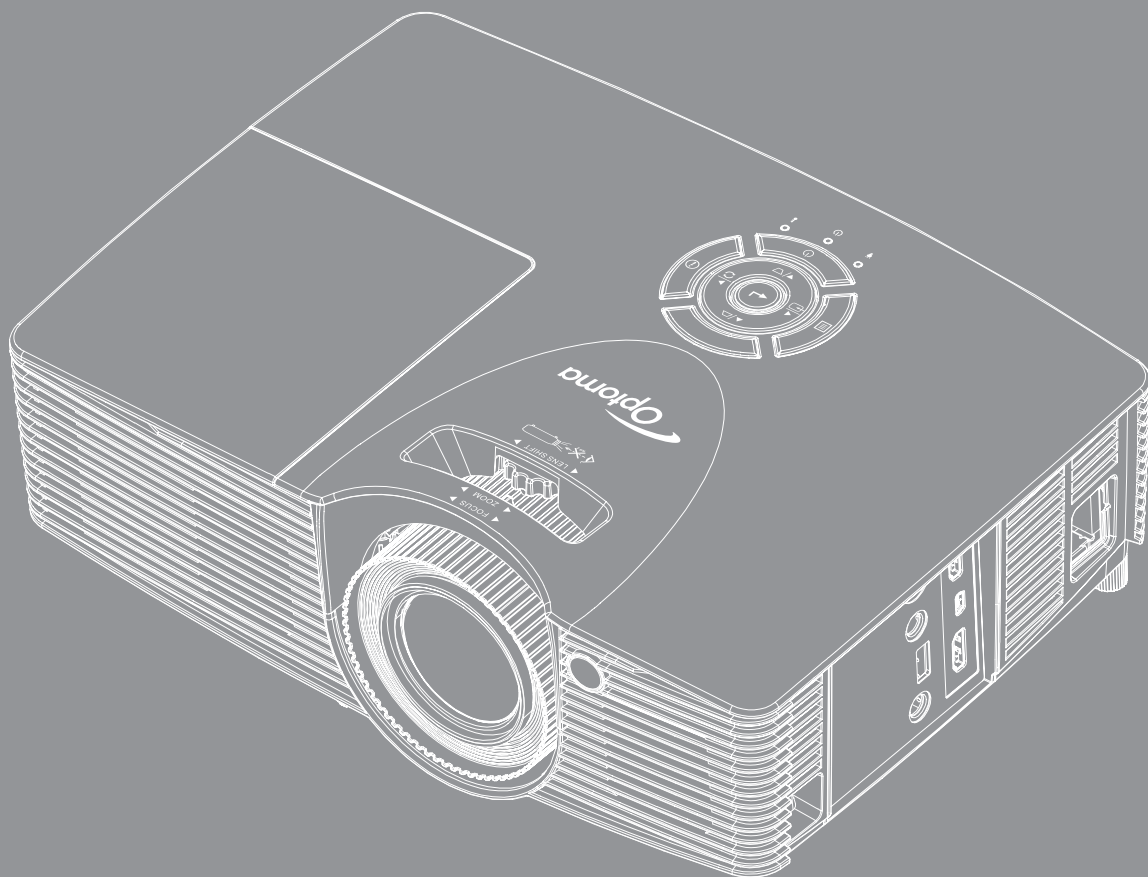


# Projektor DLP®



# OBSAH

<b>BEZPEČNOST .....</b>	<b>4</b>
<i>Důležité bezpečnostní instrukce.....</i>	<i>4</i>
<i>Bezpečnostní informace pro funkci 3D.....</i>	<i>5</i>
<i>Autorských Práv .....</i>	<i>6</i>
<i>Právní omezení .....</i>	<i>6</i>
<i>Definice ochranných známek .....</i>	<i>6</i>
<i>FCC .....</i>	<i>7</i>
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU.....</i>	<i>7</i>
<i>WEEE .....</i>	<i>7</i>
<b>ÚVOD .....</b>	<b>8</b>
<i>Obsah krabice .....</i>	<i>8</i>
<i>Standardní příslušenství.....</i>	<i>8</i>
<i>Doplňkové příslušenství .....</i>	<i>8</i>
<i>Popis produktu.....</i>	<i>9</i>
<i>Připojení .....</i>	<i>10</i>
<i>Klávesnice .....</i>	<i>11</i>
<i>Dálkový ovladač .....</i>	<i>12</i>
<b>NASTAVENÍ A INSTALACE.....</b>	<b>13</b>
<i>Instalace projektoru .....</i>	<i>13</i>
<i>Připojení zdrojů k projektoru.....</i>	<i>15</i>
<i>Nastavení promítaného obrazu .....</i>	<i>16</i>
<i>Zprovoznění dálkového ovladače.....</i>	<i>17</i>
<b>POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU .....</b>	<b>19</b>
<i>Zapnutí / vypnutí projektoru.....</i>	<i>19</i>
<i>Výběr vstupního zdroje.....</i>	<i>20</i>
<i>Procházení nabídkou a funkce.....</i>	<i>21</i>
<i>Strom nabídky OSD.....</i>	<i>22</i>
<i>Nabídka nastavení zobrazení obrazu.....</i>	<i>29</i>
<i>Nabídka Zobrazení Vylepšené hraní.....</i>	<i>31</i>
<i>Nabídka Obrázek 3D.....</i>	<i>32</i>
<i>Nabídka poměru stran obrazu.....</i>	<i>32</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Maskování hran .....</i>	<i>33</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Zoom.....</i>	<i>33</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Posun obrazu.....</i>	<i>33</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Sbíhavost.....</i>	<i>33</i>
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit .....</i>	<i>34</i>
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost .....</i>	<i>34</i>

<i>Nabídka Nastavení - Projekce</i> .....	34
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení lampy</i> .....	34
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení filtru</i> .....	34
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení</i> .....	35
<i>Nabídka Nastavení - Zabezpečení</i> .....	35
<i>Nabídka Nastavení - HDMI Link nastavení</i> .....	36
<i>Nabídka Nastavení - Testovací vzorek</i> .....	36
<i>Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení</i> .....	36
<i>Nastavení : nabídka 12V spoušť</i> .....	37
<i>Nabídka Nastavení - Možnosti</i> .....	37
<i>Nastavení : nabídka Resetovat OSD</i> .....	38
<i>Nastavení : nabídka Obnovit výchozí</i> .....	38
<i>Nabídka Info</i> .....	38
<i>3D instalace</i> .....	39



## **ÚDRŽBA ..... 40**

<i>Výměna lampy</i> .....	40
<i>Výměna lampy (pokračování)</i> .....	41

## **DODATEČNÉ INFORMACE ..... 43**

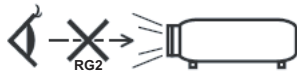
<i>Kompatibilní rozlišení</i> .....	43
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i> .....	44
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i> .....	46
<i>Kód IR dálkového ovládání</i> .....	47
<i>Používání tlačítka Informace</i> .....	49
<i>Odstraňování problémů</i> .....	50
<i>Varovné indikátory</i> .....	51
<i>Technické údaje</i> .....	54
<i>Globální zastoupení Optoma</i> .....	55

# BEZPEČNOST

	Kontrolka označená symbolem blesku s šipkou v rovnostranném trojúhelníku má za úkol varovat uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ v skřínce přístroje, které je dostatečně vysoké pro vyvolání úrazu elektrickým proudem u osob.
	Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má za úkol upozornit uživatele, že v příručkách dodávaných s přístrojem jsou uvedeny pokyny důležité pro provoz a údržbu (servis).

Řiďte se prosím všemi výstrahami, varováními a provádějte údržbu podle pokynů v tomto návodu.

## Důležité bezpečnostní instrukce



- Nedívejte se upřeně do paprsku, RG2.  
Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do přímého paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Neblokujte větrací otvory. Aby projektor správně fungoval a nepřehříval se, doporučujeme jej umístit na takové místo, na kterém nebude omezeno větrání. Neumísťujte projektor na zarovnaný konferenční stůl, sedačku, postel atd. Neumísťujte projektor do uzavřených prostor, například do knihovny nebo do skříňky s omezeným prouděním vzduchu.
- Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohříváče, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do projektoru. Mohou se dostat do kontaktu s částmi o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
  - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
    - (i) Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C - 40°C.
    - (ii) Relativní vlhkost je 10 % - 85 %
  - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
  - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
  - Místo na přímém slunečním světle.
- Tento projektor nepoužívejte na místech, na kterých se mohou v ovzduší vyskytovat hořlavé nebo výbušné plyny. Během provozu se lampa uvnitř projektoru silně zahřívá a v případě vznícení plynů by mohlo dojít k požáru.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití projektoru, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození /nesprávného použití patří (ale bez omezení):
  - Došlo k pádu projektoru.
  - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
  - Došlo k potřísnění projektoru tekutinou.
  - Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
  - Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.
- Projektor neumísťujte na nestabilní místo. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob nebo k poškození projektoru.
- Během provozu neblokujte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo předmět zahřeje a může jej roztavit a následně způsobit popáleniny nebo požár.
- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.

- Nepokoušejte se opravit tento přístroj vlastními silami. Po otevření skříňky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním přístroje na opravu kontaktujte společnost Optoma.
- Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Světlo může poškodit Vaše oči.
- Před výměnou lampy nechte přístroj vychladnout. Dodržujte pokyny uvedené na stránkách 40-41.
- Tento projektor je schopen samostatně zjistit věk lampy. Lampu vyměňte, když k tomu budete vyzváni varovným hlášením.
- Po výměně modulu lampy (viz stránka 34) resetujte funkci „Vynulování lampy“ v nabídce Nastavení: Nastavení lampy v OSD.
- Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund.
- Ke konci životnosti lampy se na obrazovce zobrazí zpráva „Překročena životnost lampy“. Obratě se na místního prodejce nebo servisní středisko a co nejdříve nechte lampu vyměnit.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

**Poznámka:** Když lampa dosáhne konce své životnosti, projektor se nedá zapnout, dokud nebude vyměněn modul lampy. Při výměně lampy se řiďte postupem, který je popsán na stránkách 40-41 kapitoly „Výměna lampy“.

