

## NÁVOD K OBSLUZE

# Bezpečnost a reference

(Televizor LED\*)

---

\* Televizor LED LG používá obrazovku LCD s podsvětlenými diodami LED.  
Před uvedením televizoru do provozu si pečlivě prostudujte tento návod a uložte jej pro budoucí potřebu.

24TL520U	24TL520V	24TL510V	28TN525V	22TN410V
24TL510U	28TL520V	28TL510V	28TN515V	

# Obsah

<b>Licence</b> .....	<b>3</b>
<b>Informační upozornění k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem</b> .....	<b>3</b>
<b>Příprava</b> .....	<b>3</b>
<b>Zvedání a přemístění televizoru</b> .....	<b>4</b>
<b>Instalace televizoru</b> .....	<b>4</b>
<b>Používání tlačítka</b> .....	<b>5</b>
<b>Používání tlačítka ovladače</b> .....	<b>5</b>
<b>Umístění monitoru na stolek</b> .....	<b>6</b>
<b>Montáž na stěnu</b> .....	<b>7</b>
<b>Připojení (upozornění)</b> .....	<b>8</b>
<b>Dálkový ovladač</b> .....	<b>9</b>
<b>Nastavení</b> .....	<b>11</b>
<b>Zobrazení webového návodu k obsluze</b> ..	<b>17</b>
<b>Údržba</b> .....	<b>18</b>
<b>Odstraňování potíží</b> .....	<b>18</b>
<b>Technické údaje</b> .....	<b>19</b>

## Licence

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



Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.

Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.



## Informační upozornění k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem

Chcete-li získat zdrojový kód na základě licence GPL, LGPL, MPL a dalších licencí k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem, který tento výrobek obsahuje, navštivte webový server <http://opensource.lge.com>.

Kromě zdrojového kódu si lze stáhnout všechny zmiňované licenční podmínky, vyloučení záruky a upozornění na autorská práva.

Společnost LG Electronics vám také poskytne otevřený zdrojový kód na disku CD-ROM za poplatek pokrývající náklady na distribuci (např. cenu média, poplatky za dopravu a manipulaci), a to na základě žádosti zasláné e-mailem na adresu [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

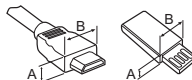
Tato nabídka platí po dobu tří let od posledního odeslání produktu.

Tato nabídka platí pro každého, kdo obdrží tuto informaci.

## Příprava

### ! POZNÁMKA

- Uvedení obrázků se může od vašeho televizoru lišit.
- Nabídka OSD (On Screen Display) vašeho televizoru se může mírně lišit od obrázků v této příručce.
- Dostupná menu a možnosti se mohou lišit od zdroje vstupu a modelu výrobku, který používáte.
- Do tohoto televizoru mohou být v budoucnu přidány nové funkce.
- Televizor může být za účelem úspory elektrické energie uveden do pohotovostního režimu. Pokud nebude televizor delší dobu používán, měl by být vypnut, což přispěje ke snížení spotřeby energie.
- Snížením úrovně jasu obrazu lze podstatně snížit množství energie spotřebované během používání, což přispěje ke snížení celkových provozních nákladů.
- Položky dodané se zařízením se mohou v závislosti na modelu lišit.
- Specifikace výrobku nebo obsah tohoto návodu se mohou z důvodu zlepšení funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.
- Pro optimální připojení používejte kabely HDMI a zařízení USB s rámečkem, který má tloušťku menší než 10 mm a šířku menší než 18 mm. Pokud nelze kabel USB nebo paměťové zařízení USB připojit k portu USB televizoru, použijte prodlužovací kabel, který podporuje protokol USB 2.0.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Použijte certifikovaný kabel s logem HDMI. Pokud nepoužijete certifikovaný kabel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovat nebo může dojít k chybě připojení.
- Doporučené typy kabelů HDMI
  - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™
  - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™ se sítí Ethernet

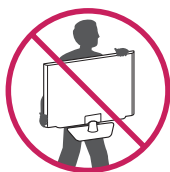
### ⚠ UPOZORNĚNÍ

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

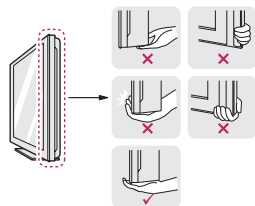
## Zvedání a přemístění televizoru

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

- 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.
- Když držíte televizor, měla by obrazovka směřovat dopředu, aby nedošlo k poškození.



- Uchopte pevně horní a dolní rám televizoru. Dbejte, abyste se nedotýkali průhledné části, reproduktoru nebo oblasti mřížky reproduktoru.



- Při přepravě televizor nevystavujte nárazům ani nadměrnému třesení.
- Při přepravě držte televizor ve vzpřímené poloze, nenatáčejte televizor na stranu ani jej nenaklánejte doleva nebo doprava.
- Snažte se příliš netlačít, aby nedošlo k ohnutí šasi rámu a tím k poškození obrazovky.

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

- Nikdy se nedotýkejte obrazovky, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Při manipulaci s televizorem dejte pozor, abyste nepoškodili výcnivající tlačítko ovladače. (V závislosti na modelu)



## Instalace televizoru

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

- Při připojování televizoru ke stojanu položte obrazovku lícem dolů na stůl nebo rovnou plochu opatřenou měkkou podložkou, abyste obrazovku chránili před poškrábáním.
- Nepřenášejte TV vzhůru nohama a nadržte ji za tělo stojanu (nebo základnu stojanu), protože by mohla spadnout a způsobit škodu nebo zranění.
- Při sestavování produktu nepoužívejte na závitě šroubů cizí látky (oleje, maziva apod.). (Mohlo by to způsobit poškození produktu.)

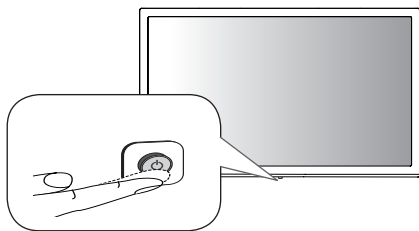
### ! POZNÁMKA

- Před instalací televizoru do nástěnného držáku odstraňte stojan – použijte obrácený postup než při připojování stojanu. (Pouze TL520\*, TN525V)
- Zvedněte západku ve spodní části základny stojanu a odpojte základnu stojanu od televizoru. (Pouze TL510\*, TN515V, TN410V)

# Používání tlačítka

(Pouze TL5\*, TN5\*)

- TV lze ovládat stisknutím tlačítka.
- Uvedený obrázek se může od vašeho televizoru lišit.

