

**Návod k obsluze**

# LG MiniBeam

Projektor DLP

Před použitím produktu si důkladně přečtěte bezpečnostní pokyny.

PH30JG

# 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 poskytnuté společností Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [[www.divx.com/patents](http://www.divx.com/patents)]



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

*USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.*




## POZNÁMKA


- Uvedený obrázek se může od vašeho projektoru lišit.
- Nabídka OSD (On Screen Display) vašeho projektoru se může mírně lišit od obrázků v této příručce.

# BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Vezměte prosím na vědomí bezpečnostní pokyny, abyste předešli možné nehodě nebo nesprávnému používání projektoru.

- Bezpečnostní opatření mají dvojí formu: **VAROVÁNÍ** a **UPOZORNĚNÍ**, jak je vysvětleno níže.

 **VAROVÁNÍ** Nedodržení instrukcí může způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

 **UPOZORNĚNÍ** Nedodržení instrukcí může způsobit zranění nebo poškodit výrobek.

- Přečtěte si pečlivě návod k obsluze a nechte si jej při ruce.



**VAROVÁNÍ/UPOZORNĚNÍ**  
RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM  
PROUDEM, NEOTVÍREJTE



Symbol blesku se šipkou v rovnostranném trojúhelníku varuje uživatele před přítomností neizolovaného „nebezpečného napětí“ uvnitř výrobku, které může být dostatečně vysoké na to, aby představovalo pro člověka riziko úrazu elektrickým proudem.



Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých pokynů k provozu a údržbě (servisních pokynů) v tiskovinách přiložených ke spotřebiči.

## VAROVÁNÍ/UPOZORNĚNÍ

- ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU A ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE VÝROBEK PŮSOBENÍ DEŠŤE ANI VLHKOSTI.

**Přečtěte si tyto pokyny.**

**Dodržujte tyto pokyny.**

**Dbejte všech varování.**

**Postupujte podle pokynů.**

## Instalace uvnitř

### **VAROVÁNÍ**

- Nepoužívejte projektor venku a nevystavujte jej působení vlhkosti či vody.
  - Protože tento výrobek není voděodolný, mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Neumísťujte projektor na přímé sluneční světlo nebo do blízkosti tepelných zdrojů, jako jsou například radiátory, ohně, sporáky apod.
  - Mohlo by dojít k požáru.
- Neumísťujte do blízkosti projektoru hořlavé materiály, jako například aerosoly.
  - Mohlo by dojít k požáru.

- Nedovolujte dětem, aby se přidržovaly projektoru nebo na něj šplhaly.
  - Mohlo by dojít k pádu projektoru a následnému zranění nebo dokonce smrti.
- Neinstalujte výrobek na místo bez dostatečné ventilace (např. na knihovnu či na skříň) nebo na koberec či podložku.
  - Mohlo by dojít k požáru v důsledku zvýšení vnitřní teploty.
- Výrobek neumísťujte v blízkosti zdrojů páry, oleje nebo olejové mlhy, jako jsou například zvlhčovače vzduchu nebo kuchyňské linky.
  - Pokud tak učiníte, může dojít k požáru, zasažení elektrickým proudem nebo ke korozi výrobku.
- Neinstalujte výrobek na stěnu v blízkosti zdrojů oleje nebo olejové mlhy.
  - To by mohlo výrobek poškodit a způsobit jeho pád s následkem vážného zranění.
- Neumisťujte projektor do prашného prostředí.
  - Mohlo by dojít k požáru.
- Nepoužívejte projektor ve vlhkém prostředí, jako jsou například koupelny, kde bude nejspíš vystaven vlhkosti.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Dbejte, aby větrací otvor nezakryl ubrus nebo záclona.
  - Mohlo by dojít k požáru v důsledku zvýšení vnitřní teploty.
- Zajistěte dobrou ventilaci okolo projektoru. Vzdálenost mezi projektorem a stěnou by měla být minimálně 30 cm.
  - Zabráníte tím požáru v důsledku zvýšení vnitřní teploty.
- Jestliže bude produkt instalován na strop, musí jej instalovat odborný technik s použitím schválených nástrojů. Při nesprávné instalaci může produkt spadnout.
  - Mohlo by tak dojít k poranění nebo škodě na majetku. Chcete-li produkt nainstalovat, kontaktujte centrum zákaznické podpory.
- Jestliže používáte držák pro montáž na strop nebo lepidlo zabraňující uvolnění šroubů nebo aplikujete-li na produkt olej či lubrikant, mohlo by dojít k prasknutí skříňky a pádu produktu. Mohlo by dojít k vážnému zranění osoby, která by se případně nacházela pod zařízením, a také k poškození produktu.

#### **UPOZORNĚNÍ**

- Při umísťování projektoru na stůl nebo na polici dbejte na to, abyste jej nepoložili blízko okraje.
  - Projektor by mohl v důsledku nestability spadnout, a tím způsobit zranění nebo se poškodit. Dbejte na to, abyste používali skříňku projektoru nebo stojan s odpovídajícími rozměry.



- Při přemísťování projektoru dbejte na to, abyste jej předem vypnuli a odpojili zástrčku a kabely.
  - Napájecí kabel by se mohl poškodit a způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Neumísťujte projektor na nestabilní nebo vibrující povrch, jako je například rozvíklaná police nebo nakloněná rovina.
  - Mohl by spadnout a způsobit zranění.
- Buďte opatrní, abyste projektor během připojování externích zařízení nepřevrhli.
  - Mohlo by dojít k poranění nebo poškození projektoru.
- Zástrčka musí být úplně zastrčena do síťové zásuvky.
  - Nestabilní připojení může způsobit požár.
- Nepokládejte na napájecí kabel těžké předměty.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Zásuvky se nikdy nedotýkejte mokřýma rukama.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nezapojujte příliš mnoho zařízení do jedné víceúčelové zásuvky.
  - Mohlo by dojít k požáru v důsledku přehřátí síťové zásuvky.

## Napájení

### VAROVÁNÍ

- **ODPOJENÍ ZAŘÍZENÍ OD NAPÁJENÍ**
  - K odpojení zařízení slouží napájecí zástrčka. Pro případ nouzové situace musí zůstat zástrčka snadno přístupná.
- Zemnicí vodič musí být připojený. (S výjimkou zařízení, která se neuzemňují.)
  - Dbejte na to, abyste připojili zemnicí kabel a zabránili tak úrazu elektrickým proudem. Jestliže jednotku není možné uzemnit, požádejte kvalifikovaného elektrotechnika o instalaci odděleného jističe. Nepokoušejte se projektor uzemnit připojením k telefonním vodičům, hromosvodům nebo plynovému potrubí.
- Chraňte napájecí adaptér, zástrčku a elektrickou zásuvku před prachem a nečistotami.
  - Mohlo by dojít k požáru.
- Estliže z projektoru nebo napájecího adaptéru vychází kouř nebo zvláštní zápach, ihned výrobek přestaňte používat. Odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky a kontaktujte naše servisní centrum.
  - Mohlo by dojít k požáru.
- Chcete-li vypnout hlavní napájení, odpojte zástrčku napájení, která by měla být umístěna tak, aby bylo možné s ní snadno manipulovat.

## UPOZORNĚNÍ


- Napájecí adaptér nebo kabel vždy vytahujte uchopením za zástrčku.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo poškození výrobku.
- Chraňte napájecí kabel adaptéru před trvalým ohnutím.
  - Je-li napájecí kabel delší dobu příliš ohnutý, může dojít k jeho vnitřnímu poškození. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Ujistěte se, že napájecí kabel a zástrčka není poškozená, upravená, příliš ohnutá, zkroutená, natažená, stlačená nebo příliš horká. Výrobek nepoužívejte, pokud je síťová zásuvka uvolněná.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevystavujte napájecí kabel působení topných zařízení.
  - Mohl by se roztavit obal vodiče, což by mohlo vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Umístěte projektor na takové místo, aby přes napájecí kabel nemohl nikdo zakopnout nebo na něj šlápnout. Ochráníte tak napájecí kabel a zástrčku před možným poškozením.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nezapínejte ani nevypínejte projektor tím, že zapojíte napájecí zástrčku do síťové zásuvky nebo ji z ní vypojíte. (Nepoužívejte zástrčku napájení místo vypínače.)
  - Mohlo by dojít ke zkratu nebo poškození výrobku.
- Nevkládejte do elektrické zásuvky z druhé strany vodič, zatímco je k zásuvce připojena napájecí zástrčka. Také se nedotýkejte napájecí zástrčky bezprostředně poté, co byla odpojena ze síťové zásuvky.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Používejte výhradně oficiální napájecí kabel dodaný společností LG Electronics. Nepoužívejte jiné napájecí kabely.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Pokud se do napájecího adaptéru či kabelu nebo do interiéru projektoru dostane kapalina nebo cizí těleso, vypněte projektor tlačítkem napájení. Odpojte všechny kabely a kontaktujte naše servisní centrum.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Povrch napájecího adaptéru je horký. Dbejte na to, aby se nacházel mimo dosah dětí a během provozu se jej nedotýkejte.
- Napájecí zařízení nerozebírejte (adaptér, kabel apod.).
  - Mohlo by dojít k poškození napájecího kabelu a k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Pevně zapojte napájecí kabel do adaptéru.
  - V opačném případě nemusí výrobek fungovat správně nebo může dojít k požáru.
- Na napájecí kabel a adaptér nepokládějte těžké předměty a chrante je před tlakem a poškozením.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo poškození výrobku.
- Vždy používejte přiložený adaptér nebo adaptér schválený a certifikovaný společností LG Electronics.
  - Při použití jiného adaptéru může dojít k blikání obrazu.
- Nevkládejte do projektoru kovové části, jako například mince, sponky nebo kovové předměty, ani hořlavé materiály, jako například papír nebo sirky.
  - Zabráníte tak možnému úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Zajistěte, aby po výměně starých baterií dálkového ovladače za nové nemohlo baterie spolknout dítě. Baterie uchovávejte z dosahu dětí.
  - Jestliže dítě spolkne baterii, okamžitě kontaktujte lékaře.
- Nikdy nesnímejte žádný kryt z projektoru.
  - Je zde vysoké riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nikdy se nedívejte přímo do objektivu, pokud je projektor právě používán.
  - Silné světlo vám může poškodit zrak.

## **Při používání**

### **VAROVÁNÍ**

- Neumísťujte na projektor nic, co obsahuje tekutinu, jako například vázy, květináče, šálky, kosmetiku nebo léčivé přípravky, dekorace, svíčky apod.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem, případně mohou předměty způsobit zranění při pádu.
- V případě, že došlo k silnému nárazu nebo je poškozený kryt, vypněte přístroj, vypojte jej ze síťové zásuvky a kontaktujte autorizované servisní centrum.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Pokud v místnosti s projektorem dojde k úniku plynu, nedotýkejte se projektoru ani síťové zásuvky. Otevřete okna a vyvětrejte.
  - Jiskry mohou způsobit požár nebo popáleniny.
- Při bouřce odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.
  - Zabráníte tak úrazu elektrickým proudem nebo poškození projektoru.

- Nepoužívejte projektor v blízkosti elektronických zařízení, která vytvářejí silné magnetické pole.
  - Uložte plastový obal projektoru mimo dosah dětí.
    - Při neopatrném zacházení by mohlo dojít k udušení.
  - Nemějte na projektoru delší dobu položenou ruku, pokud je právě používán.
  - Jestliže hrajete hru připojením herní konzole k projektoru, doporučujeme zachovávat od plátna vzdálenost větší než čtyřnásobek úhlopříčky plátna.
    - Ujistěte se, že je propojovací kabel dostatečně dlouhý. V opačném případě může produkt spadnout a způsobit zranění nebo se při pádu poškodit.
  - Neumísťujte projektor ani dálkový ovladač k projektoru s vloženými bateriemi do prostředí s extrémně vysokými teplotami.
    - Mohlo by dojít k požáru.
-  **UPOZORNĚNÍ**
- Nepokládejte na projektor těžké předměty.
    - Mohou spadnout a způsobit zranění.
  - Dbejte na to, aby při transportu nedošlo k žádnému nárazu na objektiv.
  - Nedotýkejte se objektivu projektoru.
    - Objektiv by se mohl poškodit.
  - Nepoužívejte na projektor žádné ostré nástroje, jako například nůž nebo kladivo, jinak může dojít k poškození krytu.
  - V případě, že se na plátně neobjeví žádný obraz nebo není slyšet žádný zvuk, přestaňte projektor používat. Vypněte projektor, vypojte jej ze síťové zásuvky a kontaktujte naše servisní centrum.
    - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
  - Na projektor nic nepouštějte ani nedovolte, aby do něj něco narazilo.
    - Mohlo by dojít k poškození projektoru nebo k úrazu.
  - Doporučujeme zachovávat od plátna vzdálenost větší než pěti- až sedminásobek úhlopříčky plátna.
    - Dlouhodobým sledováním obrazovky z malé vzdálenosti si můžete poškodit zrak.

- Neblokuje světelný paprsek vydávaný projektořem knihou nebo jiným předmětem.
  - Dlouhé vystavení paprsku projektořu může vést k požáru. Navíc může dojít k přehřátí objektivu odraženým teplem a k jeho poškození. Chcete-li projekci krátkodobě zastavit, vypněte funkci AV nebo vypněte napájení.
- Nezapínejte projektoř s příliš nahlas nastaveným zvukem.
  - Hlasitý zvuk může poškodit sluch.
- Nepoužívejte v blízkosti projektořu vysokonapěťová elektrická zařízení (například elektrický lapač hmyzu). Může dojít k poškození výrobku.

## Čištění

### VAROVÁNÍ

- Nestříkejte na projektoř při úklidu vodu. Dbejte na to, aby voda nevnikla do projektořu.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Jestliže z projektořu vychází kouř nebo zvláštní zápach nebo do něj spadne cizí předmět, vypněte projektoř, vypojte jej ze síťové zásuvky a kontaktujte naše servisní centrum.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

### UPOZORNĚNÍ

- Jednou ročně kontaktujte svého prodejce nebo naše servisní centrum a nechejte vyčistit vnitřní části projektořu.
  - Jestliže projektoř dlouhou dobu nevyčistíte, bude se v něm shromažďovat prach, což může vést k požáru nebo poškození projektořu.
- Při čištění plastových částí, jako je například povrch projektořu, nejprve projektoř odpojte ze sítě a na otření použijte měkký hadřík. Nestříkejte na výrobek vodu ani jej neotírejte mokřým hadříkem. Ikdy nepoužívejte čisticí prostředky na sklo, leštěnku na auta nebo průmyslová leštidla, abrazivní prostředky nebo vosk, benzen, alkohol apod., které mohou projektoř poškodit.
  - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození výrobku (deformace a koroze).

