
< nebo >	Umožňuje vybrat možnost Nahrát nebo Připomenout. Slouží k nastavení funkce.
^ nebo v	Umožňuje vybrat datum, počáteční či koncový čas nebo program.
<b>OK</b>	Slouží k uložení časovače nahrávání nebo připomenutí.

## Funkce tlačítek v režimu Seznam úloh

Pokud jste vytvořili seznam naplánovaných programů, naplánovaný program se spustí v naplánovanou dobu i v případě, že zrovna sledujete jiný program.

Pokud je zobrazeno překryvné okno, budou funkční pouze tlačítka Nahoru, Dolů, OK a BACK (ZPĚT).

Tlačítko	Popis
<b>ČERVENÉ tlačítko</b>	Přidá nový režim nastavení manuálního nahrávání.
<b>ZELENÉ tlačítko</b>	Přidá nový režim nastavení časového spínače.
<b>MODRÉ tlačítko</b>	Přepne na režim Průvodce.
<b>GUIDE (PRŮVODCE)</b>	
<b>BACK (ZPĚT)</b>	Slouží k vypnutí EPG.
<b>EXIT (UKONČIT)</b>	
<b>OK</b>	Zvolte požadovanou možnost (Upravit/Vymazat/Vymazat vše).
^ nebo v	Vyberte možnost Seznam úloh.
<b>PAGE (STRANA)</b> (^, v)	Slouží k posunutí o stránku nahoru nebo dolů.

## PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI

Tento televizor podporuje funkci Plug & Play\* a je vybaven integrovanými reproduktory s technologií Surround X, díky které lze reprodukovat čistý zvuk bohatý na basy.

\* Plug & Play: Tato funkce umožní, aby počítač bez nutnosti konfigurace a zásahu uživatele rozpoznal zařízení, které uživatel k počítači připojil.

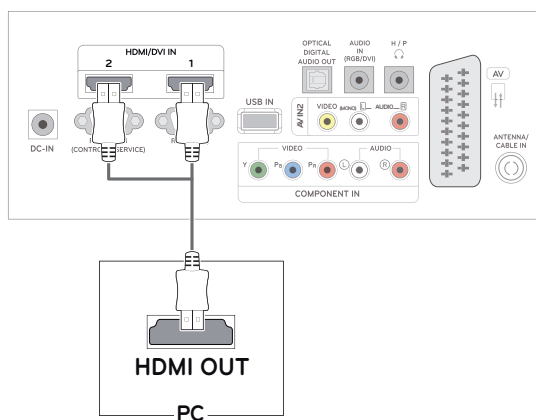


### POZNÁMKA

- Pro dosažení co nejlepší kvality obrazu se doporučuje použít televizor s připojením HDMI.
- Pokud chcete místo vestavěného reproduktoru raději používat externí reproduktory, vypněte reproduktor televizoru. (Viz str.63).

## Připojení HDMI

Přenáší signál digitálního videa nebo zvuku z počítače do televizoru. Spojte počítač a televizor pomocí kabelu HDMI podle následujícího vyobrazení. Pokud chcete počítač s televizorem propojit kabelem HDMI, je nutné jako označení vstupu nastavit PC. Chcete-li přidat označení vstupu, naleznete další informace v části Přidání označení vstupu, Viz str.30.

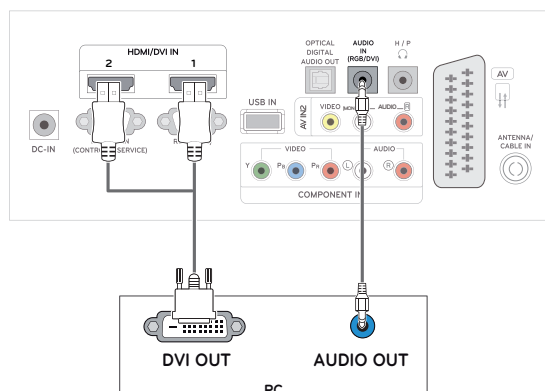


### POZNÁMKA

- Použijte vysokorychlostní kabel HDMI™.
- Pokud neslyšíte zvuk v režimu HDMI, zkuste nejprve problém vyřešit v prostředí počítače.
- Chcete-li používat režim HDMI-PC, je nutné jako označení vstupu nastavit PC.

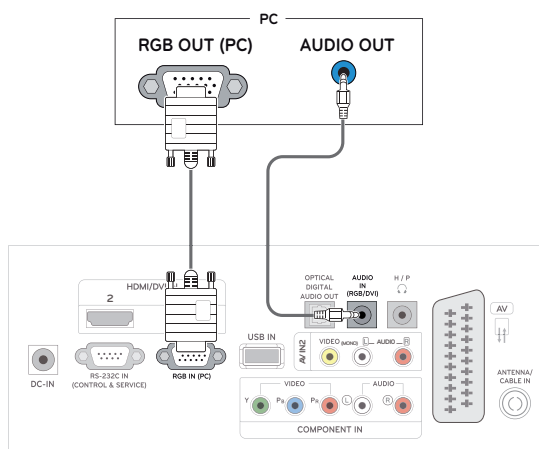
## Připojení DVI k HDMI

Přenáší signál digitálního videa z počítače do televizoru. Propojte počítač a televizor pomocí kabelu DVI-HDMI podle následujícího vyobrazení. Chcete-li přenášet signál zvuku, připojte volitelný zvukový kabel.



## Připojení RGB

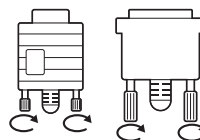
Přenáší signál analogového videa z počítače do televizoru. Propojte počítač a televizor pomocí 15kolíkového signálového kabelu D-sub podle následujícího vyobrazení. Chcete-li přenášet signál zvuku, připojte volitelný zvukový kabel.



### ! POZNÁMKA

- Chcete-li používat režim HDMI-PC, je nutné jako označení vstupu nastavit PC.
- Pokud nepoužíváte volitelné externí reproduktory, můžete počítač propojit s televizorem volitelným zvukovým kabelem.
- Při zapnutí televizoru v chladném prostředí může obrazovka blikat. Jedná se o normální jev.
- V souladu se standardními předpisy pro tento produkt používejte stíněný signální kabel rozhraní, například 15kolíkový signální kabel D-sub a kabel DVI-HDMI s feritovým jádrem.
- Na obrazovce se mohou objevit červené, zelené nebo modré body. Jedná se o normální jev.

### ! UPOZORNĚNÍ



- Připojte kabel vstupního signálu a utáhněte jej otáčením šroubů ve směru hodinových ručiček.
- Netlačte na obrazovku prstem delší dobu, protože to může dočasně způsobit zkreslení obrazu na obrazovce.
- Abyste předešli vypálení obrazu, nezobrazujte na monitoru dlouho statický obraz. Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky.

## Nastavení obrazovky

### Výběr režimu obrazu

Umožňuje zobrazovat obraz v optimalizovaném nastavení výběrem jednoho z přednastavených režimů obrazu.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **OBRAZ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Režim obrazu** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovaný režim obrazu a stiskněte tlačítko **OK**.

Režim	Popis
<b>Živé</b>	Přizpůsobí obraz pro prostředí prodejny: zlepšit <b>kontrast, jas, barvu a ostrost</b> .
<b>Standardní</b>	Přizpůsobí obraz normálnímu prostředí.
<b>Kino</b>	Optimalizuje obraz, aby vypadal jako obraz v kině. Můžete si vychutnávat filmy, jako byste seděli v kině.
<b>Sport</b>	Zdůrazněním primárních barev, jako je bílá, trávová zeleň nebo blankytná modř, optimalizuje obraz pro vysoce dynamické akce.
<b>Hra</b>	Optimalizuje obraz pro rychlé hraní, například pro počítač nebo hry.
<b>Expert1/2</b>	Podrobná nastavení obrazu pro odborníky na video i běžné diváky.

- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

### Přizpůsobení možností obrazu

Umožňuje přizpůsobit základní a pokročilé možnosti každého režimu obrazu pro nejlepší obrazový výkon.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **OBRAZ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Režim obrazu** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovaný režim obrazu a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Vyberte a upravte následující možnosti a stiskněte tlačítko **OK**.

Možnosti	Popis
<b>Podsvětlení</b>	Upraví jas obrazovky pomocí podsvětlení LCD. Když snížíte úroveň jasu, obrazovka ztmavne a spotřeba energie se sníží, aniž by se ztratil signál videa.
<b>Kontrast</b>	Zvýší nebo sníží gradient signálu videa. Pokud je světlá část obrazu saturována, je možné upravit <b>Kontrast</b> .
<b>Jas</b>	Upravuje základní úroveň signálu obrazu. Pokud je tmavá část obrazu saturována, je možné upravit <b>Jas</b> .
<b>Ostrost</b>	Nastavuje úroveň ostrosti okrajů mezi světlými a tmavými oblastmi v obraze. Čím nižší úroveň, tím měkčí obraz.
<b>Barva</b>	Nastavuje intenzitu všech <b>barev</b> .
<b>Odstín</b>	Nastavuje rovnováhu mezi úrovněmi <b>Red (Červené)</b> a <b>Green (Zelené)</b> .
<b>Tep. barev</b>	Možnost <b>Teplá</b> zvýrazní teplejší barvy, jako je červená. Po volbě možnosti <b>Chladná</b> zvýrazní barvy studenější, jako například modrá.
<b>Pokročilé ovládání</b>	Přizpůsobí pokročilé možnosti. Další informace o pokročilých možnostech Viz str.62.
<b>Obnov. nast. obr.</b>	Obnoví možnosti na výchozí nastavení.

- 6 Po dokončení stiskněte tlačítko **EXIT (UKONČIT)**.

Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



## Přizpůsobení možnosti zobrazení pro počítač

Možnosti každého režimu obrazu lze přizpůsobit pro nejlepší kvalitu obrazu.

- Tato funkce je použitelná v následujícím režimu: RGB[PC].
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
  - 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **OBRAZ** a stiskněte **OK**.
  - 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Obrazovka** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 4 Vyberte a upravte následující možnosti a stiskněte tlačítko **OK**.

Možnost	Popis
<b>Rozlišení</b>	Srovnání rozlišení s režimem RGB. (Menu Rozlišení je aktivní pouze pro následující rozlišení při 60 Hz).
	<b>Vertikální rozlišení: 768</b>
	<b>1024 x 768(výchozí)</b> 1280 x 768 1360 x 768
	<b>Vertikální rozlišení: 900</b>
	<b>1280 x 960(výchozí)</b> 1440 x 900 1600 x 900
<b>Vertikální rozlišení: 1050</b>	1400 x 1050
	<b>1680 x 1050(výchozí)</b>
<b>Automatické nastavení</b>	Pomocí tohoto nastavení lze automaticky upravit položky Position (Pozice), Size (Rozměr) a Phase (Fáze). V průběhu automatické konfigurace může být zobrazený obraz po dobu několika sekund nestabilní.
<b>Pozice/ Rozměr/ Fáze</b>	Umožňuje upravit některé z uvedených možností v případě, že obraz není čistý, zejména v případě, že po automatické úpravě obrazu se zobrazované znaky chvějí.
<b>Vynulovat</b>	Obnoví možnosti na výchozí nastavení.

- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

## Nastavení zvuku

### Výběr režimu zvuku

Umožňuje přehrát zvuk v optimalizovaném nastavení výběrem jednoho z přednastavených režimů zvuku.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **ZVUK** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Režim zvuku** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovaný režim zvuku a stiskněte tlačítko **OK**.

Režim	Popis
<b>Standardní</b>	Zvolte tuto možnost, pokud si přejete standardní kvalitu zvuku.
<b>Hudba</b>	Zvolte tuto možnost, pokud posloucháte hudbu.
<b>Kino</b>	Zvolte tuto možnost, pokud sledujete film.
<b>Sport</b>	Zvolte tuto možnost, pokud sledujete sportovní akce.
<b>Hra</b>	Zvolte tuto možnost, pokud hrajete hry.

- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

## Přizpůsobení možností zvuku

Možnosti každého režimu zvuku lze přizpůsobit pro nejlepší kvalitu zvuku.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **ZVUK** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Režim zvuku** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovaný režim zvuku a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Vyberte a upravte následující možnosti a stiskněte tlačítko **OK**.

Možnosti	Popis
<b>Surround X</b>	Tato možnost maximalizuje efekt surround pro větší hloubku a přesnost zvuku.
<b>Výšky</b>	Ovládá dominantní zvuky ve výstupu. Když nastavíte výšky, zvýší se výkon vyššího frekvenčního rozsahu.
<b>Hloubky</b>	Ovládá měkčí zvuky ve výstupu. Když nastavíte hloubky, zvýší se výkon nižšího frekvenčního rozsahu.
<b>Vynulovat</b>	Obnoví režim zvuku na výchozí nastavení.

- 6 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

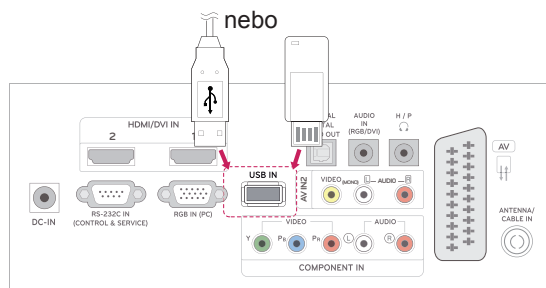
# ZÁBAVA

## Použití integrovaných funkcí pro média

### Připojování paměťových zařízení USB

Připojte k televizoru záznamové zařízení USB, jako například paměť flash USB, externí pevný disk nebo přehrávač MP3 a použijte funkce multimédií. („**Procházení souborů**“ Viz str.45).

Paměť flash USB nebo paměťovou kartu USB připojte k televizoru podle následujícího vyobrazení. Zobrazí se obrazovka USB.



Před odpojením záznamového zařízení USB zkontrolujte, zda bylo řádně ukončeno připojení, aby se nepoškodil televizor nebo soubory.

- 1 Stisknutím tlačítka **Q.MENU (RYCHLÉ MENU)** přejděte do rychlých nabídek.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na možnost **Zařízení USB** a stiskněte **OK**.
- 3 Záznamové zařízení USB odpojte až po zobrazení zprávy, že zařízení lze bezpečně odebrat.



### UPOZORNĚNÍ

- Nevypínejte televizor ani nevytáhněte záznamové zařízení USB, je-li záznamové zařízení připojeno k televizoru, jinak může dojít ke ztrátě souborů nebo se záznamové zařízení USB může poškodit.
- Soubory uložené na paměťovém zařízení USB často zálohujte pro případ ztráty nebo poškození souborů. Na ztrátu nebo poškození souborů se nevztahuje záruka.

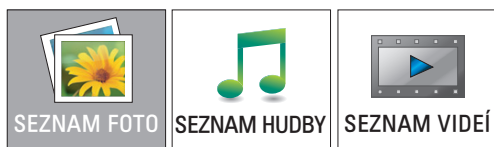
### Tipy pro používání paměťových zařízení USB

- Rozpoznat je možné pouze paměťové zařízení USB.
- Pokud je paměťové zařízení USB připojeno prostřednictvím rozbočovače USB, nebude je možné rozpoznat.
- Paměťové zařízení USB, které používá program pro automatické rozpoznání, nemusí být rozpoznáno.
- Paměťové zařízení USB, které používá svůj vlastní ovladač, nemusí být rozpoznáno.
- Rychlost rozpoznání paměťového zařízení USB může záviset na příslušném zařízení.
- Pokud připojené záznamové zařízení USB pracuje, nevypínejte televizor ani zařízení USB neodpojujte. Při náhlém oddělení nebo odpojení takového zařízení může dojít k poškození uložených souborů nebo paměťového zařízení USB.
- Nepřipojujte paměťové zařízení USB, které se při připojení k počítači chovalo nepřírozezně. Zařízení může způsobit funkční poruchu produktu nebo může selhat při přehrávání. Vždy používejte pouze paměťové zařízení USB, které obsahuje standardní hudební soubory, obrazové soubory nebo video soubory.
- Používejte pouze záznamové zařízení USB, které bylo naformátováno souborovým systémem FAT, FAT16, FAT32, NTFS v operačním systému Windows. V případě, že je paměťové zařízení naformátováno pomocí jiného obslužného programu, který není podporován systémem Windows, nemusí být rozpoznáno.
- Paměťové zařízení USB, které vyžaduje externí zdroj napájení (více než 0,5 A), připojte ke zdroji napájení. Pokud toto neprovedete, zařízení nemusí být rozpoznáno.
- Paměťové zařízení USB připojte pomocí kabelu dodávaného výrobcem zařízení.
- Některá paměťová zařízení USB nemusí být podporována nebo jejich činnost nemusí být plynulá.
- Metoda uspořádání souborů u paměťových zařízení USB je podobná jako u systému Windows XP a u názvu souboru rozpozná až 100 anglických znaků.
- Vždy si zálohujte důležité soubory, protože může dojít k poškození dat na paměťovém zařízení USB. Neneseme zodpovědnost za jakoukoliv ztrátu dat.
- Pokud pevný disk USB nemá externí zdroj napájení, zařízení USB nemusí být rozpoznáno. Ujistěte se proto, zda je připojen externí zdroj napájení.
  - Pro externí zdroj napájení použijte napájecí adaptér. Neručíme za kabel USB pro externí zdroj napájení.
- V případě souborového systému NTFS nelze data v záznamovém zařízení USB odstranit.
- Pokud záznamové zařízení USB obsahuje několik oddílů, nebo pokud používáte USB čtečku paměťových karet, je možné používat až 4 oddíly nebo záznamová zařízení USB.
- Funkci mazání podporují pouze souborové systémy FAT, FAT16, FAT32.
- Pokud je paměťové zařízení USB připojeno k USB čtečce paměťových karet, nemusí být načtena data o jeho obsahu.
- Pokud paměťové zařízení USB nepracuje správně, odpojte je a znovu připojte.
- Rychlost detekce paměťových zařízení USB se u různých zařízení liší.
- Je-li zařízení USB připojeno v Pohotovostním režimu, bude při zapnutí televizoru automaticky spuštěn konkrétní pevný disk.
- Doporučená kapacita pro externí pevné disky USB je 1 TB nebo méně a pro paměťová zařízení USB 32 GB nebo méně.
- Jakékoliv zařízení, jehož kapacita je větší než doporučená kapacita, nemusí řádně pracovat.
- Pokud externí pevný disk USB s funkcí „Úspora energie“ nepracuje, vypněte jej a opět zapněte, aby pracoval správně.
- Jsou podporována i paměťová zařízení USB nižší verze než USB 2.0. Nemusí však správně fungovat při použití seznamu filmů.
- Pokud přehráváte z úložného zařízení USB poškozený soubor, televizor se může vypnout nebo nemusí správně fungovat.

## Procházení souborů

Můžete přistupovat k seznamům **fotografií**, **hudby** nebo **filmů** a procházet soubory.