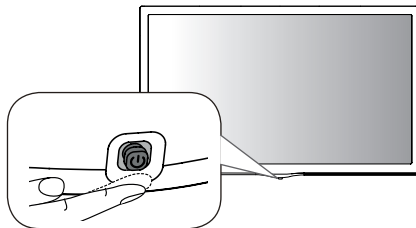


# Používání tlačítka ovladače

(Pouze TN410V)

Stisknutím nebo pohnutím tlačítka můžete snadno ovládat funkce televizoru.

- Uvedený obrázek se může od vašeho televizoru lišit.



## Základní funkce

	Zapnutí (Stiskněte)
	Vypnutí (Stiskněte a podržte)
	Ovládání nabídky (Stiskněte <sup>1</sup> )
	Výběr nabídky (Stiskněte a podržte <sup>2</sup> )

- 1 Pro navigaci v nabídce krátce stiskněte tlačítko, když je televizor zapnutý.
- 2 Tuto funkci můžete používat po zpřístupnění ovládání nabídky.

## Úprava nastavení menu

Když je televizor zapnutý, stiskněte jednou tlačítko. Pomocí tlačítka můžete upravit položky nabídky.

	Vypnutí zařízení.
	Změna vstupního zdroje.
	Procházení uloženými programy.
	Úprava úrovně hlasitosti.

## Základní funkce

	Zapnutí (Stiskněte) Vypnutí (Stiskněte a podržte) <sup>1</sup>
	Ovládání hlasitosti
	Ovládání programů

- 1 Pokud je na obrazovce tlačítko Menu, stisknutím a podržením tohoto tlačítka Menu opustíte.

## Úprava nastavení menu

Pokud TV zapnete, stiskněte jednou tlačítko ovladače. Stisknutím nebo posunutím tlačítek můžete upravit položky nabídky.

	Vypnutí zařízení.
	Přejde na hlavní menu.
	Vymaže veškerá zobrazení na obrazovce a přejde zpět ke sledování televizoru.
	Změna vstupního zdroje.

### ! POZNÁMKA

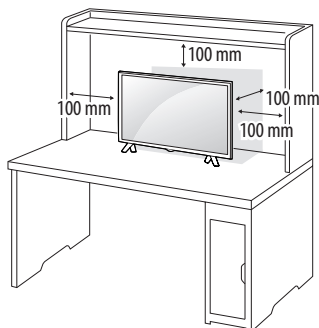
- Pokud nejprve stisknete tlačítko ovladače, nebudete moci nastavit úroveň hlasitosti a uložené programy.

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

- Pokud umístíte prst na tlačítko ovladače a budete jej tlačit nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo, dávejte pozor, abyste nestiskli tlačítko ovladače.

## Umístění monitoru na stolek

- Uvedený obrázek se může od vašeho televizoru lišit.
- 1 Zvedněte a nakloňte televizor do vzpřímené polohy na stolku.
    - Mezi televizorem a stěnou musí být volný prostor (minimálně 100 mm pro zajištění správného větrání).



- 2 Připojte Adaptér AC-DC a napájecí kabel do elektrické zásuvky.

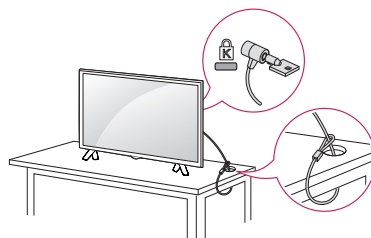
### ⚠ UPOZORNĚNÍ

- Neumísťujte televizor na zdroje tepla nebo do jejich blízkosti, aby nedošlo k požáru nebo jinému poškození.
- Před připojením napájecí zástrčky televizoru do zásuvky elektrické sítě na zdi zkontrolujte, zda je televizor připojen k adaptéru AC/DC.

## Použití bezpečnostního systému Kensington (volitelný)

(Není k dispozici pro všechny modely.)

- Uvedený obrázek se může od vašeho televizoru lišit. 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 stolek.

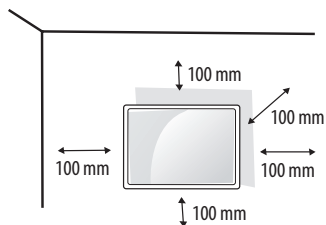


### ! POZNÁMKA

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

## Montáž na stěnu

Kvůli řádnému větrání zachovejte mezi jednotlivými stranami přístroje a zdi volný prostor minimálně 100 mm. 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.

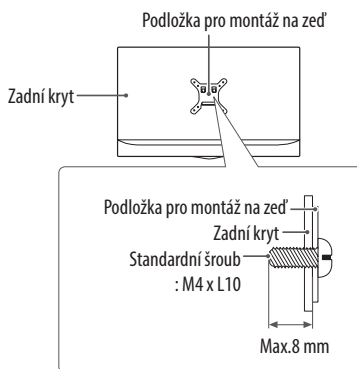
- 1 Použijete-li nadstandardně dlouhý šroub, můžete jím poškodit vnitřní části televizoru.
- 2 Použijete-li nevhodný šroub, produkt jím může být poškozen a mohl by ze stojanu spadnout. Za takovou událost neodpovídá společnost LG Electronics.

## Samostatně prodávaná položka (držák pro montáž na stěnu)

Model	24TL520V 24TL520U 24TL510U 24TL510V 22TN410V	28TL520V 28TL510V 28TN525V 28TN515V
<b>Montáž na stěnu (A x B) (mm)</b> 	75 x 75	100 x 100
<b>Standardní šroub</b>	M4 x L10	
<b>Počet šroubů</b>	4	
<b>Držák pro montáž na stěnu (volitelný)</b>	LSW149	

## ⚠ UPOZORNĚNÍ

- Použijte pouze šrouby dodané v balení. (V závislosti na modelu)
- 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.
- Použijte 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.
- Délka šroubu od vnějšího povrchu zadního krytu by měla být méně než 8 mm.



## ! 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 úchytu. Dbejte, abyste použili správnou délku.
- Další informace naleznete v pokynech přiložených k nástěnnému držáku.