- *Neumísťujte projektor na místa, na kterých by mohl být vystaven vibracím nebo nárazu.*
- *Nedotýkejte se objektivu holýma rukama*
- *Před skladováním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.*
- *Projektor nepoužívejte ani neuchovávejte na místech, na kterých se může vyskytovat kouř z oleje nebo cigaret. Mohlo by to omezit výkon projektoru.*
- *Dodržte správnou orientaci umístění projektoru. Nestandardní umístění může omezit výkon projektoru.*
- *Použijte prodlužovací kabel nebo přepětovou ochranu. Výpadky napájení a dlouhodobé podpětí mohou zařízení ZNIČIT.*

## Bezpečnostní informace pro funkci 3D

Než vy nebo vaše dítě použijete funkci 3D, seznamte se a dodržujte všechna doporučená varování a zásady.

### Varování

Děti a mládež mohou být vnímavější ke zdravotním problémům souvisejícím se sledováním ve 3D a při sledování tohoto zobrazení musí být pod přímým dozorem.

### Varování před fotocitlivým záchvatem a dalšími zdravotními riziky

- U některých diváků může dojít k epileptickému záchvatu při vystavení některým blikajícím obrázkům nebo světélům obsaženým v některých obrázcích projektoru nebo videohráč. Pokud trpíte epilepsií nebo pokud se ve vaší rodině v minulosti vyskytla epilepsie nebo záchvaty, před používáním funkce 3D se poraďte s odborným lékařem.
- I osoby, jenž epilepsií nebo záchvaty netrpí nebo se epilepsie nebo záchvaty neprojevily v minulosti v jejich rodinách, se mohou nacházet v nediodagnostikovaném stavu, který může způsobit fotocitlivé epileptické záchvaty.
- Těhotné ženy, senioři, osoby ve vážném zdravotním stavu, osoby postižené poruchami spánku nebo pod vlivem alkoholu by neměly používat funkci 3D tohoto přístroje.
- Pokud se u vás projeví některý z následujících příznaků, ihned přestaňte sledovat obrázky 3D a poraďte se s odborným lékařem: (1) změněné vidění; (2) závrativost; (3) závrat; (4) mimovolné

pohyby, například trhání očí nebo svalů; (5) zmatenost; (6) nevolnost; (7) ztráta vědomí; (8) nepokoj; (9) křeče; a/ nebo (10) dezorientace. U dětí a mládeže se mohou tyto příznaky projevovat pravděpodobněji, než u dospělých. Rodiče musí sledovat své děti a ptát se jich, zda se u nich neprojevují tyto příznaky.

- Sledování 3D projekce může rovněž způsobovat pohybová onemocnění, percepční následky, dezorientaci, namáhání zraku a sníženou postojovou stabilitu. Pro snížení vlivu těchto projevů doporučujeme uživatelům, aby prováděli pravidelné přestávky. Pokud vaše oči prokazují příznaky únavy nebo vysoušení nebo pokud se u vás projeví některý z výše uvedených příznaků, ihned přestaňte tento přístroj používat a nepokračujte v jeho používání alespoň třicet minut po zmizení příznaků.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce příliš blízko promítací plochy může poškodit zrak. Ideální sledovací vzdálenost je minimálně trojnásobek výšky promítací plochy. Doporučujeme, aby se oči diváka nacházely v rovině s promítací plochou.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce s nasazenými 3D brýlemi může způsobit bolest hlavy nebo únavu. Pokud se u vás projeví bolest hlavy, únava nebo nevolnost, přestaňte sledovat 3D projekci a odpočiňte si.
- Nepoužívejte 3D brýle k jinému účelu, než ke sledování 3D projekce.
- Nošení 3D brýlí k jakémukoli jinému účelu (jako běžné brýle, sluneční brýle, ochranné brýle atd.) vám může způsobit fyzickou újmu a může oslabit váš zrak.
- Sledování 3D projekce může u některých diváků způsobit dezorientaci. Z tohoto důvodu NEUMÍSTUJTE 3D PROJEKTOR v blízkosti otevřených schodišťových šachet, kabelů, balkónů nebo jiných předmětů, o které lze zakopnout, do kterých lze vrazit nebo u kterých může dojít ke sražení, poškození nebo převržení.

## Autorských Práv

Tato publikace, včetně všech fotografií, obrázků a softwaru, je chráněna mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a veškerá práva jsou vyhrazena. Bez písemného souhlasu autora je zakázáno reprodukování této příručky nebo jakéhokoli obsaženého materiálu.

© Autorských Práv 2017

## Právní omezení

Změny informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazeny. Výrobce neposkytuje žádná ujištění ani záruky s ohledem na obsah tohoto dokumentu a výslovně se zřiká jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Výrobce si dále vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

## Definice ochranných známek

Kensington je ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation registrovaná v USA. Vydané registrace a podané patentové přihlášky v dalších zemích na celém světě.

HDMI, logo HDMI a rozhraní High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

DLP®, DLP Link a logo DLP jsou registrované ochranné známky společnosti Texas Instruments a BrilliantColor™ je ochranná známka společnosti Texas Instruments.

DARBEE je ochranná známka společnosti Darbee Products, Inc.

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti MHL Licensing, LLC

Všechny ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány.

## FCC

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určeném pro Třidu B digitálních zařízení podle Kapitoly 15 podmínek Federální komise pro komunikaci. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat rádiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Jestliže toto zařízení způsobí škodlivé zasahování do rádiového nebo televizního příjmu, což je možné zkontrolovat vypnutím nebo zapnutím zařízení, uživatelé se doporučuje opravit zasahování jedním z následujících kroků:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než je připojen přijímač.
- V případě potřeby se poraďte v místě zakoupení výrobku nebo se zkušeným televizním či rozhlasovým technikem.

### **Poznámka: Stíněné kabely**

Všechna připojení do jiných počítačových zařízení musí být provedena stíněnými kabely, aby byla dodržena shoda s předpisy FCC.

### **Upozornění**

Změny nebo úpravy bez výslovného souhlasu výrobce mohou způsobit ztrátu uživatelské ochrany, zaručené Federálním úřadem pro komunikace (FCC), při provozu tohoto projektoru.

### **Provozní podmínky**

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
2. Zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně poruch, které mohou mít za následek neočekávanou funkci.

### **Poznámka: Uživatelé v Kanadě**

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Prohlášení o shodě pro státy EU

- EMC Směrnice 2014/30/EC (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EC
- R & TTE Směrnice 1999/5/EC (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

## WEEE



### **Pokyny pro likvidaci**

Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Na snížení možného znečištění životního prostředí a pro zabezpečení co nejvyšší míry jeho ochrany toto zařízení přiměřeným způsobem recyklujte.

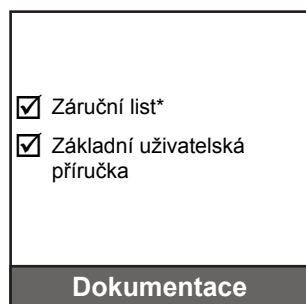
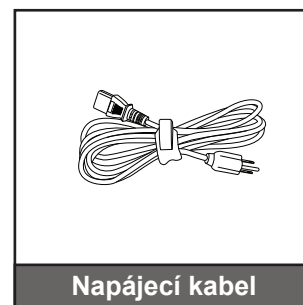
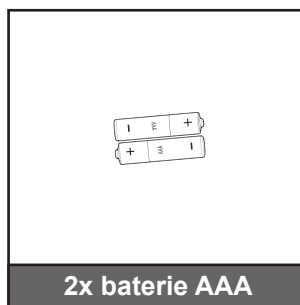
# ÚVOD

## Obsah krabice

Produkt opatrně rozbalte a zkontrolujte, zda máte položky uvedené v seznamu standardního příslušenství. Podle modelu, specifikace nebo regionu, ve kterém byl produkt zakoupen, nemusí být některé volitelné příslušenství k dispozici. Další informace získáte v místě zakoupení. Některé příslušenství se může lišit podle regionu.

Záruční list je poskytován pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace vám poskytne prodejce.