- 1 Připojte záznamové zařízení **USB**.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na možnost **SEZNAM FOTO**, **SEZNAM HUDBY** nebo **SEZNAM VIDEÍ** a stiskněte **OK**.

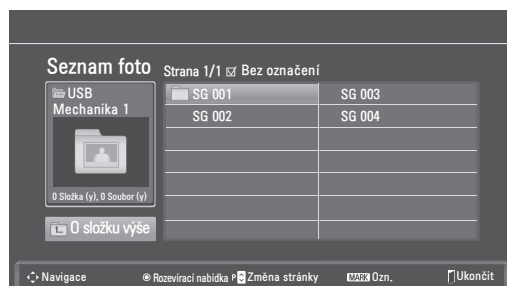


- 3 Volbou **Drive1 (Mechanika1)** přejdete na připojené paměťové zařízení USB



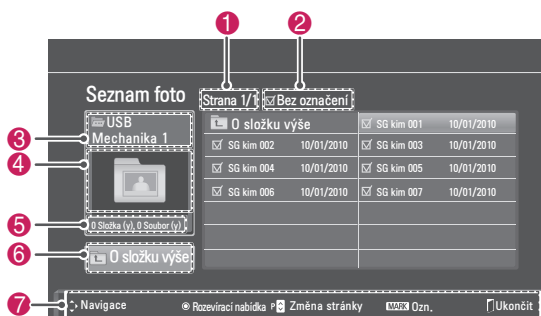
- 4 Vyberte požadovanou složku.
  - Chcete-li se vrátit na předchozí úroveň, vyberte možnost

**O složku výše.**



- 5 Pomocí navigačních tlačítek prohledávejte soubory.

Zvýrazněný soubor se zobrazí v okně náhledu.



Č.	Popis
1	Číslo aktuální stránky / celkový počet stránek
2	Počet vybraných souborů
3	Název souboru a složky
4	Okno náhledu
5	Velikost souboru, informace
6	Návrat na předchozí úroveň
7	Dostupná tlačítka na dálkovém ovladači

### Podporovaný formát souboru

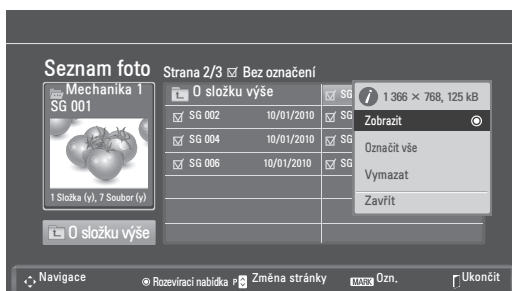
Typ	Podporovaný formát souboru
<b>Fotografie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPG</li> <li>• Dostupná velikost Základní: 64 pixelů (š) × 64 pixelů (v) – 15 360 pixelů (š) × 8 640 pixelů (v) Progresivní: 64 pixelů (š) × 64 pixelů (v) – 1 920 pixelů (š) × 1 440 pixelů (v)</li> </ul>
<b>Hudba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MP3</li> <li>• Přenosová rychlost: od 32 kb/s do 320 kb/s</li> <li>• Vzorkovací frekvence MPEG1 Layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG2 Layer 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz MPEG2.5 Layer 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz</li> <li>* Soubor chráněný proti kopírování nelze přehrát.</li> </ul>
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAT, MPG, MPEG, TS, TRP, TP, VOB, MP4, MKV, AVI, DIVX</li> <li>• Maximální datový tok přehrávaného videa: 20 Mb/s (megabitů za sekundu)</li> <li>• Přenosová rychlost zvukového formátu: od 32 kb/s do 320 kb/s (MP3)</li> <li>• Podporovaný formát titulků: SMI, SRT, SUB (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), ASS, SSA, TXT (TMPlayer), PSB (PowerDivx)</li> </ul>

## Prohlížení fotografií

Můžete prohlížet soubory obrázků uložené na záznamovém zařízení USB. Obsah jednotlivých obrazovek se může u různých modelů lišit.

- 1 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **USB** a stiskněte **OK**.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **Seznam foto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek zvolte **Mechanika 1**. Nyní můžete přistupovat k připojenému paměťovému zařízení USB.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovanou složku a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **OK**.

Zobrazí se překryvné okno.

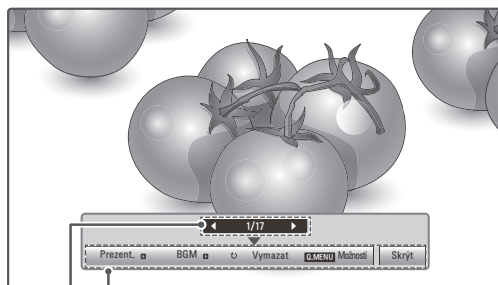


- 6 Fotografie lze prohlížet pomocí následujících nabídky.

Nabídka	Popis
<b>Zobrazit</b>	Zobrazí vybranou fotografii na celé obrazovce. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mechanika:</b> Zobrazí fotografie uložené na záznamovém zařízení USB.</li> </ul>
<b>Označit vše nebo Zrušit označení</b>	Vybere všechny soubory nebo zruší výběr všech položek.
<b>Vymazat</b>	Odstraní soubor uložený na záznamovém zařízení USB. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>POZNÁMKA</b></p> <p>Soubory uložené ve sdílené složce v počítači nelze odstranit.</p> </div>
<b>Zavřít</b>	Zavře rozevřací nabídku.

## Použití možností pro foto

Při prohlížení fotografií můžete použít následující možnosti.



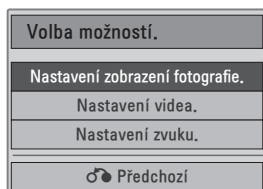
**Možnosti**

**Počet vybraných fotografií**

Možnost	Popis
<b>Prezent.</b>	Spustí nebo zastaví prezentaci vybraných fotografií. Nejsou-li vybrány žádné fotografie, zobrazí se jako prezentace všechny fotografie uložené v aktuální složce. Chcete-li nastavit rychlost prezentace, zvolte položku <b>Možnosti</b> .
<b>BGM</b>	Zapne nebo vypne hudbu na pozadí. Chcete-li nastavit složku hudby na pozadí, zvolte položku <b>Možnosti</b> .
<b>↻ (Otočit)</b>	Umožňuje otočit fotografie ve směru pohybu hodinových ručiček (90°, 180°, 270° a 360°). <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>POZNÁMKA</b></p> <p>Podporovaná velikost fotografie je omezená. Fotografie nelze otáčet, pokud rozlišení otáčené šířky je větší než podporovaná velikost rozlišení.</p> </div>
<b>Vymazat</b>	Umožňuje odstranit fotografii.
<b>Možnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rychl. sním.:</b> Umožňuje zvolit rychlost prezentace (<b>Rychlá</b>, <b>Střední</b>, <b>Pomalá</b>).</li> <li>• <b>Složka hudby:</b> Umožňuje zvolit složku s hudbou na pozadí.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>POZNÁMKA</b></p> <p>Složku s hudbou nelze změnit během přehrávání hudby na pozadí.</p> </div>
<b>Skrýt</b>	Skrýje okno možností. Chcete-li zobrazit možnosti, stiskněte <b>OK</b> .

### Možnosti Q.MENU (RYCHLÉ MENU) pro seznam fotografií.

- 1 Stisknutím tlačítka **Q. MENU (RYCHLÉ MENU)** přejděte do **rozevíracích nabídek**.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na možnost **Nastavení zobrazení fotografie** nebo **Nastavení videa**, **Nastavení zvuku** a stiskněte **OK**



Vyberete-li možnost **Nastavení zobrazení fotografie**.

- 1 Stisknutím tlačítka **Q. MENU (RYCHLÉ MENU)** přejděte do **rozevíracích nabídek**.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek zvolte položku **Rychl. sním.** nebo **Složka hudby**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovanou možnost, proveďte příslušné úpravy a stiskněte **OK**.

### ! POZNÁMKA

- Jestliže je v nabídce **Opakování** zvolena možnost „Vyp.“, přehrávání se zastaví, jakmile se přehraje poslední soubor v seznamu. Pokud je však během přehrávání posledního souboru v seznamu stisknuto tlačítko „▶▶“ a pro možnost „Opakování“ je nastavena hodnota „Vyp.“, přehraje se první soubor v seznamu.

Vyberete-li možnost **Nastavení přehrávání videa**.

- 1 Pohybuje se pomocí navigačních tlačítek a provádějte odpovídající úpravy. (Viz str.61)

Pokud vyberete možnost **Nastavení zvuku**.

- 1 Pomocí navigačních tlačítek můžete procházet a zobrazit možnosti **Režim zvuku**, **Aut. hlasitost**, **Clear Voice II (Čistý hlas II)**, **Stereováha**.
- 2 Pohybuje se pomocí navigačních tlačítek a provádějte odpovídající úpravy. (Viz str.63)

## Poslech hudby

- 1 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **USB** a stiskněte **OK**.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **Seznam hudby** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Volbou **Mechanika 1** přejdete na připojené paměťové zařízení USB.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovanou složku a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **OK**.

Zobrazí se překryvné okno.



- 6 Přehrávání hudby můžete ovládat pomocí následujících nabídek.

Nabídka	Popis
<b>Přehrát, Zastavit přehr. nebo Přehrát označ.</b>	Přehraje hudbu, zastaví přehrávání nebo přehraje vybraný hudební soubor. Pokud budete přehrávat hudbu bez výběru hudebních souborů, budou se přehrávat všechny hudební soubory v aktuální složce. Před dobou přehrávání aktuálně přehrávaného souboru se zobrazí ikona ↵. • <b>Mechanika:</b> Poslech hudebních souborů uložených na záznamovém zařízení USB.
<b>Přehrát s foto</b>	Zobrazí během přehrávání fotografie.
<b>Označit vše nebo Zrušit označení</b>	Vybere všechny soubory nebo zruší výběr všech položek.
<b>Vymazat</b>	Odstraní soubor uložený na záznamovém zařízení USB.
<b>Zavřít</b>	Zavře rozevírací nabídku.

- 7 Přehrávání můžete ovládat pomocí následujících tlačítek.

Tlačítko	Popis
■	Zastaví přehrávání
▶	Přehraje hudební soubor
	Pozastaví přehrávání nebo pokračuje v přehrávání
▶▶	Přeskočí na další soubor
◀◀	Přeskočí na předchozí soubor

### ! POZNÁMKA

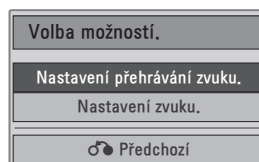
- Poškozené nebo narušené soubory nelze přehrát. Pro dobu přehrávání se zobrazí údaj 00:00.
- Soubor chráněný proti kopírování nelze přehrát.
- Jestliže nebude televizor při přehrávání určitou dobu používán, zobrazí se informační okno ve funkci spořiče obrazovky, aby se předešlo vypálení obrazu.

Pro návrat na obrazovku se seznamem hudby stiskněte tlačítko **OK** nebo **BACK (ZPĚT)**.



### Možnosti Q.MENU (RYCHLÉ MENU) pro seznam hudby

- 1 Stisknutím tlačítka **Q. MENU (RYCHLÉ MENU)** přejděte do rozevíracích nabídek.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Nastavení přehrávání zvuku** nebo **Nastavení zvuku** a stiskněte **OK**.



Pokud vyberete možnost **Nastavení přehrávání zvuku**.

- 1 Pomocí navigačních tlačítek zobrazte **Nastavení přehrávání zvuku**.
- 2 Pohybuje se pomocí navigačních tlačítek a provádějte odpovídající úpravy.

### ! POZNÁMKA

- Jestliže je v nabídce **Opakování** zvolena možnost „Vyp.“, přehrávání se zastaví, jakmile se přehraje poslední soubor v seznamu. Pokud je však během přehrávání posledního souboru v seznamu stisknuto tlačítko „▶▶“ a pro možnost „Opakování“ je nastavena hodnota „Vyp.“, přehraje se první soubor v seznamu.

Pokud vyberete možnost **Nastavení zvuku**.

- 1 Pomocí navigačních tlačítek můžete procházet a zobrazit možnosti **Režim zvuku**, **Aut. hlasitost**, **Clear Voice II (Čistý hlas II)** nebo **Stereováha**.
- 2 Pohybuje se pomocí navigačních tlačítek a provádějte odpovídající úpravy. (Viz str.63)



## Sledování filmů

Přehrávejte na televizor soubory videa. Na televizor se zobrazí všechny soubory videa uložené na záznamovém zařízení USB.

- Podporované filmové soubory (\*.dat / \*.mpg / \*.mpeg / \*.ts / \*.trp / \*.tp / \*.vob / \*.mp4 / \*.mkv / \*.avi / \*.divx)
- Formát videa: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10- beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC
- Formát zvuku: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC
- Přenosová rychlost: od 32 kb/s do 320 kb/s (MP3)
- Formát titulků: \*.smi / \*.srt / \*.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0) / \*.ass / \*.ssa / \*.txt (TM Player) / \*.psb (Power Divx)
- Některé titulky vytvořené uživatelem nemusí být řádně funkční.
- Některé speciální znaky nejsou v titulcích podporovány.
- Nejsou podporovány značky HTML v titulcích.
- Nejsou k dispozici titulky v jiných než podporovaných jazycích.
- Časové informace v souboru s externími titulky by měly být uspořádány ve vzestupném pořadí, v němž mají být přehrávány.
- Při změně jazyka zvuku může dojít k dočasným poruchám na obrazovce (zastavení obrazu, rychlejší přehrávání atd.).
- Poškozený videosoubor se nemusí přehrát správně, případně mohou být některé funkce přehrávání nepoužitelné.
- Videosoubory vytvořené určitými kódovacími zařízeními se nemusí přehrát správně.
- Pokud obrazová a zvuková struktura nahraného souboru není prokládaná, bude přehrán pouze obraz nebo pouze zvuk.
- Jsou podporována videa v kvalitě HD s maximálním rozlišením 1920 × 1080 při 25/30P nebo 1280 × 720 při 50/60P v závislosti na snímku.
- Videa s rozlišením vyšším než 1 920 × 1 080 při 25/30P nebo 1 280 × 720 při 50/60P se v závislosti na snímku nemusí přehrávat správně.
- Videosoubory jiných typů nebo formátů nemusí fungovat správně.

- **Maximální datový tok přehrávaného videa je 20 Mb/s.**
- Neručíme za plynulé přehrávání profilů kódovaných úrovní 4.1 nebo vyšší ve formátu H.264 / AVC.
- Není podporován audio kodek DTS Audio.
- Není podporováno přehrávání filmových souborů s větší velikostí než 30 GB.
- Filmový soubor DivX a jeho soubor titulků musí být umístěny ve stejné složce.
- Aby se zobrazily titulky, název souboru titulků se musí shodovat s názvem videosouboru.
- Přehrávání videa prostřednictvím připojení USB, které nepodporuje vysokou rychlost, nemusí pracovat správně.
- Soubory kódované pomocí kompenzace GMC (Global Motion Compensation) nemusí být přehrány.
- Při sledování filmu pomocí funkce Seznam filmů můžete upravit obraz pomocí tlačítka **Energy Saving (Úspora energie)** na dálkovém ovladači. Uživatelská nastavení pro jednotlivé režimy obrazu nejsou funkční.

### Video dekodér

- **mpeg, vob:** MPEG1, MPEG2
- **dat:** MPEG1
- **ts, trp, tp:** MPEG2, H.264 / AVC
- **mp4:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Dvix 4.12, Dvix 5.x, Dvix 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC
- **avi:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC
- **mkv:** H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP
- **divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264 / AVC

### Audio kodek

- **mpeg, vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM

- **ts, trp, tp:** Dolby Digital, AAC, MPEG
- **mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **avi:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **mkv:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **divx:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

### Maximální rozlišení

- **1 920 × 1 080 při 30p**
- 1 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **položku USB** a stiskněte **OK**.
  - 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **Seznam videí** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 3 Volbou **Mechanika 1** přejdete na připojené paměťové zařízení USB.
  - 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovanou složku a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 5 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se překryvné okno.




- 6 Přehrávání filmů můžete ovládat pomocí následujících nabídek.


Nabídka	Popis
<b>Přehrát</b> nebo <b>Přehrát označ.</b>	Přehraje film nebo přehraje vybraný film. • <b>Mechanika:</b> Zobrazí videa uložená na záznamovém zařízení USB.
<b>Označit vše</b> nebo <b>Zrušit označení</b>	Vybere všechny soubory nebo zruší výběr všech položek.
<b>Vymazat</b> nebo <b>Vymazat označené</b>	Odstraní soubor formátovaný v souborovém systému FAT32 a uložený na záznamovém zařízení USB.
<b>Zavřít</b>	Zavře rozevírací nabídku.



### POZNÁMKA

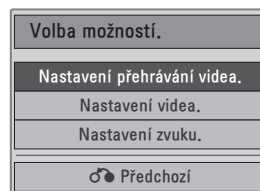
Obrázek  pod oknem náhledu se zobrazí v případě, že vyberete nepodporovaný soubor.

- 7 Přehrávání můžete ovládat pomocí následujících tlačítek.

Tlačítko	Popis
<b>INFO</b> ⓘ	Zobrazí informace o aktuálně přehrávaném videu.
■	Zastaví přehrávání
▶	Přehraje video
	Pozastaví přehrávání nebo pokračuje v přehrávání
◀◀	Posune se zpět v souboru
▶▶	Posune se dopředu v souboru
< nebo >	Během přehrávání přeskočí na určité body v souboru. Čas daného bodu se zobrazí ve stavovém řádku. V některých souborech nemusí tato funkce pracovat správně.
◀◀ nebo ▶▶	Přehraje videa zpomaleně
<b>ENERGY SAVING</b> 	Opakovaným stisknutím tlačítka <b>ENERGY SAVING (ÚSPORA ENERGIE)</b> zvýšíte jas obrazovky.

### Možnosti Q.MENU (RYCHLÉ MENU) pro seznam filmů

- 1 Stisknutím tlačítka **Q. MENU (RYCHLÉ MENU)** přejděte do rozevíracích nabídek.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek a **OK** přejděte na položku **Nastavení přehrávání videa, Nastavení videa** nebo **Nastavení zvuku**.



Pokud vyberete možnost **Nastavení přehrávání videa**.

Nabídka	Popis
<b>Velikost obrazu</b>	Umožňuje vybrat požadovaný formát obrazu během přehrávání filmu.
<b>Jazyk zvuku</b> nebo <b>Jazyk titulků</b>	Změní jazykovou skupinu zvukové stopy / titulků během přehrávání.
<b>Synchronizace</b>	Upraví časovou synchronizaci titulků od -10 sekund do +10 sekund v krocích po 0,5 s během přehrávání filmu.
<b>Pozice</b>	Umožňuje změnit pozici titulků posunutím nahoru nebo dolů během přehrávání filmu.
<b>Rozměr</b>	Umožňuje vybrat požadovanou velikost titulků během přehrávání filmu.