## Připojení (upozornění)

K televizoru lze připojit různá externí zařízení a přepínáním režimů vstupů volit určité externí zařízení. Další informace o připojování externích zařízení najdete v návodu konkrétního zařízení. Dostupná externí zařízení jsou: přijímače HD, přehrávače DVD, videorekordéry, ZVUK systémy, záznamová zařízení USB, počítače, herní zařízení a další externí zařízení.

### ! POZNÁMKA

- Připojení externích zařízení se může u různých modelů lišit.
- Externí zařízení lze připojovat k televizoru bez ohledu na pořadí televizního portu.
- 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 k připojenému zařízení.
- Pokyny k používání externího zařízení naleznete v příslušném návodu k použití.
- Když k televizoru připojujete herní zařízení, použijte kabel dodaný společně s herním zařízením.
- V režimu PC může vznikat šum v souvislosti s rozlišením, svislým vzorem, kontrastem nebo jasem. Pokud vzniká šum, změňte vstup PC na jiné rozlišení, změňte obnovovací frekvenci na jinou hodnotu nebo upravte jas a kontrast v nabídce [OBRAZ], dokud se obraz nevyjasní.
- V režimu PC nemusí některá nastavení rozlišení fungovat správně v závislosti na grafické kartě.

## Připojení antény

Připojte televizor k nástěnné zásuvce antény pomocí kabelu RF (75 Ω). (Není poskytnuto)

- 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 kvalita obrazu s připojenou anténou špatná, zkuste anténu natočit správným směrem.
- Kabel antény a převaděč nejsou součástí dodávky.
- Podporovaný DTV ZVUK: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Připojení satelitní antény

(Pouze modely pro satelitní příjem)

Připojte televizor k satelitní anténě prostřednictvím zásuvky pro satelitní příjem a satelitního kabelu RF (75 Ω).

## Připojení modulu CI

(V závislosti na modelu)

Pro zobrazení kódovaných (placených) vysílání v režimu digitální televize.

- Zkontrolujte, zda je modul CI vložen do slotu PCMCIA se správnou orientací. Pokud modul není vložen správně, může dojít k poškození televizoru nebo slotu PCMCIA.
- Pokud televizor nemá obraz nebo zvuk při připojení modulu CI + CAM, kontaktujte provozovatele pozemního/ kabelového/ satelitního vysílání.

## Další připojení

Připojte televizor k externím zařízením. Pro dosažení nejlepší kvality obrazu a zvuku propojte externí zařízení a televizor pomocí kabelu HDMI. Samostatný kabel není součástí dodávky.

- Port USB podporuje střídavý proud o velikosti 0,5 A. Potřebujete-li pro připojení k pevnému disku vyšší hodnotu elektrického proudu, použijte samostatný adaptér.

### ! POZNÁMKA

- Podporovaný formát HDMI Audio: Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz), PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz) (V závislosti na modelu)



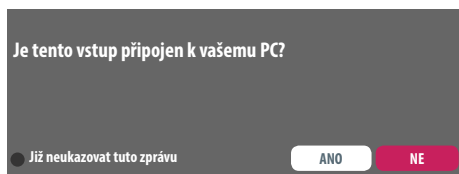
## Připojení k počítači

• Uvedený obrázek se může od vašeho televizoru lišit.  
Vaš televizor podporava značku Plug and Play\* i opremljen je ugrađenim Virtual Surround zvučnicima koji zvuk reproduciraju jasno, uz pojačan bas.

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

### ! POZNÁMKA

- Chcete-li používat režim HDMI-PC, je nutné možnost [Označení vstupu] nastavit na režim [PC].
- OSD (menu na obrazovce) se zobrazí na obrazovce, jak je znázorněno níže.
  - » Při zapnutí výrobku ve vstupu HDMI.
  - » Při přepnutí do vstupu HDMI.



- 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).
- Pokud zvolíte možnost „[Již neukazovat tuto zprávu]“, tato zpráva se již nezobrazí, dokud nebude televizor resetován. Nastavenou hodnotu můžete změnit v menu (Domů) ⇒ [Vstupy] ⇒ [Označení vstupu].

## 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 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.
- Dálkové ovládání nebude určeno pro všechny trhy. Dálkový ovladač musíte namířit na čidlo dálkového ovládání na televizoru.



(Některá tlačítka a služby nemusí být k dispozici v závislosti na modelu nebo oblasti.)

### 1 Tlačítko je třeba stisknout a podržet na déle než 3 sekundy.

 **(Napájení)** Zapne nebo vypne televizor.

 **TV/RAD** Výběr kanálu pro rádio, TV a DTV.

**TV/PC** Výběr režimu TV nebo PC.

**SUBTITLE** V digitálním režimu zobrazí preferované titulky.

 **(Nastavení)** Přejde na hlavní menu.

 **(Vstupy)** Změna vstupního zdroje.

**Číselná tlačítka** Slouží k zadávání čísel.

**QUICK ACCESS/\*<sup>1</sup>** Úprava funkce RYCHLÝ PŘÍSTUP. (V závislosti na modelu)

RYCHLÝ PŘÍSTUP je funkce, pomocí které můžete otevřít zadanou aplikaci nebo televizi živě přímo stisknutím a podržením tlačítek s čísly.

**LIST** Přístup k uloženému seznamu programů.

**•••/\*(Další akce)** Zobrazení dalších funkcí dálkového ovladače.

(V závislosti na modelu)

**+<|>—** Úprava úrovně hlasitosti.

**FAV** Umožňuje přístup do seznamu oblíbených programů.

**GUIDE** Zobrazí průvodce pořady.

 **(Vypnout Zvuk)** Vypnutí všech zvuků.

 **(Vypnout Zvuk)<sup>1</sup>** Otevře nabídku [Dostupnost].

   Procházení uloženými programy.

**Tlačítka teletextu (≡TEXT / T.OPT)** Tato tlačítka se používají pro teletext.

 **(Domů)** Přístup k menu Domů.

**BACK** Návrat na předchozí úroveň.

**EXIT** Vymazání zobrazení na obrazovce a přechod zpět ke sledování televizoru.

**Navigační tlačítka (nahoru/dolů/doleva/doprava)** Procházení nabídkami nebo možnostmi.

 Výběr nabídky nebo možnosti a potvrzení zadání.