## Standardní příslušenství



**Poznámka:** \*Informace o záruce pro Evropu viz [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com)

## Doplňkové příslušenství

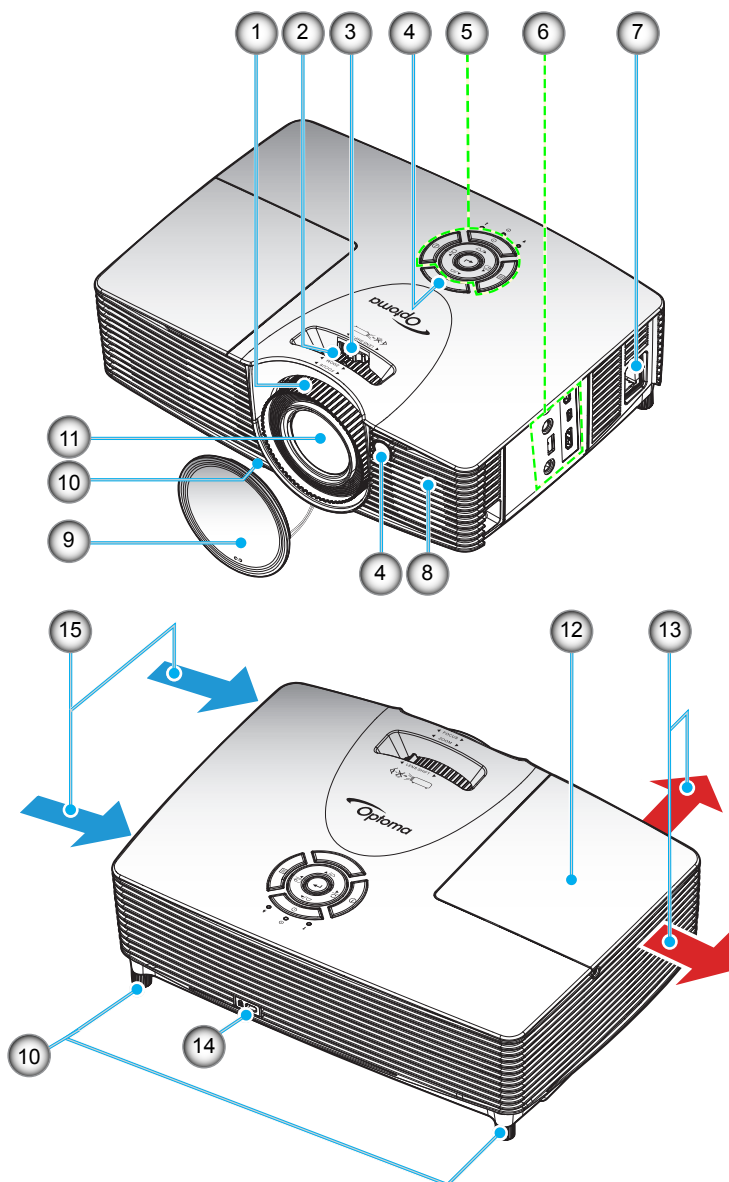


**Poznámka:** Volitelné příslušenství se liší podle modelu, specifikace a regionu.



# ÚVOD

## Popis produktu



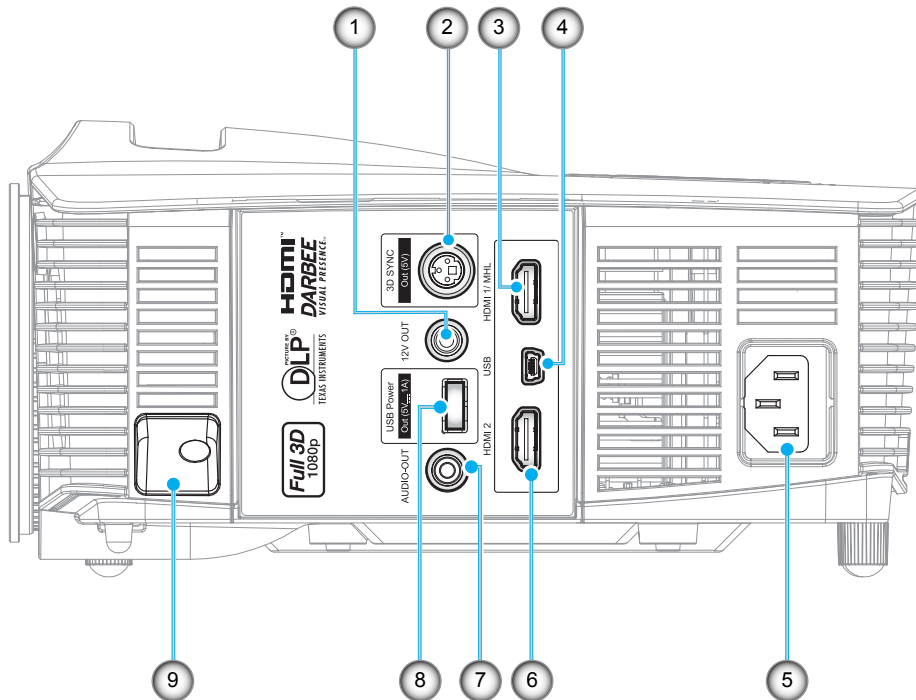
### Poznámka:

- *Neblokujte vstupní ani výstupní větrací otvory projektoru.*
- *Mezi štítky „vstup“ a „výstup“ udržujte minimální vzdálenost 20 cm.*

Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Zaostřovací kroužek	9	Víčko objektivu
2.	Kroužek ostření	10.	Stavěcí nohy projektoru
3.	Kroužek posunu objektivu	11.	Objektiv
4.	IR Receiver	12.	Kryt lampy
5.	Klávesnice	13.	Ventilace (výstup)
6.	Vstup/výstup	14.	Port zámku Kensington™
7.	Napájecí zásuvka	15.	Ventilace (vstup)
8.	Reproduktor		

# ÚVOD

## Připojení

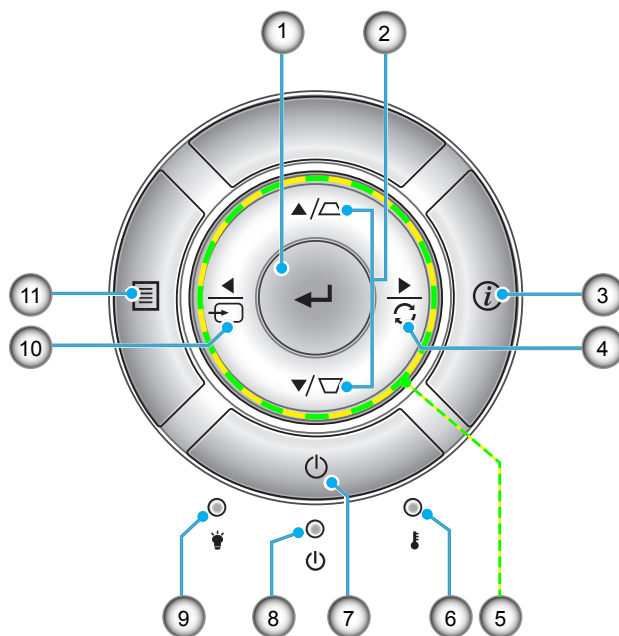


**Poznámka:** Vzdálená myš vyžaduje speciální dálkový ovladač.

Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Konektor výstupu 12 V	6.	Konektor HDMI 2
2.	Konektor 3D SYNC OUT (5V)	7.	Konektor AUDIO-OUT
3.	Konektor HDMI 1 / MHL	8.	Konektor výstupu napájení USB (5 V $\overline{\text{---}}$ 1 A)
4.	Konektor MOUSE / SERVICE	9.	Bezpečnostní panel
5.	Napájecí zásuvka		

# ÚVOD

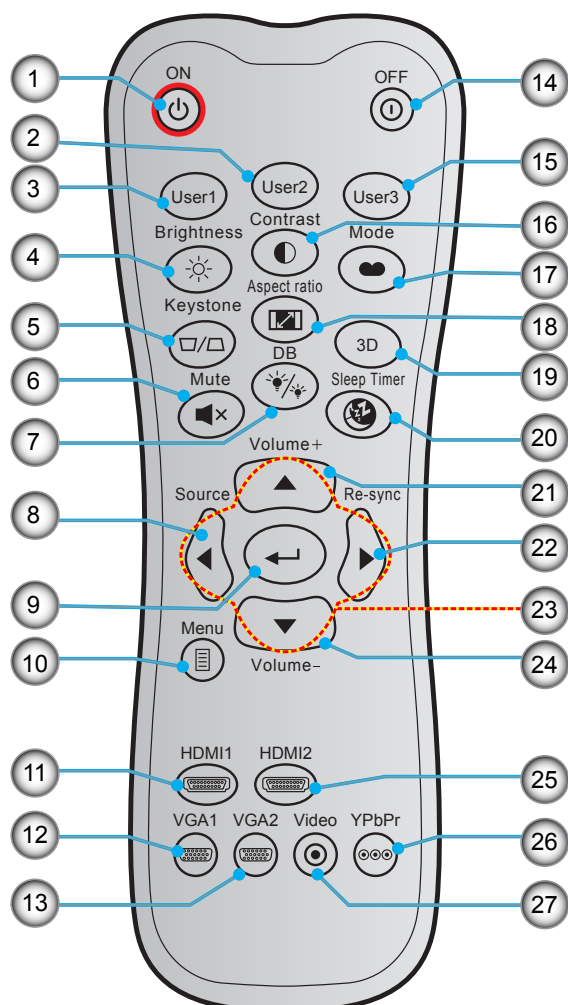
## Klávesnice



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Vstoupit	7.	Napájecí
2.	Korekce sbíhavosti	8.	Indikátor LED zapnutí/pohotovostního režimu
3.	Informace	9.	Indikátor LED lampy
4.	Opakovaná synchronizace	10.	Source
5.	Čtyři směrové klávesy výběru	11.	Menu
6.	Indikátor LED teploty		

# ÚVOD

## Dálkový ovladač



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Zapnutí	15.	Uživatel 3
2.	Uživatel 2	16.	Kontrast
3.	Uživatel 1	17.	Mód zobrazení
4.	Jas	18.	Projekční poměr
5.	Sbíhavost	19.	3D nabídka zap. / vyp.
6.	Ztlumit	20.	Časovač
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Hlasitost +
8.	Source	22.	Opakovaná synchronizace
9.	Vstoupit	23.	Čtyři směrové klávesy výběru
10.	Menu	24.	Hlasitost -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (nepodporováno)	26.	YPbPr (nepodporováno)
13.	VGA2 (nepodporováno)	27.	Video (nepodporováno)
14.	Vypnutí		