- Neotírejte optický systém (čočka, zrcátko) okamžitě po vypnutí produktu, ani když je produkt v provozu. Před čištěním jakékoli části produktu nejprve odpojte napájecí kabel a poté částí produktu jemně otřete měkkým hadříkem. Nestříkejte na produkt vodu ani jej neotírejte mokrým hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky, leštěnku na auta nebo průmyslová leštidla, abrazivní látky, vosky, benzen, alkohol, vodu atd. na hlavní jednotku produktu ani na optický systém (čočka, zrcátko), protože mohou produkt poškodit.
  - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození výrobku (deformace a koroze).
- Před čištěním výrobku vypojte zástrčku ze zásuvky.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

## Jiné

### VAROVÁNÍ

- Když odcházíte, umístěte projektor mimo dosah zvířat a vypojte zástrčku ze síťové zásuvky.
  - Používání poškozeného napájecího kabelu může vést ke zkratu nebo požáru.
- Nepoužívejte projektor v blízkosti vysoce přesných elektronických zařízení nebo zařízení, která vydávají slabý rádiový signál.
  - Mohlo by to ovlivnit funkci výrobku a způsobit tak nehodu.
- Výrobek může rozebírat či upravovat pouze kvalifikovaný technik. Pro diagnostiku, upravení nebo opravu přístroje kontaktujte svého prodejce nebo naše servisní centrum.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Je nutná řádná ventilace, neblokujte proto proudění vzduchu okolo výrobku. Mohlo by to způsobit zranění a vnitřní přehřátí přístroje.

- Nedotýkejte se objektivu, mohlo by dojít k popálení nebo k poškození objektivu. Objektiv a celý výrobek mohou být během užívání a bezprostředně po jeho skončení HORKÉ. Zacházejte s výrobkem opatrně a nechejte jej řádně vychladnout.
- Používejte výhradně uzemněné elektrické zásuvky. (S výjimkou zařízení, která se neuzemňují.)
- Do větracích otvorů nic nevkládejte ani je nezakrývejte.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Pro optimální používání dodržujte všechny pokyny k údržbě a servis výrobku provádějte pouze v autorizovaném servisním centru.
- Uchovávejte baterie a dálkový ovladač mimo dosah dětí.
  - Zabráníte tak zranění nebo poškození výrobku.

### UPOZORNĚNÍ

- Projektor nepoužívejte ani neskladujte delší dobu venku.
- Nekombinujte nové baterie se starými.
  - Prasklé nebo vytékající baterie mohou způsobit škodu nebo zranění.
- Dbejte na to, abyste projektor odpojili, pokud jej nebudete delší dobu používat.
  - Nahromaděný prach může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem způsobenému přehřátím, vznícením nebo špatnou izolací.
- Používejte pouze specifikovaný typ baterie.
  - Prasklé nebo vytékající baterie mohou způsobit škodu nebo zranění.
- Dbejte na to, abyste baterie nahradili stejným typem baterií.
  - V případě špatného kontaktu baterie se může baterie rychle vybit a dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Použité baterie řádně zlikvidujte.
  - V opačném případě může dojít k explozi nebo požáru. Správná metoda likvidace se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu. Obal baterie zlikvidujte podle instrukcí.

- Baterii nezhazujte ani nerozebírejte.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo explozi způsobené poškozením baterie.
- Uchovávejte baterie odděleně od kovových předmětů, jako jsou například klíče či sponky na papír.
  - Nadproud může způsobit rychlé zvýšení teploty a následný požár či popáleniny.
- Neskladujte baterie v blízkosti žádného zdroje tepla, jako je například topné těleso.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo poškození produktu.
- Neskladujte baterie při teplotách vyšších než 60 °C nebo při vysoké vlhkosti.
  - V opačném případě může dojít k explozi nebo požáru.
- Ujistěte se, že je baterie správně nainstalována.
  - Zabráníte tak explozi či požáru.
- Nesprávné nahrazení baterií může způsobit požár.
- Baterie: Příslušenství (baterie apod.) skladujte na bezpečném místě mimo dosah dětí.

#### Riziková skupina 2

**VAROVÁNÍ** Tento výrobek vydává optické záření, které může být nebezpečné. Nedívejte se do svítícího projektoru. Mohlo by dojít k poškození zraku.

Toto označení je umístěno na spodní straně produktu a jazyk se může lišit.



# OBSAH

<b>LICENCE</b>	<b>2</b>	<b>POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU</b>	<b>29</b>
<b>BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ</b>	<b>3</b>	Používání baterie	29
<b>PŘÍPRAVA</b>	<b>14</b>	Informace o čase provozu na baterii	30
Příslušenství	14	Sledování projektoru	31
Volitelné příslušenství	15	– Zapnutí projektoru	31
Součásti a komponenty	16	– Zaostření obrazu na plátně	32
– Hlavní jednotka	16	<b>PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ</b>	<b>33</b>
– Strana 1	17	Připojení HDMI	34
– Strana 2	18	– Připojení k přijímači HD, DVD nebo externím zařízením	34
– Zadní strana	19	– Připojení počítače	34
Používání tlačítek	20	– Připojení notebooku	35
– Základní funkce	20	Připojení pomocí kabelu USB-C	36
– Úprava nastavení menu	20	– Propojení počítače/notebooku a telefonu	36
Indikátory stavu projektoru	21	Připojení sluchátek	37
Instalace	22	– Připojení sluchátek	37
– Bezpečnostní opatření při instalaci	22	<b>ÚDRŽBA</b>	<b>38</b>
– Projekční vzdálenosti podle velikosti plátna	23	Čištění	38
– Jak nainstalovat projektor na stativ	24	– Čištění objektivu	38
– Bezpečnostní systém Kensington	25	– Čištění povrchu projektoru	38
<b>DÁLKOVÝ OVLADAČ</b>	<b>26</b>	<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	<b>39</b>
		<b>SYMBOLY</b>	<b>42</b>

# PŘÍPRAVA

Obrazky se mohou od skutečného výrobku mírně lišit.

## Příslušenství

Příslušenství přiložené k projektoru je zobrazeno níže.

Příslušenství může být bez předchozího upozornění změněno.

Může dojít k doplnění nového příslušenství nebo odstranění starého.



AAA

Dálkový ovladač  
Dvě baterie AAA



Návod k obsluze

\* Závisí na zemi



Adaptér AC-DC



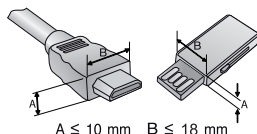
Napájecí kabel

nebo



Adaptér AC-DC

- Při připojování kabelu HDMI nebo USB nebo připojování jednotky USB flash k portu HDMI nebo USB použijte výrobek široký 18 mm nebo méně a vysoký 10 mm nebo méně. Pokud nelze kabel USB nebo jednotku USB flash připojit k portům USB projektoru, použijte prodlužovací kabel podporující USB 2.0.



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

## Volitelné příslušenství

Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, navštivte obchod s elektronikou nebo webový obchod nebo se obraťte na obchod, kde jste výrobek zakoupili. Volitelné příslušenství může být bez předchozího upozornění změněno.



Projekční plátno



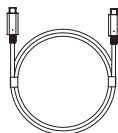
Stativ



Kabel HDMI



Kabel MHL

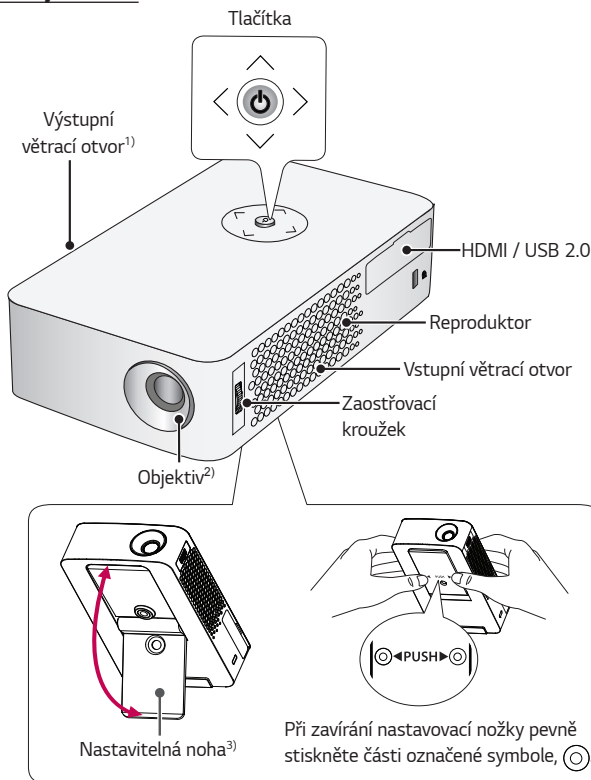


Kabel USB-C

## Součásti a komponenty

Projektor je vyroben pomocí vysoce přesné technologie. Může se však stát, že se na promítacím plátně budou neustále objevovat drobné černé anebo jasné barevné tečky (červené, modré, zelené). To je běžný důsledek výrobního procesu, který není známkou závady.

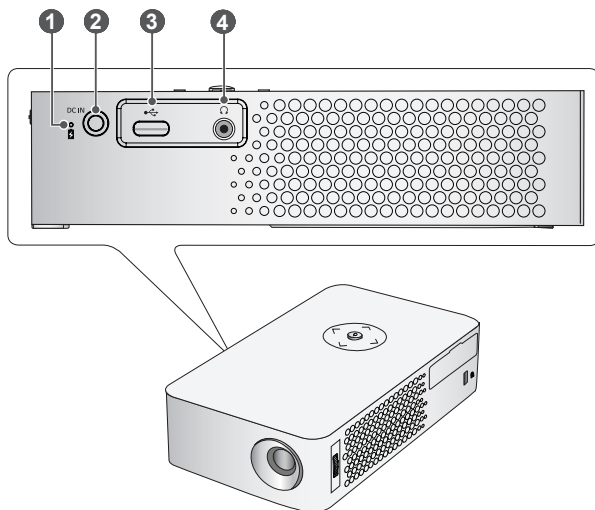
### Hlavní jednotka



1) V oblasti větracího otvoru je vysoká teplota, proto se k této oblasti nepřibližujte.

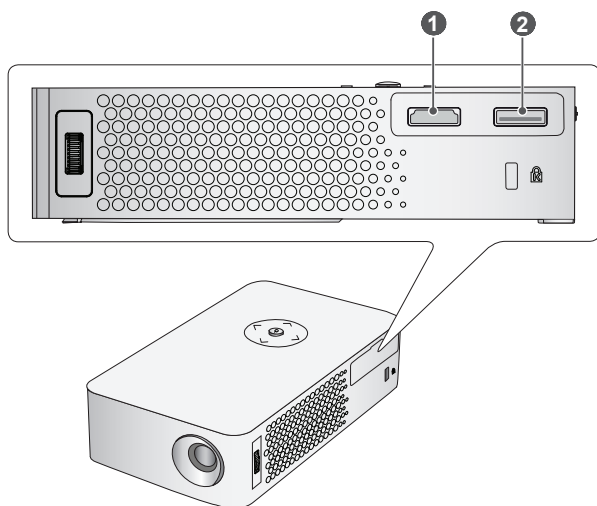
2) Nedotýkejte se objektivu a zrcátka, pokud projektor právě používáte. Objektiv a zrcátko by se mohly poškodit.


3) Úhel upravíte otočením nastavitelné nohy nahoru nebo dolů.

**Strana 1**

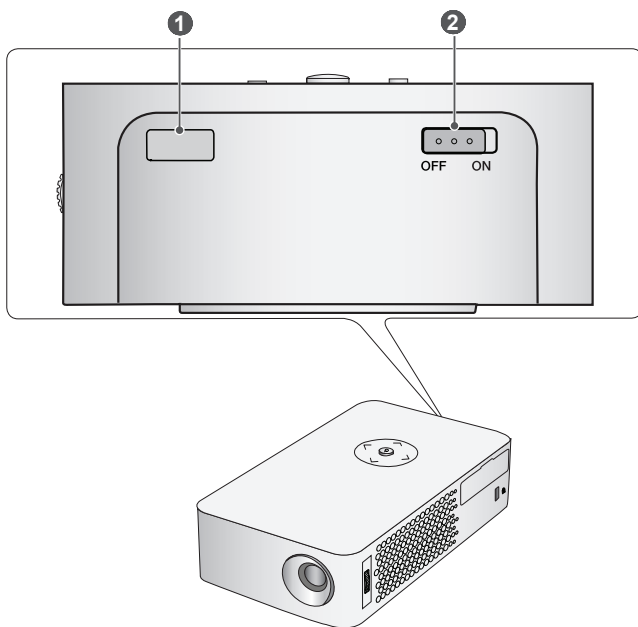
ČESKY

	Popis
1	Indikátor nabíjení baterie – Červená: Nabíjení – Zelená: Nabíjení dokončeno
2	DC IN Port
3	USB-C (Port USB-C)
4	Headset (Port sluchátek)



	Popis
1	<b>HDMI</b> Port
2	 (Port USB 2.0)

## Zadní strana






	Popis
<b>1</b>	Přijímač IR
<b>2</b>	<b>OFF/ON Přepínač</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>ON</b>: Zapne projektor do pohotovostního režimu.</li> <li>– <b>OFF</b>: Projektor zcela vypne.</li> </ul> <p>Pokud se chystáte projektor přemisťovat nebo ho delší dobu nebudete používat, vypněte ho přepnutím přepínače do polohy <b>OFF</b>.</p>

## Používání tlačítek

Projektor můžete ovládat stisknutím tlačítka.





### Základní funkce

	<b>Zapnutí</b>	Stiskněte jednou tlačítko Power, když je projektor vypnutý.
	<b>Vypnutí (stisknout a podržet)</b>	Stiskněte a podržte tlačítko Power na několik sekund, když je projektor zapnutý. (Pokud je však na obrazovce zobrazeno tlačítko Menu, stiskem a podržením tlačítka Power menu opustíte.)
	<b>Nahoru/ Dolů/ Doleva/ Doprava</b>	Nastaví funkci nebo přesune kurzor.

### Úprava nastavení menu

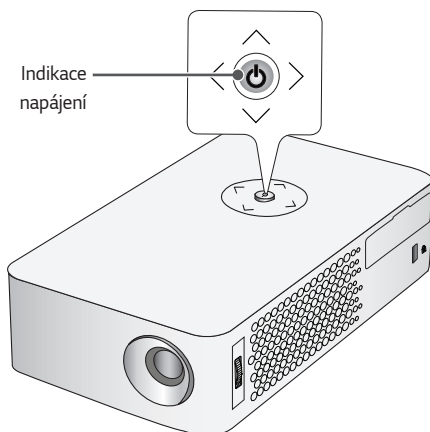
Stiskněte jednou tlačítko Power, když je projektor zapnutý.