**AD/\*** Aktivuje funkci popisu zvuků. (V závislosti na modelu)

**PIP/\*** Zapne nebo vypne režim PIP. (V závislosti na modelu)


**Q.MENU/\*** Přístup k nabídkám rychlého menu. (V závislosti na modelu)

 **(Tlačítka streamovacích služeb)** Připojení ke službě přenosu videa. (V závislosti na modelu)

**REC/\*** Zahájí nahrávání a zobrazí menu pro nahrávání. (Pouze u modelů s podporou Time Machine<sup>Ready</sup>) (V závislosti na modelu)

 **(Ovládací tlačítka)** Ovládá mediální obsah.

 V některých nabídkách mají zvláštní funkce.

 **(Hrací mód)** Zapne nebo vypne herní režim.

 **(Podsvícení)** Úprava jasu obrazovky pomocí ovládání podsvícení.

### POZNÁMKA

- U kanálu MHEG nelze upravovat podsvícení žlutým nebo modrým tlačítkem.

# Nastavení


## Automatické nastavení programu

 (Nastavení) ⇨ [Kanály] ⇨ [Automatické ladění]

Automaticky ladí programy.




- Není-li zdroj vstupu správně připojen, registrace programu nemusí proběhnout.
- Funkce [Automatické ladění] nalezne pouze programy, které se aktuálně vysílají.
- Je-li zapnuta funkce [Rodičovský zámek], překryvné okno vás požádá o heslo.

## Výběr režimu Režim obrazu

 (Nastavení) ⇨ [Obraz] ⇨ [Nastavení režimu obrazu] ⇨ [Režim obrazu]

Vyberte režim obrazu, který je optimalizován pro prostředí právě sledovaného programu.

- [Živé]: Živý obraz se zvýšeným kontrastem, jasnem a ostrostí.
- [Standardní]: Obraz se standardní úrovní kontrastu, jasu a ostrosti.
- [Eco] / [APS]: (V závislosti na modelu) Funkce Úspora energie změní nastavení na TV a tím sníží spotřebu energie.
- [Kino] / [Hra]: Zobrazuje optimální obraz pro filmy, hry a fotografie (statický obraz).
- [Sport]: (V závislosti na modelu) Režim obrazu optimalizovaný pro sledování sportu. Hřiště i dresy jsou zobrazeny v zářivých barvách s křišťálově čistým obrazem, a to i při rychlém pohybu.

-  [Expert1] / [Expert2]: V tomto menu je možné upravit kvalitu obrazu tak, aby si odborníci i laici mohli dopřát ten nejlepší zážitek ze sledování televizoru. Toto je nabídka nastavení určená pro profesionály s certifikací pro ladění obrazu podle ISF. (Logo ISF může být používáno pouze na televizorech s certifikátem ISF.) ISFccc: Zkratka pro Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Dostupné režimy obrazu se mohou lišit v závislosti na vstupním signálu.
-  Režim Expert je určen pro odborníky na ladění obrazu a slouží k ovládnání a detailnímu doladění konkrétního obrazu. U běžného obrazu se efekt nemusí výrazněji projevit.
- Funkce ISF je k dispozici pouze u některých modelů.
- Změna možnosti [Režim obrazu] může změnit nastavení režimů  [Úspora energie] a  [Optimalizace jasu dle rychlosti pohybu] a také ovlivnit spotřebu energie.

## Přesné naladění režimu obrazu

 (Nastavení) ⇨ [Obraz] ⇨ [Nastavení režimu obrazu]

Tato funkce umožňuje provést podrobné nastavení vybraného režimu obrazu.

- [Podsvícení]: Nastavení jasu obrazovky úpravou podsvícení. Čím blíže hodnotě 100, tím jasnější obrazovka.
- [Kontrast]: Nastavení kontrastu jasných a tmavých oblastí obrazovky. Čím blíže hodnotě 100, tím vyšší kontrast.
- [Jas]: Nastavení celkového jasu obrazovky. Čím blíže hodnotě 100, tím jasnější obrazovka.
- [Ostrost]: Nastavení ostrosti obrazu. Čím blíže hodnotě 50, tím ostřejší a čistší obraz.
- [Barva]: Zvýšení nebo snížení hloubky barvy v obrazu. Čím blíže hodnotě 100, tím hlubší barva.
- [Barevný tón]: Nastavení poměru mezi červenou a zelenou barvou v obrazu. Čím blíže hodnotě Červená 50, tím červenější bude obraz. Čím blíže hodnotě Zelená 50, tím zelenější bude obraz.
- [Tep. barev]: Nastavení teploty barev od studených po teplé.
- Rozsah upravitelných prvků se může lišit v závislosti na vstupním signálu nebo na jiných nastaveních obrazu.

## Nastavení pokročilého ovládání

⚙️ (Nastavení) ⇒ [Obraz] ⇒ [Nastavení režimu obrazu] ⇒ [Rozšířené ovládací prvky] / [Expertní ovládací prvky]

Toto nastavení slouží ke kalibraci obrazovky pro jednotlivé režimy obrazu. Případně je zde možné upravit nastavení obrazu pro speciální obrazovku.

- [Dynamický kontrast]: Upravuje kontrast na optimální úroveň podle jasu obrazu.
- [Dynamický zabarvení]: Upravuje barvy tak, aby barvy obrazu působily přirozenějším dojmem.
- [Preferovaná barva]: Nastavení barvy pleti, trávy a oblohy podle vlastních představ.
- [Korekce gama]: Nastavuje křivku gradace podle výstupu obrazového signálu v souvislosti se vstupním signálem.
- [Barevný rozsah]: Slouží k výběru rozsahu barev, které lze zobrazit.
- [barevný filtr]: Filtruje specifické spektrum barev v barvách RGB za účelem přesného vyladění sytosti barev a odstínu.
- [Vyvážení bílé]: Přizpůsobí celkový tón obrazovky podle potřeby.
- [Systém správy barev]: Toto je systém, který využívají experti při úpravě barev pomocí testovacího vzoru. Mohou vybírat ze šesti barevných oblastí (červená/zelená/modrá/modrozelená/purpurová/žlutá), aniž by to ovlivnilo ostatní barvy. U běžného obrazu nemusejí být změny barev patrné.
- Rozsah upravitelných prvků se může lišit v závislosti na vstupním signálu nebo na jiných nastaveních obrazu.

## Nastavení dalších možností obrazu

⚙️ (Nastavení) ⇒ [Obraz] ⇒ [Nastavení režimu obrazu] ⇒ [Možnosti obrazu]

Podrobné úpravy nastavení obrazu.