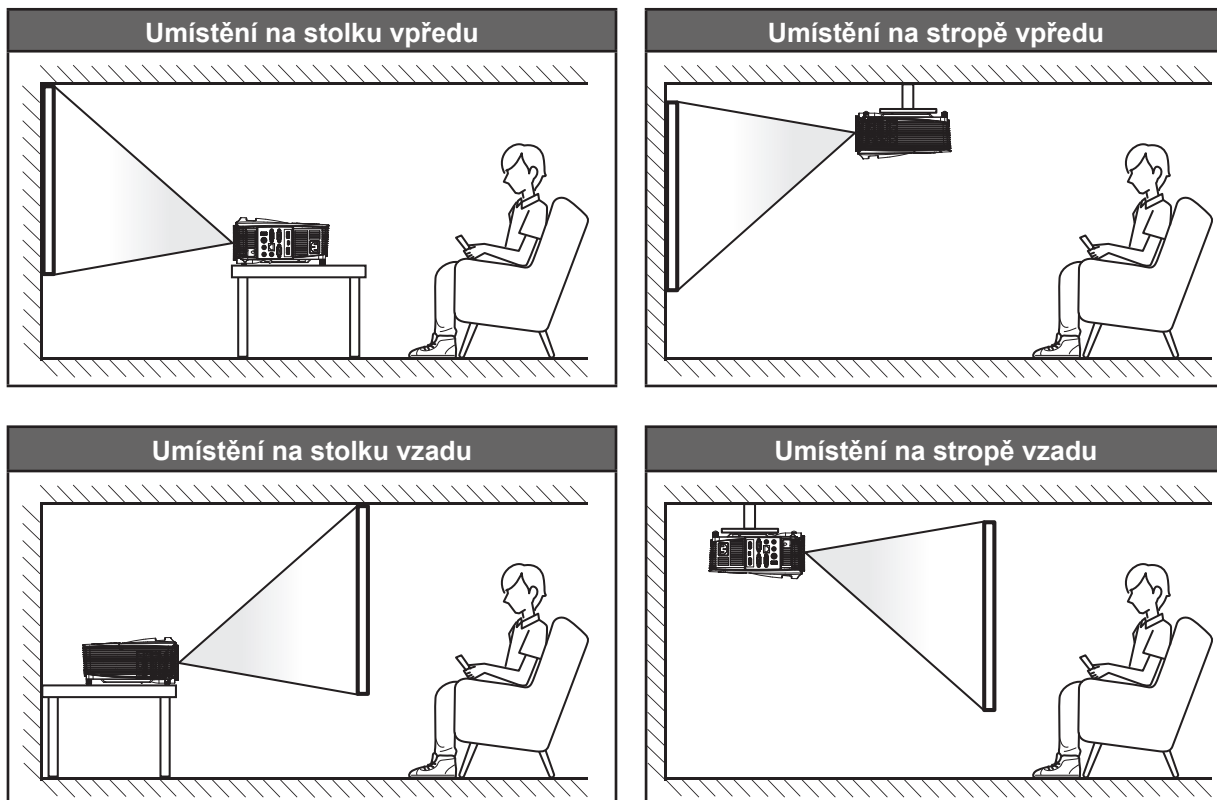
**Poznámka:** Některé klávesy nemusí mít funkci u modelů, které tyto funkce nepodporují.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Instalace projektoru

Tento projektor lze nainstalovat ve čtyřech různých polohách.

Vyberte polohu podle rozvržení místnosti nebo podle vašich osobních preferencí. Zvažte velikost a tvar promítací plochy, umístění vhodné elektrické zásuvky, umístění a také vzdálenost mezi projektorem a ostatním vybavením.



Projektor musí být umístěn rovnoměrně na ploše a pod úhlem 90 stupňů / kolmo k promítací ploše.

- Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránkách 44-45.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránce 44-45.

**Poznámka:** Čím je projektor umístěn dále od promítací plochy, tím se promítaný obraz zvětšuje a rovněž se doporučně zvětšuje svislé posunutí.

### DŮLEŽITÉ!

*Projektor používejte pouze v umístění na stole nebo na stropě. Projektor musí být umístěn vodorovně - nikoli nakloněný dopředu/dozadu nebo vlevo/vpravo. V jakékoli jiné orientaci může dojít ke zneplatnění záruky a může dojít ke zkrácení životnosti lampy projektoru nebo samotného projektoru. V případě nestandardní instalace požádejte o radu společnost Optoma.*

# NASTAVENÍ A INSTALACE

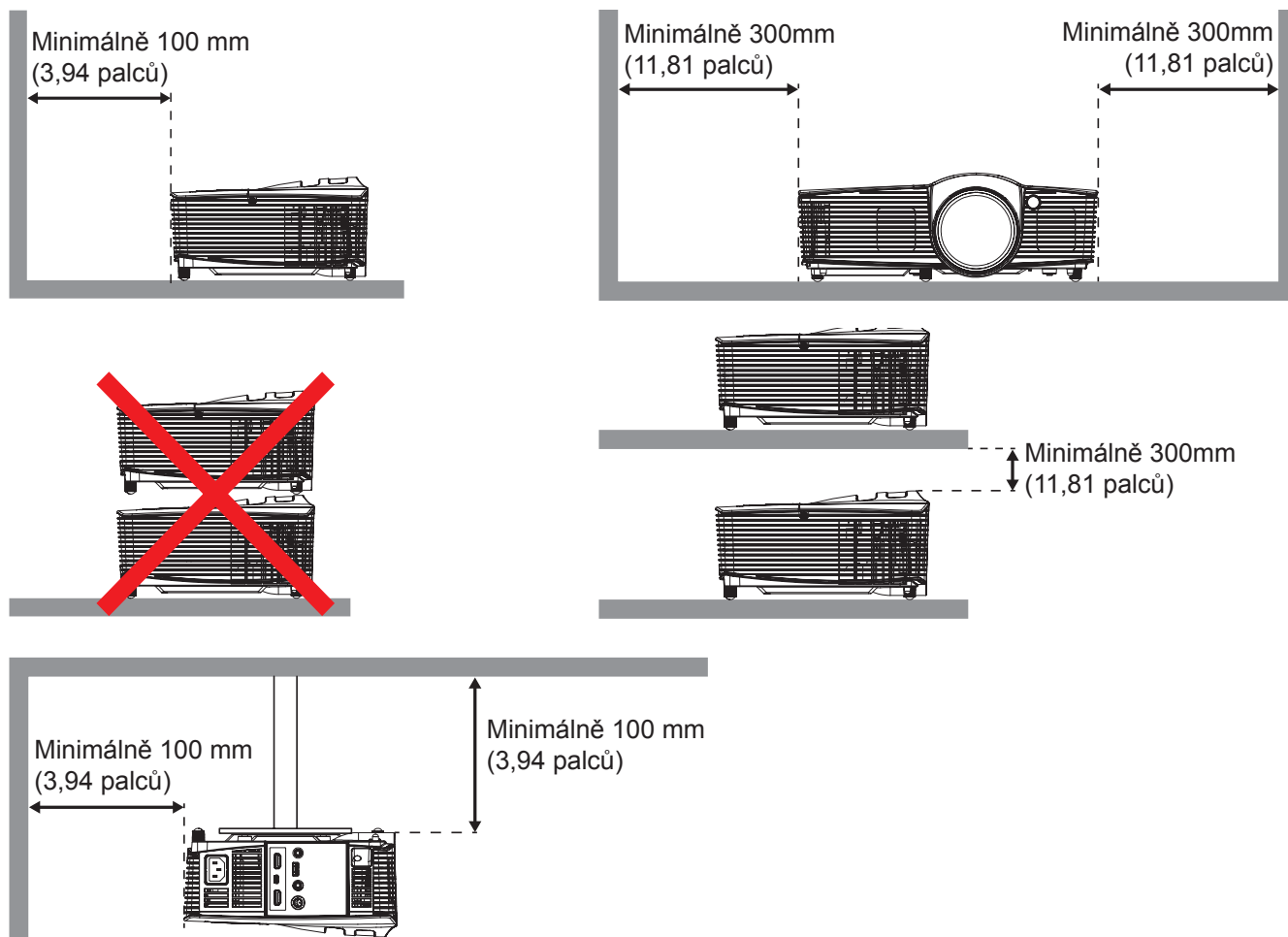
## Upozornění k instalaci projektoru

- Umístěte monitor na vodorovné místo.

**Úhel náklonu projektoru nesmí přesáhnout 15 stupňů** a projektor nesmí být nainstalován žádným jiným způsobem, než na stole nebo ve stropním držáku; v opačném případě může se podstatně zkrátit životnost lampy a mohlo by to vést k dalšímu **nepředpokládanému poškození**.



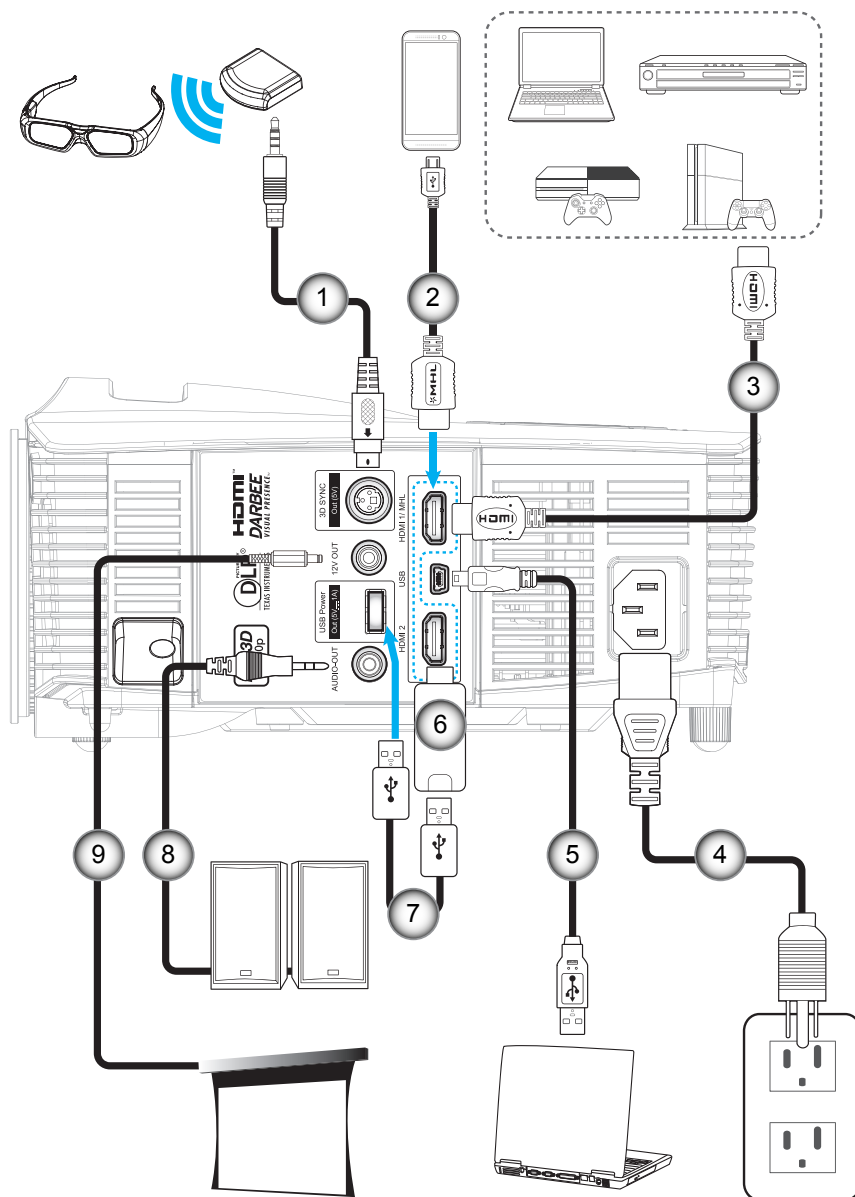
- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