Stisknutím tlačítek nahoru, dolů, doleva a doprava přesuňte kurzor nad požadovanou položku (🔌, 📺, ✕, ⚙️). Po přesunutí kurzoru nad požadovanou položku ji stisknutím tlačítka Power vyberte.

	Vypne napájení.
	Změna vstupního zdroje.
	Vymazání zobrazení nabídky a přechod zpět ke sledování projekce.
	Zobrazení menu nastavení.



## Indikátory stavu projektoru

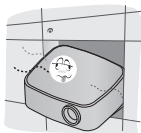


Indikace napájení	
Červená	Stav pohotovostního režimu
Vyp.	Projektor je zapnutý a v provozu.

## Instalace

### Bezpečnostní opatření při instalaci

- Umístěte projektor do dobře větraného prostředí.
  - Instalujte projektor do dobře větraného prostoru, abyste zabránili vnitřní akumulaci tepla. Neumísťujte do blízkosti projektoru žádné předměty. Mohlo by dojít k zablokování větracích otvorů. Jestliže jsou větrací otvory zablokovány, stoupne vnitřní teplota projektoru.



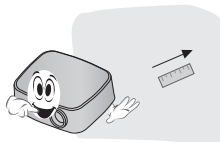
- Neumísťujte projektor na koberec nebo předložku. Pokud má projektor vstupní větrací otvor na spodní straně, dbejte na to, aby nedošlo k jeho zablokování. Projektor vždy pokládejte na pevný a rovný povrch.



- Zajistěte, aby do projektoru nemohly vniknout žádné cizí předměty, jako například papír.



- Ponechte kolem projektoru volný prostor (alespoň 30 cm).

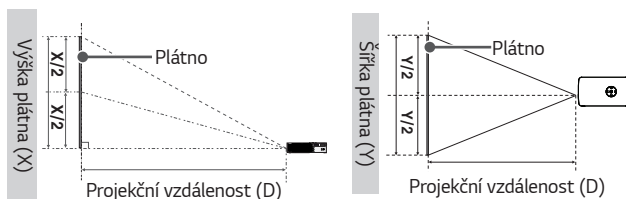


- Neumísťujte výrobek do horkého, chladného nebo vlhkého prostředí.
- Neumísťujte projektor na místo, kde se na něj může snadno prášit.
  - Mohlo by dojít k požáru.
- Nikdy nesnímejte žádný kryt z projektoru. Je zde vysoké riziko úrazu elektrickým proudem.
- Projektor je vyroben pomocí vysoce přesné technologie. Může se však stát, že se na promítacím plátně budou neustále objevovat drobné černé anebo jasně barevné tečky (červené, modré, zelené). To je běžný důsledek výrobního procesu, který není známkou závady.
- Dálkový ovladač možná nebude fungovat v prostředí, kde se nachází lampa vybavená elektronickým předřadníkem nebo zářivka o třech vlnových délkách. Má-li dálkové ovládání fungovat normálně, vyměňte tuto lampu za lampu odpovídající mezinárodnímu standardu.
- V případě instalace na strop připevněte držák na strop k projektoru pomocí šroubů. (1/4-20 UNC, Hloubka 5,5 mm)

## Projekční vzdálenosti podle velikosti plátna

- 1 Umístěte projektor na pevný rovný povrch společně s počítačem nebo zdrojem audio/videoa.
- 2 Umístěte projektor do vhodné vzdálenosti od plátna. Vzdálenost mezi projektorem a obrazovkou určuje skutečnou velikost obrazu.
- 3 Umístěte projektor tak, aby byl objektiv ve správném úhlu vzhledem k plátnu. Pokud projektor není ve správném úhlu, bude promítaný obraz zkreslený. Toto zkreslení lze opravit pomocí funkce Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení.
- 4 Připojte napájecí kabel projektoru a připojeného zařízení k zásuvce ve zdi.

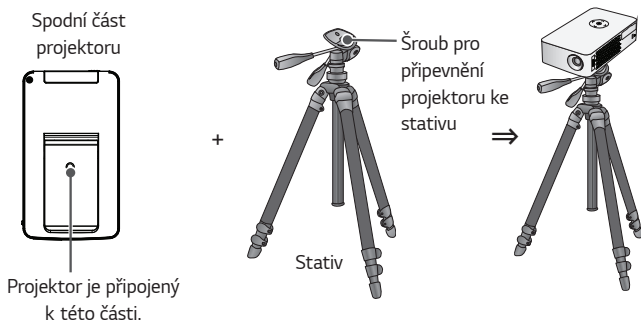
**Poměr horní projekce: 100 %**



Poměr stran 16:9			
Velikost plátna (mm)	Šířka plátna (Y) (mm)	Výška plátna (X) (mm)	Projekční vzdálenost (D) (mm)
508	443	249	585
762	664	374	881
1 016	885	499	1 176
1 270	1 106	623	1 471
1 524	1 328	748	1 768
1 778	1 549	873	2 063
2 032	1 770	998	2 358
2 286	1 992	1 123	2 655
2 540	2 213	1 247	2 950

## Jak nainstalovat projektor na stativ

- Tento projektor lze nainstalovat na stativ fotoaparátu.
- Jak je znázorněno níže, můžete projektor umístit na stativ pro fotoaparát.
- Ke stabilizaci stativu doporučujeme použít pojistný šroub o standardní velikost 4,5 mm nebo méně. Maximální povolená velikost pojistného šroubu je 5,5 mm. (Pokud je šroub delší, než je maximální povolená velikost, může poškodit projektor.)



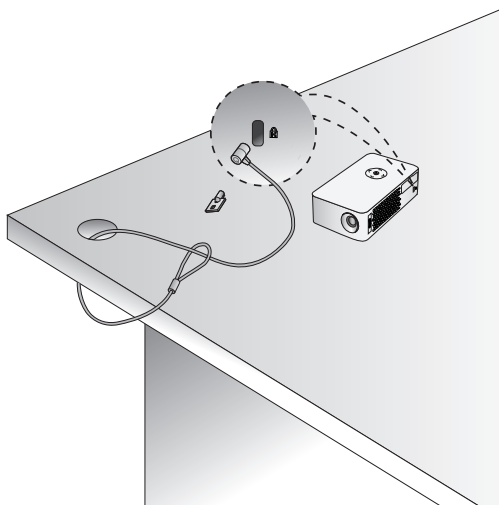
### UPOZORNĚNÍ

- Jestliže používáte stativ, dbejte na to, abyste na stativ nepůsobili vnější silou. O by mohlo způsobit poškození projektoru.
- Neumísťujte stativ na nestabilní povrch.
- Ujistěte se, že používáte stativ s maximálním zatížením 3 kg nebo více.
- Pro bezpečné používání projektoru nastavte nohy stativu do co nejširší a nejstabilnější polohy a dbejte na to, aby byl projektor bezpečně připevněn ke stativu.

## **Bezpečnostní systém Kensington**

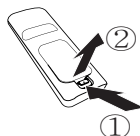
- Projektor je vybaven konektorem systému Kensington Security Standard na ochranu proti krádeži. Připojte kabel bezpečnostního systému Kensington podle níže uvedeného obrázku.
- Další informace ohledně instalace a použití bezpečnostního systému Kensington naleznete v uživatelské příručce dodané s bezpečnostním systémem Kensington.
- Bezpečnostní systém Kensington je volitelné příslušenství.
- Co je Kensington?

Kensington je společnost, která poskytuje bezpečnostní systémy pro notebooky a jiná elektronická zařízení. Webové stránky: <http://www.kensington.com>



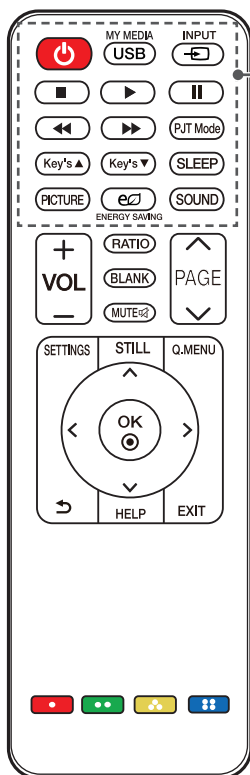
# DÁLKOVÝ OVLADAČ

Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovladače a vložte baterie podle popisu do prostoru pro baterie s póly  $\oplus$   $\ominus$  naměřenými správným směrem. Je třeba použít nové baterie totožného typu (1,5 V AAA).



## UPOZORNĚNÍ

- Nekombinujte nové baterie se starými.



### (NAPÁJENÍ)

Zapne nebo vypne projektor.

### USB/MY MEDIA

Přístup k režimu USB.

### INPUT

Změna vstupního zdroje.

### Ovládací tlačítka přehrávání

Ovládání přehrávání z nabídky **MOJE MÉDIA**.

### PJT Mode

Převrátí promítaný obraz vzhůru nohama nebo na stranu.

### Key's ▲, ▼

Úprava funkce Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení.

### SLEEP

Nastavuje časovač režimu spánku.

### PICTURE

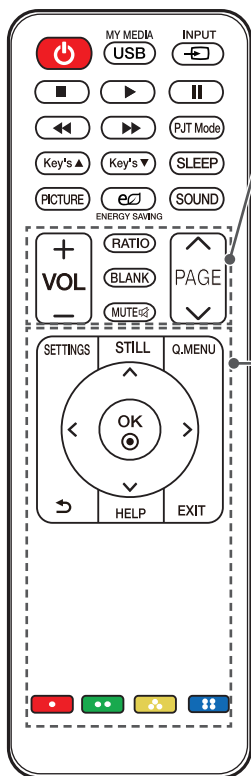
Změna obrazového režimu.

### ENERGY SAVING

Snižuje spotřebu energie úpravou maximálního jasu obrazovky.

### SOUND

Mění zvukový režim.

**VOL +, -**

Úprava úrovně hlasitosti.

**PAGE ^, v**

Přejde na předchozí nebo další stranu.

**RATIO**

Změna velikosti obrazu.

**BLANK**

Zobrazí prázdnou obrazovku.

**MUTE**

Ztiší zvuk projektoru.

**SETTINGS**

Zobrazí nebo zavře menu Nastavení.

**STILL**

Zastaví pohybující se obraz.

(K dispozici ve všech režimech kromě USB.)

**Q.MENU**

Otevře rychlou nabídku.

**Tlačítka nahoru, dolů, vlevo, vpravo**

Nastaví funkci nebo přesune kurzor.

**OK**

Zobrazí aktuální režim a uloží změny do nastavení.

**↶ (ZPĚT)**

Návrat na předchozí obrazovku.

**HELP**

Umožňuje autodiagnostiku.

**EXIT**

Zavře menu.

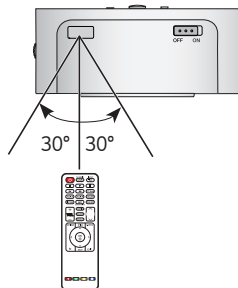
**Barevná tlačítka**

Úprava podrobných nastavení nebo gesta pro každé menu.



## POZNÁMKA

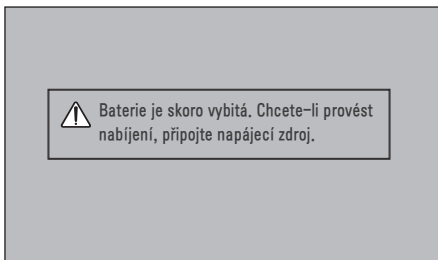
- Optimální operační dosah při používání dálkového ovladače je maximálně 6 metrů (doleva/doprava) a v oblasti 30 stupňového oblouku od přijímače IR dálkového ovladače.
- Jestliže je k zadnímu portu připojený kabel, je optimální operační rozsah maximálně 3 metry (doleva/doprava) a v oblasti 30 stupňového oblouku od přijímače IR dálkového ovladače.
- Pro bezchybnou funkci přijímač IR neblokujte.
- Když nesete dálkový ovladač v přenosné tašce, ujistěte se, že tlačítka na dálkovém ovladači nejsou stisknuta projektorem, kabely, dokumenty nebo jiným příslušenstvím v tašce. V opačném případě se může výrazně snížit životnost baterie.



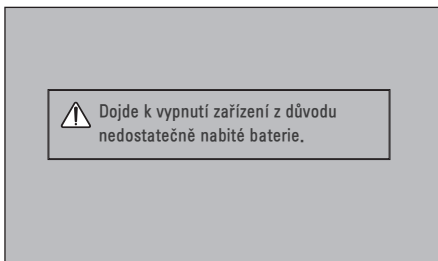


# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Používání baterie









- Zobrazuje se, když je baterie vybitá. (Úspora energie bude nastavena na maximální úroveň a nastavení nebude přístupné.)
- Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva o vybité baterii, nabijte ji.



- Zobrazuje se při docházející baterii.
- Jakmile dojde k vybití baterie, projektor se okamžitě vypne.
- Pokud dojde k vybití baterie, lze projektor zapnout pouze po připojení ke zdroji napájení.
- Je-li produkt napájen pomocí USB-C, může být znovu zapnut až poté, co se baterie nabíjela alespoň několik minut.

## Informace o čase provozu na baterii



<b>Stav</b>	Čas a zobrazení
<b>Nabíjení</b>	Přibližně 3 hodiny (V pohotovostním režimu a při nabíjení)
<b>Doba provozu</b>	Až 4 hodiny (Možná doba provozu na baterii až 4 hodiny při režimu úspory energie nastaveném na maximální úroveň.)
<b>Indikátor stavu baterie</b>	 Krok 1  Krok 2  Krok 3  Krok 4  Krok 5  Celá obrazovka


- Pokud zamýšlíte projektor delší dobu nepoužívat, ponechte baterii nabitou na 40 % až 50 %.
- Baterie bude automaticky znovu dobita po připojení projektoru k napájení.
- Při prvním použití projektoru baterii zcela nabijte.
- Standardní doba provozu na baterii uvedená v příručce je odvozena z měření provedených společností LG. Skutečná doba se může lišit v závislosti na způsobu použití zařízení.
- Doba provozu na baterii se může lišit v závislosti na typu vysílání, provozní teplotě, době použití a uživatelských preferencích.
- Protože je baterie spotřební zboží, její kapacita se postupně snižuje. Pokud se kapacita baterie sníží na polovinu, vyměňte baterii za novou, kterou získáte v centru zákaznické podpory společnosti LG Electronics.
- Nenabíjejte baterii vybavením, které nebylo dodáno s tímto zařízením. Mohlo by dojít k poškození baterie nebo k požáru.
- Vždy používejte baterii, která je schválena a certifikována společností LG Electronics, Inc. Pokud tak neučiníte, může dojít k výbuchu nebo požáru.
- Pokud z baterie uniká kapalina nebo baterie zapáchá, okamžitě ji přestaňte používat a obraťte se na centrum zákaznické podpory společnosti LG Electronics.
- Baterie obsahuje lithium-iontovou substanci, proto s ní zacházejte opatrně. Nedodržení tohoto pokynu by mohlo vést k výbuchu nebo požáru.