- [Potlačení šumu]: Odstraňuje šum obrazu.
- [Redukce šumu MPEG]: Odstraňuje šum vznikající při vytváření signálů digitálního obrazu.
- [Úroveň černé]: Upravuje kontrast a jas obrazovky podle úrovně černé vstupního obrazu. Využívá k tomu čern (úroveň černé) obrazovky.
- [Real Cinema (Reálné kino)]: Optimalizace obrazovky pro sledování filmů.
- [Optimalizace jasu dle rychlosti pohybu]: Automaticky upraví jas a na základě dat o obrazu sníží jeho rozmazání, aby se omezila únava očí.
- Rozsah upravitelných prvků se může lišit v závislosti na vstupním signálu nebo na jiných nastaveních obrazu.

## Obnovení nastavení obrazu

⚙️ (Nastavení) ⇒ [Obraz] ⇒ [Nastavení režimu obrazu] ⇒ [Obnov. nast. obr.]


Obnoví nastavení obrazu, která si uživatel přizpůsobil. Dojde k obnovení hodnot u jednotlivých režimů obrazu. Vyberte režim obrazu, který chcete obnovit.

## Používání režimu Hrací mód

 (Nastavení) ⇨ [Obraz] ⇨ [Hrací mód]

(Dostupné pouze pro režim HDMI-PC)




Tento režim umožňuje optimalizovat kvalitu obrazu pro hry.

- [Mód DAS]: (V závislosti na modelu) Tento režim minimalizuje čas potřebný k zobrazení videosignálu přijatého ze vstupního zařízení a zajišťuje tak rychlejší hraní her. (Při [Zap.] nebo [Vyp.] režimu [Mód DAS] obrazovka zablíká.)
  - DAS : Synchronizace Dynamické Akce
- [Ustalovac černé barvy]: Nastavením úrovně černé barvy lze zvýšit viditelnost objektů na tmavé obrazovce. Zvýšením hodnoty parametru [Ustalovac černé barvy] se na obrazovce zjasní oblast nízké úrovně šedé. (Můžete snadno rozlišit objekty na tmavé herní obrazovce.) Snížením hodnoty parametru [Ustalovac černé barvy] ztmavne oblast nízké úrovně šedé a zvýší se dynamický kontrast na obrazovce.
  - Podrobné nastavení režimu [Hrací mód] můžete upravit pomocí tlačítka  na dálkovém ovladači.
  - Režim [Mód DAS] můžete nastavit jen v případě, pokud je vertikální vstupní frekvence 50 Hz/60 Hz.
  - [Mód DAS] je nedostupný, pokud je zapnutá funkce [PIP]. (V závislosti na modelu)


## Použití funkce Úspora energie

 (Nastavení) ⇨ [Obraz] ⇨  [Úspora energie]

Snižuje spotřebu energie úpravou maximálního jasu obrazovky.

- [Vyp.]: Funkce úspory energie je vypnuta.
- [Minimum] / [Střední] / [Maximum]: Použije přednastavené schéma úspory energie.
- [Vypnout obrazovku]: Vypne obrazovku, dochází pouze k přehrávání zvuku. Stisknutím libovolného tlačítka kromě tlačítka Napájení na dálkovém ovladači obrazovku znovu zapnete.
- V závislosti na parametru možnosti  [Úspora energie] ([Maximum]) nemusí být možné nastavení [Podsvícení].  
V takovém případě přejděte do nabídky  (Nastavení) ⇨ [Obraz] ⇨  [Úspora energie] a nastavte ji na [Vyp.] nebo [Minimum].


## Používání funkce Režim ochrany zraku

 (Nastavení) ⇨ [Obraz] ⇨ [Další nastavení] ⇨ [Režim ochrany zraku]

Pokud zapnete tuto možnost, teplota barev bude automaticky nastavena tak, aby se tolik nenamáhaly oči.

- Zap.: Automaticky nastaví teplotu barev obrazovky.
- Vyp.: Vypne funkci [Režim ochrany zraku].


## Výběr režimu zvuku

 (Nastavení) ⇨ [Zvuk] ⇨ [Nastavení režimu zvuku] ⇨ [Režim zvuku]

Nastavení zvuku televizoru na optimální úroveň podle zvoleného režimu zvuku.

- [Standardní]: Optimalizace zvuku pro všechny typy obsahu.
- [Dialog]: Vylepšení čistoty hlasu z televizoru.
- [Hudba]: (V závislosti na modelu) Optimalizace zvuku pro hudbu.
- [Kino]: Optimalizace zvuku pro filmy.
- [Sport]: (V závislosti na modelu) Optimalizace zvuku pro sport.
- [Hra]: Optimalizace zvuku pro hraní her.

## Nastavení stereováhy

 (Nastavení) ⇨ [Zvuk] ⇨ [Nastavení režimu zvuku] ⇨ [Stereováha]

Můžete nastavit hlasitost levého a pravého reproduktoru.

## Používání funkce Zvukový efekt

 (Nastavení) ⇨ [Zvuk] ⇨ [Nastavení režimu zvuku]

Uživatel může vybrat různé zvukové efekty.

- [Virtuální prostorový zvuk]: Vychutnejte si úchvatný zvuk díky efektu virtuálního prostorového vícekanálového zvuku.
- [Ekvalizér]: Požadovaný zvuk můžete nastavit přímou úpravou ekvalizéru.
- [Vynulovat]: Nastavení zvukového efektu můžete obnovit na původní hodnoty.
- Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, pokud je [Režim zvuku] nastaven na možnost [Standardní].

## Synchronizace zvuku a obrazu

 (Nastavení) ⇨ [Zvuk] ⇨ [Nastavení synchronizace s AV]

(V závislosti na modelu)

Synchronizace obrazu a zvuku v případě, že zvuk obrazu neodpovídá. Nastavíte-li funkci [Nastavení synchronizace s AV] na možnost Zap., můžete přizpůsobit výstup zvuku (Reproduktor TV nebo Externí reproduktor) podle obrazu na obrazovce.

- Vyberete-li možnost [Bypass], bude výstup vysílaného signálu nebo zvuku z externího zařízení s nulovým zpožděním zvuku. Výstup zvuku může předcházet výstupu videa, protože zpracování výstupu videa do TV může trvat déle.