- 1 Pomocí navigačních tlačítek zobrazte **Velikost obrázku**, **Jazyk zvuku** nebo **Jazyk titulků**.
- 2 Pohybuje se pomocí navigačních tlačítek a provádějte odpovídající úpravy.

Jazyk titulků	Podporovaný jazyk
<b>Latinka1</b>	Angličtina, španělština, francouzština, němčina, italština, švédština, finština, nizozemština, portugalská, dánština, rumunština, norština, albánština, galština, velština, irština, katalánština, valenciano
<b>Latinka2</b>	Bosenština, polština, chorvatština, čeština, slovenština, slovinština, srbská, maďarština
<b>Latinka4</b>	Estonština, lotyšština, litevština
<b>azbuka</b>	Bulharština, makedonština, ruština, ukrajinština, kazachština
<b>řečtina</b>	Řečtina
<b>turečtina</b>	Turečtina



### POZNÁMKA

- Pro externí titulky filmu jsou podporovány pouze soubory uložené v kódu ASCII.
- Pro každý řádek titulků je podporováno pouze 500 písmen a 500 číslic.
- Pouze 10 000 synchronizačních bloků je možné podporovat v souboru titulků.

Pokud vyberete možnost **Nastavení přehrávání videa**.

- 1 Pohybuje se pomocí navigačních tlačítek a provádějte odpovídající úpravy. (Viz str.61)

Pokud vyberete možnost **Nastavení zvuku**.

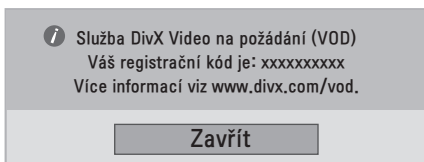
- 1 Pomocí navigačních tlačítek můžete procházet a zobrazit možnosti **Režim zvuku**, **Aut. hlasitost**, **Clear Voice II (Čistý hlas II)**, **Stereováha**.
- 2 Pohybuje se pomocí navigačních tlačítek a provádějte odpovídající úpravy. (Viz str.63) Použití dálkového ovladače.

Tlačítko	Popis
◀▶	Při přehrávání opakovaným stisknutím tlačítka REW (POSUN ZPĚT) (◀) posun zrychlíte ◀◀(x2) ◀◀◀(x4) ◀◀◀◀(x8) ◀◀◀◀◀(x16) ◀◀◀◀◀◀(x32). opakovaným stisknutím tlačítka FF (POSUN VPŘED) (▶) posun zrychlíte ▶▶(x2) ▶▶▶(x4) ▶▶▶▶(x8) ▶▶▶▶▶(x16) ▶▶▶▶▶▶(x32). • Opakovaným stisknutím těchto tlačítek zvýšíte rychlost přehrávání dopředu nebo dozadu.
<b>Pozastavit (II)</b>	Během přehrávání stiskněte tlačítko <b>Pozastavit (II)</b> . • Zobrazí se statický obraz. • Pokud nebude po dobu 10 minut po pozastavení přehrávání stisknuto žádné tlačítko na dálkovém ovladači, televizor se vrátí do stavu přehrávání. • Stiskněte tlačítko <b>Pozastavit (II)</b> a poté použijte tlačítko <b>FF (POSUN VPŘED)</b> (▶) pro pomalé přehrávání.
< nebo >	Při použití tlačítka < nebo > během přehrávání se na obrazovce objeví ukazatel udávající polohu.
<b>Přehrát (▶)</b>	Stisknutím tlačítka <b>Play (Přehrát)</b> (▶) se vrátíte k normálnímu přehrávání.
ENERGY  SAVING	Opakovaným stisknutím tlačítka ENERGY SAVING (ÚSPORA ENERGIE) zvýšíte jas obrazovky. (Viz str.60)

## Registrační kód DivX

Zjistěte si a zaregistrujte registrační kód DivX svého televizoru, pokud si chcete půjčovat nebo kupovat nejnovější filmy na [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Chcete-li přehrávat zapůjčený nebo zakoupený soubor DivX, musí být registrační kód souboru shodný s registračním kódem DivX vašeho televizoru.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do nabídky **USB**.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Reg. kód DivX** a stiskněte **OK**.
- 3 Zobrazí se registrační kód vašeho televizoru.



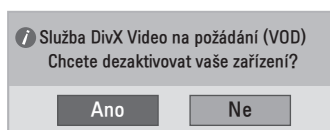
### POZNÁMKA

- Během zjišťování registračního kódu nemusí fungovat některá tlačítka.
- Jestliže použijete registrační kód DivX jiného zařízení, nebude zapůjčený nebo zakoupený soubor DivX možné přehrát.
- Musíte použít registrační kód DivX přiřazený vašemu televizoru.
- Obrazové nebo zvukové soubory, které nejsou převedeny prostřednictvím standardního kodeku DivX, mohou být poškozeny nebo se nepřehrají.
- Kód DivX VOD umožňuje aktivovat až 6 zařízení v rámci jednoho účtu.

## Deaktivace funkce DivX

Deaktivace všech zařízení přes webový server a zablokování aktivace zařízení. Chcete-li pro televizor získat nové uživatelské ověření DivX, smažte informace o stávajícím ověření. Po provedení této funkce bude pro sledování souborů DivX s ochranou DRM opět požadováno uživatelské ověření DivX.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do nabídky **USB**.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Dezaktivace** a stiskněte **OK**.
- 3 Potvrďte akci výběrem možnosti **Ano**.



- 4 Vyberte možnost **Zavřít**.



- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

# 3D OBRAZ

## Technologie 3D

Tento televizor umožňuje zobrazit 3D obraz televizního vysílání 3D nebo kompatibilního zařízení, které je k televizoru připojeno, například přehrávače Blu-ray 3D. Ke sledování těchto obrazů ve 3D formátu je potřeba použít kompatibilní 3D brýle.



### POZNÁMKA

- Po zapnutí televizoru může trvat několik sekund, než se provede jeho kalibrace.
- Pokud sledujete televizi v 3D režimu, nelze provádět výstup signálů výstupu televizoru prostřednictvím kabelu SCART.
- Pokud nastavíte 3D režim na možnost Zapnuto během provádění naplánovaného nahrávání na digitálním televizoru, nelze provádět výstup signálů výstupu televizoru prostřednictvím kabelu SCART ani nahrávání.

## Bezpečnostní opatření při sledování 3D obrazu



### VAROVÁNÍ

- Pokud sledujete 3D obraz velmi zblízka, může dojít k poškození vašeho zraku.
- Pokud sledujete 3D obraz delší dobu, můžete pocítit závrať nebo zaznamenat rozmazané vidění.
- Těhotným ženám, starším lidem, lidem se srdečními problémy, lidem pociťujícím silnou nevolnost nebo lidem pod vlivem alkoholu se sledování 3D obrazu nedoporučuje.
- 3D obraz totiž může způsobit dezorientaci a zmatení.
- Během sledování 3D obrazu odstraňte se své blízkosti křehké nebo snadno rozbitné předměty.
- Tyto předměty by se mohly rozbít nebo způsobit úraz, pokud byste se během sledování 3D obrazu polekali.
- Rodiče by neměli dovolit sledování 3D obrazu dětem mladším 5 let či menším, protože sledování 3D obrazu může být škodlivé pro vývoj zraku.
- Varování před záchvaty v případě fotosenzitivity  
U některých uživatelů může dojít k záchvatu nebo jiným neobvyklým reakcím, pokud jsou vystaveni blikajícím světlu nebo určitému schématu obrazů v počítačové hře nebo filmu.  
Pokud se ve vaší rodině někdy vyskytla epilepsie nebo jakýkoli druh záchvatů, poraďte se před sledováním 3D obrazu lékařem.  
Pokud během sledování 3D obrazu zaznamenáte jakýkoliv z níže uvedených příznaků, sledování okamžitě přerušete a udělejte si přestávku.
  - » Závrať, rozmazané vidění nebo tiky v obličejí, bezděčné pohyby, záškuby, dočasné ztráty vědomí, zmatení a dezorientace. Pokud tyto příznaky přetrvávají, poraďte se svým lékařem.
- Abyste zabránili záchvatu v případě fotosenzitivity, dodržujte následující doporučení.
  - » Každou hodinu si udělejte 5 až 15minutovou přestávku.
  - » Pokud si levé a pravé oko neodpovídají, musíte je nejprve srovnat.
  - » Celá obrazovka by měla být v úrovni vašich očí.
  - » Pokud zaznamenáte bolesti hlavy, únavu nebo závrať, ukončete sledování a odpočiňte si.
  - » Nesledujte 3D obraz, pokud jste unavení nebo nemocní.

**UPOZORNĚNÍ**

- Rodiče nebo zákonní zástupci by měli dohlížet na děti, které sledují 3D obraz, protože nemusí být na 3D zážitky zvyklé a nevědí, jak řešit možná rizika.

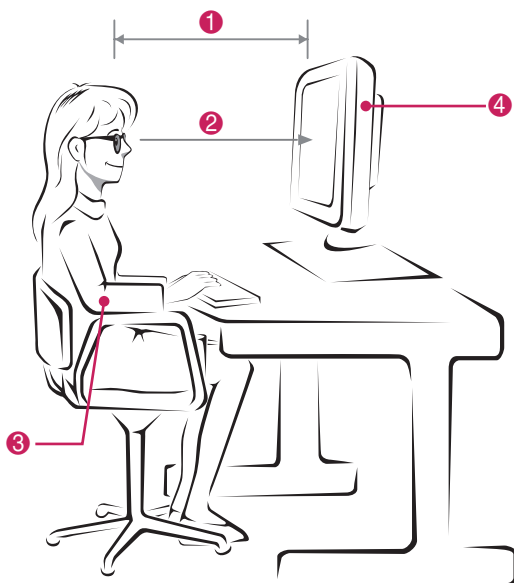
## Používání 3D brýlí

**UPOZORNĚNÍ**

- Nepoužívejte 3D brýle jako náhradu dioptrických brýlí, slunečních brýlí nebo ochranných brýlí.
- Neuchovávejte 3D brýle na místech s vysokou nebo velmi nízkou teplotou.
- Vyvarujte se pádu předmětů na 3D brýle. Brýle neohýbejte a vyvarujte se jejich upuštění.
- Vzhledem k tomu, že čočky 3D brýlí lze snadno poškrábat, čistěte je pouze měkkým hadříkem. Před použitím hadříku z něj vytřepejte veškerý prach.
- Nečistěte povrch skel brýlí 3D (polarizovaný film) škrábáním ostrým nástrojem ani chemikáliemi.
- Skla brýlí 3D se od běžných brýlových skel liší a jsou velmi tenká. Zacházejte proto s brýlemi velmi opatrně, neboť by snadno mohlo dojít k poškození skel.

## Pozorovací rozsah 3D obrazu

Velikost televizoru, pozorovací úhel a další podmínky mohou mít vliv na pozorovací vzdálenost a úhel pozorování.

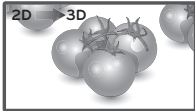
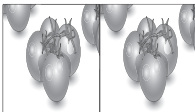
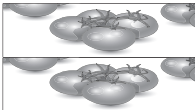
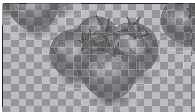
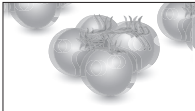


Č.	Popis
①	Přizpůsobte svou vzdálenost od televizoru tomu, abyste mohli obraz sledovat z optimální vzdálenosti (L).
②	Přizpůsobte televizor a svou polohu tak, abyste mohli sledovat obraz z optimálního pozorovacího úhlu (D).
③	Položte ruce zlehka na klávesnici s pažemi ohnutými v lokti vodorovně nataženými.
④	Umístěte televizor tak, aby se od něj neodráželo světlo.

Režim	Při sledování 3D obrazu
Velikost	686 mm
Optimální sledovací vzdálenost (L)	70 cm
Optimální pozorovací úhel nahoru/dolů (D)	14°

## Sledování 3D obrazu

- 1 Spustte přehrávání videa ve formátu 3D.
- 2 Stiskněte tlačítko **3D**.
- 3 Nasadte si 3D brýle.
- 4 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku OK a stiskněte **OK**.
- 5 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na tvar a stiskněte **OK**.

Režim	Popis
2D → 3D	Změněno z 2D obrazu na 3D obraz. 
Vedle sebe	
Nahoře a dole	
Šachovnice	
Sekvenční snímkování	

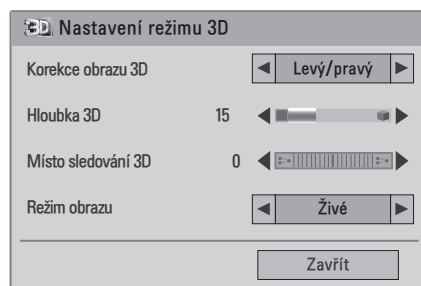
- 6 Stiskněte tlačítko **3D** pro možnost **2D vypnuto** nebo **3D vypnuto**.

Režim	Popis
3D → 2D	Zobrazení dvourozměrného obrazu bez 3D efektů.
2D → 3D	Zobrazení obrazu ve 3D.
3D vypnuto	Zobrazení obrazu v původním formátu.
Zrušit	Zavře překryvné okno.



## Možnost nastavení režimu 3D

- 1 Stisknutím tlačítka **3D SETTING (NASTAVENÍ 3D)** přejděte do nabídky **Pop-Up** (Překryvná nabídka).
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na jednu z následujících možností a stiskněte **OK**.



Následující text popisuje dostupná nastavení programů:

Možnosti	Popis
<b>Korekce obrazu 3D</b>	Vyberte možnost Levý/Pravý nebo Pravý/Levý. Vyberte obrazovku pro zobrazení 3D videa s lepším zobrazováním.
<b>Hloubka 3D</b>	Nastavení stereoskopického efektu u 3D obrazu převedeného z 2D obrazu.
<b>Místo sledování 3D</b>	Přesunutí 3D obrazu dopředu nebo dozadu pro nastavení zobrazení 3D perspektivy.
<b>Režim obrazu</b>	Zvolí jeden z přednastavených režimů obrazu nebo přizpůsobí možnosti v každém režimu pro optimální výkon obrazovky televizoru. Můžete také přizpůsobit pokročilé možnosti každého režimu. Dostupné přednastavené režimy obrazu se liší podle televizoru.
<b>Režim</b>	
Živé	Přizpůsobí obraz pro prostředí prodejny: zlepší kontrast, jas, barvu a ostrost.
Standardní	Přizpůsobí obraz normálnímu prostředí.
Kino	Optimalizuje obraz, aby vypadal jako obraz v kině. Můžete si vychutnávat filmy, jako byste seděli v kině.
Sport	Zdůrazněním primárních barev, jako je bílá, trávová zeleň nebo blankytná moř, optimalizuje obraz pro vysoce dynamické akce.
Hra	Optimalizuje obraz pro rychlé hraní, například pro počítač nebo hry.



### POZNÁMKA

- Je-li 2D obraz konvertován do 3D, možnost Režim zobrazení obrazu (Image View Mode) je vypnutá.
- Je-li 2D obraz konvertován do 3D, možnost Hloubka 3D (3D Depth) je aktivní.
- Při sledování 3D souborů nelze přejít do nabídky Hlavního menu.



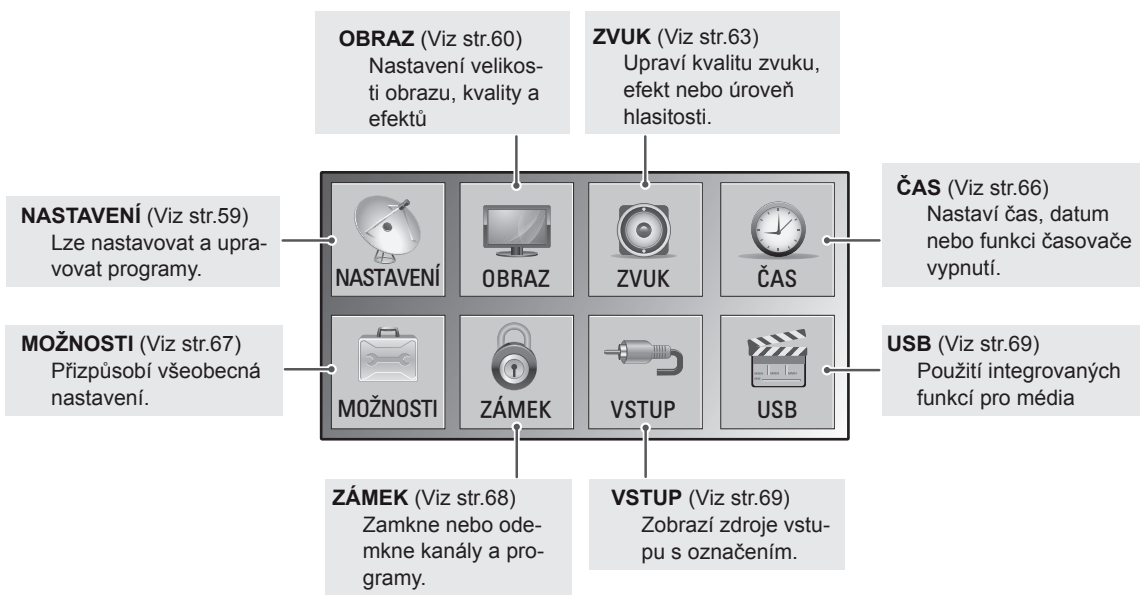
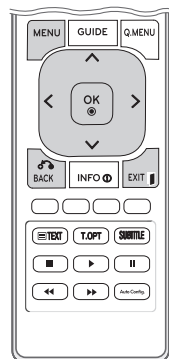
### UPOZORNĚNÍ

- Během sledování 3D obrazu nemusí fungovat některé nabídky.
- 3D obraz se automaticky vypne po přepnutí kanálu digitální televize nebo vstupního zdroje.
- Při sledování 2D programu digitální televize v 3D režimu obrazu se obraz nemusí zobrazovat správně.
- 3D efekt je viditelný, pokud je pro 3D vstupní signál přiváděný do televizoru zvolen 3D režim.
- Při přepínání kanálů je udržován převod z formátu 2D do formátu 3D. Pokud zůstanete u kanálu bez obrázků po dobu 3 sekund, změní se zpět na formát 2D.
- Pokud si prohlížíte více fotografií uložených v zařízení USB, je udržován převod z formátu 2D do formátu 3D.
- Pokud si prohlížíte více souborů videa uložených v zařízení USB, je rovněž udržován režim 3D.

# ÚPRAVA NASTAVENÍ

## Přechod do hlavní nabídky

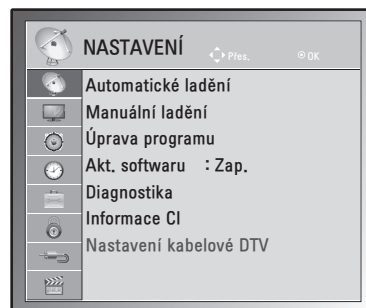
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte do jedné z následujících nabídek a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte **OK**.
- 4 Po dokončení stiskněte tlačítko **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte tlačítko **BACK (ZPĚT)**.