# Sledování projektoru

## Zapnutí projektoru

Zobrazení menu na obrazovce v této uživatelské příručce je příklad, který má pomoci uživatelům pochopit, jak s výrobkem zacházet, a může se od skutečné obrazovky lišit.

- 1** Připojte správně napájecí kabel.
- 2** Přepněte přepínač **OFF/ON** na zadní straně konektorů do polohy **ON** a stiskněte tlačítko  (**Napájení**) na projektoru nebo dálkovém ovladači. (Pokud je přepínač v poloze **OFF**, projektor se nezapne.)
- 3** V nabídce výběru jazyka nastavte jazyk.
- 4** Na obrazovce **Nastavení režimu** vyberte požadovaný režim nastavení.  
\* **Předvádění v obchodě** je režim, který se používá u produktů vystavených v obchodě. Režim obrazu se po určité době automaticky obnoví. Pokud produkt používáte doma, můžete vybrat režim **Standardní**.
- 5** Pomocí tlačítka **INPUT**  na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupního signálu.
- 6** Během sledování projekce můžete projektor ovládat pomocí následujících tlačítek.

Tlačítko	Popis
<b>VOL +, -</b>	Úprava úrovně hlasitosti.
<b>MUTE</b> 	Ztišení všech zvuků.
<b>Q.MENU</b>	Přístup k nabídce Rychlé menu.
<b>RATIO</b>	Změna velikosti obrazu.
<b>Key's ▲, ▼</b>	Úprava funkce Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení.

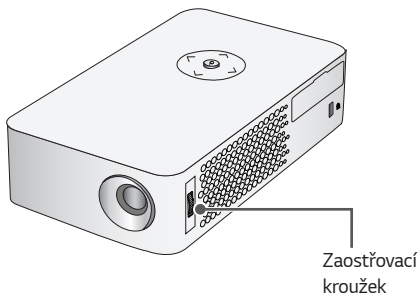
- 7** Chcete-li projektor vypnout, stiskněte tlačítko  (**Napájení**).

## **Zaostření obrazu na plátně**

Jakmile se na plátně objeví obraz, zkontrolujte, zda je zaostřený a odpovídá rozměrům plátna.

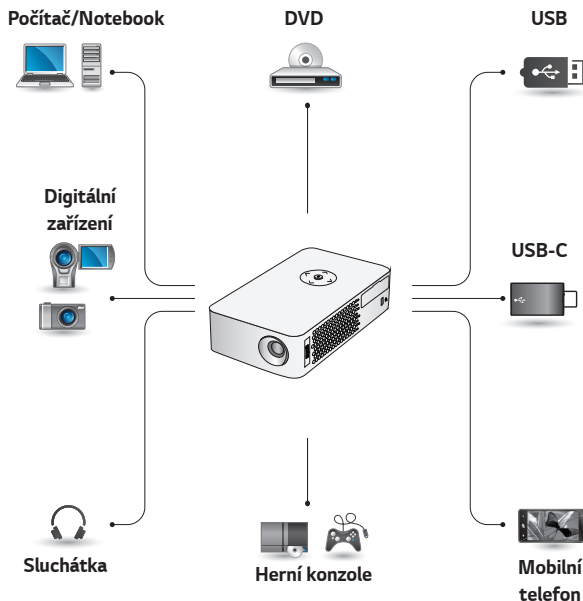
Upravte zaostření otočením zaostřovacího kroužku nahoru nebo dolů.

Během zaostřování dbejte na to, aby se výrobek nepohyboval.



# PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ

K projektoru lze připojit různá externí zařízení.



HDMI – straně 34  
 USB-C - straně 36  
 Sluchátka – straně 37

## Připojení HDMI

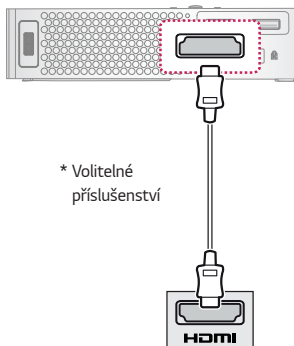
Připojte přijímač HD, DVD nebo externí zařízení k projektoru a zvolte odpovídající vstupní režim.

- INPUT  **HDMI**

### Připojení k přijímači HD, DVD nebo externím zařízením

S kabelem HDMI si můžete vychutnat vysoce kvalitní obraz a zvuk.

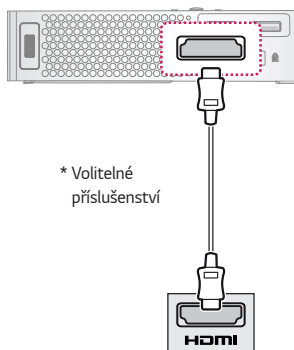
Pomocí kabelu HDMI připojte port **HDMI** projektoru k výstupnímu portu HDMI zařízení. Video výstup i zvukový výstup probíhají současně.



## Připojení počítače

Projektor podporuje funkci Plug and Play. Váš počítač automaticky rozpozná projektor a nevyžaduje instalaci žádného ovladače.

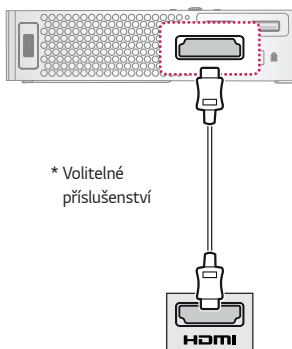
Pomocí kabelu HDMI připojte port **HDMI** projektoru k výstupnímu portu HDMI počítače. Video výstup i zvukový výstup probíhají současně.



## Připojení notebooku

Projektor můžete připojit k notebooku a využívat různé funkce.

Pomocí kabelu HDMI připojte port **HDMI** projektoru k výstupnímu portu HDMI notebooku. Video výstup i zvukový výstup probíhají současně.



V tabulce níže jsou uvedeny příklady přepínání výstupu. Další informace naleznete v oddílu **Externí výstup, Připojení k externímu monitoru**, nebo podobných oddílech návodu k obsluze k vašemu počítači.

Značka	Přepnutí výstupu
<b>NEC</b>	[Fn]+[F3]
<b>Panasonic</b>	[Fn]+[F3]
<b>Toshiba</b>	[Fn]+[F5]
<b>IBM</b>	[Fn]+[F7]
<b>Sony</b>	[Fn]+[F7]
<b>Fujitsu</b>	[Fn]+[F10]
<b>LG</b>	[Fn]+[F7]
<b>Samsung</b>	[Fn]+[F4]
<b>Macintosh</b>	Upravte kontrolní panel tak, abyste po spuštění umožnili zrcadlení.

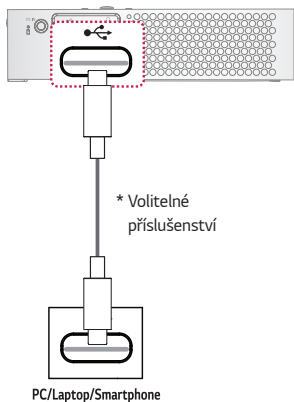
## Připojení pomocí kabelu USB-C

- INPUT  → **USB-C**

### Připojení počítače/ notebooku a telefonu

Pomocí kabelu USB-C propojte port USB-C projektoru a výstupní port USB-C na počítači/notebooku nebo telefonu. Video výstup i zvukový výstup probíhají současně.

Informace o tom, zda je vaše zařízení certifikované pro technologii USB-C, vám sdělí výrobce zařízení. Toto se vztahuje pouze na mobilní telefony s podporou USB-C.



### **POZNÁMKA**

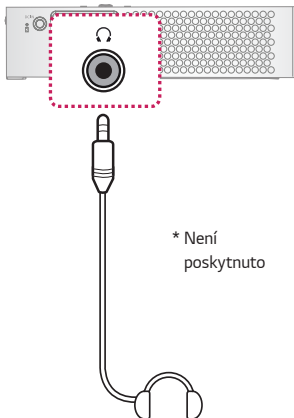
- S podporou funkcí PD (Power Delivery) a DP Alternate Mode.
  - Při použití funkce PD (Power Delivery) může být v závislosti na použitém kabelu zapotřebí redukce USB-C.
- Funkce nemusí v závislosti na specifikacích připojeného zařízení, stavu kabelu USB-C nebo prostředí pracovat správně.
- Funkce PD mohou nabíjet/ vybit projektor nebo nepracovat v závislosti na specifikacích připojeného zařízení.
- Funkce nabíjení může fungovat odlišně při připojení některých zařízení (MacBook Pros, atd.).
- Před použitím funkce DP Alternate Mode zkontrolujte rozlišení připojených zařízení.



## Připojení sluchátek

### Připojení sluchátek

Zvuk můžete poslouchat prostřednictvím sluchátek.



\* Není  
poskytnuto

# ÚDRŽBA

Pro udržení optimálního stavu projektoru je třeba jej čistit.

## Čištění

### Čištění objektivu

Jestliže je povrch objektivu zaprášený nebo znečištěný, musíte jej vyčistit.

K vyčištění objektivu použijte vzduchový sprej nebo čisticí hadřík.

Chcete-li odstranit prach nebo skvrny na objektivu, použijte odstraňovač prachu na stlačený plyn nebo objektiv jemně otřete vatovým tamponem či měkkým hadříkem.

Neotírejte objektiv, když je produkt v provozu ani bezprostředně po jeho vypnutí.

Při čištění objektivu nepoužívejte čističe, automobilové nebo průmyslové leštěnky, abraziva, vosky, benzen, alkohol, vodu atd., protože mohou produkt poškodit.


### Čištění povrchu projektoru

Chcete-li vyčistit povrch projektoru, odpojte nejprve napájecí kabel.

K odstranění prachu nebo skvrn a vyleštění objektivu použijte pouze suchý hadřík, který nepouští vlákna.

Nepoužívejte alkohol, benzen, ředidla nebo jiné chemikálie, které mohou povrch poškodit.

# TECHNICKÉ ÚDAJE

MODELY	PH30JG (PH30JG-GL)	
Rozlišení (pixely)	1 280 (horizontální) x 720 (vertikální)	
Poměr stran	16:9 (horizontální:vertikální)	
Velikost panelu	7,93 mm	
Projekční vzdálenost (Velikost plátna)	585 mm až 2 950 mm (508 mm až 2 540 mm)	
Poměr horní projekce	100 %	
Funkční rozsah dálkového ovladače	6 m	
Příkon	40 W	
Adaptér AC-DC	Závisí na zemi	
	Výrobce : Lien Chang MODELY : LCAP21C	Výrobce : Lien Chang MODELY : LCAP26B-E
	19 V  2,1 A (Vstup adaptéru 100 - 240 V, 50/60 Hz)	
Audio výstup	1 W	
Výška	36,5 mm (bez podstavce), 37,8 mm (včetně podstavce)	
Šířka	85,5 mm	
Hloubka	149,9 mm (bez objektivu), 150,7 mm (s objektivem)	
Hmotnost	490 g	
Zařízení USB	USB 2.0 Standard-A	Výstup: 5 V, 0,5 A (Max.)
	USB Type-C	Výstup: 5 V, 1 A (Max.) Vstup: 5 V/2 A, 9 V/2 A, 15 V/2 A, 20 V/2 A (Max.)
Provozní prostředí	Teplota	
	Provoz	0 °C až 40 °C
	Skladování	-20 °C až 60 °C
	Relativní vlhkost	
	Provoz	0 % až 80 %
	Skladování	0 % až 85 %

- Používejte pouze napájecí zdroje uvedené v pokynech pro uživatele.
- Obsah v tomto návodu se může za účelem zlepšení funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.

## Podporované režimy HDMI (PC) / USB-C (PC)

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1 024 x 768	48,363	60,00
1 152 x 864	54,348	60,053
1 280 x 720	45,00	60
1 280 x 1 024	63,981	60,02
1 440 x 900	55,935	59,888
1 400 x 1 050	65,317	59,979
1 600 x 900	60	60
1 680 x 1 050	65,29	59,954
1 920 x 1 080	67,5	60

- Jestliže je vstupní signál projektoru neplatný, nebude na plátně řádně zobrazen nebo bude zobrazena zpráva jako **Není signál** nebo **Nesprávný formát**.
- Výrobek podporuje typ DDC1/2B jako funkci Plug and Play (automatické rozpoznání monitoru počítače).
- V režimu počítače je pro nejlepší kvalitu obrazu doporučováno rozlišení 1 280 x 720.

**Podporovaný režim HDMI (DTV) / USB-C (DTV)**

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
480p	31,47	60
	31,47	59,94
	31,50	60
720p	45,00	60,00
	44,96	59,94
1 080i	33,75	60,00
	33,72	59,94
1 080p	67,500	60
	67,432	59,939
	27,000	24,000
	26,97	23,976
	33,75	30,000
	33,71	29,97

- Nejlepší kvality obrazu dosáhnete při rozlišení 720p.

**Oznámení o softwaru open source**

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 zaslané 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.

## SYMBOLY

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



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Uvedený obrázek se může od vašeho projektoru lišit.

Nabídka OSD (On Screen Display) vašeho projektoru se může mírně lišit od obrázků v této příručce.

Zelená: tlačítka a text zobrazené na obrazovce projektoru.