- Zajistěte, aby vstupní větrací otvory nerecyklovaly horký vzduch z výstupního větracího otvoru.
- Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte, aby teplota okolního vzduchu v uzavřeném prostoru nepřesahovala provozní teplotu, když je projektor zapnutý, a aby vstupní a výstupní větrací otvory nebyly zablokovány.
- Veškeré uzavřené prostory musí projít certifikovaným tepelným hodnocením, aby bylo zajištěno, že projektor nerecykluje vystupující vzduch, protože by to mohlo způsobit vypnutí přístroje, i když se teplota v uzavřeném prostoru pohybuje v přijatelném rozsahu provozní teploty.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Připojení zdrojů k projektoru



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Kabel vysílače 3D	6.	Adaptér HDMI
2.	Kabel MHL	7.	Napájecí kabel USB
3.	Kabel HDMI	8.	Kabel výstupu zvuku
4.	Napájecí kabel	9.	Zástrčka 12 V=
5.	Kabel USB (ovládání myši)		

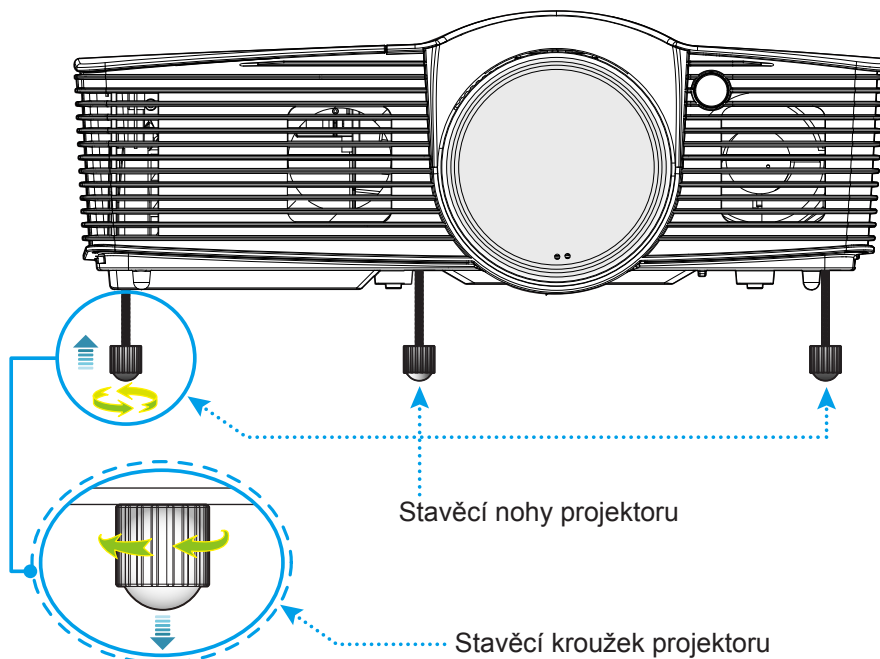
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Nastavení promítaného obrazu

### Výška obrazu

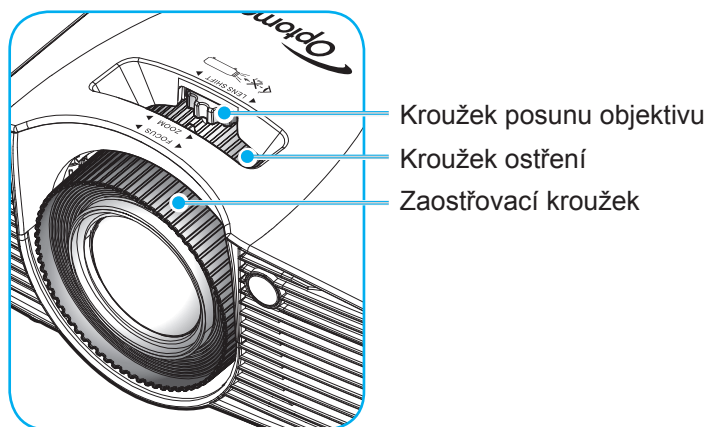
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
2. Otáčením stavěcí nožky po nebo proti směru hodin se projektor pohybuje nahoru nebo dolů.



### Zoom, ostření a posun objektivu

- Chcete-li upravit velikost obrazu, otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšíte nebo zmenšíte promítaný obraz.
- Chcete-li upravit zaostření, otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodin, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný.
- Otáčením kroužku posunu objektivu vpravo nebo vlevo lze upravit objektiv vlevo nebo vpravo.



**Poznámka:** Tento projektor zaostřuje na vzdálenost 1,3 až 9,4m.



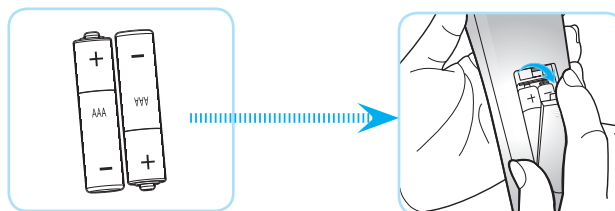
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Zprovoznění dálkového ovladače

### Vložení / výměna baterií

Do dálkového ovladače jsou dodávány dvě baterie formátu AAA.

1. Sejměte víčko přihrádky baterií na zadní straně dálkového ovladače.
2. Podle obrázku vložte baterie AAA do přihrádky.
3. Nasadte víčko na dálkový ovladač.



**Poznámka:** K výměně použijte pouze baterie stejného nebo podobného typu.

### UPOZORNĚNÍ

Při nesprávním používání baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

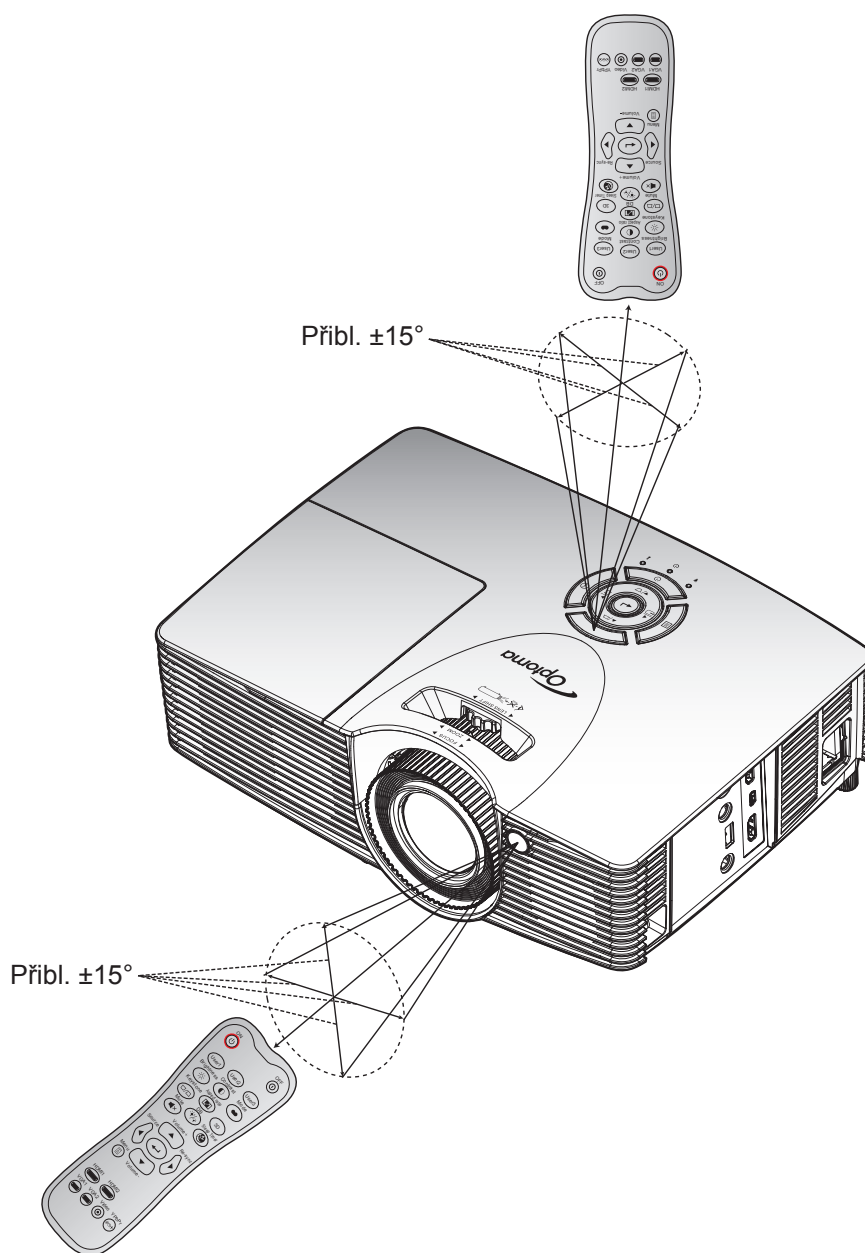
- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé charakteristiky.
- Nepoužívejte společně staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. Chemické látky, které mohou uniknout z baterií, mohou při kontaktu s pokožkou způsobit vyrážku. Dojde-li k úniku chemických látek, důkladně je vytřete hadříkem.
- Baterie dodávané s tímto přístrojem mohou mít kratší životnost z důvodu skladovacích podmínek.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

### Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na horní straně a na přední straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů od kolmice k přednímu a hornímu infračervenému snímači dálkového ovládání projektoru. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem snímačem nesmí přesahovat 7 metrů (~ 23 stop).