## Nastavení funkce USB AutoRun

 (Nastavení) ⇨ [Obecné] ⇨ [Automatické spuštění USB]



Prohlížejte si fotky nebo přehrávejte videa automaticky při každém zapnutí televizoru nebo připojení zařízení USB.

- [Vyp.]: Vypnutí funkce [Automatické spuštění USB].
- [Videa]: Automatické přehrávání videí ze zařízení USB.
- [Fotografie]: Automatické prohlížení fotografií ze zařízení USB.
- Přehraje postupně pouze soubory ze složky nejvyšší úrovně zařízení USB.
- Během přehrávání tuto funkci ukončíte stisknutím tlačítka **BACK** nebo **EXIT** na dálkovém ovladači.
- Jestliže jsou soubory neplatné nebo poškozené, objeví se před návratem k předchozímu stavu vstupu zpráva: „[Tento soubor je neplatný.]“
- Jestliže je zařízení USB během přehrávání videa odpojeno a poté znovu připojeno, automaticky se spustí funkce Pokračovat ve sledování a přehraje video od poslední zhlédnuté scény (platí pouze pro první video).

## Používání funkce SIMPLINK

(V závislosti na modelu)

Funkce SIMPLINK umožňuje pohodlné ovládání a správu různých multimediálních zařízení pomocí dálkového ovladače televizoru prostřednictvím nabídky SIMPLINK.

- 1 Propojte konektor **HDMI IN** televizoru s výstupním konektorem HDMI zařízení SIMPLINK pomocí kabelu HDMI.
- 2 Vyberte položku  (Nastavení) ⇨ [Obecné] ⇨ [SIMPLINK]. Zobrazí se okno nabídky SIMPLINK.
- 3 V okně nastavení funkce SIMPLINK nastavte funkci SIMPLINK na hodnotu [Zap.].
- 4 Nastavte položku [Synchronizace automatického zapnutí] podle potřeby na hodnotu Zap. nebo Vyp..
- 5 V okně nabídky funkce SIMPLINK vyberte zařízení, které chcete ovládat.
  - Funkci SIMPLINK můžete také nastavit možností  (Domů) ⇨ [Vstupy] ⇨ [SIMPLINK].
  - Tato funkce funguje pouze u zařízení s logem SIMPLINK.
  - Abyste mohli funkci SIMPLINK využívat, musíte použít vysokorychlostní kabel HDMI® (ve variantě CEC (Consumer Electronics Control)). Vysokorychlostní kabely HDMI® mají pin č. 13 vyhrazen pro přenos informací mezi zařízeními.
  - Pokud přepnete na jiný vstup, zařízení SIMPLINK se vypne.
  - Používáte-li také zařízení třetí strany s funkcí HDMI-CEC, zařízení SIMPLINK nemusí fungovat správně.
  - Pokud vyberete nebo přehráváte média ze zařízení s funkcí domácího kina, jsou automaticky připojeny [Reproduktory DK] (Reproduktory).

## Popis funkce SIMPLINK

- Přímé přehrávání: Okamžité přehrávání multimediálního zařízení v televizoru.
- Okamžité přehrávání multimediálního zařízení v televizoru: Ovládání multimediálního zařízení pomocí dálkového ovladače televizoru.
- Vypnutí hlavního vypínače: Pokud nastavíte možnost [Synchronizace automatického zapnutí] na hodnotu Zap. v nastavení funkce SIMPLINK a vypnete televizor, zařízení připojená k televizoru funkcí SIMPLINK se také vypnou.
- Zapnutí hlavního vypínače: Pokud je možnost [Synchronizace automatického zapnutí] nastavená na hodnotu Zap. v nastavení funkce SIMPLINK, zapnutím zařízení, které je připojené funkcí SIMPLINK, zapnete televizor. (Chování se může lišit v závislosti na připojeném zařízení.)
- [Reproduktor]: (V závislosti na modelu) Výběr reproduktorů domácího kina nebo televizoru.


## Nastavení hesla

 (Nastavení) ⇔ [Bezpečnost] ⇔ [Nastavit heslo]

Nastavení nebo změna hesla TV.

- Výchozí heslo je '0000'.
- Jestliže jako Zemi vyberete Francii, heslo není '0000', ale '1234'.
- Jestliže jako Zemi vyberete Francii, nelze nastavit heslo '0000'.

## Návrat k možnosti Obnovit původní nastavení


 (Nastavení) ⇔ [Obecné] ⇔ [Obnovit počáteční nastavení]

Dojde k odstranění veškerých uložených informací a obnovení továrního nastavení televizoru.

Televizor se vypne a znovu zapne a u veškerých nastavení jsou obnoveny výchozí hodnoty.

- Je-li aktivní [Rodičovský zámek], zobrazí se vyskakovací okno a budete požádáni o zadání hesla.
- Během inicializace televizor nevypinejte.

## Odpojení zařízení USB

Vyberte připojené zařízení USB z  (Domů) ⇔ [Vstupy] a vyberte tlačítko [Vysunutí] pro odpojení úložného zařízení USB. Po zobrazení hlášení, že zařízení USB bylo odebráno, můžete zařízení vyjmout z portu USB televizoru.

- Jakmile bylo zařízení USB nastaveno k odebrání, není možné jej dále používat. V takovém případě zařízení USB vysuňte z portu a zasuňte jej znovu zpět.

## Používání úložných zařízení USB - Varování

- Pokud má zařízení USB zabudován program pro automatické rozpoznávání nebo používá vlastní ovladač, nemusí v televizoru fungovat.
- Některá zařízení USB nemusí fungovat nebo nemusí fungovat správně.
- Používejte pouze úložná zařízení USB se systémem formátování souborů Windows FAT32 nebo NTFS.
- Doporučujeme používat externí pevné disky USB se jmenovitým napětím nižším než 5 V a jmenovitým proudem nižším než 500 mA.
- Doporučujeme používat paměťová zařízení USB flash o maximální kapacitě 32 GB a pevné disky USB o maximální kapacitě 2 TB.
- Pokud funkce úspory energie u pevného disku USB nefunguje správně, vypněte a znovu zapněte napájení. Další informace naleznete v návodu k obsluze externího pevného disku USB.
- Důležitá data si zálohujte v jiných zařízeních, může dojít k jejich poškození u úložném zařízení USB. Uživatel je sám zodpovědný za správu vlastních dat. Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za případnou ztrátu dat.