# OBSAH


<b>POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU</b>	<b>3</b>	<b>MOJE MÉDIA</b>	<b>14</b>
<b>Sledování projektoru</b>	<b>3</b>	<b>Před použitím</b>	<b>14</b>
– Zapnutí projektoru	3	– Připojení zařízení USB	14
<b>Další možnosti</b>	<b>4</b>	– Odebrání zařízení USB	14
– Úprava poměru stran	4	<b>Používání funkce Moje média</b>	<b>16</b>
– Používání funkce Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení	5	– Sledování videí	19
– Změna vstupního zařízení	6	– Prohlížení fotografií	25
– Funkce Prázdný obraz	7	– Poslech hudby	28
<b>Používání nabídky Rychlé menu</b>	<b>8</b>	– Zobrazení souborů	31
<b>ZÁBAVA</b>	<b>9</b>	<b>ÚPRAVA NASTAVENÍ</b>	<b>35</b>
<b>Používání funkce SCREEN SHARE</b>	<b>9</b>	<b>NASTAVENÍ</b>	<b>35</b>
<b>Nastavení funkce Bluetooth projektoru</b>	<b>10</b>	<b>Nastavení OBRAZ</b>	<b>36</b>
– Vyhledání zařízení Bluetooth a připojení	11	<b>Nastavení pro ZVUK</b>	<b>42</b>
– Připojení, odpojení nebo smazání zařízení Bluetooth v Seznam zaregistrovaných zařízení	12	<b>Nastavení položky ČAS</b>	<b>43</b>
– Úprava Nastavení synchronizace s AV	13	<b>Nastavení položky BEZDRÁTOVÝ</b>	<b>44</b>
		<b>Nastavení pro MOŽNOST 1</b>	<b>46</b>
		<b>Nastavení pro MOŽNOST 2</b>	<b>47</b>

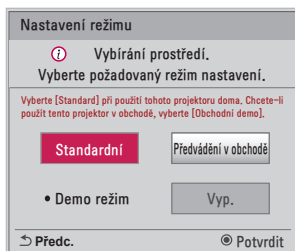
# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Sledování projektoru


### Zapnutí projektoru

Zobrazení menu na obrazovce v této uživatelské příručce je příklad, který má pomoci uživatelům pochopit, jak s výrobkem zacházet, a může se od skutečné obrazovky lišit.

- 1 Připojte správně napájecí kabel.
- 2 Chvilí počkejte a potom stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači nebo na ovladači.
- 3 V nabídce výběru jazyka nastavte jazyk.
- 4 Na obrazovce **Nastavení režimu** vyberte požadovaný režim nastavení.



\* **Předvádění v obchodě** je režim, který se používá u produktů vystavených v obchodě. Režim obrazu se po určité době automaticky obnoví. Pokud produkt používáte doma, můžete vybrat režim **Standardní**.

- 5 Pomocí tlačítka **INPUT**  na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupního signálu.

## Další možnosti

### Úprava poměru stran

Při používání projektoru můžete rozměry sledovaného obrazu změnit na optimální velikost tlačítkem **RATIO**.



#### POZNÁMKA

- Dostupná velikost obrazu se může lišit podle vstupního signálu.
- Můžete také použít tlačítko **Q.MENU** nebo **SETTINGS**.

- **16:9**

Zobrazí poměr stran 16:9.

- **Pouze skenování**

Zobrazí video obrazy v původní velikosti bez odstranění částí na okraji obrazu.

- Pokud zvolíte možnost **Pouze skenování**, bude se pravděpodobně na jednom nebo více okrajích obrazovky zobrazovat obrazový šum.

- **Originální**





Zobrazí obraz se stejným poměrem stran jako původní obraz.

- **4:3**

Změní velikost obrazu na předchozí standard 4:3.





- **Zvětšený**

Změní velikost obrazu tak, aby odpovídal šířce obrazovky. Horní a dolní části obrazu budou oříznuty.

- Chcete-li obraz přiblížit či oddálit, stiskněte tlačítko  nebo .
- Chcete-li obraz přesunout, stiskněte tlačítko  nebo .

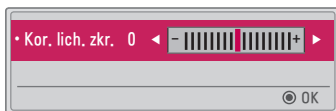
- **Cinema Zoom 1**


Upraví obraz na poměr 2.35:1, jenž odpovídá poměru stran obrazu v kině. Hodnota se může měnit od 1 do 16.

- Chcete-li obraz přiblížit či oddálit, stiskněte tlačítko  nebo .
- Chcete-li obraz přesunout, stiskněte tlačítko  nebo .
- Při zvětšení nebo zmenšení se obraz může zkreslit.

## Používání funkce Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení

Estliže projektor není nastaven ve správném úhlu k plátnu, upraví funkce **Kor. lich. zkr.** horní a dolní šířku a zabrání tak zkreslení obrazu do tvaru lichoběžníku. Protože funkce **Kor. lich. zkr.** může způsobit snížení kvality promítaného obrazu, používejte tuto funkci, pouze pokud není možné nastavit projektor v optimálním úhlu.





- 1 Stisknutím tlačítka **Key's ▲** nebo **Key's ▼** upravte obraz.
  - Funkci **Kor. lich. zkr.** lze nastavit od **-40** do **40**.
- 2 Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **OK** .

## Změna vstupního zařízení

### Výběr externího vstupu

Výběr externího vstupu.

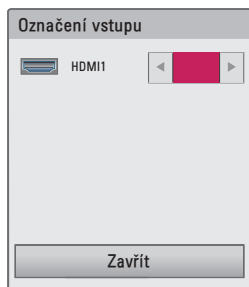
Obrázek nabídky se může lišit od skutečného zobrazení na plátně.


- Stisknutím tlačítka **INPUT**  na dálkovém ovladači zvolte vstupní signál.
  - Jako první jsou zobrazeny připojené vstupy. Vstup **SCREEN SHARE** je však stále aktivní.
- Výběrem vstupního signálu pomocí tlačítka **INPUT**  na dálkovém ovladači připojte projektor k požadovanému vstupu.  
Můžete použít tlačítka **<**, **>**, **^**, nebo **v** a s jejich pomocí přepínat mezi všemi režimy vstupu.



### Volba označení vstupu

Zobrazí, která zařízení jsou připojena k jednotlivým vstupům.



- 1 Stisknutím tlačítka **INPUT**  na dálkovém ovladači zvolte vstupní signál.
- 2 Stiskněte **Červené** tlačítko.
- 3 Pomocí tlačítek **^** nebo **v** přejděte na jeden ze zdrojů vstupu.




## Funkce Prázdný obraz

### Používání funkce Prázdný obraz

Tato funkce může být užitečná v případě, kdy chcete během schůze nebo školení přitáhnout pozornost posluchačů.


- 1 Stiskněte tlačítko **BLANK** a na plátno se promítne barva pozadí. Barvu pozadí můžete nastavit podle pokynů v části *Výběr pozadí pro prázdný obraz*.
- 2 Libovolným tlačítkem funkci prázdného obrazu vypnete. Chcete-li plátno dočasně překrýt barvou pozadí, stiskněte tlačítko **BLANK** na dálkovém ovladači. Když je projektor v provozu, nezakrývejte objektiv žádným předmětem. Mohlo by dojít k přehřátí, deformaci a dokonce i požáru.

### Výběr pozadí pro prázdný obraz

- 1 Stiskněte tlačítko **SETTINGS**.
- 2 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  nebo  $>$  vyberte **MOŽNOST 2** a stiskněte tlačítko **OK** .
- 3 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$  vyberte možnost **Prázdný obraz** a stiskněte tlačítko **OK** .
- 4 Pomocí tlačítka  $\wedge$  nebo  $\vee$  přejděte na požadované nastavení nebo položku a stiskněte tlačítko **OK** .

## Používání nabídky Rychlé menu

Můžete si snadno přizpůsobit často používané nabídky.

- 1 Stiskněte tlačítko **Q.MENU**.
- 2 Stisknutím tlačítka  $<$  nebo  $>$  zvolte nabídku a stiskněte **OK** .
  - **Poměr stran**  
Změna velikosti obrazu.
  - **Režim PJT**  
Převrátí promítaný obraz vzhůru nohama nebo na stranu.
  - **Režim obrazu**  
Změna obrazového režimu.
  - **Režim zvuku**  
Nastavení zvukového režimu.
  - **Časovač vypnutí**  
Nastavení vypnutí projektoru na konkrétní čas.
  - **Dialóg II**  
Při použití této funkce bude projektor reprodukovat hlasy čistě a jasně.
  - **Úspora energie**  
Snižuje spotřebu energie úpravou maximálního jasu obrazovky.
  - **Zařízení USB**  
Umožňuje bezpečné odebrání připojeného zařízení USB.  
(Nabídka se zobrazí pouze tehdy, když je připojeno zařízení USB.)
- 3 Pomocí tlačítka  $\wedge$  nebo  $\vee$  můžete procházet následující nabídky.

# ZÁBAVA

## Používání funkce SCREEN SHARE

- 1 Nastavte externí vstup projektoru na možnost **SCREEN SHARE**.
- 2 Zapněte odpovídající funkci SCREEN SHARE na zařízení, které chcete připojit.
- 3 Připojte projektor k požadovanému zařízení ze seznamu vyhledaných. (Když projektor připojujete k notebooku, zadejte kód PIN zobrazený ve vašem zařízení. Žádost o kód PIN se zobrazí pouze při prvním připojení.)
- 4 Pokud dané zařízení přijme požadavek, dojde k aktivaci funkce SCREEN SHARE.



### UPOZORNĚNÍ

- Funkce SCREEN SHARE je kompatibilní se systémem Windows 7 / 8 / 8.1 / 10. Jiné verze systému Windows a jiné operační systémy nemusí být s funkcí SCREEN SHARE kompatibilní.
- Kompatibilitu zaručují zařízení LG se systémem Android verze Ice Cream Sandwich, Jellybean, Kitkat, Lolliop, Marshmallow a Nougat.
- Během připojování pomocí funkce SCREEN SHARE umístěte zařízení do blízkosti projektoru.
- Doba odezvy a kvalita obrazu se může měnit v závislosti na uživatelském prostředí.
- Další informace o zařízení, k němuž se chcete připojit, najdete v návodu k obsluze.
- Některé notebooky se systémem Windows 8.1 mohou mít potíže s opětovným připojením, pokud inicializace proběhne bezdrátovou cestou. V takových případech doporučujeme zaregistrované zařízení odebrat a znovu připojit.



## Nastavení funkce Bluetooth projektoru

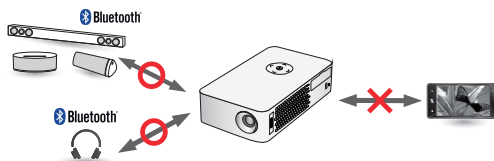
Tato funkce slouží k nastavení výstupu zvuku z projektoru do zvukového zařízení s funkcí Bluetooth.

- Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko **SETTINGS** a v nabídce **BEZDRÁTOVÝ** nastavte položku **Bluetooth** na hodnotu **Zap..**



### POZNÁMKA

- Lze připojit následující zařízení: LG BTS1, LG HBS-700, LG HBS-730, LG HBS-800 (dostupné modely se mohou v jednotlivých zemích lišit.)
- Zařízení jiných výrobců nemusí být kompatibilní.
- Pro nastavení hlasitosti připojeného zařízení můžete použít dálkový ovladač.
- Připojujete-li zařízení bezdrátově, zkontrolujte, zda jsou zapojena ke zdroji napájení a u zvukového zařízení Bluetooth zkontrolujte, zda funguje správně.
- Když je zapnuta funkce **Bluetooth**, projektor se při zapnutí automaticky připojí k naposledy připojenému zařízení Bluetooth. (Nezapomeňte zapnout také toto naposledy připojené zařízení Bluetooth.)
- Tento projektor nepodporuje funkci synchronizace zvuku LG TV. Chcete-li použít produkty, které podporují funkci synchronizace zvuku LG TV, použijte místo režimu LG TV všeobecný režim Bluetooth.
- Funkce Bluetooth slouží k připojení produktu k reproduktorům nebo sluchátkům s funkcí Bluetooth. Prostřednictvím této funkce nelze produkt připojit například k mobilnímu telefonu.



## Vyhledání zařízení Bluetooth a připojení

Přejděte do nabídky **SETTINGS** → **BEZDRÁTOVÝ** → **Hledat zařízení**. Projektor vyhledá zvuková zařízení Bluetooth v okolí a vy můžete vybrané zařízení připojit. (Pokud je název zařízení delší než 20 znaků, zobrazí se pouze prvních 20 znaků.)

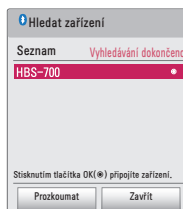
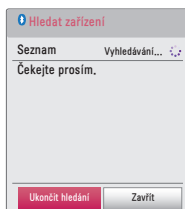
**1** Nastavte zařízení Bluetooth do režimu párování a vyberte možnost **Hledat zařízení**.

- Výběrem možnosti **Ukončit hledání** si zobrazíte nalezená zařízení.
- Pokud požadované zařízení nebylo nalezeno, zkontrolujte, zda je zapnuté a je v režimu párování.
- Doba vyhledávání zařízení se může lišit podle síly signálu a podle počtu dostupných zařízení.



**2** Po ukončení vyhledávání můžete vybrat požadované zařízení Bluetooth a připojit se k němu.

- Proces vyhledávání můžete kdykoli ukončit volbou možnosti **Ukončit hledání**.
- Doba připojení k zařízení se může lišit podle délky signálu a podle počtu dostupných zařízení.



- 3** Když dojde k připojení zařízení Bluetooth, uslyšíte zvuk z projektoru prostřednictvím připojeného zařízení.
- Připojené zařízení Bluetooth bude automaticky přidáno do seznamu **Seznam zaregistrovaných zařízení**. Zaregistrované zařízení Bluetooth lze jednoduše připojit jeho výběrem ze seznamu **Seznam zaregistrovaných zařízení**. Není nutné je znovu vyhledávat.
  - Připojená zařízení lze odpojit pouze v nabídce **SETTINGS** → **BEZDRÁTOVÝ** → **Seznam zaregistrovaných zařízení**.

## Připojení, odpojení nebo smazání zařízení Bluetooth v Seznam zaregistrovaných zařízení

V nabídce **SETTINGS** → **BEZDRÁTOVÝ** → **Seznam zaregistrovaných zařízení** se zařízení Bluetooth zobrazují v pořadí, v jakém byla připojena, a zařízení ze seznamu lze znovu připojit jejich volbou. Není nutné je znovu vyhledávat.



### **Připojení**

Vyberte ze seznamu **Seznam zaregistrovaných zařízení** zařízení Bluetooth, které chcete připojit.

- Zaregistrované zařízení Bluetooth se podle nastavených vlastností může pokoušet připojit k projektoru automaticky. (Podrobnější informace naleznete v příručce k danému zařízení Bluetooth.)
- Proces vyhledávání můžete kdykoli ukončit volbou možnosti **Zastavit**.
- Doba připojení k zařízení se může lišit podle díly signálu a podle počtu dostupných zařízení.

## Odpojení

Chcete-li zařízení odpojit, vyberte možnost **Odpojit**.

- Můžete odpojit pouze zařízení uvedená v seznamu **Seznam zaregistrovaných zařízení**.

## Vymazání

Vyberte možnost **Označené vymazat** nebo **Vymazat vše**.