## Úprava nastavení

### Nastavení pro NASTAVENÍ

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NASTAVENÍ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte **OK**.  
- Chcete-li se vrátit na předchozí úroveň, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.
- 4 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

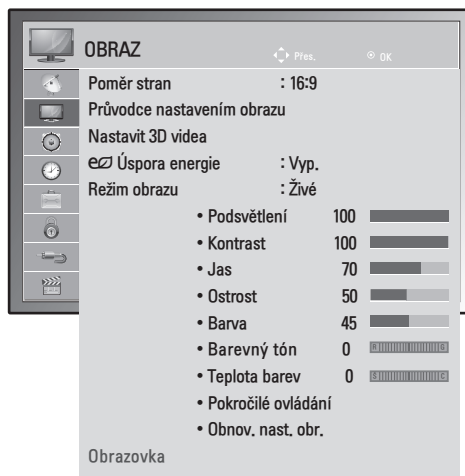


Následující text popisuje dostupná nastavení programů:

Nastavení	Popis
<b>Automatické ladění</b>	Naladí a uloží všechny dostupné programy prostřednictvím antény nebo kabelových vstupů (Viz str.18).
<b>Manuální ladění</b>	Naladí a uloží všechny požadované programy manuálně (Viz str.21 až 22).
<b>Úprava programu</b>	Přidá nebo odstraní programy z programů (Viz str.23).
<b>Akt. softwaru</b>	Umožňuje automaticky aktualizovat software televizoru. (Viz str.25).
<b>Diagnostika</b>	Zobrazí informace o výrobci, modelu a typu, sériovém čísle a softwaru. (Viz str.26).
<b>Informace CI</b>	Tato funkce umožňuje sledovat některé kódované stanice (placené služby) (Viz str.26).
<b>Nastavení kabelové DTV (Pouze v režimu Kabelové TV)</b>	Můžete spustit automatickou aktualizaci poskytovatele služby nebo programu. (Pouze v zemích, kde je podporováno DBV-C.) (Viz str.23).

## Nastavení pro OBRAZ

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **OBRAZ** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte **OK**.  
- Chcete-li se vrátit na předchozí úroveň, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.
- 4 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



Následující text popisuje dostupná nastavení obrazu:

Nastavení	Popis
<b>Poměr stran</b>	Změní velikost obrazu tak, abyste obraz sledovali v optimální velikosti. (Viz str.28)
<b>Průvodce nastavením obrazu</b>	<p>Upraví kvalitu obrazu a provede kalibraci podle pokynů na obrazovce. Přizpůsobené možnosti se uloží jako Expert1 v režimu obrazu.</p> <pre> graph TD     A[Průvodce nastavením obrazu] --&gt; B[Úroveň černé]     B --&gt; C[Úroveň bílé]     C --&gt; D[Barva]     D --&gt; E[Odstín]     E --&gt; F[Vodorovná/svislá ostrost]     F --&gt; G[Teplota barev]     G --&gt; H[Dynamický kontrast]     H --&gt; I[Přírůstek barvy]     I --&gt; J[Podsvětlení]     J --&gt; K[Dokončeno]           </pre> <p><b>! POZNÁMKA</b> - Použijete-li <b>Průvodce nastavením obrazu</b>, funkce Úspora energie se automaticky vypne.</p>
<b>Nastavit 3D videa (pouze model 3D)</b>	Nastavení 3D obrazu. (Viz str.53)
<b>Úspora energie</b>	Pomocí tohoto nastavení lze automaticky upravit jas podle okolního osvětlení.
	<b>Možnosti</b>
	Vyp. Podsvětlení je vypnuto.
	Minimum/Střední/Maximum Zvolí úroveň jasu podsvětlení.
	Vypnout obrazovku Obrazovka se vypne za 3 sekundy.

Nastavení	Popis
<b>Režim obrazu</b>	Zvolí jeden z přednastavených režimů obrazu nebo přizpůsobí možnosti v každém režimu pro optimální výkon obrazovky televizoru. Můžete také přizpůsobit pokročilé možnosti každého režimu. Dostupné přednastavené režimy obrazu se liší podle televizoru.
	<b>Režim</b>
Živé	Přizpůsobí obraz pro prostředí prodejny: zlepší kontrast, jas, barvu a ostrost.
Standardní	Přizpůsobí obraz normálnímu prostředí.
Kino	Optimalizuje obraz, aby vypadal jako obraz v kině. Můžete si vychutnávat filmy, jako byste seděli v kině.
Sport	Zdůrazněním primárních barev, jako je bílá, trávová zeleň nebo blankytná modř, optimalizuje obraz pro vysoce dynamické akce.
Hra	Optimalizuje obraz pro rychlé hraní, například pro počítač nebo hry.
Expert1/2	Podrobná nastavení obrazu pro odborníky na video i běžné diváky.
<b>Obrazovka (Pouze v režimu RGB-PC)</b>	Přizpůsobí možnost zobrazení pro počítač v režimu RGB.
	<b>Možnosti</b>
Rozlišení	Umožňuje vybrat správné rozlišení. Viz „Přizpůsobení možností zobrazení pro počítač“, str.41
Automatické nastavení	Pomocí této funkce lze automaticky nastavit hodnoty pozice, rozměru a fáze. V průběhu automatické konfigurace může být zobrazený obraz po dobu několika sekund nestabilní.
Pozice/Rozměr/Fáze	Umožňuje upravit některé z uvedených možností v případě, že obraz není čistý, zejména v případě, že po automatické úpravě obrazu se zobrazované znaky chvějí.
Vynulovat	Obnoví možnosti na výchozí nastavení.

### Základní možnosti obrazu

Nastavení	Popis
<b>Podsvětlení</b>	Upraví jas obrazovky pomocí podsvětlení LCD. Když snížíte úroveň jasu, obrazovka ztmavne a spotřeba energie se sníží, aniž by se ztratil signál videa.
<b>Kontrast</b>	Zvýší nebo sníží gradient signálu videa. Pokud je světlá část obrazu saturována, je možné upravit <b>Kontrast</b> .
<b>Jas</b>	Upravuje základní úroveň signálu obrazu. Pokud je tmavá část obrazu saturována, je možné upravit <b>Jas</b> .
<b>Ostrost</b>	Nastavuje úroveň ostrosti okrajů mezi světlými a tmavými oblastmi v obraze. Čím nižší úroveň, tím měkčí obraz.
<b>Barva</b>	Nastavuje intenzitu všech barev.
<b>Barevný tón</b>	Nastavuje rovnováhu mezi úrovněmi červené a zelené.
<b>Teplota barev</b>	Možnost Teplá zvýrazní teplejší barvy, jako je červená. Po volbě možnosti Chladná zvýrazní barvy studenější, jako například modrá.
<b>Pokročilé ovládání</b>	Přizpůsobí pokročilé možnosti.
<b>Vynulovat</b>	Obnoví možnosti na výchozí nastavení.



### POZNÁMKA

- V režimu RGB-PC nebo HDMI-PC nelze upravit **Barva** a **Barevný tón**.
- Je-li zvolena možnost Expert1 nebo Expert2, můžete vybrat funkci **Podsvětlení, Kontrast, Jas, Horiz. ostrost, Vert. ostrost, Barva** nebo **Odstín**.

## Advanced image options (Pokročilé možnosti obrazu)

Nastavení	Popis
<b>Dynamický kontrast (Vyp./Nízký/Vysoká)</b>	Upravte kontrast tak, aby jeho úroveň byla co nejlepší vzhledem k jasů obrazovky. Obraz se zvýrazní, pokud jsou světlé části světlejší a tmavé části tmavší.
<b>Dynamické zabarvení (Vyp./Nízký/Vysoká)</b>	Upravuje barvy obrazovky tak, aby vypadaly živější, bohatší a jasnější. Tato funkce zvyšuje hodnotu odstínu, sytosti a jasů, takže červená, modrá, zelená a bílá vypadají živěji.
<b>Potlačení šumu (Vyp./Nízký/Střední/Vysoká)</b>	Snižuje obrazový šum, aniž by došlo k ovlivnění kvality obrazu.
<b>Korekce gama (Nízký/Střední/Vysoká)</b>	Můžete upravit jas tmavých oblastí a oblastí se střední úrovní šedé. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Nízký: Zvýší jas tmavých oblastí a oblastí se střední úrovní šedé.</li> <li>» Střední: Zajišťí zobrazení původních úrovní jasů obrazu.</li> <li>» Vysoká: Ztmaví tmavé oblasti a oblasti se střední úrovní šedé.</li> </ul>
<b>Úroveň černé (Nízký/Vysoká/Automaticky)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Nízký: Obraz na obrazovce se ztmaví.</li> <li>» Vysoká: Obraz na obrazovce se zjasní.</li> <li>» Automaticky: Zajišťuje automatické nastavení možnosti Vysoká nebo Nízký podle zjištěné úrovně černé obrazu.</li> </ul> <p>Nastaví správnou úroveň černé barvy v obrazu.</p> <p>Tato funkce umožňuje vybrat možnost „Nízký“ nebo „Vysoká“ v následujících režimech: AV (NTSC-M), HDMI nebo Komponentní. V ostatních případech se pro funkci „Úroveň černé“ nastaví možnost „Automaticky“.</p>
<b>Režim filmu (Zap./Vyp.)</b>	Můžete sledovat obraz v kvalitě stejné jako v kině zásluhou potlačení efektu chvění. Tuto funkci použijte při sledování filmů.
<b>Barevný standard (SD/HD)</b>	Převědne barvu jiného videa na barvu HD. Tato funkce se nastavuje pro barevný formát pro video SD (BT-601) a HD (BT-709).
<b>Expertský vzor (Vyp./Expert1/Expert2)</b>	Tento vzor je nezbytný pro expertní úpravy. Tato funkce je povolena v režimu „Režim obrazu – Expert“, pokud sledujete DTV.
<b>Barevný filtr (Vyp./Červená/Zelená/Modrá)</b>	Tato funkce filtruje konkrétní barvy videa. RGB filtr můžete použít pro přesné nastavení saturace a odstínu barev.
<b>Teplota barev (Střední/Teplá/Chladná)</b>	Toto je funkce pro přizpůsobení celkové barevnosti obrazovky podle přání uživatele. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A <ul style="list-style-type: none"> <li>» Metoda: 2 body</li> <li>» Vzor: Vnitřní, Vnější</li> <li>» Kontrast červené/Kontrast zelené/Kontrast modré, Jas červené/Jas zelené/Jas modré:</li> <li>» Rozsah nastavení je -50 až +50.</li> </ul> </li> <li>• B <ul style="list-style-type: none"> <li>» Metoda: 10 bodů IRE</li> <li>» Vzor: Vnitřní, Vnější</li> <li>» IRE (Institute of Radio Engineers) je jednotka udávající velikost videesignálu a lze ji nastavit na hodnoty 10, 20, 30 až 100. Můžete upravit červenou, zelenou nebo modrou složku podle jednotlivých nastavení.</li> <li>» Červená/Zelená/Modrá: Rozsah nastavení je -50 až +50.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Systém správy barev</b>	Jako nástroj používaný experty pro provedení úprav použitím testovacích vzorů tato funkce neovlivňuje další barvy, ale může být použita pro selektivní úpravu 6 barevných oblastí (červená/zelená/modrá/azurová/purpurová/žlutá). Barevné rozdíly nemusí být zřetelné, dokonce i když provádíte úpravy obecného videa. Upravuje červenou/zelenou/modrou/žlutou/modrozelenou/purpurovou. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Červená barva/Zelená barva/Modrá barva/Žlutá barva/Tyrkysová barva/Purpurová barva: Rozsah nastavení je -30 až +30.</li> <li>» Červený odstín/Zelený odstín/Modrý odstín/Žlutý odstín/Tyrkysový odstín/Purpurový odstín: Rozsah nastavení je -30 až +30.</li> </ul> <p>Tato funkce je v režimu RGB-PC a HDMI (PC) neaktivní.</p>

## Nastavení pro ZVUK

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **ZVUK** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte **OK**.  
- Chcete-li se vrátit na předchozí úroveň, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.
- 4 Po dokončení stiskněte tlačítko **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte tlačítko **BACK (ZPĚT)**.



ČESKY

Následující text popisuje dostupná nastavení zvuku:

Nastavení	Popis
<b>Aut. hlasitost</b>	Aktivuje funkci Aut. hlasitost, která při přepínání mezi programy udržuje stále stejnou úroveň hlasitosti. Úroveň hlasitosti nemusí být vždy stejná, protože podmínky signálu jednotlivých vysílajících stanic se liší.
<b>Dialóg II</b>	Odlišením rozsahu lidských hlasů od jiných zvuků tato funkce pomáhá uživatelům zřetelněji rozlišit lidský hlas.
<b>Stereováha</b>	Upraví stereováhu mezi levým a pravým reproduktorem podle prostředí v místnosti.
<b>Režim zvuku</b>	Slouží pro výběr jednoho z přednastavených režimů zvuku nebo přizpůsobení možností v jednotlivých režimech.
<b>Režim</b>	
Standardní	Zvolte tuto možnost, pokud si přejete standardní kvalitu zvuku.
Hudba	Zvolte tuto možnost, pokud posloucháte hudbu.
Kino	Zvolte tuto možnost, pokud sledujete film.
Sport	Zvolte tuto možnost, pokud sledujete sportovní akce.
Hra	Zvolte tuto možnost, pokud hrajete hry.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>! POZNÁMKA</b></p> <p>Pokud kvalita nebo hlasitost zvuku nedosahuje požadované úrovně, je doporučeno použít samostatný systém domácího kina nebo zesilovač, který se vypořádá s různými uživatelskými prostředími.</p> </div>	
<b>Možnosti</b>	
Surround X	Zajišťuje zvuk Surround se zřetelnějšími dialogy a pevnějšími hloubkami, který vás prostorově obklopí při použití pouze dvou reproduktorů. Surround X je patentovaná technologie Surround, která řeší problém přehrávání vícekanalového (5.1) obsahu jen na dvou reproduktorech.
Výšky	Ovládá dominantní zvuky ve výstupu. Když nastavíte výšky, zvýší se výkon vyššího frekvenčního rozsahu.
Hloubky	Ovládá měkčí zvuky ve výstupu. Když nastavíte hloubky, zvýší se výkon nižšího frekvenčního rozsahu.
Vynulovat	Obnoví režim zvuku na výchozí nastavení.

Nastavení	Popis		
<b>Dig. audio výstup</b>	<p>Tato funkce umožňuje vybrat požadovaný digitální audio výstup. Je-li dostupný formát Dolby Digital, výběr možnosti Automaticky v nabídce Digitální zvukový výstup nastaví výstup SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) na hodnotu Dolby Digital. Pokud je v nabídce Dig. audio výstup nastavena hodnota Automaticky a formát Dolby Digital není k dispozici, výstup SPDIF bude nastaven na hodnotu PCM (Pulse-code modulation). Pokud je nastavena možnost Dolby Digital a Jazyk zvuku u vysílání se zvukem Dolby Digital, bude se přehrávat pouze zvuk Dolby Digital.</p>		
	<b>Režim</b>	<b>Zvukový vstup</b>	<b>Dig. audio výstup</b>
	Automaticky (Reproduktor zapnutý)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
	Automaticky (Reproduktor vypnutý)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
	PCM	PCM	PCM
<b>Reproduktor TV</b>	<p>Zapne interní reproduktor televizoru, když používáte externí systém Hi-Fi nebo SRS. Reproduktor TV můžete použít jako výstupní zvukové zařízení, i když není k dispozici vstup videa.</p>		
<b>DTV Audio Setting (pouze v digitálním režimu)</b>	<p>Pokud vstupní signál obsahuje rozdílné typy zvuku, umožní vám tato funkce vybrat preferovaný typ zvuku.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>! POZNÁMKA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automaticky: Zajišťuje automatický výběr výstupu v pořadí HE-AAC ▶ Dolby Digital ▶ MPEG.</li> <li>• HE-AAC, Dolby Digital, MPEG: Umožňují uživatelům vybrat požadovaný typ zvuku. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Pokud je zvolena možnost MPEG, bude na výstupu vždy zvuk MPEG.</li> <li>» Jestliže není zvuk MPEG podporován, zvolí se možnost HE-AAC nebo Dolby Digital (v uvedeném pořadí).</li> </ul> </li> </ul> </div>		



**Stereofonní/duální příjem (pouze v analogovém režimu)**

Pokud je vybrán program, informace o zvuku pro stanici se zobrazí s číslem programu a názvem stanice.

- 1 Stisknutím tlačítka **Q. MENU (RYCHLÉ MENU)** a pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **ZVUK** a stiskněte **OK**.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na výstup zvuku a stiskněte **OK**.

Vysílání	Zobrazení na obrazovce
Monofonní	MONO
Stereofonní	STEREO
Duální	DUAL I, DUAL II, DUAL I + II

**Výběr monofonního zvuku**

Pokud je při příjmu stereofonní signál slabý, můžete přepnout na režim mono. Při příjmu v režimu mono se zřetelnost zvuku vylepší.

**Výběr jazyka pro vysílání ve dvou jazycích**

Je-li možné přijímat program ve dvou jazycích (duální jazyk), můžete přepnout na možnosti DUAL I, DUAL II nebo DUAL I + II.

- DUAL I** Do reproduktorů je přenášen zvuk v primárním jazyce vysílání.  
**DUAL II** Do reproduktorů je přenášen zvuk v sekundárním jazyce vysílání.  
**DUAL I+II** Do každého reproduktoru je přenášen jiný jazyk.

**Stereofonní/duální příjem (pouze v analogovém režimu)**

Pokud je televizor vybaven přijímačem pro formát NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex), lze přijímat digitální zvuk ve vysoké kvalitě NICAM.

Výstup zvuku lze vybrat podle typu přijímaného vysílání.

- 1 V případě příjmu **NICAM mono** můžete zvolit **NICAM MONO** nebo **MONO**.
- 2 V případě příjmu **NICAM stereo** můžete zvolit **NICAM STEREO** nebo **MONO**. Jestliže je stereofonní signál slabý, přepněte na možnost **MONO**.
- 3 V případě příjmu **NICAM dual** můžete zvolit **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** nebo **NICAM DUAL I+II** nebo **MONO**.

**Výběr výstupu zvuku reproduktorů**

V režimech AV, Komponentní, RGB a HDMI lze vybrat výstupní zvuk pro levý a pravý reproduktor.

Vyberte výstup zvuku.