## Soubor podporující funkci Moje média

- Maximální přenosová rychlost dat : 20 Mb/s (megabitů za sekundu)
- Podporované formáty externích titulků : \*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)

## Podporované formáty videa

- Maximálně: 1 920 x 1 080 při 30p (Pouze Motion JPEG 640 x 480 při 30p)

Přípona	Kodek	
.asf, .wmv	Video	MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1)
	Zvuk	WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
.avi	Video	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Zvuk	HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
.mp4, .m4v, .mov	Video	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Zvuk	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Zvuk	HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
motion JPEG	Video	MJPEG
	Zvuk	LPCM, ADPCM
.mpg, .mpeg, .mpe	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
.dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MP2
.flv	Video	Sorenson H.263, H.264/AVC
	Zvuk	MP3, AAC, HE-AAC
.3gp	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Zvuk	AAC, AMR(NB/WB)

## Podporované formáty zvuku

Formát souboru	Položka	Informace
mp3	Přenosová rychlost	32 Kb/s až 320 Kb/s
	Vzorkovací frekvence	od 16 kHz do 48 kHz
	Podpora	MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
AAC	Přenosová rychlost	Volný formát
	Vzorkovací frekvence	od 8 kHz do 48 kHz
	Podpora	ADIF, ADTS
M4A	Přenosová rychlost	Volný formát
	Vzorkovací frekvence	od 8 kHz do 48 kHz
	Podpora	MPEG-4
WAV	Přenosová rychlost	64 kb/s ~ 1,5 Mb/s
	Vzorkovací frekvence	od 8 kHz do 48 kHz
	Podpora	LPCM
	Bitová hloubka	8 b / 16 b / 24 b
WMA	Přenosová rychlost	128 Kb/s až 320 Kb/s
	Vzorkovací frekvence	od 8 kHz do 48 kHz
	Podpora	WMA7, WMA8, WMA9 Standard
WMA 10 Pro	Přenosová rychlost	~ 768 kb/s
	Kanal / vzorkovací frekvence	M0: až 2kanálový zvuk při 48 kHz (s výjimkou režimu LBR), M1: až 5.1kanálový zvuk při 48 kHz, M2: až 5.1kanálový zvuk při 96 kHz
	Podpora	WMA 10 Pro
OGG	Přenosová rychlost	64 Kb/s až 320 Kb/s
	Vzorkovací frekvence	od 8 kHz do 48 kHz
	Podpora	Vorbis



## Podporované formáty fotografií

Formát souboru	Položka	Rozlišení
jpeg, jpg, jpe	Dostupný typ souborů	SOF0: Základní SOF1: Rozšířený základní SOF2: Progresivní
	Velikost fotografií	Minimálně: 64 (š) x 64 (V) Maximálně (Běžný typ) : 15 360 (š) x 8 640 (v) Maximálně (Progresivní typ) : 1 920 (š) x 1 440 (v)
BMP	Velikost fotografií	Minimálně: 64 (š) x 64 (V) Maximálně: 9 600 (š) x 6 400 (v)
PNG	Dostupný typ souborů	Prokládané, Neprokládané
	Velikost fotografií	Minimálně: 64 (š) x 64 (V) Maximálně (Prokládaný): 1 200 (š) x 800 (v) Maximálně (Neprokládaný): 9 600 (š) x 6 400 (v)

\* Zobrazení souborů ve formátech BMP nebo PNG může být pomalejší než zobrazení souborů ve formátu JPEG.

## Zobrazení webového návodu k obsluze

Chcete-li získat podrobné informace v uživatelské příručce, navštivte stránku [www.lg.com](http://www.lg.com).

# Údržba

## Čištění televizoru

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

- 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, rámeček, kryt a stojan

Chcete-li odstranit prach nebo drobné znečištění, otřete povrch suchou, čistou a měkkou utěrkou.

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

- Nikdy se nedotýkejte obrazovky, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Netlačte na povrch obrazovky, nepřejíždějte po něm ani do něj neťukajte nehtem nebo ostrým předmětem, jinak mohou vzniknout škrábance a obraz bude zkreslený.
- Nepoužívejte chemické látky, které mohou výrobek poškodit.
- Na povrch nestříkejte tekutinu. Pokud se do televizoru dostane voda, může dojít k požáru, zranění elektrickým proudem nebo nesprávné funkci.

## Napájecí kabel

Pravidelně odstraňujte prach nebo nečistotu nahromaděnou na napájecím kabelu.

## Prevence „vypálení obrazu“ na obrazovce televizoru

- Pokud obrazovka televizoru 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 televizoru dlouhou dobu nastaven na 4:3, může se na obrazovku vypálit obdélníková plocha.
- Nezobrazujte na obrazovce televizoru po dlouhou dobu (2 nebo více hodin u televizorů LCD) statický obraz, abyste předešli jeho vypálení.

# Odstraňování potíží

## Televizor nelze ovládat dálkovým ovladačem.

- Zkontrolujte čidlo dálkového ovladače a zkuste znovu.
- Zkontrolujte, zda se mezi výrobkem a dálkovým ovladačem nenachází překážka.
- Zkontrolujte stav baterií a zda jsou správně vloženy (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).

## Nezobrazuje se žádný obraz a není slyšet žádný zvuk.

- Zkontrolujte, zda je výrobek zapnutý.
- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel připojen k elektrické zásuvce.
- Zkontrolujte, zda není vadná elektrická zásuvka – připojte do ní jiná zařízení.


## Televizor se náhle vypne.

- Zkontrolujte nastavení napájení. Mohlo dojít k výpadku napájení.
- Zkontrolujte, zda je funkce automatického vypnutí aktivována v nastavenou dobu.
- Je-li televizor zapnutý, ale bez signálu, vypne se televizor automaticky po 15 minutách nečinnosti.

## Při připojení k počítači (HDMI) není detekován žádný signál.

- Vypněte/zapněte televizor pomocí dálkového ovladače.
- Připojte kabel HDMI znovu.
- Zapněte televizor a restartujte počítač.

## Při automatickém vypínání televizoru.

- Pokud je nastavená možnost [Zapnutí časovače], televizor se v nastaveném čase automaticky zapne ve stanovený čas a také se automaticky vypne, pokud se 2 hodiny nepoužívá.
- Chcete-li tuto funkci vypnout, použijte dálkový ovladač a přejděte k možnosti  
 (Nastavení) ⇨ [Časovač] ⇨ [Zapnutí časovače] ⇨ [Automatické vypnutí po 2 hodinách] ⇨ Vyp..