- **Označené vymazat**: Stiskněte **červené** tlačítko v seznamu **Seznam zaregistrovaných zařízení**. Vybrané zařízení bude vymazáno.
- **Vymazat vše**: Vyberte možnost **Vymazat vše** v seznamu **Seznam zaregistrovaných zařízení**. Dojde k vymazání všech zaregistrovaných zařízení.

## Úprava Nastavení synchronizace s AV

Když je připojeno zařízení Bluetooth, přejděte do nabídky **SETTINGS** → **BEZDRÁTOVÝ** → **Nastavení synchronizace s AV**, kde můžete upravit synchronizaci videa a zvuku ze zařízení Bluetooth.



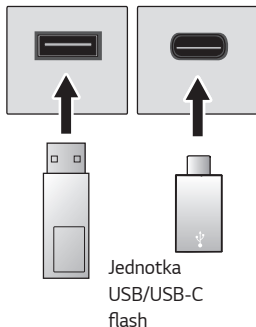
- Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, je-li připojeno zařízení Bluetooth.
- Synchronizace zvuku se může u jednotlivých výrobců lišit.
- Při přehrávání videa z připojeného disku USB lze možnost **Nastavení synchronizace s AV** upravit také pomocí nabídky **Nastavení zvuku**.

# MOJE MÉDIA

## Před použitím

### Připojení zařízení USB

Připojte zařízení USB (externí pevný disk, paměť USB) k portu USB na projektoru a můžete používat obsah souborů uložených na zařízení USB na svém projektoru. Není možné na zařízení USB zapisovat data ani je z něj mazat. Připojte jednotku USB flash, jak je znázorněno níže.



### Odebrání zařízení USB

- 1 Stiskněte tlačítko Q.MENU.
- 2 Pomocí tlačítka < nebo > přejděte na **Zařízení USB** a stiskněte tlačítko OK.
- 3 Vyberte zařízení USB, které chcete odebrat. Než zařízení USB odeberete, vyčkejte na potvrzení, že zařízení USB přestalo pracovat.



### POZNÁMKA

- Jestliže zařízení odeberete předčasně, může se na projektoru nebo na úložném zařízení USB vyskytnout chyba.
- Jakmile bylo zařízení USB vybráno k odebrání, není možné jej dále používat. V takovém případě zařízení USB vysuňte z portu a zasuňte jej znovu zpět.
- Před použitím paměťových zařízení USB-C zkontrolujte, jestli je podporováno rozhraní USB 2.0.
- Některé funkce nemusí v závislosti na použitém kabelu či redukci z USB-C na USB-A pracovat správně.

### Tipy pro používání zařízení USB

- Pokud má zařízení USB zabudován program pro automatické rozpoznávání nebo používá vlastní ovladač, nemusí v projektoru fungovat.
- Některá zařízení USB nemusí fungovat nebo nemusí fungovat správně.
- Pokud používáte prodlužovací kabel USB, nemusí být zařízení USB rozpoznáno nebo nemusí pracovat 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 jednotku pevného disku, která má vlastní zdroj napájení. (Pokud není napájení dostatečné, úložné zařízení USB nemusí být správně zjištěno.) Upozorňujeme, že rozbočovač USB není podporován.
- Doporučujeme používat jednotky 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.
- Zálohujte si důležitá data, může dojít k poškození k jejich poškození v USB zařízení. Výrobce nenes odpovědnost za případnou ztrátu uživatelských dat v zařízení.

## Používání funkce Moje média

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

**2** Vyberte možnost **MOJE MÉDIA**.

Ze seznamu vyberte požadovaný soubor. Přehrajte vybraný soubor.

Nastavení vztahující se k přehrávání lze nastavit, když během přehrávání disku vyberete příslušnou možnost.

### Soubor podporující funkci Moje média

- Maximální přenosová rychlost dat: 20 Mb/s (megabitů za sekundu)
- Podporované formáty externích titulků: \*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMPPlayer), \*.psb (PowerDivX)
- Podporované interní formáty titulků: SRT/ASS/SSA (podpora interních titulků generovaných DivX6)

### Podporované kodeky videa

Maximálně: 1 920 × 1 080 při 30p (pouze Motion JPEG 640 × 480 při 30p)

Přípona	Kodeky	
.asf .wmv	Video	Profil VC-1 Advanced, VC-1 Simple a hlavní profil
	Zvuk	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264 / AVC, MPEG-4 Part 2
	Zvuk	AAC
.mkv	Video	H.264 / AVC
	Zvuk	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m3ts	Video	H.264 / AVC, MPEG-2, VC-1
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

Přípona	Kodeky	
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	Dolby Digital, MPEG-2 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG-1
.mpeg	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II

## Audio soubor

Typ souboru	Položka	Informace
mp3	Přenosová rychlost	32 kb/s až 320 kb/s
	Vzorkovací frekvence	32 kHz až 48 kHz
AC3	Přenosová rychlost	32 kb/s až 640 kb/s
	Vzorkovací frekvence	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
MPEG	Přenosová rychlost	32 kb/s až 448 kb/s
	Vzorkovací frekvence	32 kHz až 48 kHz
AAC, HEAAC	Přenosová rychlost	24 kb/s až 3 844 kb/s
	Vzorkovací frekvence	8 kHz až 96 kHz
CDDA	Přenosová rychlost	1,44 kB/s
	Vzorkovací frekvence	44,1 kHz
LPCM	Přenosová rychlost	1,41 MB/s až 9,6 MB/s
	Vzorkovací frekvence	Více kanálů: 44,1 kHz, 88,2 kHz / 48 kHz, 96 kHz Stereo: 176,4 kHz, 192 kHz



## Dostupný soubor fotografií

Typ souboru	Položka	Informace
jpeg, jpg, jpe	Podporovaný typ souboru	SOF0: Základní, SOF1: Extend Sequential, SOF2: Progressive
	Velikost obrazu	Minimálně: 64 × 64 Maximálně: Normální typ: 15 360 (š) × 8 640 (v) Progresivní typ: 1 920 (š) × 1 440 (v)
BMP	Velikost obrazu	Minimálně: 64 × 64 Maximálně: 9 600 (š) × 6 400 (v)
PNG	Podporovaný typ souboru	Prokládaný, neprokládaný
	Velikost obrazu	Minimálně: 64 × 64 Maximálně: Prokládaný: 1 200 (š) × 800 (v) Neprokládaný: 9 600 (š) × 6 400 (v)

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

## Sledování videí

V nabídce **Seznam filmů** můžete sledovat videa uložená na připojené zařízení USB.


Ovládá přehrávání a nastaví možnosti během sledování videa.

### Tipy pro použití přehrávání souborů videa

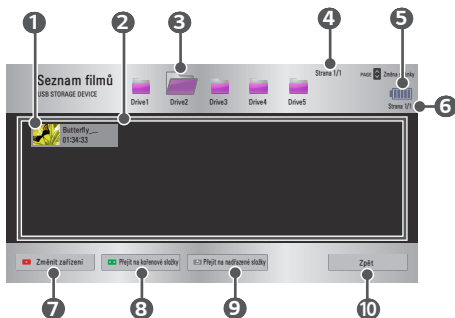
- Některé titulky vytvářené uživateli nemusí fungovat správně.
- Videosoubor a soubor titulků musejí být uloženy ve stejné složce. Aby se titulky zobrazovaly správně, soubor videa a soubor titulků musí mít shodný název.
- Nepodporujeme přenosy dat s funkcí GMC (Global Motion Compensation) a Qpel (Quarterpel Motion Estimation).
- Je podporován pouze formát H.264/AVC úrovně profilu 4.1 nebo nižší.
- Videosoubory větší než 50 GB (gigabajtů) nelze přehrát. Omezení velikosti souboru závisí na prostředí kódování.
- Není podporován audio kodek DTS audio.

### Procházení seznamu filmů

Přehrání videa uloženého na připojeném zařízení.

- 1** Připojte úložné zařízení USB.
- 2** Stiskněte tlačítko **USB/MY MEDIA**.
- 3** Pomocí tlačítka **<** nebo **>** vyberte možnost **Seznam filmů** a stiskněte tlačítko **OK** .

- 4** Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\lt$ , nebo  $\gt$  vyberte požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .



Č.	Popis	
1	Miniatury	
	Netypický soubor	
	Soubor není podporován	
2	Seznam souborů	
3	Přechod do nadřazené složky.	
4	Aktuální stránka / Celkový počet stránek složky	
5	Zobrazuje zbývající kapacitu baterie.	
6	Aktuální stránka / Celkový počet stránek souboru	
7	Změní zařízení.	
8	Přechod do složky nejvyšší úrovně.	
9	Přechod do nadřazené složky.	
10	Uzavření seznamu filmů.	

## 5 Přehrávání můžete ovládat pomocí následujících tlačítek.



Položka	Popis
	Zobrazí aktuální polohu přehrávání. Pomocí tlačítek < a > se můžete přesunovat dopředu či dozadu.
	Ukončení přehrávání a návrat do seznamu filmů.
	Opětovné spuštění normálního přehrávání.
	Pozastavení přehrávače médií. Pokud nebude po dobu 10 minut po pozastavení přehrávání stisknuto žádné tlačítko na dálkovém ovladači, obnoví se přehrávání.
	Zpomalené přehrávání.
	Stisknutím tohoto tlačítka se změní rychlost přehrávání: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
	Snižuje spotřebu energie úpravou maximálního jasu obrazovky. (Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva o vybité baterii, režim úspory energie bude nastaven na maximum a nastavení nebude přístupné.)
<b>Možnost</b>	Zobrazí se překryvné okno.
<b>Skrýt</b>	Skrýje panel přehrávání. Pomocí tlačítka OK  nabídku znovu zobrazíte.
<b>Zpět</b>	Návrat na zobrazení seznamu filmů.

### Možnosti seznamu filmů

- 1 Stiskněte tlačítko Q.MENU.
- 2 Pomocí tlačítka  $\wedge$  nebo  $\vee$  se přesuňte na požadovanou položku a stiskněte tlačítko OK  $\odot$ .
- 3 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  nebo  $>$  nastavte jednotlivé položky.

### Nastavení přehrávání videa.

#### • Velikost obrázku

Vyberte velikost přehrávaného obrazu.

- **Celá obrazovka:** Soubor bude přehráván v režimu celé obrazovky v nastaveném poměru stran.
- **Pův. velikost:** Video se zobrazí v původní velikosti.

#### • Jazyk zvuku

Výběr požadovaného jazyka pro soubor s více zvukovými stopami. Pokud soubor obsahuje pouze jednu zvukovou stopu, není tato možnost k dispozici.

#### • Jazyk titulků

Titulky lze zapnout nebo vypnout.

- **Jazyk:** Lze vybrat jeden z dostupných jazyků.
- **Kódovací stránka:** Lze vybrat sadu znaků pro titulky. Ve výchozím nastavení se titulky zobrazují v jazyce zvoleném v nabídce **MOŽNOST 1** → **Jazyk(Language)**.
  - **Synchronizace:** Pokud nejsou titulky synchronizovány s videem, můžete jejich rychlost upravit v krocích po 0,5 s.
  - **Pozice:** Posune umístění titulků.
  - **Rozměr:** Změní velikost písma titulků.

#### • Opakovat

Opakování můžete nastavit na hodnotu **Zap.** nebo **Vyp.**

Když je opakování vypnuto, lze spustit následné přehrání dalšího souboru, pokud je jeho název podobný.

### Nastavení videa.

Nastavení videa můžete upravit. (Viz *Nastavení OBRAZ na straně 36.*)

### Nastavení zvuku.

Nastavení zvuku můžete upravit. (Viz *Nastavení pro ZVUK na straně 42.*)

### BLUETOOTH

Nastavení Bluetooth můžete upravit. (Viz *Nastavení funkce Bluetooth projektoru na straně 10.*)

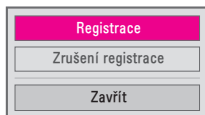
## Registrace kódu DivX


Zkontroluje registrační kód DivX pro přehrávání videí s ochranou DivX.

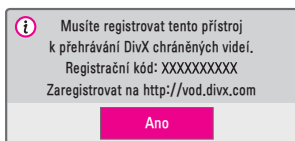
Zaregistrujte se na adrese <http://vod.divx.com>.

Použijte registrační kód k zapůjčení nebo zakoupení videa na stránkách [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- 1 V nabídce nastavení přejděte do položky **MOŽNOST 1** a stiskněte tlačítko **DivX(R) VOD**.



- 2 Pomocí tlačítka  $\wedge$  nebo  $\vee$  vyberte možnost **Registrace** a stiskněte tlačítko **OK** .



- 3 Vyhledejte **Registrační kód** pro DivX.



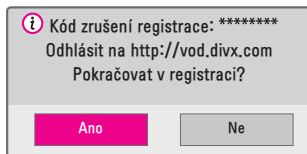
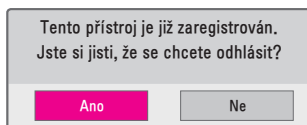
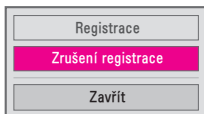
### POZNÁMKA

- Zapůjčená a zakoupená videa DivX nelze přehrát, pokud používáte registrační kód DivX jiného zařízení. Používejte pouze registrační kód DivX přidělený danému zařízení.
- Konvertované soubory, které neodpovídají standardu kodeku DivX, se nemusí přehrát nebo mohou vydávat nezvyklý zvuk.

### Zrušení registrace kódu DivX

Zrušením registrace kódu DivX deaktivujete funkci DivX DRM.

- 1 V nabídce nastavení přejděte do položky **MOŽNOST 1** a stiskněte tlačítko **DivX(R) VOD**.
- 2 Pomocí tlačítka **^** nebo **∨** vyberte možnost **Zrušení registrace** a stiskněte tlačítko **OK** **⊙**.
- 3 Vyberte možnost **Ano**.



### POZNÁMKA

- Co je to DRM [Digital Rights Management]?  
Technologie a služby DRM chrání zájmy a práva držitelů autorských oprávnění a brání neoprávněnému používání digitálního obsahu. Soubory lze přehrát po ověření licence online a podobně.

## Prohlížení fotografií

Můžete prohlížet fotografie uložené na připojeném zařízení.