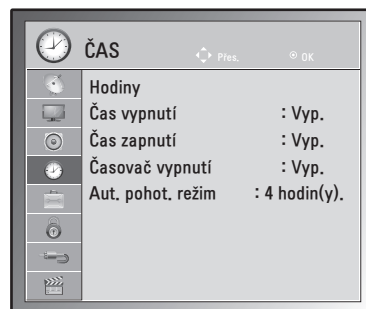
**L+R:** Audiosignál ze zvukového vstupu L je přenášen do levého reproduktoru a audiosignál ze zvukového vstupu R je přenášen do pravého reproduktoru.

**L+L:** Audiosignál ze zvukového vstupu L je přenášen do levého i pravého reproduktoru.

**R+R:** Audiosignál ze zvukového vstupu R je přenášen do levého i pravého reproduktoru.

## Nastavení pro ČAS

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na **ČAS** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte **OK**.  
- Chcete-li se vrátit na předchozí úroveň, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.
- 4 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

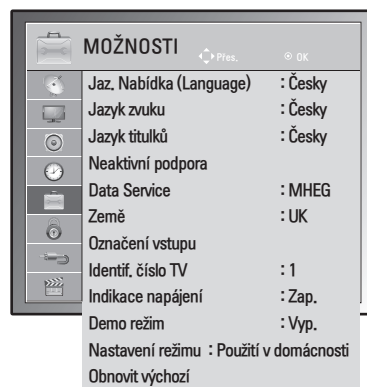


Následující text popisuje dostupná nastavení času:

Nastavení	Popis
<b>Hodiny</b>	<p>Nastaví čas, datum, časové pásmo a letní čas. Čas se nastaví automaticky podle digitálního signálu kanálu, který zahrnuje informace poskytované vysílací stanicí. Pokud tomu tak není, nastavte čas a datum manuálně.</p> <p><b>! POZNÁMKA</b> Pokud vypnete napájení odpojením napájecího kabelu, bude aktuální čas vynulován.</p>
<b>Čas vypnutí/ Čas zapnutí</b>	<p>Nastaví čas automatického zapnutí nebo vypnutí televizoru. Než začnete tuto funkci používat, je nutné v nabídce Hodiny nastavit aktuální čas a datum.</p> <p><b>! POZNÁMKA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud do 2 hodin po zapnutí televizoru funkcí Čas zapnutí nestisknete žádné tlačítko, televizor přejde automaticky do pohotovostního režimu.</li> <li>• Pokud nastavíte funkci Čas zapnutí a vypnete televizor stisknutím vypínače, nebude funkce Čas zapnutí fungovat. Aby bylo možné funkci Čas zapnutí aktivovat, musí být televizor v pohotovostním režimu.</li> <li>• Pokud Čas vypnutí i Čas zapnutí nastavíte na stejný čas, bude mít Čas vypnutí prioritu před funkcí Čas zapnutí, když je televizor zapnutý.</li> </ul>
<b>Časovač vypnutí</b>	<p>Nastaví čas do vypnutí televizoru. Pokud televizor vypnete a znovu zapnete, funkce Časovač vypnutí se vypne.</p>
<b>Aut. pohot. režim</b>	<p>Pokud nestisknete žádné tlačítko, když je zapnuta funkce Aut. pohot. režim televizor se automaticky přepne do pohotovostního režimu.</p> <p><b>! POZNÁMKA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tato funkce nepracuje v režimu Předvádění v obchodě ani při akt. softwaru.</li> <li>• Tato funkce nepracuje v režimu RGB-PC and HDMI-PC.</li> </ul>

## Nastavení pro MOŽNOSTI

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **MOŽNOSTI** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte **OK**.  
- Chcete-li se vrátit na předchozí úroveň, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.
- 4 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

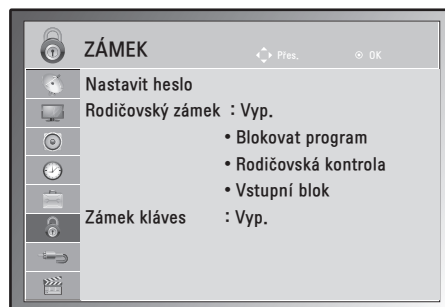


Následující text popisuje dostupná nastavení možností:


Nastavení	Popis
<b>Jazyk</b>	Zvolí jazyk pro zobrazení nebo zvuk (Viz str.32).
<b>Neaktivní podpora (v digitálním režimu)</b>	Pro nedoslýchavé nebo zrakově postižené osoby je k dispozici zvukový komentář nebo titulky.
	<b>Možnost</b>
	Nedoslýchaví Tato funkce slouží nedoslýchavým osobám. Jestliže je zapnuta tato funkce, ve výchozím nastavení se zobrazují titulky.
	Popis zvuku Tato funkce je určena pro nevidomé a vedle základní zvukové stopy poskytuje také zvukový popis právě zobrazované situace. V případě zapnutí funkce Popis zvuku bude základní zvuková stopa a zvukový popis zpřístupněn pouze u těch programů, které tento popis obsahují.
Hlasitost	Mění hlasitost popisu zvuku.
<b>Data Service (pouze v Irsku)</b>	Tato funkce umožňuje uživatelům zvolit mezi MHEG (digitálním teletextem) a teletextem, pokud jsou oba současně k dispozici. (Viz str.75 až 77)
<b>Země</b>	Zvolí požadovanou zemi. (Viz str.31)
<b>Označení vstupu</b>	Umožní vybrat označení zdroje vstupu, aby bylo možné identifikovat zařízení připojené ke každému zdroji vstupu.  <b>! POZNÁMKA</b> Chcete-li používat režim HDMI-PC, je nutné jako označení vstupu nastavit PC.
<b>Identif. číslo TV</b>	Přidá ID k připojeným zařízením. (Viz str.89)
<b>Indikátor napájení</b>	Nastaví zapnutí nebo vypnutí indikace napájení na televizoru.
<b>Demo režim</b>	Zobrazí prezentaci vysvětlující různá loga tohoto televizoru.
<b>Nastavení režimu</b>	Přizpůsobení nastavení televizoru vlastním požadavkům. Při prvním zapnutí televizoru se zobrazí obrazovka pro počáteční nastavení.
	<b>Nastavení</b>
Nastavení režimu	Umožňuje vybrat <b>režim Použití v domácnosti</b> pro domácí prostředí. Umožňuje vybrat režim <b>Předvádění v obchodě</b> pro prostředí maloobchodní prodejny.
<b>Obnovit výchozí</b>	Tato funkce inicializuje všechna nastavení.  <b>! POZNÁMKA</b> Pokud je funkce <b>Rodičovský zámek zapnuta („Zap.“)</b> a zapomenete heslo, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítka „0“, „3“, „2“, „5“.

## Nastavení pro ZÁMEK

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **ZÁMEK** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte **OK**.
  - Chcete-li se vrátit na předchozí úroveň, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.
- 4 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



Následující text popisuje dostupná nastavení zámku.

Nastavení	Popis						
<b>Nastavit heslo</b>	<p>Změní 4číselné heslo. Výchozí heslo je „0“, „0“, „0“, „0“. Je-li zvolenou zemí Francie, výchozí heslo není „0“, „0“, „0“, „0“, ale „1“, „2“, „3“, „4“.</p> <p><b>! POZNÁMKA</b></p> <p>Pokud heslo zapomenete, stiskněte „0“, „3“, „2“, „5“ a nastavte nové heslo.</p>						
<b>Rodičovský zámek</b>	<p>Aktivuje a deaktivuje rodičovský zámek</p> <p><b>Hodnocení</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Blokovat Program</td> <td> <p>Blokuje jakékoli programy, které nechcete sledovat vy nebo které nemají sledovat vaše děti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tato funkce je k dispozici při nastavení <b>Rodičovský zámek „Zap.“</b>.</li> <li>• Chcete-li sledovat zablokovaný program, zadejte heslo.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Rodičovská kontrola</td> <td> <p>Tato funkce pracuje podle informací získaných od vysílající stanice. Pokud tedy signál obsahuje nesprávné informace, funkce nefunguje. (Viz str.34)</p> </td> </tr> <tr> <td>Vstupní blok</td> <td>Zablokuje zdroje vstupu</td> </tr> </table>	Blokovat Program	<p>Blokuje jakékoli programy, které nechcete sledovat vy nebo které nemají sledovat vaše děti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tato funkce je k dispozici při nastavení <b>Rodičovský zámek „Zap.“</b>.</li> <li>• Chcete-li sledovat zablokovaný program, zadejte heslo.</li> </ul>	Rodičovská kontrola	<p>Tato funkce pracuje podle informací získaných od vysílající stanice. Pokud tedy signál obsahuje nesprávné informace, funkce nefunguje. (Viz str.34)</p>	Vstupní blok	Zablokuje zdroje vstupu
Blokovat Program	<p>Blokuje jakékoli programy, které nechcete sledovat vy nebo které nemají sledovat vaše děti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tato funkce je k dispozici při nastavení <b>Rodičovský zámek „Zap.“</b>.</li> <li>• Chcete-li sledovat zablokovaný program, zadejte heslo.</li> </ul>						
Rodičovská kontrola	<p>Tato funkce pracuje podle informací získaných od vysílající stanice. Pokud tedy signál obsahuje nesprávné informace, funkce nefunguje. (Viz str.34)</p>						
Vstupní blok	Zablokuje zdroje vstupu						
<b>Zámek kláves</b>	<p>Televizor lze nastavit tak, aby byl k jeho ovládání vyžadován dálkový ovladač. Tato funkce umožňuje zabránit neoprávněnému sledování zařízení.</p> <p><b>! POZNÁMKA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je televizor v režimu Zámek kláves „Zapnuto“ vypnutý, zapnete jej stisknutím tlačítka <b>INPUT (VSTUP)</b>, <b>P ^ V</b> na televizoru nebo <b>tlačítka POWER(NAPÁJENÍ)</b>, <b>INPUT (VSTUP)</b>, <b>P ^ V</b>, <b>TV/PC</b> nebo <b>ČÍSELNÝCH</b> tlačítek na dálkovém ovladači.</li> <li>• Pokud během sledování monitoru v režimu Klávesy zamknuty stisknete jakékoli tlačítko na předním panelu, zobrazí se na obrazovce , „<b>Klávesy zamknuty</b>“.</li> </ul>						

## Nastavení pro VSTUP

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **VSTUP** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte **OK**.  
- Chcete-li se vrátit na předchozí úroveň, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.
- 4 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



Následující text popisuje dostupná nastavení pro vstup:

Nastavení	Popis
<b>Anténa</b>	Tento zdroj vyberte při sledování DTV/TV (Viz str.16).
<b>AV1/2</b>	Tento zdroj vyberte při sledování videorekordéru nebo externího zařízení (Viz str.73).
<b>Komponentní</b>	Tento zdroj vyberte, pokud použití DVD nebo digitálního zařízení set-top box závisí na konektoru (Viz str.72).
<b>RGB</b>	Tuto možnost vyberte, pokud používání počítače závisí na konektoru (Viz str.39).
<b>HDMI1/2</b>	Vyberte, pokud použití DVD, počítače nebo digitálního zařízení set-top box závisí na konektoru (Viz str.38 nebo 72).

## Nastavení pro USB

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **USB** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte **OK**.  
- Chcete-li se vrátit na předchozí úroveň, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.
- 4 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**.  
Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.



Následující text popisuje dostupná nastavení pro USB:

Nastavení	Popis
<b>Seznam foto</b>	Můžete si prohlížet fotografie uložené v záznamovém zařízení USB. (Viz str.46)
<b>Seznam hudby</b>	Můžete přehrávat hudbu uloženou v záznamovém zařízení USB. (Viz str.47)
<b>Seznam videí</b>	Můžete přehrávat filmové soubory uložené v záznamovém zařízení USB. (Viz str.49)
<b>Reg. kód DivX</b>	Zjistíte si a zaregistrujete registrační kód DivX svého televizoru, pokud si chcete půjčovat nebo kupovat nejnovější filmy na <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a> . (Viz str.52).
<b>Dezaktivace</b>	Smyslem dezaktivace je povolit deaktivaci zařízení uživatelům, kteří mají aktivována všechna dostupná zařízení přes webový server a již nemohou aktivovat další. (Viz str.52)

# VYTVÁŘENÍ SPOJENÍ

K televizoru lze připojit různá externí zařízení a přepínáním režimů vstupů volit určité externí zařízení. Další informace o připojování externích zařízení najdete v návodu dodanému ke konkrétnímu zařízení.

Dostupná externí zařízení jsou: přijímače HD, přehrávače DVD, videorekordéry, audio systémy, záznamová zařízení USB, počítače, videokamery nebo fotoaparáty, herní zařízení a další externí zařízení.



## POZNÁMKA

- Když nahráváte televizní pořad do rekordéru DVD nebo videorekordéru, připojte vstupní kabel televizního signálu k televizoru prostřednictvím rekordéru DVD nebo videorekordéru. Další informace o nahrávání najdete v návodu dodanému k zařízení.
- Připojení externích zařízení se může u různých modelů lišit.

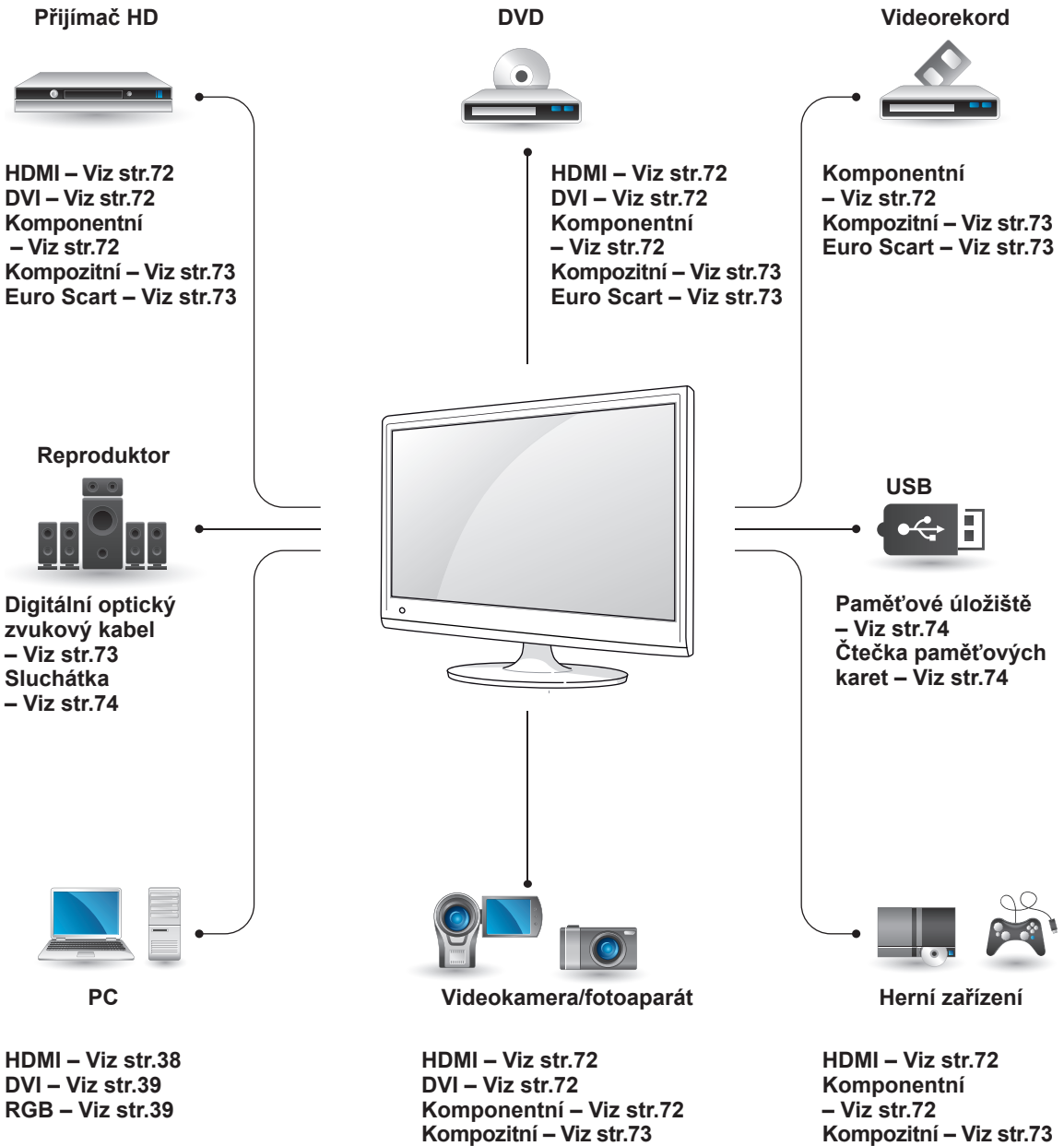
Když připojujete externí zařízení k televizoru, řiďte se následující tabulkou.

## Přehled o připojení

Typ připojení	Video		Zvuk	
	Digitální	Analogové	Digitální	Analogové
HDMI (doporučené)	○	-	○	-
Komponentní	-	○	-	-
Kompozitní	-	○	-	-
RGB	-	○	-	-
Optické zvukové	-	-	○	-
Analogové zvukové	-	-	-	○

K portům na zadním panelu televizoru lze připojit různá externí zařízení.

- 1 Externí zařízení, které chcete připojit k televizoru, najdete podle následujícího vyobrazení.
- 2 Zkontrolujte typ připojení externího zařízení.
- 3 Přejděte na příslušné vyobrazení a zkontrolujte podrobné údaje o připojení.



### POZNÁMKA

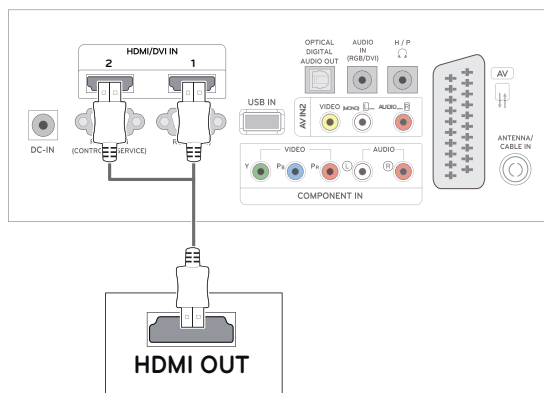
Když k televizoru připojujete herní zařízení, použijte kabel dodaný společně s herním zařízením.

## Připojení k videokameře, fotoaparátu, přijímači HD, DVD, videorekordéru nebo hernímu zařízení

Připojte videokameru, fotoaparát, přijímač HD, DVD, videorekordér nebo herní zařízení k televizoru a zvolte odpovídající vstupní režim.