# Technické údaje

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

Models	Rozměry (Š x V x H) (mm)		Hmotnost (kg)		Příkon (Výchozí nastavení)	Napájecí napětí
	Se stojanem	Bez stojanu	Se stojanem	Bez stojanu		
<b>24TL520U</b>	563,1 x 367 x 150,1	563,1 x 340,9 x 58	3,3	3,25	28 W	19 V --- 1,6 A
<b>24TL520V</b>	563,1 x 367 x 150,1	563,1 x 340,9 x 58	3,3	3,25	28 W	19 V --- 1,6 A
<b>28TL520V</b>	649,4 x 420 x 150,1	649,4 x 393,8 x 61,4	4,55	4,5	28 W	19 V --- 1,6 A
<b>24TL510U</b>	563,1 x 393,8 x 148,6	563,1 x 340,9 x 58	3,6	3,25	28 W	19 V --- 1,6 A
<b>24TL510V</b>	563,1 x 393,8 x 148,6	563,1 x 340,9 x 58	3,6	3,25	28 W	19 V --- 1,6 A
<b>28TL510V</b>	649,4 x 447,8 x 187,5	649,4 x 393,8 x 61,4	4,95	4,5	28 W	19 V --- 1,6 A
<b>28TN525V</b>	649,5 x 420,9 x 150,0	649,5 x 394,3 x 78,4	3,57	3,53	28 W	19 V --- 1,6 A
<b>28TN515V</b>	649,5 x 448,3 x 187,5	649,5 x 394,3 x 78,4	3,88	3,53	28 W	19 V --- 1,6 A
<b>22TN410V</b>	507,6 x 358,0 x 146,3	507,6 x 316,5 x 52,7	3,0	2,9	26 W	19 V --- 1,6 A

Adaptér střídavého proudu	24/28TL520*, 24/28TL510*	28TN525V, 28TN515V 22TN410V
	Výrobce: Lien Chang Model: LCAP16A-E	Výrobce: Lien Chang Model: LCAP16A-E, LCAP21A
	Výrobce: Honor Model: ADS-40FSG-19 19032GPG	Výrobce: Honor Model: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G
	Vstup: AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Výstup: 19 V stejnosm. --- 1,7 A	Vstup: AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Výstup: 19 V stejnosm. --- 1,7 A

<b>Velikost modulu CI (Š x V x H)</b>	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
---------------------------------------	-----------------------------

Podmínky prostředí	Provozní teplota	0 °C až 40 °C
	Provozní vlhkost vzduchu	Méně než 80 %
	Teplota pro skladování	-20 °C až 60 °C
	Vlhkost vzduchu pro skladování	Méně než 85 %

(Závisí na zemi)

	Digitální TV			Analogová TV
	Satelitní	Pozemní	Kabelové	Pozemní / Kabelové
<b>Televizní systém</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Programové pokrytí</b>	950 až 2 150 Mhz	VHF III: 174 až 230 Mhz UHF IV: 470 až 606 Mhz UHF V: 606 až 862 Mhz S pásmo II: 230 až 300 Mhz S pásmo III: 300 až 470 Mhz	46 až 890 Mhz	46 až 862 Mhz
<b>Maximální počet uložených programů</b>	6 000	2 000		
<b>Impedance externí antény</b>	75 Ω			

\* Pouze modely s podporou DVB-T2/C/S2.

## Podporovaný režim HDMI-PC

22TN410V

24/28TL5\*, 28TN5\*

Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1 024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1 280 x 800	49,702	59,810
1 366 x 768	47,717	59,790

Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1 024 x 768	48,363 56,476 60,023	60,004 70,069 75,029
1 152 x 864	67,500	75,000
1 280 x 720	45,000	60,000
1 280 x 800	49,702	59,810
1 280 x 1 024	63,981 79,976	60,020 75,025
1 400 x 1 050	65,317	59,978
1 440 x 900	55,935	59,887
1 600 x 900	60,000	60,000
1 680 x 1 050	64,674 65,290	59,883 59,954
1 920 x 1 080	67,500	60,000

ČESKY

### ! POZNÁMKA

- Optimální rozlišení displeje
  - 24/28TL5\*, 28TN5\*: 1 366 x 768 @ 60 Hz.
  - 22TN410V: 1 920 x 1 080 @ 60 Hz.
- Optimální časování v každém režimu je vertikální frekvence 60 Hz.

## Podporovaný režim HDMI-DTV

Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
720 x 480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
	37,500	50,000
1 280 x 720	44,960	59,940
	45,000	60,000
	33,720	59,940
1 920 x 1 080i	33,750	60,000
	28,125	50,000
	27,000	24,000
1 920 x 1 080p	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	59,940
	67,500	60,000







## VAROVÁNÍ!

Nikdy nedávejte televizor na nestabilní místo. Televizor by mohl spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Mnohým zraněním, zvláště u dětí, je možné se vyhnout, pokud budete dodržovat jednoduchá bezpečnostní opatření, například:

- Použijte skříňky nebo stojany doporučené výrobcem televizoru.
- Použijte pouze nábytek, který poskytne televizoru bezpečnou podporu.
- Ujistěte se, že televizor nepřesahuje hranu podpěrného nábytku.
- Neumísťujte televizor na vysoký nábytek (například na příborníky či knihovny), pokud nábytek i televizor neukotvíte ke stabilní podpěře.
- Neumísťujte televizor na tkaninu ani jiné materiály, které se nacházejí mezi televizorem a podpěrným nábytkem.
- Počte děti o nebezpečí šplhání na nábytek za účelem dosáhnout na televizor nebo na jeho ovládací prvky.

Při provádění údržby a přemísťování televizoru by měla být dodržena stejná opatření uvedená výše.

## Symbols

	Označuje střídavý proud (AC).
	Označuje stejnosměrný proud (DC).
	Označuje zařízení třídy II.
	Označuje pohotovostní režim.
	Označuje režim „ZAPNUTO“ (napájení).
	Označuje nebezpečné napětí.



Model a sériové číslo produktu jsou umístěny na zadní a jedné boční straně produktu.  
Poznamenejte si je níže pro případ potřeby servisu.

Model

Sériové číslo