### Podporované soubory snímků



FOTOGRAFIE (\*.JPEG)

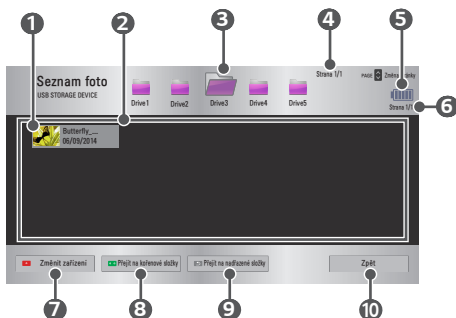
Základní: 64 pixelů (šířka) × 64 pixelů (výška) – 15 360 pixelů (šířka) × 8 640 pixelů (výška)

Progresivní: 64 pixelů (šířka) × 64 pixelů (výška) – 1 920 pixelů (šířka) × 1 440 pixelů (výška)



- Podporovány jsou pouze soubory JPEG.
- Nepodporované soubory se zobrazují v podobě ikon.
- V případě poškozeného souboru nebo nepodporovaného formátu souboru se zobrazí chybová zpráva.
- Poškozené soubory se nemusí zobrazit správně.
- Zobrazení obrázku s vysokým rozlišením v režimu celé obrazovky může určitou dobu trvat.

### Procházení seznamu fotografií

- 1 Připojte úložné zařízení USB.
- 2 Stiskněte tlačítko **USB/MY MEDIA**.
- 3 Pomocí tlačítka **<** nebo **>** vyberte možnost **Seznam foto** a stiskněte tlačítko **OK** .
- 4 Pomocí tlačítka **^**, **v**, **<**, nebo **>** vyberte požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **OK** .










Č.	Popis	
1	Miniatury	
	Netypický soubor	
	Soubor není podporován	
2	Seznam souborů	
3	Přechod do nadřazené složky.	
4	Aktuální stránka / Celkový počet stránek složky	
5	Zobrazuje zbývající kapacitu baterie.	
6	Aktuální stránka / Celkový počet stránek souboru	
7	Změni zařízení.	
8	Přechod do složky nejvyšší úrovně.	
9	Přechod do nadřazené složky.	
10	Uzavření seznamu filmů.	








**5** Přehrávání můžete ovládat pomocí následujících tlačítek.



Položka	Popis
	Vybere předchozí nebo další fotografii.
<b>Prezent.</b>	<p>Během prezentace se zobrazí všechny snímky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte položku <b>Rychl. sním.</b> v nabídce <b>Možnost</b> → <b>Nastavení zobrazení fotografie..</b></li> </ul>

Položka	Popis
<b>BGM</b>	Při prohlížení fotografií v plné velikosti můžete poslouchat hudbu. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte položku <b>BGM</b> v nabídce <b>Možnost</b> → <b>Nastavení zobrazení fotografie..</b></li> </ul>
	Otáčení fotografií. <ul style="list-style-type: none"> <li>Umožňuje otočit fotografie o 90°, 180°, 270° a 360° ve směru pohybu hodinových ručiček.</li> <li>Fotografie nelze otáčet, pokud je jejich šířka větší než výška maximálního podporovaného rozlišení.</li> </ul>
	Zobrazení fotografie v režimu celé obrazovky nebo původní velikosti. Chcete-li obraz zvětšit, stiskněte <b>modré</b> tlačítko.
	Snižuje spotřebu energie úpravou maximálního jasu obrazovky. (Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva o vybití baterii, režim úspory energie bude nastaven na maximum a nastavení nebude přístupné.)
<b>Možnost</b>	Zobrazí se překryvné okno.
<b>Skrýt</b>	Skryje nabídku v režimu celé obrazovky. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nabídku znovu zobrazíte stisknutím tlačítka <b>OK</b>  na dálkovém ovladači.</li> </ul>
<b>Zpět</b>	Ukončí prohlížení snímků v režimu celé obrazovky.

### Možnosti seznamu fotografií

- 1 Stiskněte tlačítko **Q.MENU**.
- 2 Pomocí tlačítka  nebo  se přesuňte na požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK** .
- 3 Pomocí tlačítka , ,  nebo  nastavte jednotlivé položky.

### Nastavení zobrazení fotografie.

- **Rychl. sním.**  
Nastavuje rychlost prezentace.
- **BGM**  
Umožňuje zvolit složku s hudbou na pozadí.  
 — Složku s hudbou nelze změnit během přehrávání hudby na pozadí.  
 — Chcete-li přehrávat hudbu na pozadí, můžete ji vybrat pouze ze složky ve stejném zařízení.
  - **Opakovat:** Nastavení opakování přehrávání.
  - **Náhodné:** Nastavení náhodného přehrávání.

## Nastavení videa.

Nastavení videa můžete upravit. (Viz *Nastavení OBRAZ* na straně 36.)

## Nastavení zvuku.

Nastavení zvuku můžete upravit. (Viz *Nastavení pro ZVUK* na straně 42.)

## BLUETOOTH

Nastavení Bluetooth můžete upravit. (Viz *Nastavení funkce Bluetooth projektoru* na straně 10.)

## Poslech hudby

Můžete přehrávat audio soubory uložené na připojeném zařízení.



### Podporované hudební soubory

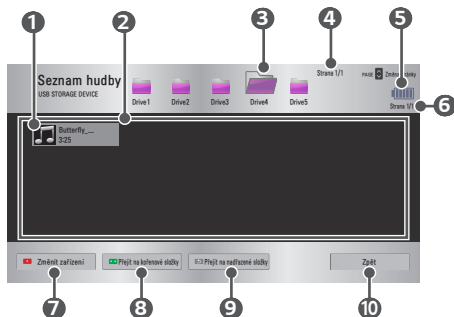
\*.MP3

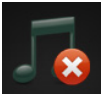

Rozsah přenosové rychlosti: 32 kb/s až 320 kb/s

- Vzorkovací kmitočet pro MPEG1 vrstva 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Vzorkovací kmitočet pro MPEG2 vrstva 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

### Procházení seznamu hudby



- 1 Připojte úložné zařízení USB.
- 2 Stiskněte tlačítko **USB/MY MEDIA**.
- 3 Pomocí tlačítka **<** nebo **>** vyberte možnost **Seznam hudby** a stiskněte tlačítko **OK** .
- 4 Pomocí tlačítka **^**, **v**, **<**, nebo **>** vyberte požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **OK** .








Č.	Popis	
①	Miniatury	
	Netypický soubor	
	Soubor není podporován	
②	Seznam souborů	
③	Přechod do nadřazené složky.	
④	Aktuální stránka / Celkový počet stránek složky	
⑤	Zobrazuje zbývající kapacitu baterie.	
⑥	Aktuální stránka / Celkový počet stránek souboru	
⑦	Změní zařízení.	
⑧	Přechod do složky nejvyšší úrovně.	
⑨	Přechod do nadřazené složky.	
⑩	Uzavření seznamu filmů.	








## 5 Přehrávání můžete ovládat pomocí následujících tlačítek.



Položka	Popis
	Změní pozici přehrávání.
	Zastaví přehrávání.

Položka	Popis
	Opětovné spuštění normálního přehrávání.
	Pozastavení přehrávače médií.
	Přehraje předchozí/následující soubor.
	Snižuje spotřebu energie úpravou maximálního jasu obrazovky. (Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva o vybité baterii, režim úspory energie bude nastaven na maximum a nastavení nebude přístupné.)
<b>Možnost</b>	Nastavení možností pro seznam hudby.
<b>Skrýt</b>	Skryje panel přehrávání. • Pomocí tlačítka <b>OK</b>  panel znovu zobrazíte.
<b>Zpět</b>	Návrat na zobrazení seznamu hudby.

### Možnosti seznamu hudby

- 1 Stiskněte tlačítko **Q.MENU**.
- 2 Pomocí tlačítka  nebo  se přesuňte na požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK** .
- 3 Pomocí tlačítka , ,  nebo  nastavte jednotlivé položky.

### Nastavení přehrávání zvuku.

- **Opakovat**  
Nastavení opakování přehrávání.
- **Náhodné**  
Nastavení náhodného přehrávání.

### Nastavení zvuku.

Nastavení zvuku můžete upravit. (Viz *Nastavení pro ZVUK na straně 42.*)

### BLUETOOTH

Nastavení Bluetooth můžete upravit. (Viz *Nastavení funkce Bluetooth projektoru na straně 10.*)

## **Zobrazení souborů**

Můžete zobrazit soubory dokumentů uložené na připojeném zařízení.

### **Podporované formáty souborů**

XLS, XLSX, DOC, DOCX, PPT, PPTX, TXT, PDF, HWP

Microsoft Office: verze 97/2000/2002/2003/2007

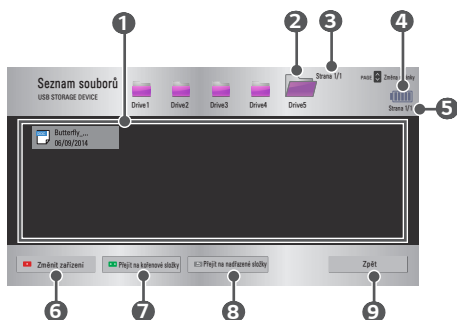
Adobe PDF: verze 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4

Hangul: verze 97/2000/2002/2005/2007

- Prohlížeč souborů dokument přizpůsobí, takže může vypadat jinak, než jak je zobrazen v počítači.
- U dokumentů, které obsahují obrázky, může být v průběhu přizpůsobování zobrazeno nižší rozlišení.
- Pokud je dokument objemný nebo má mnoho stran, může nahrávání trvat déle.
- Nepodporovaná písma mohou být nahrazena jinými písmy.
- Je možné, že se prohlížeč souborů neotevře pro dokumenty formátu Office, které obsahují mnoho obrázků ve vysokém rozlišení. V takovém případě snižte velikost obrazového souboru, uložte jej na úložné zařízení USB a spusťte prohlížeč souborů znovu, nebo připojte k projektoru počítač a soubor otevřete v počítači.

### Procházení seznamu souborů


- 1 Připojte úložné zařízení USB.
- 2 Stiskněte tlačítko **USB/MY MEDIA**.
- 3 Pomocí tlačítka **<** nebo **>** vyberte možnost **Seznam souborů** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Pomocí tlačítka **^**, **v**, **<**, nebo **>** vyberte požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **OK**.

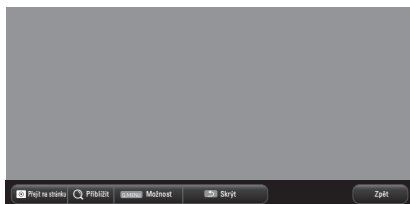




Č.	Popis
1	Seznam souborů
2	Přechod do nadřazené složky.
3	Aktuální stránka / Celkový počet stránek složky
4	Zobrazuje zbývající kapacitu baterie.
5	Aktuální stránka / Celkový počet stránek souboru
6	Změni zařízení.
7	Přechod do složky nejvyšší úrovně.
8	Přechod do nadřazené složky.
9	Zavře seznam souborů.

**5** Přehrávání můžete ovládat pomocí následujících tlačítek.

- Klikněte na **Přejít na stránku** a následujte pokynu v otevřeném okně. Zadejte číslo stránky, na kterou se chcete přesunout.
- Stisknutím tlačítka **VOL +, -** můžete přiblížit nebo oddálit zobrazení.

Stiskněte tlačítko **OK**  a pomocí šipek **nahoru/dolů/doleva/doprava** přejděte na položku **Přejít na stránku** nebo **Přiblížit**.



Položka	Popis
<b>Přejít na stránku</b>	Přejde na požadovanou stránku. Pomocí tlačítek <b>nahoru/dolů/doleva/doprava</b> vyberte stránku a stiskněte tlačítko <b>OK</b>  .
<b>Přiblížit</b>	Zvětší nebo zmenší dokument.
<b>Možnost</b>	Umožní nastavení nabídky prohlížeče souborů.
<b>Skrýt</b>	Zavře nabídku. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocí tlačítka <b>OK</b>  nabídku znovu zobrazíte.</li> </ul>
<b>Zpět</b>	Návrat na zobrazení prohlížeče souborů.



**Možnosti seznamu souborů**

- 1 Stiskněte tlačítko Q.MENU.
- 2 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  nebo  $>$  nastavte jednotlivé položky.

**Nastavit možnosti prohlížeče souborů****• Načítání jedné stránky**

- **Zap.:** Načítá a zobrazuje stránky jednu po druhé. První načtení je provedeno rychle, pokud však některá stránka obsahuje mnoho položek, může být její načítání pomalé.
- **Vyp.:** Nejprve načte všechny stránky do paměti a teprve poté je začne zobrazovat. První načtení trvá delší dobu, po jeho provedení je však možné snadno a rychle přecházet mezi jednotlivými stránkami.  
Je-li soubor příliš velký, nemusí se načtení všech stránek zdařit.

**• Kvalita obrazu**

Můžete nastavit kvalitu obrázků, které jsou součástí dokumentů. V nabídce jsou tři úrovně kvality: Vysoká, střední a nízká. Čím vyšší kvalita, tím delší doba načítání a zobrazení.

**• Zarovnání dokumentu**

Nastavení výchozí metody zarovnání dokumentu.

Nastavení prohlížeče souborů je výchozí, změny se projeví po uzavření dokumentů.

# ÚPRAVA NASTAVENÍ

## NASTAVENÍ

- 1** Stiskněte tlačítko **SETTINGS**.
- 2** Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ , nebo  $>$  vyberte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
- 3** Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ , nebo  $>$  nastavte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
- 4** Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **EXIT**.

Menu	Popis
<b>OBRAZ</b>	Upraví kvalitu obrazu pro optimální prohlížení.
<b>ZVUK</b>	Upraví kvalitu zvuku a hlasitost.
<b>ČAS</b>	Nastavení týkající se času.
<b>BEZDRÁTOVÝ</b>	Funkce týkající se bezdrátového připojení.
<b>MOŽNOST 1</b>	Přizpůsobí všeobecná nastavení.
<b>MOŽNOST 2</b>	Možnost upravení nastavení projektoru.
<b>VSTUP</b>	Nastavení požadovaného vstupního zdroje.
<b>MOJE MÉDIA</b>	Přístup k fotografiím, hudbě, filmům a souborům dokumentů.

## Nastavení OBRAZ

- 1 Stiskněte tlačítko **SETTINGS**.
- 2 Pomocí tlačítka **^**, **v**, **<**, nebo **>** vyberte možnost **OBRAZ** a stiskněte tlačítko **OK** **⊙**.
- 3 Pomocí tlačítka **^**, **v**, **<**, nebo **>** nastavte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK** **⊙**.
  - Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko **↶**.
- 4 Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **EXIT**.

Dostupná nastavení obrazu jsou popsána následovně.

- **Úspora energie**  
Snižuje spotřebu energie úpravou maximálního jasu obrazovky.
  - **Minimum/Střední/Maximum**  
Aplikuje přednastavený režim **Úspora energie**.