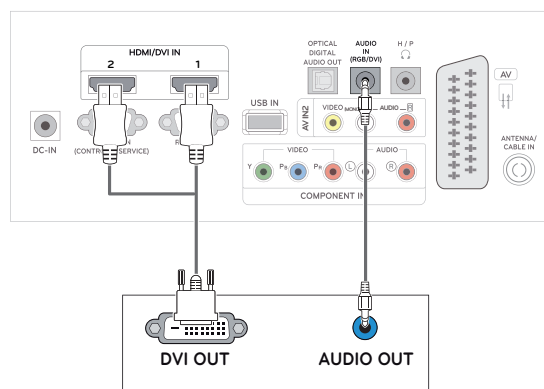
### Připojení HDMI

Přenášší signál digitálního videa nebo zvuku z externího zařízení do televizoru. Spojte externí zařízení a televizor pomocí kabelu HDMI podle následujícího vyobrazení.



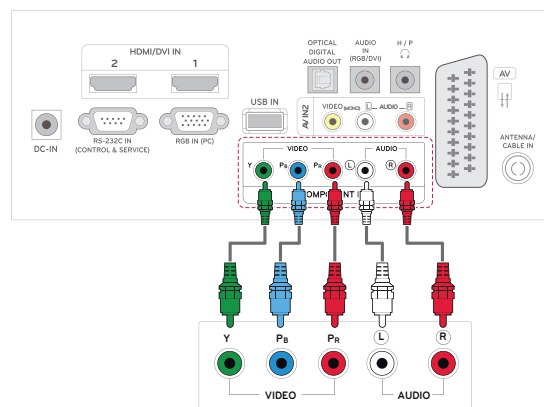
### Připojení DVI k HDMI

Přenášší signál digitálního videa z externího zařízení do televizoru. Spojte externí zařízení a televizor pomocí kabelu DVI-HDMI podle následujícího vyobrazení. Chcete-li přenášet signál zvuku, připojte volitelný zvukový kabel.



### Komponentní připojení

Přenášší signál analogového videa nebo zvuku z externího zařízení do televizoru. Spojte externí zařízení a televizor pomocí komponentního kabelu podle následujícího vyobrazení. Chcete-li zobrazovat snímky pomocí progresivního skenování, použijte komponentní kabel.



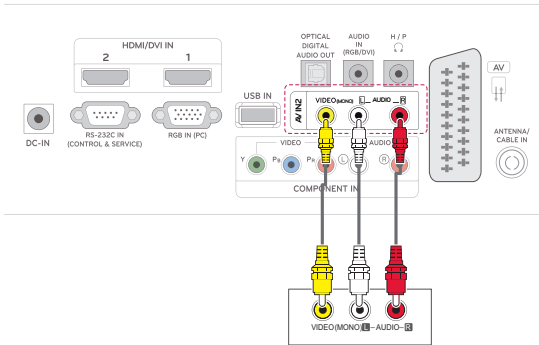
#### POZNÁMKA

- Použijte vysokorychlostní kabel HDMI™.
- Vysokorychlostní kabely HDMI™ jsou testovány pro přenos HD signálu s rozlišením až 1080p a vyšším.



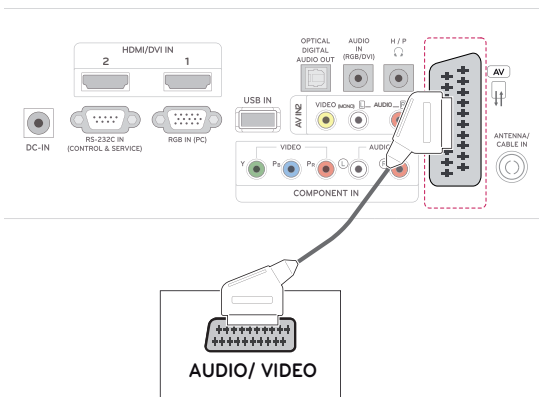
## Kompozitní připojení

Přenáší signál analogového videa nebo zvuku z externího zařízení do televizoru. Spojte externí zařízení a televizor pomocí kompozitního kabelu podle následujícího vyobrazení.



## Připojení přes Euro Scart

Přenáší signál videa nebo zvuku z externího zařízení do televizoru. Spojte externí zařízení a televizor pomocí kabelu Euro Scart podle následujícího vyobrazení. Chcete-li zobrazovat snímky pomocí progresivního skenování, použijte kabel Euro Scart.



## Připojení zvukového systému

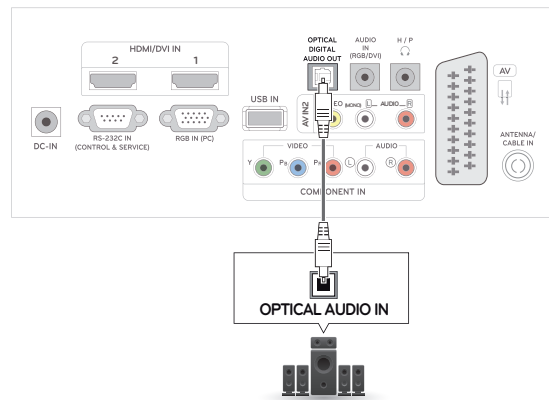
Místo vestavěného reproduktoru můžete používat volitelný externí zvukový systém.

### ! POZNÁMKA

- Pokud používáte externí zvukové zařízení namísto vestavěného reproduktoru, vypněte funkci Reproduktor TV (Viz str.63).

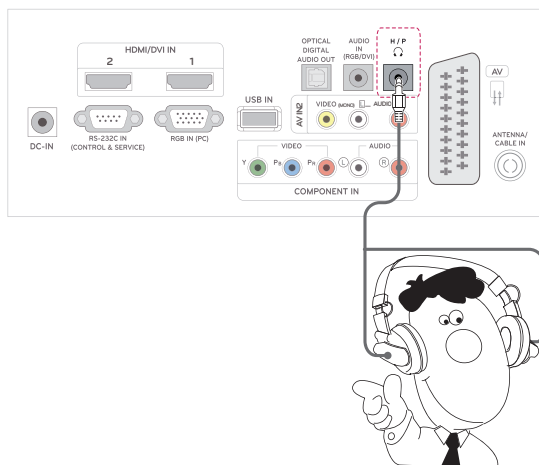
## Připojení digitálním optickým zvukovým kabelem

Přenáší signál digitálního videa z televizoru do externího zařízení. Spojte externí zařízení a televizor pomocí optického zvukového kabelu podle následujícího vyobrazení.



## Připojení sluchátek

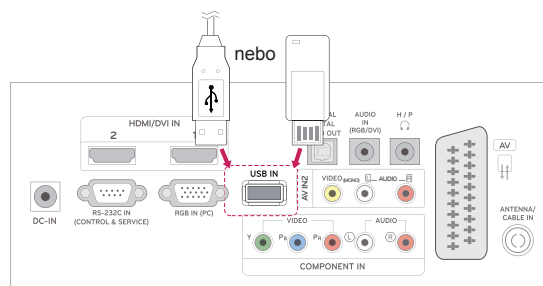
Přenáší signál sluchátek z televize do externího zařízení. Spojte externí zařízení a televizor se sluchátky podle následujícího vyobrazení.



## Připojení k portu USB

K televizoru lze připojit paměťové zařízení USB, jako například paměť flash USB, externí pevný disk nebo přehrávač MP3 nebo čtečku paměťových karet USB, a potom prostřednictvím nabídky USB používat různé multimediální soubory.

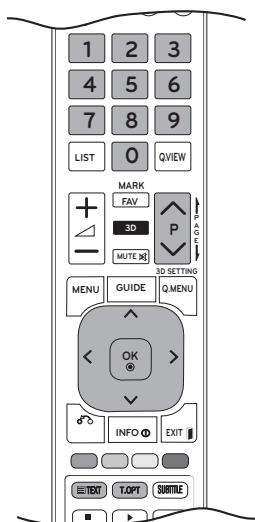
„Připojování paměťových zařízení USB“ Viz str.43  
a „Procházení souborů“ Viz str.45



# TELETEXT

- Tato funkce není dostupná ve všech zemích.

Teletext je bezplatná služba vysílaná většinou **televizních** stanic, která poskytuje nejnovější informace o událostech, počasí, televizních programech, kurzech akcií a mnoha dalších tématech. Dekodér teletextu tohoto **televizoru** může podporovat systémy teletextu **JEDNODUCHÝ**, **TOP** a **FASTEXT**. **JEDNODUCHÝ** teletext (standardní teletext) je tvořen mnoha stránkami, které se vybírají přímým zadáním čísla příslušné stránky. Systémy teletextu **TOP** a **FASTEXT** jsou modernější metody, které umožňují rychlý a snadný výběr informací z teletextu.



## Zapnutí/vypnutí

Stisknutím tlačítka **TEXT** přepnete na zobrazení teletextu. Na obrazovce se objeví úvodní nebo poslední stránka.

V záhlaví obrazovky se zobrazí dvě čísla stránek, název televizní **stanice**, datum a čas. První číslo označuje vaši volbu stránky, zatímco druhé číslo označuje právě zobrazenou stránku.

Teletext vypnete stisknutím tlačítka **TEXT** nebo **EXIT (UKONČIT)**. Znovu se zobrazí předchozí režim.

## Jednoduchý teletext

### Výběr stránky

- 1 Zadejte požadované číslo stránky jako třímístné číslo pomocí **číselných** tlačítek. Jestliže během zadávání čísla stránky stisknete nesprávné číslo, musíte dokončit třímístné číslo a teprve poté můžete číslo zadat znovu.
- 2 K výběru předchozí nebo následující stránky lze použít tlačítka **P**  $\wedge$  nebo  $\vee$ .

## Teletext TOP

Průvodce uživatele zobrazí u spodního okraje obrazovky čtyři pole – červené, zelené, žluté a modré. Žluté pole udává další skupinu a modré pole označuje další blok.

### Výběr bloku/skupiny/stránky

- 1 Pomocí **modrého** tlačítka můžete přecházet mezi jednotlivými bloky.
- 2 Pomocí **žlutého** tlačítka můžete pokračovat na další skupinu s automatickým přesunutím na další blok.
- 3 Pomocí **zeleného** tlačítka můžete pokračovat na další existující stránku s automatickým přechodem na další skupinu. Alternativně lze použít tlačítka **P**  $\wedge$ .
- 4 Červené tlačítka umožňuje přejít zpět na předchozí výběr. Alternativně lze použít tlačítka **P**  $\wedge$ .


### Přímý výběr stránky

Stejně jako v režimu **JEDNODUCHÝ** teletext můžete i v režimu **TOP** vybrat stránku zadáním tříciferného čísla pomocí **číselných** tlačítek.

## Fastext

U spodního okraje obrazovky jsou uvedeny barevně kódované stránky teletextu, které lze zvolit stisknutím tlačítek odpovídající barvy.

### Výběr stránky

- 1 Po stisknutí tlačítka **T.OPT (Možnosti textu)** můžete pomocí navigačních tlačítek zvolit nabídku . Zobrazte stránku indexu.
- 2 Barevnými tlačítky můžete vybrat stránky, které jsou zobrazeny na spodním řádku a mají odpovídající barevný kód.
- 3 Stejně jako v režimu JEDNODUCHÝ teletext můžete i v režimu RYCHLÝ TELETEXT vybrat stránku zadáním třiciferného čísla stránky pomocí **ČÍSELNÝCH** tlačítek.
- 4 Tlačítko **P ^** nebo **v** můžete také použít pro výběr předcházející nebo následující stránky.

#### Index

Výběr jednotlivých stránek rejstříku.

#### Čas

Při sledování televizního programu zobrazíte výběrem této nabídky v horním pravém rohu obrazovky čas.

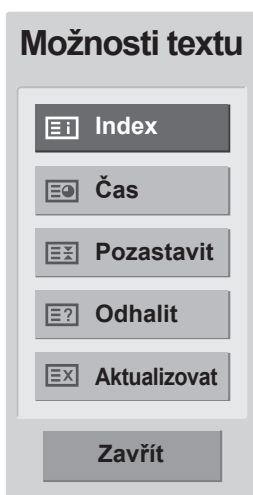
Stisknutím tohoto tlačítka v režimu teletextu vyberete číslo dílčí stránky. Číslo dílčí strany se zobrazí ve spodní části obrazovky. Chcete-li dílčí stránku přidršet nebo změnit, stiskněte **červené** nebo **zelené** tlačítko, tlačítka **<** nebo **číselná** tlačítka.

#### Pozastavit

Zastaví automatickou změnu stránky, která nastává v případě, že se stránka skládá ze dvou a více dílčích stránek.

Údaj o počtu dílčích stránek a zobrazené dílčí stránce je obvykle uveden na obrazovce pod časem. Pokud je tato nabídka vybrána, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky znak zastavení a automatická změna stránky není aktivní.

## Speciální funkce pro teletext



#### Odhalit

Výběrem této nabídky zobrazíte skryté informace, například řešení hádanek nebo kvízů.

#### Aktualizovat

V tomto okamžiku bude na obrazovce zobrazen televizní program, zatímco teletext načítá novou teletextovou stránku. V levém horním rohu bude zobrazena ikona. Jakmile bude k dispozici aktualizovaná stránka, změní se ikona na číslo stránky. Opětovným výběrem této nabídky zobrazíte aktualizovanou stránku teletextu.

# DIGITÁLNÍ TELETEXT

- Tato funkce je k dispozici pouze ve Velké Británii a Irsku.

Přístroj umožňuje přístup k digitálnímu teletextu poskytujícímu rozšířené možnosti textu, grafiky a další možnosti. Tento digitální teletext umožňuje využívat speciální služby digitálního teletextu a speciální služby, které vysílají digitální teletext. Chcete-li zobrazovat teletext stisknutím tlačítka SUBTITLE (TITULKY), měli byste v nabídce Jazyk titulků vybrat možnost Vyp.

## Teletext v rámci digitální služby



- 1 Stisknutím číselných tlačítek nebo tlačítka **P**  $\wedge$  nebo  $\vee$  vyberte digitální službu, která vysílá digitální teletext.
- 2 Sledujte indikace v digitálním teletextu a přejděte na další krok pomocí tlačítek **TEXT**, **OK**, **navigačních tlačítek**, **červeného tlačítka**, **zeleného tlačítka**, **žlutého tlačítka**, **modrého tlačítka** nebo **číselných tlačítek** atd.
- 3 Chcete-li změnit službu digitálního teletextu, vyberte jinou službu pomocí číselných tlačítek nebo tlačítka **P**  $\wedge$  nebo  $\vee$ .

## Teletext v digitální službě



- 1 Stisknutím číselných tlačítek nebo tlačítka **P**  $\wedge$  nebo  $\vee$  vyberte určitou službu, která vysílá digitální teletext.
- 2 Stisknutím tlačítka **TEXT** nebo barevného tlačítka zapněte teletext.
- 3 Sledujte indikace v digitálním teletextu a přejděte na další krok pomocí tlačítek **OK**, **navigačních tlačítek**, **červeného tlačítka**, **zeleného tlačítka**, **žlutého tlačítka**, **modrého tlačítka** nebo **číselných tlačítek** atd.
- 4 Stisknutím tlačítka **TEXT** nebo barevného tlačítka vypněte digitální teletext a přejděte zpět na sledování **televizního vysílání**.

Některé služby mohou umožňovat přístup k textovým službám stisknutím **červeného tlačítka**.

# ÚDRŽBA

V zájmu co nejlepší funkčnosti a prodloužení životnosti televizor pravidelně čistěte.



## UPOZORNĚNÍ

- Nezapomeňte nejprve vypnout napájení a odpojit napájecí kabel i všechny ostatní kabely.
- Pokud je televizor delší dobu bez dohledu a nepoužívá se, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky, abyste zamezili poškození bleskem nebo proudovým rázem.

## Obrazovka a rám

Chcete-li odstranit prach, otřete povrch suchou a měkkou utěrkou.

Chcete-li odstranit silné znečištění, otřete povrch měkkou utěrkou navlhčenou v čisté vodě nebo v roztoku jemného saponátu. Ihned po otření osušte povrch suchou a čistou utěrkou.



## UPOZORNĚNÍ

- Netlačte na povrch, nepřejíždějte po něm ani do něj neťukejte nehtem nebo ostrým předmětem, jinak dojde k poškrábání obrazovky a obraz bude zkreslený.
- Nepoužívejte chemické látky, jako jsou vosky, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, lubrikanty, protože mohou poškodit povrchovou úpravu obrazovky a způsobit změnu zbarvení.

## Skříňka a stojan

Chcete-li odstranit prach, otřete skříňku suchou a měkkou utěrkou.

Chcete-li odstranit silné znečištění, otřete skříňku měkkou utěrkou navlhčenou v čisté vodě nebo ve vodě s přidáním malého množství jemného saponátu.



## UPOZORNĚNÍ

- Na povrch nestříkejte tekutinu. Pokud se do televizoru dostane voda, může dojít k požáru, zranění elektrickým proudem nebo nesprávné funkci.
- Nepoužívejte chemické látky, které mohou poškodit povrch.

## Napájecí kabel

Pravidelně odstraňujte prach nebo nečistotu nahromaděnou na napájecím kabelu.

# ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

## Obecně

### Zařízení nefunguje standardním způsobem.


Problém	Řešení
Dálkový ovladač nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda mezi produktem a dálkovým ovladačem není nějaká překážka. Miřte dálkovým ovladačem přímo na monitor.</li> <li>• Zajistěte, aby měly vložené baterie správnou polaritu ( ⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).</li> <li>• Ujistěte se, zda je nastaven správný režim dálkového ovládání: TV, Videorekord atd.</li> <li>• Vložte do ovladače nové baterie.</li> </ul>
Došlo k náhlému vypnutí přístroje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Není nastaven časovač vypnutí?</li> <li>• Zkontrolujte nastavení napájení. Došlo k přerušení dodávky elektrické energie.</li> <li>• Pokud je televizor zapnutý a nepřijímá žádný vstupní signál, po 15 minutách se automaticky vypne, aby šetřil elektrickou energií.</li> <li>• Pokud jste v režimu USB přehrávali poškozený soubor, televizor se může vypnout. Zkontrolujte soubor v záznamovém zařízení USB.</li> <li>• Kromě režimu Vypnout obrazovku v nabídce Úspora energie.</li> </ul>

### Nefunguje funkce videa.

Problém	Řešení
Není obraz ani zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je výrobek zapnutý.</li> <li>• Vyzkoušejte jiný kanál. Je možné, že je problém ve vysílání.</li> <li>• Je napájecí kabel připojen do zásuvky elektrické sítě na zdi?</li> <li>• Zkontrolujte směr anebo umístění antény.</li> <li>• Vyzkoušejte zásuvku elektrické sítě na zdi, do níž byl připojen napájecí kabel produktu tím, že do ní připojíte napájecí kabel jiného produktu.</li> </ul>
Obraz se po zapnutí objevuje pomalu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedná se o normální jev. Obraz je během procesu spouštění produktu ztlumený. Pokud se obraz neobjeví ani po pěti minutách, obraťte se na servisní středisko.</li> </ul>
Žádné barvy, špatné barvy nebo špatný obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upravte možnost Barva v nabídce.</li> <li>• Zachovejte dostatečnou vzdálenost mezi produktem a videorekordérem.</li> <li>• Vyzkoušejte jiný kanál. Je možné, že je problém ve vysílání.</li> <li>• Jsou video kabely správně nainstalovány?</li> <li>• Aktivováním libovolné funkce obnovte jas obrazu.</li> </ul>
Vodorovné či svislé pruhy nebo třesoucí se obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte místní rušení, například jiným elektrickým zařízením nebo elektrickým náradím.</li> </ul>
Nekvalitní příjem na některých kanálech	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Došlo k problémům se stanicí nebo kabelovou televizí přijímanou produktem, přeladte na jinou stanicí.</li> <li>• Signál stanice je slabý. Chcete-li přijímat stanici se slabším signálem, přesměrujte anténu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nedochází k rušení signálu jiným zařízením.</li> </ul>
Čáry nebo pásy v obraze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte anténu (změňte směr natočení antény).</li> </ul>

Problém	Řešení
Při připojení pomocí kabelu HDMI není zobrazen obraz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda je kabel HDMI vysokorychlostním kabelem HDMI. Pokud kabel HDMI není vysokorychlostním kabelem HDMI, může obraz blikat nebo se vůbec neobjeví. Použijte vysokorychlostní kabel HDMI.</li> </ul>

**Nefunguje zvuk.**

Problém	Řešení
Obraz je v pořádku, ale není slyšet zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stiskněte tlačítko  (+, -) nebo <b>VOL</b> (◀, ▶).</li> <li>Není zvuk úplně ztlumený? Stiskněte tlačítko MUTE (VYPNOUT ZVUK).</li> <li>Vyzkoušejte jiný kanál. Je možné, že je problém ve vysílání.</li> <li>Jsou zvukové kabely správně nainstalovány?</li> </ul>
Není slyšet zvuk z jednoho z reproduktorů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upravte možnost Stereováha v nabídce.</li> </ul>
Je slyšet neobvyklé zvuky uvnitř monitoru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Změna okolní vlhkosti nebo teploty může mít za následek neobvyklý hluk při zapnutí nebo vypnutí produktu, který neznamena vadu produktu.</li> </ul>
Není slyšet zvuk při připojení pomocí kabelu HDMI nebo USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda kabel HDMI je vysokorychlostní kabel HDMI.</li> <li>Zkontrolujte, zda kabel USB podporuje tuto technologii ve verzi 2.0.</li> <li>Pokud zvuk rozhraní HDMI není v pořádku, zkontrolujte formát zvuku externího zařízení. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Podporovaný formát zvuku: Dolby Digital, PCM</li> </ul> </li> </ul>

**Jsou problémy s nastavením OBRAZU.**

Problém	Řešení
Když uživatel změní nastavení obrazu, televizor po nějaké době automaticky obnoví původní nastavení.	<ul style="list-style-type: none"> <li>To znamená, že televizor je momentálně nastaven na režim <b>Předvádění v obchodě</b>. Přepnutí do režimu Použití v domácnosti provedte následovně: V nabídce televizoru vyberte volbu <b>MOŽNOSTI</b> → vyberte možnost <b>Nastavení režimu</b> → vyberte možnost Použití v domácnosti. Dokončili jste nastavení televizoru do režimu Použití v domácnosti.</li> </ul>

**Režim PC****Není zobrazen žádný obraz.**

Problém	Řešení
Napájení je zapnuto, indikátor napájení svítí modře, ale obrazovka je neobvykle tmavá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte znovu jas a kontrast.</li> </ul>
Zobrazila se zpráva „Nesprávný formát“?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frekvence signálu z počítače (grafické karty) je mimo rozsah vertikálního nebo horizontálního kmitočtu produktu. Upravte rozsah frekvence podle pokynů v části Technické údaje v této uživatelské příručce.</li> </ul>
Zobrazila se zpráva „Zkontroluj signálový kabel“?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Signálový kabel mezi počítačem a produktem není zapojen. Zkontrolujte signálový kabel.</li> <li>Stiskněte tlačítko INPUT (VSTUP) na dálkovém ovladači a zkontrolujte vstupní signál.</li> </ul>



**Po připojení produktu se zobrazí zpráva „Unknown Product“ (Neznámé zařízení).**

Problém	Řešení
Nainstalovali jste ovladač?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nainstalujte ovladač produktu dodaný s produktem, nebo jej stáhněte z webových stránek. (<a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>)</li> <li>V uživatelské příručce grafické karty zjistěte, zda je podporována funkce Plug &amp; Play.</li> </ul>

**Na produktu se objeví zbytkový obraz.**

Problém	Řešení
Po vypnutí produktu se objeví zbytkový obraz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je-li po dlouhou dobu používán stejný obraz, pixely se mohou rychle poškodit. Používejte funkci šetřiče obrazovky.</li> </ul>

**Barvy na obrazovce nejsou normální.**

Problém	Řešení
Obrazovka má nastavenou špatnou hloubku barev (16 barev).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte hloubku barev obrazovky na více než 24 bitů (True Color). V systému Windows vyberte nabídku Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení → Tabulka barev.</li> </ul>
Barvy obrazovky jsou nestabilní nebo je na obrazovce jen jedna barva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte stav připojení signálového kabelu.</li> </ul>
Objevují se na obrazovce chybné body?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na obrazovce se může objevit několik pixelů (červené, zelené, bílé nebo černé barvy), které mohou být způsobeny jedinečnými charakteristikami panelu LCD. Nejedná se o vadu monitoru LCD.</li> </ul>

**Obraz na obrazovce není normální.**

Problém	Řešení
Je pozice obrazu nesprávná?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upravte nastavení možnosti <b>Pozice</b> v nabídce OSD. V nabídce televizoru vyberte položku <b>OBRAZ</b> → vyberte možnost <b>Obrazovka</b> → upravte nastavení <b>Pozice</b>.</li> <li>Zkontrolujte, zda produkt podporuje rozlišení a frekvenci grafické karty. Pokud je frekvence mimo přípustný rozsah, nastavte doporučené rozlišení v nabídce Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení.</li> </ul>
Zobrazují se na pozadí obrazovky tenké čáry?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upravte nastavení možnosti <b>Rozměr</b> v nabídce OSD. V nabídce televizoru vyberte položku <b>OBRAZ</b> → vyberte možnost <b>Obrazovka</b> → upravte nastavení <b>Rozměr</b>.</li> </ul>
Objevuje se vodorovný šum nebo znaky vypadají rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upravte nastavení možnosti <b>Fáze</b> v nabídce OSD. V nabídce televizoru vyberte položku <b>OBRAZ</b> → vyberte možnost <b>Obrazovka</b> → upravte nastavení <b>Fáze</b>.</li> </ul>

# ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ PŘI POUŽITÍ 3D REŽIMU

**Když je televizor vypnutý, je na něm vidět vířivý olejovitý obraz.**

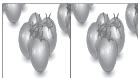
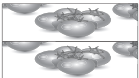
To je způsobeno vlivem externího světla ve vzduchové vrstvě mezi povrchem LCD a 3D filtrem. Když opět zapnete napájení, nebude tento obraz téměř vidět.

## 3D obraz není správně vidět

Problém	Řešení
Pokud nepoužíváte brýle dodávané s televizorem.	Při sledování 3D obrazu na tomto televizoru je velice důležité, abyste používali brýle dodávané s televizorem. Brýle jsou navrženy tak, aby opticky kompenzovaly 3D filtr nasazený na povrch televizoru. Při použití brýlí od jiného výrobce nemusí být 3D obraz na televizoru správně vidět.
Pokud sledujete 3D obraz mimo optimální pozorovací úhel nebo vzdálenost.	Optimální pozorovací úhel televizoru je v rozmezí 14 °. Optimální pozorovací vzdálenost je 50 cm až 90 cm od televizoru. Pokud 3D obraz sledujete mimo optimální pozorovací úhel nebo vzdálenost, může se obraz jevit překrývaný nebo nemusí být správně zobrazen ve 3D.

## Sledování 3D obrazu digitálního 3D vysílání

**\*V analogovém vysílání zobrazení ve 3D nefunguje.**

Problém	Řešení
Přepnete-li zobrazení 2D obrazu na 3D obraz pomocí 3D tlačítka na dálkovém ovladači, může dojít k překrytí obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stisknutím tlačítka 3D vypnete 3D režim obrazu.</li> <li>• 3D režim obrazu se automaticky vypne po přepnutí kanálu.</li> </ul>
Pokud se obrazovka po změně kanálu rozdělí na levou a pravou nebo horní a dolní část:	Tento kanál podporuje 3D režim obrazu. Vyberte typ 3D obrazu zobrazeného na obrazovce stisknutím tlačítka 3D na dálkovém ovladači.
 	
Pokud cítíte únavu očí nebo obrazovka vypadá při sledování 3D obrazu rozmazaně.	Vyberte možnost (Levý/Pravý nebo Pravý/Levý), kterou vnímáte jako vhodnější pro sledování 3D obrazu.

# TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Panel LCD</b>	<b>Typ obrazovky</b>	Širokoúhlá s úhlopříčkou 685,8 mm (27 palce) TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display) panel. Úhlopříčka viditelného obrazu: 685,8 mm
	<b>Rozteč pixelů</b>	0,3114 mm (H) × 0,3114 mm (V)
<b>Videosignál</b>	<b>Maximální rozlišení</b>	1920 x 1080 při 60 Hz
	<b>Doporučené rozlišení</b>	1920 x 1080 při 60 Hz
	<b>Horizontální frekvence</b>	30 kHz až 83 kHz
	<b>Vertikální frekvence</b>	56 Hz až 75 Hz
	<b>Typ synchronizace</b>	Samostatná synchronizace, digitální
<b>Vstupní konektor</b>		TV, analogový D-Sub, SCART, PC Audio In, komponentní, HDMI*2, CVBS
<b>Napájení</b>	<b>Jmenovité napětí</b>	19 V --- 3,0 A
	<b>Příkon</b>	Zap.: 30 W (typ.) Vyp.: ≤ 0,5 W
<b>Adaptér střídavého proudu</b>		Výrobce: LITE-ON, Model PA-1650-68
<b>Naklonění</b>	<b>Rozsah naklonění</b>	-5° až 18°
<b>Rozměry (šířka × výška × hloubka)</b>		644 mm × 480,6 mm × 222,8 mm
<b>Hmotnost</b>		6,0 kg
<b>Okolní prostředí</b>	<b>Provozní teplota</b>	10 °C až 35 °C
	<b>Provozní vlhkost vzduchu</b>	20 % až 80 %
	<b>Skladovací teplota</b>	-10 °C až 60 °C
	<b>Vlhkost vzduchu při uskladnění</b>	5 % až 90 %

Výše uvedené technické údaje výrobku se mohou za účelem zlepšení funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.

## Podporovaný režim RGB (PC) / HDMI (PC)

Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,000
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	63,981	60,020
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

## Podporovaný režim HDMI (DTV)

Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

## Podporovaný režim komponentního videa

Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

## Informace o připojení komponentního portu

Komponentní porty na televizoru	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>

Porty videovýstupu na přehrávači DVD	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C <sub>b</sub>	C <sub>r</sub>
	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>

**! POZNÁMKA**

- Nenechávejte na obrazovce po delší dobu stejný obraz. Tento obraz by se mohl na obrazovce natrvalo vypálit. Pokud je to možné, používejte sporič obrazovky.
- V režimu počítače může dojít k rušení souvisejícímu s rozlišením, vertikálním vzorem, kontrastem nebo jasem. V takovém případě měňte v nabídce rozlišení nebo obnovovací frekvenci či upravujte jas a kontrast pro režim počítače, dokud nebude obraz čistý. Pokud nelze změnit obnovovací frekvenci grafické karty počítače, vyměňte ji nebo se poraďte s výrobcem grafické karty.
- Vstupní časový průběh vlny synchronizace je pro horizontální a vertikální frekvenci odlišný.
- Připojte signálový kabel z výstupního portu počítače pro televizor k portu RGB (PC) televizoru nebo signálový kabel z výstupního portu HDMI počítače k portu HDMI/DVI IN na televizoru.
- Propojte zvukový kabel z osobního počítače se vstupními zvukovými konektory na televizoru. (Zvukové kabely nejsou součástí balení přístroje).
- Pokud používáte zvukovou kartu, nastavte podle přání zvuk počítače.
- Pokud grafická karta v počítači neposkytuje současně analogový i digitální výstup RGB, použijte k zobrazení výstupu počítače na televizoru pouze jeden ze vstupů RGB nebo HDMI/DVI IN.
- Jestliže grafická karta v počítači poskytuje současně analogový i digitální výstup RGB, nastavte televizor na zdroj RGB nebo HDMI. (Druhý režim televizor automaticky nastaví na funkci Plug and Play.)
- Použijete-li kabel HDMI na DVI, režim DOS nemusí v závislosti na videokartě fungovat.
- Pokud použijete příliš dlouhý kabel RGB-PC, může se na obrazovce objevit rušení. Doporučujeme používat kabel kratší než 5 metrů. S takovým kabelem lze dosáhnout nejlepší kvality obrazu.

## Podporované formáty 3D videa.

	Signál	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Podporované formáty videa ve 3D
HDMI	720p	1280 × 720	45	60	Nahoře a dole, Vedle sebe
			89,9 90	59,94 60	Komprimace snímků HDMI
			37,5	50	Nahoře a dole, Vedle sebe
			75		Komprimace snímků HDMI
	1080i	1920 × 1080	33,75	60	Nahoře a dole, Vedle sebe
			28,125	50	
	1080p	1920 × 1080	67,50	60	Nahoře a dole, Vedle sebe, Formát šachovnice a jednoduchého sekvenčního snímkování
			56,250	50	Nahoře a dole, Vedle sebe, Formát šachovnice a jednoduchého sekvenčního snímkování
			27	24	Nahoře a dole, Vedle sebe, Šachovnice
			53,95 54	23,98 24	Komprimace snímků HDMI
33,75			30	Nahoře a dole, Vedle sebe, Šachovnice	
USB	1080p	1920 × 1080	33,75	30	Nahoře a dole, Vedle sebe, Šachovnice
RGB	1080p	1920 × 1080	66,587	59,93	Nahoře a dole, Vedle sebe
	<b>Signál</b>				<b>Podporované formáty videa ve 3D</b>
DTV	720p, 1080i				Nahoře a dole, Vedle sebe

**POZNÁMKA**

- Pokud je vstup HDMI přijímán ve formátu HDMI 3D, obraz je automaticky konvertován do zobrazení 3D.
- Pro sledování všech signálů je k dispozici režim **2D → 3D**.
- Pokud režim **2D → 3D** změníte, dojde k oříznutí levého a pravého okraje obrazu.
- Vyberete-li HDMI 3D, dojde k automatickému zapnutí režimu 3D a může dojít ke zpoždění při zapnutí obrazovky.
- U některých souborů s obsahem 3D může při konverzi ze 3D na 2D dojít k oříznutí části levého a pravého okraje obrazu.

# KÓDY IR

- Tato funkce není k dispozici u všech modelů.

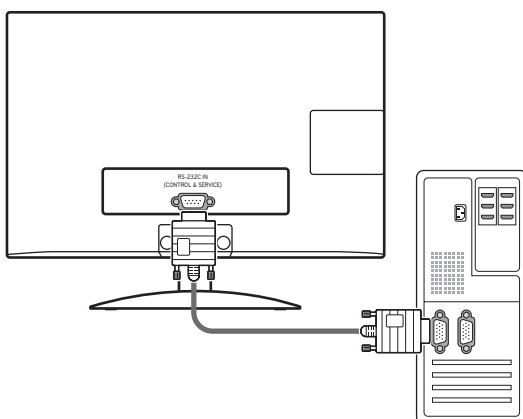
Kód (Hexa)	Funkce	POZNÁMKA
95	Úspora energie (eZ)	TLAČÍTKO R/C
08	⏻ (NAPÁJENÍ)	TLAČÍTKO R/C (ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ)
50	TV / PC	TLAČÍTKO R/C
0B	INPUT (VSTUP)	TLAČÍTKO R/C
DC	3D	TLAČÍTKO R/C
F0	TV/RAD (TV/RÁDIO)	TLAČÍTKO R/C
45	Q.MENU(3D SETTING) (RYCHLÉ MENU) (NASTAVENÍ 3D)	TLAČÍTKO R/C
43	MENU	TLAČÍTKO R/C
AB	GUIDE (PRŮVODCE)	TLAČÍTKO R/C
40	Nahoru (^)	TLAČÍTKO R/C
41	Dolů (v)	TLAČÍTKO R/C
07	Vlevo (<)	TLAČÍTKO R/C
06	Vpravo (>)	TLAČÍTKO R/C
44	OK (⊙)	TLAČÍTKO R/C
28	BACK (ZPĚT) (↶)	TLAČÍTKO R/C
5B	EXIT (UKONČIT)	TLAČÍTKO R/C
AA	INFO ⓘ	TLAČÍTKO R/C
02	▴ (+)	TLAČÍTKO R/C
03	▾ (-)	TLAČÍTKO R/C
1E	FAV ( MARK ) (OBLÍBENÉ/OZNAČIT)	TLAČÍTKO R/C
09	MUTE (VYPNOUT ZVUK)	TLAČÍTKO R/C
00	P (^)	TLAČÍTKO R/C
01	P (v)	TLAČÍTKO R/C
10 až 19	Číselná tlačítka 0 až 9	TLAČÍTKO R/C
53	LIST (SEZNAM)	TLAČÍTKO R/C
1A	Q.VIEW (RYCHLÁ VOLBA)	TLAČÍTKO R/C
72	Červené tlačítko	TLAČÍTKO R/C
71	Zelené tlačítko	TLAČÍTKO R/C
63	Žluté tlačítko	TLAČÍTKO R/C
61	Modré tlačítko	TLAČÍTKO R/C
20	TEXT	TLAČÍTKO R/C
21	T.OPT (T.Option)	TLAČÍTKO R/C
39	SUBTITLE (TITULKY)	TLAČÍTKO R/C
99	Auto Config. (Aut. nastavení)	TLAČÍTKO R/C
B1	■	TLAČÍTKO R/C
B0	▶	TLAČÍTKO R/C
BA		TLAČÍTKO R/C
8F	◀	TLAČÍTKO R/C
8E	▶	TLAČÍTKO R/C

# NASTAVENÍ EXTERNÍHO OVLÁDACÍHO ZAŘÍZENÍ

## Nastavení RS-232C

K sériovému rozhraní RS-232C připojte ovládací zařízení (jako je osobní počítač nebo A/V ovládací systém) a můžete ovládat funkce monitoru externě.

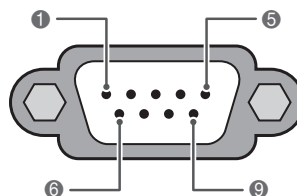
Sériový port RS-232C monitoru (nachází se na zadním panelu) připojte k řídicímu zařízení.