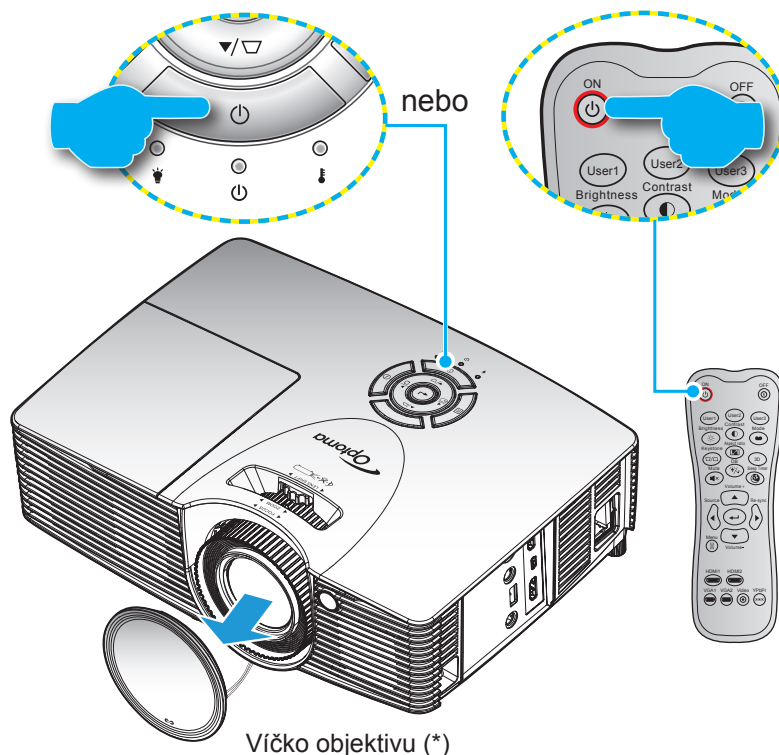
- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Udržujte dálkový ovladač více než 2 metry daleko od zářivkových světel. V opačném případě dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravidelným výpadkům.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko projektoru, nemusí fungovat správně.
- Když míříte na promítací plochu, je účinná vzdálenost kratší než 5 m od dálkového ovladače k ploše a po odrazu infračervených paprsků zpět do projektoru. Účinná vzdálenost se ovšem může lišit podle promítací plochy.

# NASTAVENÍ A INSTALACE




# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Zapnutí / vypnutí projektoru




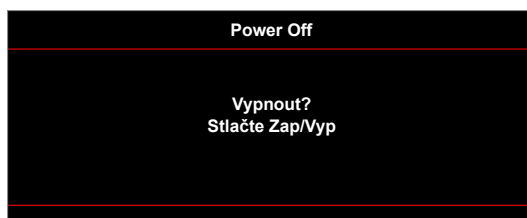
### Zapnutí




1. Sejměte víčko objektivu (\*).
2. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje. Po připojení začne indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu svítit červeně.
3. Projektor zapnete stisknutím „“ na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.
4. Po dobu přibližně 10 sekund se zobrazí úvodní obrazovka a indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu bliká zeleně nebo modře.

**Poznámka:** Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk, orientaci promítání a další nastavení.

### Vypnutí

1. Projektor vypnete stisknutím „“ na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.
2. Zobrazí se následující zpráva:



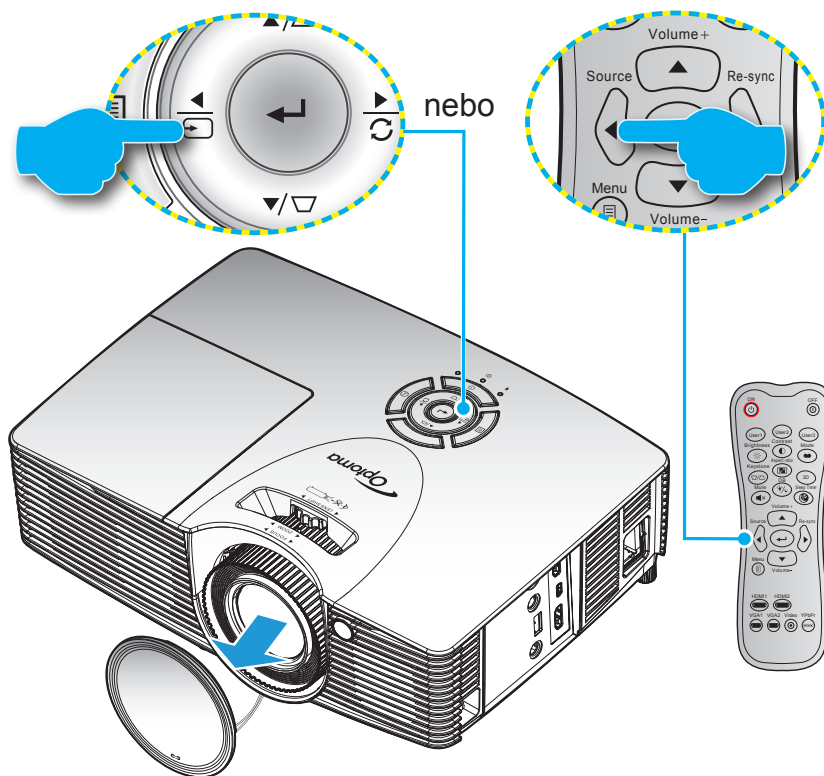
3. Dalším stisknutím tlačítka „“ potvrďte, jinak zpráva po uplynutí časového intervalu zmizí (výchozí interval je 10 sekund). Při druhém stisknutí tlačítka „“ se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu bude blikat zeleně nebo modře. Když indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu svítí červeně, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu. Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud se zcela nedokončí chladicí cyklus a dokud projektor nepřejde do pohotovostního režimu. Když se projektor nachází v pohotovostním režimu, dalším stisknutím tlačítka „“ jej zapnete.
5. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.

**Poznámka:** Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Výběr vstupního zdroje



Zapněte připojený zdroj, který chcete promítat, například počítač, notebook, přehrávač videa atd. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu. Pokud je připojeno více zdrojů, vyberte požadovaný vstup stisknutím tlačítka zdroje na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.

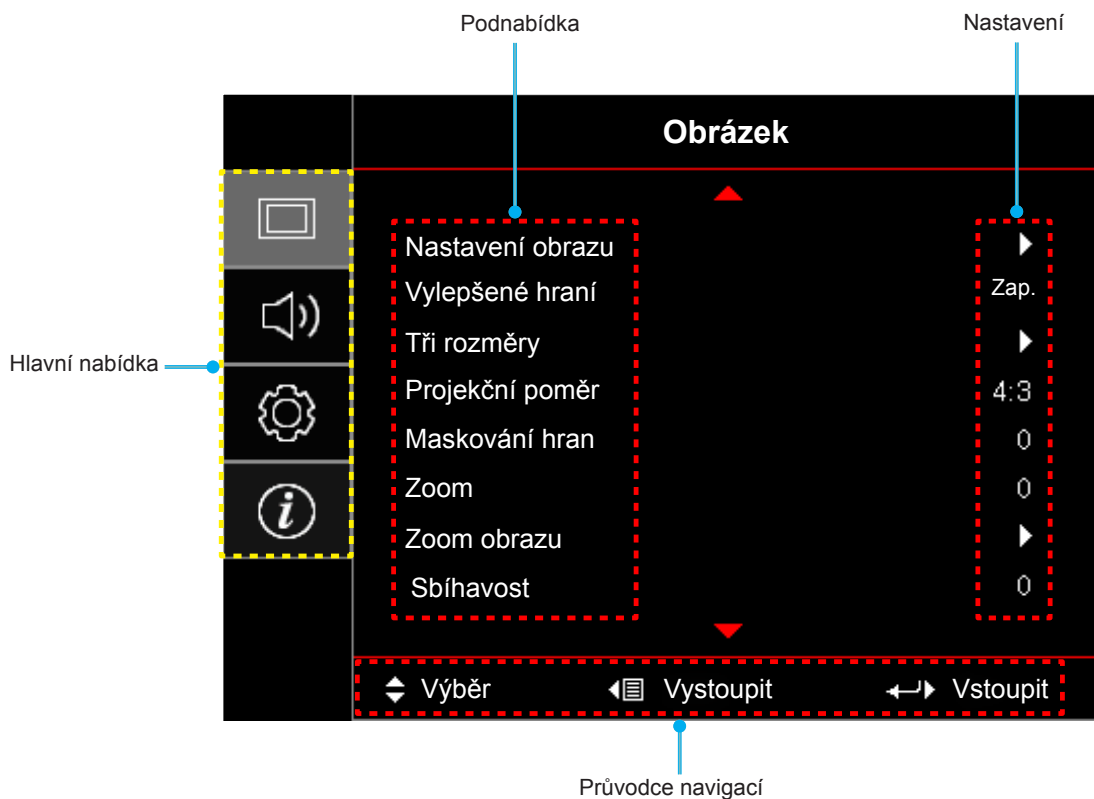


# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Procházení nabídkou a funkce

Projektor je vybaven vícejazyčnou nabídkou OSD, která umožňuje provádět úpravy obrazu a celou řadu nastavení. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu.