- **Režim obrazu**

Vyberte režim obrazu, který je optimalizován pro prostředí daného programu. Pro každý režim můžete také nastavit pokročilé možnosti.

- **Živé**

Maximalizuje vizuální efekt videa.

Zvýší kontrast, jas a ostrost, takže obraz bude působit živě.

- **Standardní**

Obraz se standardní úrovní kontrastu, jasu a ostrosti.

- **Kino**

Optimalizuje obraz pro film.

- **Sport**

Zvýrazněním základní barvy a dynamické akce se optimalizuje obraz pro režim sport.

- **Hra**

Optimalizuje obraz pro hraní her na rychle se pohybujících obrazovkách.

- **Expert1/Expert2**

V tomto menu je možné upravit kvalitu obrazu tak, aby si odborníci i laici mohli dopřát ten nejlepší zážitek ze sledování na projektoru.

- Režim **Expert** je určen pro odborníky na ladění obrazu a slouží k ovládání a detailnímu doladění konkrétního obrazu. U běžného obrazu se efekt nemusí výrazněji projevit.

- **Kontrast**

Nastavení rozdílu mezi jasnými a tmavými oblastmi na obrazovce.

- **Jas**

Nastavení celkového jasu obrazovky.

- **Ostrost**

Nastavení ostrosti přechodu z jasných oblastí do tmavých. Vodorovná a svislá ostrost je k dispozici pouze v režimu **Expert1/Expert2**.

- **Barva**

Nastaví intenzitu všech barev.

- **Barevný tón**

Nastavuje vyvážení mezi úrovněmi červené a zelené.

- **Pokročilé ovládání**

Úprava pokročilých nastavení.

- **Možnosti obrazu**

Nastaví volitelná nastavení.

- **Obnov. nast. obr.**

Obnovení původních hodnot nastavení, která uživatel změnil.

Všechny režimy obrazu se vrátí do výchozího nastavení. Vyberte režim obrazu, který chcete obnovit.

- **Poměr stran**

Změna velikosti obrazu.

## Pokročilé ovládání

- **Dynamický kontrast**  
Upravuje kontrast a barvu na optimální úroveň podle jasu obrazovky.
  - **Dynamické zabarvení**  
Úprava barev pro přirozenější vzhled.
  - **Barevný rozsah**  
Slouží k výběru rozsahu barev, které lze zobrazit.
    - **Standardní:** Zobrazí původní barvy vstupního signálu bez ohledu na funkce zobrazení.
    - **Široký:** Využívá bohaté barvy zobrazení.
  - **Barva pleti**  
Barevné spektrum barvy pokožky lze nastavit individuálně a použít barvu definovanou uživatelem.
  - **Obloha**  
Barvu oblohy lze nastavit individuálně.
  - **Tráva**  
Spektrum přírodních barev (louky, kopce a podobně) lze nastavit individuálně.
  - **Korekce gama**  
Nastavuje křivku gradace podle výstupu obrazového signálu v souvislosti se vstupním signálem.
- \* Rozsah upravitelných prvků se může lišit v závislosti na vstupním signálu nebo na jiných nastaveních obrazu.

## Ovládání pro odborníky

- **Dynamický kontrast**

Upravuje kontrast a barvu na optimální úroveň podle jasu obrazovky.

- **Barevný rozsah**

Slouží k výběru rozsahu barev, které lze zobrazit.

- **Standardní:** Zobrazí původní barvy vstupního signálu bez ohledu na funkce zobrazení.
- **Široký:** Využívá bohaté barvy zobrazení.

- **Vylepšení ostrosti hran**

Okraje videa se zobrazí jasněji a výrazněji, ale přitom přirozeně.

- **barevný filtr**

Filtruje specifické spektrum barev v barvách RGB za účelem přesného doladění sytosti barev a odstínu.

- **Tep. barev**

V nabídce **Expert** si můžete přizpůsobit nastavení jednotlivých režimů.

**Korekce gama:** Vyberte hodnotu **1.9**, **2.2**, nebo **2.4**.

- **a. Metoda: 2 body**

- **Vzor: Vnitřní, Vnější**
- **Body: Nízký, Vysoká**
- **Červená/Zelená/Modrá:** Rozsah nastavení pro každou barvu je **-50 až +50**.
- **Použít pro všechny vstupy:** Hodnota funkce **Tep. barev** je použita pro všechny režimy vstupu.

- **b. Metoda: 20 bodů IRE**

- **Vzor: Vnitřní, Vnější**
- **IRE** (Institute of Radio Engineers) je jednotka zobrazení velikosti video signálu a lze ji nastavit na hodnoty **5, 10, 15, ... 100**. U každého nastavení je možné detailní ladění, viz níže.
- **Jas:** Rozsah nastavení je **50 až 500**.
- **Červená/Zelená/Modrá:** Rozsah nastavení je **-50 až +50**.
- **Použít pro všechny vstupy:** Hodnota funkce **Tep. barev** je použita pro všechny režimy vstupu.

- **Systém správy barev**

Upraví tyto barvy: červená/zelená/modrá/azurová/purpurová/žlutá. Umožní odborníkovi nastavit odstín pomocí testovacího vzoru. Šest barev (červená/zelená/modrá/azurová/purpurová/žlutá) lze upravit selektivně, aniž by byly ovlivněny ostatní barvy. Na normálním obrazu nemusíte vidět změnu barev ani po úpravě.

- **Sytost Červená/Zelená/Modrá/Modrozelená/Purpurová/Žlutá, Barevný tón Červená/Zelená/Modrá/Modrozelená/Purpurová/Žlutá, Jas Červená/Zelená/Modrá/Modrozelená/Purpurová/Žlutá:** Rozsah nastavení pro každou barvu je **-30 až +30**.

\* Rozsah upravitelných prvků se může lišit v závislosti na vstupním signálu nebo na jiných nastaveních obrazu.

### Možnosti obrazu

- **Potlačení šumu**

Snižuje obrazový šum videa.

- **Redukce šumu MPEG**

Eliminuje šum produkovaný při vytváření signálů digitálního obrazu.

- **Úroveň černé**

Nastavení jasné či tmavé obrazovky tak, aby vyhovovala úrovni černé v obrazovém vstupu, pomocí stupně tmavosti (úrovně černé) obrazovky.

- **Real Cinema (Reálné kino)**

Optimalizace obrazovky pro sledování filmů.

- **Tep. barev**

Upravuje celkovou barvu obrazu tak, aby vyhovovala vašim potřebám. Vyberte možnost **Teplá, Přirozený režim, Chladná** nebo **Střední**.



## Nastavení pro ZVUK

- 1 Stiskněte tlačítko **SETTINGS**.
- 2 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\lt$ , nebo  $\gt$  vyberte možnost **ZVUK** a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
- 3 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\lt$ , nebo  $\gt$  nastavte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
  - Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko  $\curvearrowright$ .
- 4 Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **EXIT**.

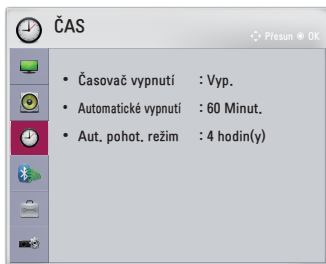


Dostupná nastavení zámku jsou popsána níže.

- **Režim zvuku**  
Nastavení zvukového režimu.
  - **Standardní**  
Vhodný pro všechny typy videa.
  - **Novinky / Hudba / Kino / Sport / Hra**  
Nastavení optimalizovaného zvuku pro konkrétní žánr.
- **Dialóg II**  
Při použití této funkce bude projektor reprodukovat hlasy čistě a jasně.
- **Aut. hlasitost**  
Automaticky přizpůsobuje úroveň hlasitosti.

## Nastavení položky ČAS

- 1 Stiskněte tlačítko **SETTINGS**.
- 2 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ , nebo  $>$  vyberte možnost **ČAS** a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
- 3 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ , nebo  $>$  nastavte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
  - Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko  $\curvearrowright$ .



- 4 Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **EXIT**.

Dostupná nastavení času jsou popsána následovně.

- **Časovač vypnutí**  
Po uplynutí přednastaveného počtu minut dojde k vypnutí projektoru. Chcete-li **Časovač vypnutí** vypnout, vyberte možnost **Vyp..**
- **Automatické vypnutí**  
Jestliže není přítomen žádný signál ani klíč, projektor se po uplynutí stanovené doby automaticky vypne.
- **Aut. pohot. režim**  
Automaticky projektor vypne po uplynutí nastaveného času od posledního stisknutí některého tlačítka.

## Nastavení položky BEZDRÁTOVÝ

- 1 Stiskněte tlačítko **SETTINGS**.
- 2 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\lt$ , nebo  $\gt$  vyberte možnost **BEZDRÁTOVÝ** a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
- 3 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\lt$ , nebo  $\gt$  nastavte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
  - Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko  $\curvearrowright$ .

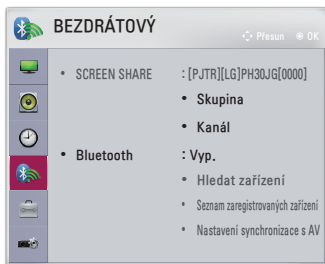
- 4 Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **EXIT**.

Dostupná nastavení bezdrátových funkcí jsou popsána níže.

### • SCREEN SHARE

Funkce SCREEN SHARE zobrazuje obrazovku připojeného zařízení. Můžete zkontrolovat ID funkce SCREEN SHARE.

- **Skupina** Zde se provádějí nastavení skupiny u jednotlivých zařízení podporujících funkci SCREEN SHARE. Pokud je bezdrátové spojení slabé nebo kolísá, můžete to upravit nastavením skupiny.
- **Kanál** Lze nastavit kanál pro bezdrátové spojení.
  - **Hledání programů:** Výběr metody pro vyhledávání kanálů.
    - Automaticky:** Projektor vyhledává dostupné kanály a automaticky vybere nejméně zatížený kanál.
    - Ruční:** Kanál můžete zvolit i ručně.
  - **Kanál:** Tato nabídka se zobrazuje v případě, pokud je možnost **Hledání programů** nastavena na hodnotu **Ruční**. Můžete zde nastavit číslo kanálu, který se má použít.



- **Bluetooth**

Zvuk bude přehráván do sluchátek Bluetooth. Nejprve **Zap.** funkci **Bluetooth**.

- **Hledat zařízení**

Vyhledá zařízení, ke kterému se bude moci připojit.

- **Seznam zaregistrovaných zařízení**

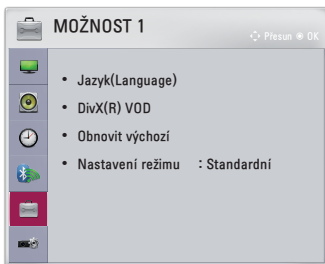
Připojená zařízení jsou uložena v seznamu **Seznam zaregistrovaných zařízení**. Seznam uložených zaregistrovaných zařízení si můžete zobrazit.

- **Nastavení synchronizace s AV**

V případě nesprávné synchronizace obrazu se zvukem můžete synchronizaci ručně upravit.

## Nastavení pro MOŽNOST 1

- 1 Stiskněte tlačítko **SETTINGS**.
- 2 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ , nebo  $>$  vyberte možnost **MOŽNOST 1** a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
- 3 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ , nebo  $>$  nastavte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
  - Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko  $\curvearrowright$ .
- 4 Po dokončení stiskněte tlačítko **EXIT**.



Dostupná nastavení možností 1 jsou popsána následovně.

- **Jazyk(Language)**  
Nastavení požadovaného jazyka nabídek.
- **DivX(R) VOD**  
Nastavení týkající funkce DivX.
- **Obnovit výchozí**  
Slouží k obnově všech nastavení projektoru na výchozí nastavení z výroby. Během inicializace projektor nevypínejte.
- **Nastavení režimu**  
Výběr režimu **Standardní** nebo **Předvádění v obchodě**. Pokud používáte projektor doma, vyberte možnost **Standardní**. **Předvádění v obchodě** je režim vystavení v prodejnách.

## Nastavení pro MOŽNOST 2

- 1 Stiskněte tlačítko **SETTINGS**.
- 2 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ , nebo  $>$  vyberte možnost **MOŽNOST 2** a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
- 3 Pomocí tlačítka  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ , nebo  $>$  nastavte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**  $\odot$ .
  - Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko  $\curvearrowright$ .
- 4 Po dokončení stiskněte tlačítko **EXIT**.



Dostupná nastavení MOŽNOST 2 jsou popsána následovně.

- **Kor. lich. zkr.**  
Jestliže projektor není nastaven ve správném úhlu k plátnu, upraví funkce Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení horní a dolní šířku a zabrání tak zkreslení obrazu do tvaru lichoběžníku.
- **Autom. kor. lichoběž. zkresl.**  
Funkce **Autom. kor. lichoběž. zkresl.** zajistí obdélníkový obraz tím, že automaticky upraví číslo korekce lichoběžníkového zkreslení, pokud naklonění projektoru způsobuje lichoběžníkové zkreslení promítaného obrazu.
  - **Zap.:** Automatické nastavení čísla Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení.
  - **Vyp.:** Ruční nastavení čísla Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení.

- **Režim PJT**

Tato funkce obrátí promítaný obraz vzhůru nohama nebo jej horizontálně převrátí.

- Pokud projektor promítá na zadní stranu průhledného plátna (prodává se samostatně), vyberte možnost **Zadní**.
- Je-li projektor umístěn na stropě, zvolte možnost **Přední strop**.
- Pokud je možnost **Režim PJT** nastavena na hodnotu **Zadní strop/Přední strop**, pravolevá orientace reproduktoru se automaticky přepne.

- **Vysoká nadmořská výška**

Jestliže je projektor používán ve vyšší nadmořské výšce než 1 200 metrů, zapněte tuto funkci. Jinak se projektor může přehřát nebo se může aktivovat jeho ochranná funkce. Jestliže k tomu dojde, projektor vypne a po několika minutách znovu zapne.

- **Prázdný obraz**

Vybere pozadí pro prázdný obraz.

- **Automatické zapnutí**

Projektor se automaticky zapne při zasunutí zástrčky adaptéru.

- **Zap.**: Při zasunutí zástrčky napájení (AC/DC) se projektor automaticky zapne.
- **Vyp.**: Při zasunutí zástrčky napájení (AC/DC) projektor přejde do pohotovostního režimu.

- **Automatická diagnóza**

Řeší potíže s fungováním, které se mohou při používání výrobku vyskytnout.

\* Je-li vstup nastaven na hodnotu **SCREEN SHARE**, následující funkce jsou vypnuté a nelze je použít: **Kor. lich. zkr.**, **Režim PJT** a **Autom. kor. lichoběž. zkresl.**