### POZNÁMKA

Port RS-232C tohoto zařízení je určen k použití s řídicím hardwarem a softwarem RS-232C jiného výrobce. Níže uvedené pokyny vám usnadní nastavení softwaru a otestování funkčnosti pomocí softwaru Telenet. Sériový kabel RS-232C není součástí dodávky tohoto zařízení.

## Typ konektoru; 9pinový D-Sub konektor



RS-232C IN  
(OVLÁDÁNÍ A SERVIS)

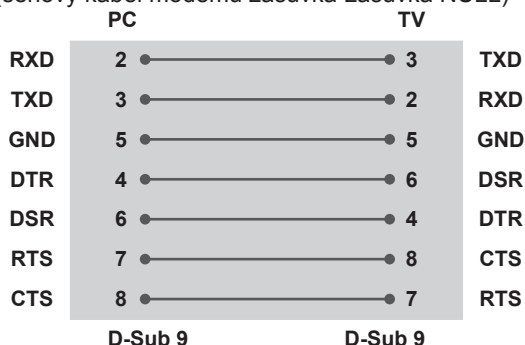
Č.	Název kolíku
1	Nezapojeno
2	RXD (přijímaná data)
3	TXD (vysílaná data)
4	DTR (koncové datové zařízení DTE připraveno)
5	GND
6	DSR (koncové zařízení datového okruhu DCE připraveno)
7	RTS (připravenost k vysílání)
8	CTS (pohotovost k vysílání)
9	Nezapojeno



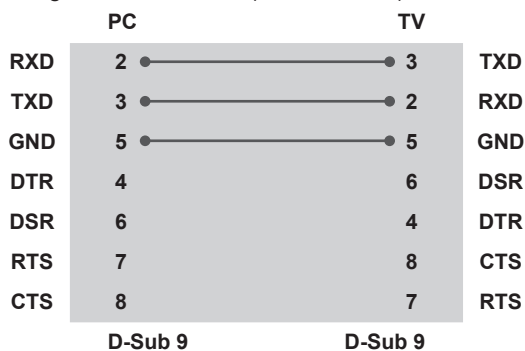
## Konfigurace sériového rozhraní RS-232C

7vodičová konfigurace

(sériový kabel modemu zásuvka-zásuvka NULL)

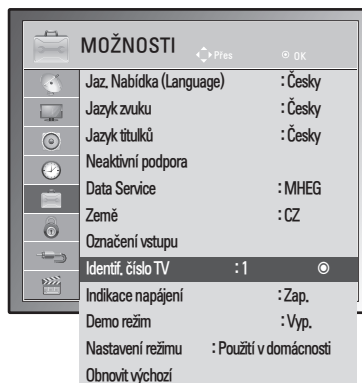


Konfigurace se 3 vodiči (nestandardní)



### Identif. číslo TV

Identif. číslo TV. „Mapování skutečných dat“ Viz str.36



- 1 Stisknutím tlačítka **MENU (NABÍDKA)** přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **MOŽNOSTI** a stiskněte **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **Identif. číslo TV** a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí tlačítka doleva nebo doprava zvolte Identif. číslo, poté zvolte **Zavřít**. Rozsah nastavení je 1 - 99.
- 5 Po dokončení stiskněte **EXIT (UKONČIT)**. Jakmile se dostanete do předchozí nabídky, stiskněte **BACK (ZPĚT)**.

## Komunikační parametry

- Přenosová rychlost: 9 600 b/s (UART)
- Délka dat: 8 bitů
- Parita: Žádná
- Stop bit: 1 bit
- Komunikační kód: kód ASCII
- Použijte překřížený kabel.

## Referenční seznam příkazů

	PŘÍKAZ 1	PŘÍKAZ 2	DATA (Hexadecimální)
01. Napájení	k	a	00 až 01
02. Poměr stran	x	c	Viz str.92
03. Vypnutí obrazovky	k	d	00 až 01
04. Vypnutí zvuku	k	e	00 až 01
05. Ovládání hlasitosti	k	f	00 až 64
06. Kontrast	k	g	00 až 64
07. Jas	k	h	00 až 64
08. Barva	k	i	00 až 64
09. Odstín	k	j	00 až 64
10. Ostrost	k	k	00 až 64
11. Výběr nabídky OSD	k	l	00 až 01
12. Režim uzamčení dálkového ovladače	k	m	00 až 01
13. Výšky	k	r	00 až 64
14. Hloubky	k	s	00 až 64
15. Stereováha	k	t	00 až 64
16. Teplota barev	x	u	00 až 64
17. Úspora energie	j	q	00 až 05
18. Automatická konfigurace	j	u	01
19. Příkaz k ladění	m	a	Viz str.94
20. Přidat/Přeskočit program	m	b	00 až 01
21. Klávesa	m	c	Kód klávesy
22. Podsvětlení	m	g	00 až 64
23. Výběr vstupu (Hlavní)	x	b	Viz str.95
24. 3D	x	t	Viz str.96
25. Rozšířený režim 3D	x	v	Viz str.96

- Poznámka: Během operací využívajících rozhraní USB, například DivX nebo EMF, jsou všechny příkazy kromě Napájení(ka) a Klávesa(mc) ignorovány a považovány za NG.

## Protokol přenosu/příjmu

### Příkazová sekvence

**[Command 1][Command 2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

[Příkaz 1] : První příkaz pro ovládání televizoru. (j, k, m nebo x)

[Příkaz 2] : Druhý příkaz pro ovládání televizoru.

[Identif. číslo TV] : Úpravou identifikačního čísla televizoru můžete zvolit požadované identifikační číslo televizoru v nabídce možností. Nastavení je v rozsahu 1 až 99. Když zvolíte identifikační číslo „0“, bude ovládán každý připojený monitor. Identifikační číslo je v nabídce uvedeno v desítkové soustavě (1 až 99) a v protokolu vysílání/příjmu v šestnáctkové soustavě (0x0 až 0x63).

\* [DATA] : Pro přenos dat příkazu.

Přenesení data „FF“ pro načtení stavu příkazu.

\* [Cr] : Návrat na začátek řádku

ASCII kód „0x0D“

\* [ ] : Kód ASCII „mezera (0x20)“

### OK potvrzení

**[Příkaz 2][ ][ID produktu][ ][OK][Data][x]**

Po přijetí normálních dat odešle monitor ACK (potvrzení), které je založeno na tomto formátu. Jestliže jsou v tomto okamžiku data v režimu načtení dat, indikuje aktuální stav dat. Jestliže jsou data v režimu zápisu dat, vrátí data osobního počítače.

### Potvrzení chyby

**[Příkaz 2][ ][ID produktu][ ][NG][Data][x]**

\* Monitor odešle signál ACK (potvrzení) založený na tomto formátu při přijetí nestandardních dat způsobených neproveditelnými funkcemi či chybami při komunikaci. Data00: Nepřípustný kód

**01. Zapnutí/vypnutí napájení (Příkaz: k a)**

Ovládání zapnutí nebo vypnutí monitoru.

Příkazová sekvence

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

Data 00: Vyp. Data 01: Zap.

Potvrzení

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

Zobrazení zapnutí/vypnutí.

Příkazová sekvence

[k][a][ ][ID produktu][ ][FF][Cr]

Potvrzení

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

\* Jestliže ostatní funkce přenáší data „0xFF“ v tomto formátu, bude stejným způsobem odesláno zpět potvrzení o stavu každé funkce.

\* Při zapnutí napájení televizoru se mohou na obrazovce zobrazit zprávy OK Ack., Error Ack a další zprávy.

**02. Poměr stran (Příkaz: k c) (Velikost hlavního obrazu)**

Nastavení formátu obrazovky. (Formát hlavního obrazu) Formát obrazovky lze také upravit pomocí funkce Poměr stran v nabídce Q.MENU. nebo v menu OBRAZ.

Příkazová sekvence

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

Data 01 : Normální obraz (4:3)

02 : Širokoúhlý (16:9)

04 : Zvětšený

06 : Původní velikost

07 : 14:9

09 : Pouze skenování

0B : Celá šířka

10 až 1F: Cinema Zoom 1 až 16

Potvrzení

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

\* Pomocí vstupu PC vyberete poměr stran 16:9 nebo 4:3.

\* Poměr stran Pouze skenování je dostupný v režimech DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz) a Komponentní (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz).

\* Plná šířka je podporována pouze pro režim Analogový, AV.

**03. Vypnutí obrazovky (Příkaz: k d)**

Zapnutí a vypnutí funkce vypnutí obrazovky.

Příkazová sekvence

[k][d][ ][ID produktu][ ][Data][Cr]

Data 00 : Funkce vypnutí obrazovky je vypnuta (obraz je zapnutý).

Vypnutí videa vypnuto

01 : Zapnutí funkce vypnutí obrazovky (obraz je vypnutý).

10 : Vypnutí videa zapnuto

Potvrzení

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* V případě, že je zapnuta pouze funkce vypnutí videa, zobrazí televizor nabídku na obrazovce (OSD). Ale v případě zapnutí funkce vypnutí obrazovky televizor nabídku OSD nezobrazí.

**04. Ztlumení zvuku (Příkaz: k e)**

Pro ovládání ztlumení/obnovení hlasitosti.

Zvuk můžete ztlumit také stisknutím tlačítka MUTE (VYPNOUT ZVUK) na dálkovém ovladači.

Příkazová sekvence

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

Data 00 : Vypnutí zvuku zapnuto (zvuk je vypnutý)

01 : Vypnutí zvuku vypnuto (zvuk je zapnutý)

Potvrzení

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

**05. Ovládání hlasitosti (Příkaz: k f)**

Pro nastavení hlasitosti.

Hlasitost můžete také upravit tlačítky pro nastavení hlasitosti (VOLUME) na dálkovém ovladači.

Příkazová sekvence

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

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.36

Potvrzení

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

**06. Kontrast (Příkaz: k g)**

Úprava kontrastu obrazovky.

Kontrast můžete nastavit také pomocí nabídky PICTURE (OBRAZ).

Příkazová sekvence

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

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.95

Potvrzení

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

**07. Jas (Příkaz: k h)**

Úprava jasu obrazovky.  
Jas můžete nastavit také pomocí nabídky OBRAZ.

Příkazová sekvence

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

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.95

Potvrzení

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**08. Barva (Příkaz: k i)**

Pro úpravu barev obrazovky. (S výjimkou režimu PC)  
Barvu můžete nastavit také pomocí nabídky OBRAZ.

Příkazová sekvence

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

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.36

Potvrzení

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**09. Odstín (Příkaz: k j)**

Pro nastavení odstínu. (S výjimkou režimu PC)  
Odstín můžete nastavit také pomocí nabídky OBRAZ.

Příkazová sekvence

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

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.95

Potvrzení

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**10. Ostrost (Příkaz: k k)**

Pro nastavení ostrosti obrazu.  
Ostrost obrazu můžete nastavit také pomocí nabídky OBRAZ.

Příkazová sekvence

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

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.95

Potvrzení

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**11. Výběr položek v nabídce OSD (Příkaz: k l)**

Zapnutí/vypnutí nabídky OSD při použití dálkového ovladače.

Příkazová sekvence

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

Data 00 : OSD vyp. 01 : OSD zap.

Potvrzení

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**12. Režim uzamčení dálkového ovladače (Příkaz: k m)**

Pro uzamčení ovládacích prvků na čelním panelu televizoru a dálkového ovladače.

Příkazová sekvence

[k][m][ ][ID TV][ ][Data][Cr]

Data 00 : Blokování vyp. 01 : Blokování zap.

Potvrzení

[m][ ][ID TV][ ][OK/NG][Data][x]

\* Tento režim použijte, pokud nepoužíváte dálkový ovladač. Zámek externího ovladače se deaktivuje po zapnutí/vypnutí hlavního vypínače.

\* Místní tlačítko Napájení bude pracovat správně.

**13. Výšky (Příkaz: k r)**

Nastavení výšek.  
Výšky můžete rovněž nastavit v nabídce ZVUK.

Příkazová sekvence

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.95

Potvrzení

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**14. Hloubky (Příkaz: k s)**

Nastavení hloubek.  
Hloubky můžete rovněž nastavit v nabídce ZVUK.

Příkazová sekvence

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.95

Potvrzení

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**15. Vyvážení (Příkaz: k t)**

Pro nastavení stereováhy.  
Stereováhu můžete nastavit také pomocí nabídky ZVUK.

Příkazová sekvence

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

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.95

Potvrzení

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. Teplota barev (Příkaz: x u)**

Úprava teploty barev. Teplotu barev můžete upravit také v nabídce OBRAZ.

Příkazová sekvence

[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 až Max : 64

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.36

Potvrzení

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**17. Úspora energie (Příkaz: j q)**

Snižuje spotřebu energie televizoru. Úsporu elektrické energie můžete rovněž nastavit v nabídce MOŽNOSTI.

Příkazová sekvence

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Funkce úspory				Úroveň	Popis
7	6	5	4		
0	0	0	0	0 0 0 0	Vyp.
0	0	0	0	0 0 0 1	Minimum
0	0	0	0	0 0 1 0	Střední
0	0	0	0	0 0 1 1	Maximální
0	0	0	0	0 1 0 1	Vypnout obrazovku

Potvrzení

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**18. Automatické konfigurace (Příkaz: j u)**

Slouží k automatické úpravě pozice obrazu a minimalizaci jeho chvění. Funkce je účinná pouze v režimu RGB(PC).

Příkazová sekvence

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Pro nastavení

Potvrzení

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**19. Příkaz k ladění (Příkaz: m a)**

Výběr kanálu na následující fyzické číslo.

Příkazová sekvence

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data00 : Vyšší data kanálu

Data01 : Nižší data kanálu

např. Č. 47 -> 00 2F (2FH)

Č. 394 -> 01 8A (18AH),

DTV č. 0 -> ignorováno

Data02 : 0x00 : Analogový hlavní

0x10 : DTV hlavní

0x20 : Rádio

Rozsah dat kanálu

Analogový – Min: 00 až Max: 63 (0 až 99)

Digitální – Min: 00 až Max: 3E7 (0 až 999)

(S výjimkou Švédska, Finska, Norska, Dánska, Irsko)

Digitální – Min: 00 až Max: 270F (0 až 9999)

(Pouze Švédsko, Finsko, Norsko, Dánsko, Irsko)

Potvrzení

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

DataMin: 00 až Max: 7DH

**20. Přidat/přeskočit program (Příkaz: m b)**

Nastavení stavu přeskočení pro aktuální program.

Příkazová sekvence

[m][b][ ][ID TV][ ][Data][Cr]

Data 00 : Přeskočit 01 : Přidat

Potvrzení

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

**Mapování skutečných dat**

00 : Krok 0	<b>Odstín</b>
:	Krok 0 : R50
A : Krok 10 (Identif. číslo TV 10)	:
:	Krok 49 : R1
F : Krok 15 (Identif. číslo TV 15)	Krok 50 : 0
10 : Krok 16 (Identif. číslo TV 16)	Krok 51 : G1
:	:
64 : Krok 100	Krok 100 : G50
:	
6E : Krok 110	<b>Stereováha</b>
:	
73 : Krok 115	Krok 0 : L50
74 : Krok 116	:
:	Krok 49 : L1
CF : Krok 199	Krok 50 : 0
:	Krok 51 : R1
FE : Krok 254	:
FF : Krok 255	Krok 100 : R50
	<b>Teplota barev</b>
	Krok 0 : W50
	:
	Krok 49 : W1
	Krok 50 : 0
	Krok 51 : C1
	:
	Krok 100 : C50

**21. Tlačítko (Příkaz: m c)**

Odeslání kódu tlačítka infračerveného dálkového ovládní.

Příkazová sekvence

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

Data Min : 00 až Max : 64

\* Data kód klávesy -Viz str.87

Potvrzení

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

**22. Podsvětlení (Příkaz: m g)**

K ovládní podsvětlení.

Příkazová sekvence

[m][g][ ][ID TV][ ][Data][Cr]

Data : data Min: 00 až Max: 64

Potvrzení

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

**23. Výběr vstupu (Příkaz: x b) (Vstup hlavního obrazu)**

Pro výběr zdroje vstupu pro hlavní obraz.

Příkazová sekvence

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

Struktura dat

Data 00 : DTV	40 : Komponentní
10 : Analogový	60 : RGB
20 : AV	90 : HDMI

Potvrzení

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

**24. 3D (příkaz: x t) (pouze model 3D)**

Přepnutí 3D režimu pro televizor.

**Příkazová sekvence**

[x][t][ ][Identif. číslo][ ][Data01][ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][Cr]

Data01

- 00 : 3D zapnuto**
- 01 : 3D vypnuto**
- 02 : 3D na 2D**
- 03 : 2D na 3D**

Data02

- 00 : Horní a dolní
- 01 : Vedle sebe
- 02 : Šachovnice
- 03 : Sekvenční snímkování

Data03

- 00 : Zprava doleva
- 01 : Zleva doprava

Data04

Hloubka 3D: Min: 0 až Max: 14

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.95

\*Má-li volba data1 hodnotu 00(3D zapnuto), volba data4 nemá žádný význam.

\*Má-li volba data1 hodnotu 01(3D vypnuto) nebo 02(3D na 2D), volby data2, data3 a data4 nemají žádný význam.

\*Má-li volba data1 hodnotu 03(2D to 3D), volby data2 a data3 nemají žádný význam.

Data1	Data2	Data3	Data4
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X : ignorováno

**Potvrzení**[t][ ][OK][Data01][Data02][Data03][Data04][x]  
[t][ ][NG][Data01][x]**25. Rozšířený režim 3D (příkaz: x v) (pouze model 3D)**

Přepnutí 3D režimu pro televizor.

**Příkazová sekvence**

[x][v][ ][Identif. číslo][ ][Data01][ ][Data02][Cr]

Data01 : Možnost 3D

- 00 : 3D Korekce obrazu
- 01 : 3D Hloubka (pouze 2D na 3D)
- 02 : 3D Místo sledování

Data02 Mají vlastní rozsah pro každou možnost 3D určenou volbou Data01.

- 1) Když má volba Data01 hodnotu 00
  - 00 : Zprava doleva
  - 01 : Zleva doprava
- 2) Když má volba Data01 hodnotu 01
  - Data Min: 0 až Max: 14
- 3) Když má volba Data01 hodnotu 02
  - Data Min: 0 až Max: 14
  - Data Min: 0 až Max: 06

\* Informace naleznete v části „Mapování skutečných dat“. Viz str.95

**Potvrzení**

[v][ ][OK][Data01][Data02][x][v][ ][NG][Data01][x]







Před použitím produktu si přečtěte Bezpečnostní opatření.

Uschovejte uživatelskou příručku (disk CD) na snadno přístupném místě pro budoucí použití. Model a sériové číslo televizoru jsou uvedeny na zadní a jedné boční straně televizoru.

Poznamenejte si je níže pro případ, že by byl třeba servis.

MODEL \_\_\_\_\_

SÉRIOVÉ ČÍSLO \_\_\_\_\_