1. Chcete-li otevřít nabídku OSD, stiskněte tlačítko  na klávesnici projektoru nebo tlačítko „Menu“ na dálkovém ovladači.
2. Po zobrazení rozhraní OSD vyberte pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ položku v hlavní nabídce. Při provádění výběru na konkrétní stránce stisknutím tlačítka ← / ► na klávesnici projektoru nebo tlačítka „Enter“ na dálkovém ovladači vstoupíte do podnabídky.
3. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka ← / ► na klávesnici projektoru nebo tlačítka „Enter“ na dálkovém ovladači zobrazíte další nastavení. Upravte nastavení pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ .
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. Potvrďte stisknutím tlačítka ← / ► na klávesnici projektoru nebo tlačítka „Enter“ na dálkovém ovladači a znovu se zobrazí hlavní nabídka.
6. Chcete-li nabídku ukončit, stiskněte tlačítko  na klávesnici projektoru nebo tlačítko „Menu“ na dálkovém ovladači. Nabídka OSD mabídka se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU













## Strom nabídky OSD

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Obrázek	Nastavení obrazu	Mód zobrazení [Video]			Kino	
					Živý	
					Zvěř	
					Reference	
					Jasný	
					Uživatel	
					Tři rozměry	
					ISF den	
					ISF noc	
					ISF 3D	
		Barva stěny [Data]				Vyp. [Výchozí]
						Tabule
						Světle žlutá
						Světle zelená
						Světle modrá
						Růžová
					Šedá	
		Jas				-50~50
		Kontrast				-50~50
		Ostrost				1~15
		Barva				-50~50
		Zabarvení				-50~50
		Gamma	Film			
			Video			
			Grafika			
			Standardní (2.2)			
			1.8			
			2.0			
		2.4				
		Nastavení barev	BrilliantColor™			
Teplota barev [Datový model]					Teplé	
					Standardní	
					Chladné	
				Studené		

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Nastavení obrazu	Nastavení barev	Shoda barev	Barva	R [Výchozí]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Odstín nebo R	-50~50 [Výchozí: 0]
				Sytost barev nebo G	-50~50 [Výchozí: 0]
				Úroveň nebo B	-50~50 [Výchozí: 0]
			Vynulovat (Reset)	Zrušit [Výchozí]	
				Ano	
			Vystoupit		
			Přidat/ubrat RGB	Přidat červenou	-50~50
				Přidat zelenou	-50~50
				Přidat modrou	-50~50
				Ubrat červenou	-50~50
		Ubrat zelenou		-50~50	
		Ubrat modrou		-50~50	
		Vynulovat (Reset)		Zrušit [Výchozí]	
			Ano		
		Vystoupit			
		Barevný prostor [Vstup HDMI]		Auto [Výchozí]	
				(0~255)	
				(16~235)	
		DynamicBlack		Vyp.	
				Zap.	
		Mód jasů [Základna lampy - Video]		Jasný	
				Eko	
		Darbee	Režim		Vys-rozl
					Hry
					Plný pop
					Vyp.
			Úroveň	0%~120%	
			Demonstrační režim		Vyp. [Výchozí]
					Rozdělit obrazovku
			Potažení obrazovky		
		Vynulovat (Reset)			
		Vylepšené hraní		Vyp.	
				Zap.	
		Tři rozměry	Režim 3D		Vyp.[Výchozí]
					Linka DLP
					VESA

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Obrázek	Tři rozměry	3D → 2D			Tři rozměry [Výchozí]		
					L		
					R		
		Formát 3D	Inverze 3D syn.				Auto [Výchozí]
							SBS
							Top and Bottom
							Frame Sequential
		Projekční poměr	Maskování hran				Zap.
							Vyp. [Výchozí]
						4:3	
						16:9	
						LBX [s výjimkou modelů SVGA / XGA]	
						Super široký [Video]	
	Zoom obrazu	Zoom				Nativní	
						Auto	
						0~10 [Výchozí: 0]	
						-5~25 [Výchozí: 0]	
			H: 0; V: -50			[Výchozí: H: 0; V: 0]	
			H: -50; V: 0				
			H: 50; V: 0				
			H: 0; V: 50				
	H: -50; V: 0						
	H: 0; V: -50						
H: 50; V: 0							
H: 0; V: 50							
Sbíhavost				-40 ~ 40 [Výchozí: 0]			
Zvuk	Ztlumit				Vyp. [Výchozí]		
	Hlasitost				Zap.		
Nastavení	Projekce				0-10 [Výchozí: 5]		
					Front  [Výchozí]		
					Zadní 		
					Strop-nahoře 		
	Nastavení lampy	Vynulování lampy				Vzadu-nahoře 	
			Lampa-upozornění			Vyp.	
						Zap. [Výchozí]	
			Zrušit [Výchozí]				
			Ano				



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Nastavení	Nastavení filtru	Filter Usage Hours			(pouze pro čtení)		
		Optional Filter Installed			Ano		
					Ne		
		Filter Reminder				Vyp.	
						300hr	
						500hr [Výchozí]	
						800hr	
	Filter Reset				1000hr		
					Zrušit [Výchozí]		
	Nastavení napájení	Přímé zapínání				Vyp. [Výchozí]	
						Zap.	
		Signál zapnutí*					Vyp. [Výchozí]
							Zap.
		Auto vypnutí (min)				0~180 (po 5 min.) [Výchozí: 20]	
		Časovač (min)	Vždy zapnuto				0 ~ 990 (po 30 min.) [Výchozí: 0]
							Ano
		Krátké shrnutí					Ne [Výchozí]
							Vyp. [Výchozí]
		USB Power					Zap.
						Vyp. [Výchozí]	
						Auto	
	Zabezpečení	Zabezpečení				Vyp. [Výchozí]	
						Zap.	
		Bezpeč. časovač	Měsíc				
			Den				
	Hodina						
	Změna hesla						
	HDMI Link nastavení	HDMI Link				Vyp.	
						Zap.	
		Včetně TV					Ne
							Ano
		Power On Link*					Oboustranný
							PJ->Device
Power Off Link					Device -> PJ		
					Vyp.		
					Zap.		

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Testovací vzorek	Testovací vzorek			Green Grid	
					Magenta Grid	
					White Grid	
					Bílý	
					Vyp.	
	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	IR Funkce				Zap.
						Vyp.
		Uživatel 1				HDMI 2
						Testovací vzorek
						Jas
						Kontrast
						Časovač
						Shoda barev
						Teplota barev
						Gamma
						Projekce
						Nastavení lampy
						Zoom
						Blokováno
						MHL
						Darbee [Výchozí]
				Uživatel 2		
						Testovací vzorek
						Jas
						Kontrast
						Časovač
						Shoda barev
						Teplota barev
						Gamma
						Zámek zdroje
						Projekce
						Nastavení lampy
		Zoom				
		Blokováno				
		MHL				
		Darbee				

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	Uživatel 3			HDMI 2	
					Testovací vzorek	
					Jas	
					Kontrast	
					Časovač [Výchozí]	
					Shoda barev	
					Teplota barev	
					Gamma	
					Projekce	
					Nastavení lampy	
					Zoom	
					Blokováno	
					MHL	
					Darbee	
	12V spoušť					Zap.
						Vyp.
	Options	Jazyk				English [Výchozí]
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
						Nederlands
						Svenska
						Norsk/Dansk
						Suomi
						ελληνικά
						繁體中文
						简体中文
						日本語
						<b>한국어</b>
						Русский
						Magyar
						Čeština
						عربي
					ไทย	
					Türkçe	
			فارسی			
			Tiếng Việt			
			Bahasa Indonesia			
			Română			
			Slovenčina			

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Options	Menu Settings	Umístění menu		Vlevo nahoře 	
					Vpravo nahoře 	
					Střed  [Výchozí]	
					Vlevo dole 	
					Vpravo dole 	
			Menu časovače		Vyp.	
					5 sec	
					10 sec [Výchozí]	
			Automat. zdroj			Vyp. [Výchozí]
			Vstupní zdroj			Zap.
					HDMI2	
		Název vstupu	HDMI2			HDMI1 / MHL
						Výchozí [Výchozí]
			HDMI1 / MHL			Vlastní
						Výchozí [Výchozí]
		Velkánadm. výška				Vlastní
						Vyp. [Výchozí]
		Mód zobrazení uzamčen				Zap.
						Vyp. [Výchozí]
		Zámek klávesnice				Zap.
						Vyp. [Výchozí]
		Skrýt informace				Zap.
						Vyp. [Výchozí]
		Logo				Výchozí [Výchozí]
						Neutrální
		Zachycení obrazovky				Zrušit [Výchozí]
						Ano
		Barva pozadí				Žádný [Výchozí]
						Modrý
						Červený
						Zelený
						Šedá
				Logo		
Vynulovat (Reset)	Resetovat OSD			Zrušit [Výchozí]		
				Ano		
Obnovit výchozí				Zrušit [Výchozí]		
				Ano		

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Informace	Regulační					
	Seriové číslo					
	Source					
	Rozlišení				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Mód zobrazení					
	Životnost lampy	Jasný			0 hr	
		Eko			0 hr	
		Dynamic			0 hr	
		Celkem				
	Hodiny filtru					
	Mód jasu					
	FW Version	System				
MCU						

## Poznámka:

- Po provedení změn funkce „IR Funkce“, „Projekce“ nebo „Zámek klávesnice“ se na obrazovce zobrazí zpráva s potvrzením. Výběrem „Ano“ uložte nastavení.
- Každý mód zobrazení lze upravit a upravenou hodnotu uložit.
- \*Volitelná funkce závisí na modelu a regionu.

## Nabídka nastavení zobrazení obrazu

### Mód zobrazení (pouze režim videa)

Zde je mnoho firemních předvoleb optimalizovaných na různé typy obrazu.

- **Kino:** Poskytuje optimální barvy pro sledování filmů.
- **Živý:** V tomto režimu je dobře vyvážená sytost barev a jas. Tento režim zvolte pro hraní her.
- **Zvěř:** Tento režim vyberte pro zvýšení jasu a doby odezvy pro hraní videoher.
- **Reference:** Poskytuje nejpřesnější přirozeně vypadající barvy blízké Rec. 709, což je standard High Definition TV (HDTV).
- **Jasný:** Maximální jas z PC vstupu.
- **Uživatel:** Slouží k uložení nastavení uživatele.
- **Tři rozměry:** Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte 3D brýle. Zkontrolujte, zda je váš počítač/mobilní zařízení vybaveno grafickou kartou se čtyřnásobnou vyrovnávací pamětí s výstupním signálem 120 Hz a zda je nainstalován přehrávač 3D obsahu.
- **ISF den:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF den pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.
- **ISF noc:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF noc pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.
- **ISF 3D:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF 3D pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.

**Poznámka:** Informace o přístupu a kalibraci režimů denního a nočního sledování ISF vám poskytne místní prodejce.

### Barva stěny (pouze režim Data)

Tato funkce slouží k dosažení optimalizovaného obrazu na ploše podle barvy stěny. Vyberte z možností Vyp., Tabule, Světle žlutá, Světle zelená, Světle modrá, Růžová, a Šedá.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

## Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

## Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

## Barva

Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.

## Zabarvení

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

## Gamma

Nastavte typ gama křivky. Po dokončení počátečního nastavení a jemného vyladění optimalizujte výstup vašeho obrazu pomocí kroků Nastavení gamma.

- **Film:** Pro domácí kino.
- **Video:** Pro zdroj videa nebo TV.
- **Grafika:** Pro zdroj PC / foto.
- **Standardní (2.2):** Pro standardizované nastavení.
- **1.8/ 2.0/ 2.4:** Pro konkrétní zdroj PC / foto.

## Nastavení barev

Nakonfigurujte nastavení barev.

- **BrilliantColor™:** Tato nastavitelná položka používá novou barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.
- **Teplota barev (pouze režim Data):** Vyberte teplotu barev z možností Teplé, Standardní, Chladné, nebo Studené.
- **Shoda barev:** Upravte nastavení barev obrazu Odstín, Sytost barev a Úroveň, když je Barva červená (R), zelená (G), černá (B), azurová (C), žlutá (Y), fialová (M).
  - Barva: Upravte červenou (R), zelenou (G), černou (B), azurovou (C), žlutou (Y) a fialovou (M) úroveň obrazu.
  - Odstín: Upravte barevnou rovnováhu červené a zelené barvy, když je Barva červená, zelená, modrá, azurová, žlutá a fialová.
  - Sytost barev: Upravte sytost obrazu, když je Barva červená, zelená, modrá, azurová, žlutá a fialová.
  - Úroveň: Upravte jas obrazu, když je Barva červená, zelená, modrá, azurová, žlutá a fialová.
  - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení shody barev.
  - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Shoda barev“.
- **Shoda barev:** Upravte nastavení barev obrazu Červená, Zelená a Modrá, když je Barva bílá (B).
  - Barva: Upravte červenou (R), zelenou (G), modrou (B) úroveň obrazu.
  - R (Červená): Upravte úroveň červené, když je Barva bílá.
  - G (Zelená): Upravte úroveň zelené, když je Barva bílá.
  - B (Modrá): Upravte úroveň modré, když je Barva bílá.
  - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení shody barev.
  - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Shoda barev“.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **Přidat/ubrat RGB:** Toto nastavení umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (důraz) obrazu.
  - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení přidání/ubrání RGB.
  - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Přidat/ubrat RGB“.
- **Barevný prostor (pouze vstup HDMI):** Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, (0-255), a (16-235).

## **DynamicBlack**

Funkce Dynamická černá umožňuje projektoru automaticky optimalizovat jas zobrazení tmavých/světlých filmových scén, což umožňuje jejich zobrazení v neuvěřitelném detailu.

## **Mód jasu (základna lampy - video)**

Slouží k úpravě nastavení režimu jasu u lampových projektorů.

- **Jasný:** Volbou „Jasný“ zvýšíte jas.
- **Eko:** Zvolte „Eko“ ke ztlumení svítivosti projekční lampy, čímž se sníží její spotřeba energie a zvětšuje se životnost lampy.

## **Darbee**

Tento režim slouží k promítání videa ze zdroje videa HDMI ve zvýšené kvalitě.

- **Režim:** Zvolte některou z následujících možností upřednostňovaného režimu DARBEE:
  - Vys-rozl: Nejméně agresivní forma algoritmu. Vhodné pro vysoce kvalitní obsah, například Blu-ray video.
  - Hry: Středně agresivní forma algoritmu. Vhodné pro počítačový obsah.
  - Plný pop: Nejagresivnější forma algoritmu. Vhodné zejména pro zdroje videa s nízkým rozlišením nebo nízkou kvalitou, u kterých vylepší kvalitu videa
  - Vyp.: Vypněte režim DARBEE.
- **Úroveň:** Po výběru upřednostňovaného režimu DARBEE použijte toto nastavení k úpravě hodnoty režimu.
- **Demonstrační režim:** Umožňuje zjistit rozdíl mezi původním obrazem a obrazem DARBEE. Zvolte upřednostňované zobrazení v režimu Demo:
  - Vyp.: Režim Demo je vypnutý.
  - Rozdělit obrazovku: Zobrazí původní obraz a obraz DARBEE na rozdělené obrazovce.
  - Potažení obrazovky: Zobrazí původní obraz a obraz DARBEE potahováním zobrazení.

## **Vynulovat (Reset)**

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení barev.

## **Nabídka Zobrazení Vylepšené hraní**

### **Vylepšené hraní**

Aktivací této funkce se zkrátí časy odezvy (latence vstupu) při hraní na 16 ms\*.

**Poznámka:** \*Pouze pro signály 1080p 60 Hz.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka Obrázek 3D

Tato položka slouží k deaktivaci funkce 3D nebo k výběru odpovídající funkce 3D.

- **Vyp.:** Výběrem „Vyp.“ vypnete režim 3D.
- **Linka DLP:** Touto volbou provedete optimální nastavení pro DLP 3D brýle.
- **VESA:** Volbou „VESA“ nastavte optimální volby pro VESA 3D brýle.

### 3D → 2D

Tato volba umožňuje určit způsob zobrazení 3D obsahu na ploše.

- **Tři rozměry:** Zobrazí 3D signál.
- **L(Vlevo):** Zobrazí levý rámeček obsahu 3D.
- **R(Vpravo):** Zobrazí pravý rámeček obsahu 3D.

### Formát 3D

Tato volba slouží k výběru vhodného obsahu ve 3D formátu.

- **Auto:** Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí Formát 3D.
- **SBS:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Side-by-Side“.
- **Top and Bottom:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Top and Bottom“.
- **Frame Sequential:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Frame Sequential“.

### Inverze 3D syn.

Tato položka slouží k aktivaci / deaktivaci funkce Inverze 3D syn..

## Nabídka poměru stran obrazu

### Projekční poměr

Vyberte poměr stran zobrazeného obrazu z následujících možností:

- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9:** Tento formát je určen pro zdroje vstupu 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **LBX (vyjma modelů SVGA a XGA):** Tento formát je určen pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16x9, a pokud používáte externí objektiv 16x9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.
- **Super široký:** Tento režim mění měřítko zdroje 2,35:1 tak, aby vyplnil 100% výšky obrazu bez černých pruhů. (levá a pravá stran obrazu budou oříznuty).
- **Nativní:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- **Auto:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

### **Poznámka:**

- *Podrobnosti o režimu LBX:*
  - *Některé disky DVD formátu pohlednice nejsou optimalizovány pro televizory 16x9. V takovém případě nebude obraz promítaný v režimu 16:9 vypadat správně. V tomto případě zkuste použít disk DVD zobrazit v režimu 4:3. Pokud obsah není ve formátu 4:3, budou okolo obrazu na obrazovce 16:9 zobrazeny černé pruhy. Pro tento typ obsahu můžete použít režim LBX, v kterém bude obraz vyplněn na obrazovku 16:9.*



# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- Pokud používáte externí anamorfní objektiv, tento LBX režim vám také umožní sledovat obsah 2,35:1 (včetně Anamorphic DVD a HDTV filmového zdroje), který podporuje anamorfní široký režim vylepšený pro displeje 16x9 v širokém obrazu 2,35:1. V tomto případě nebudou zobrazeny žádné černé okraje. Výkon lampy a svislé rozlišení jsou plně využity.

## Tabulka měřítka 1080p:

16 : 9 promítací plocha	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
<b>4x3</b>	Upravte měřítko na 1440x1080.				
<b>16x9</b>	Upravte měřítko na 1920x1080.				
<b>LBX</b>	Upravte měřítko na 1920x1440 a potom dosáhněte centrálního zobrazení 1920x1080.				
<b>Nativní</b>	Vystředěné mapování 1:1. Žádná změna měřítka; obraz bude zobrazen v rozlišení vstupního zdroje.				
<b>Super široký</b>	Upravte měřítko na 2534 x 1426 (zvětšení 132 %), potom získáte vystředěné zobrazení 1920 x 1080. <b>Poznámka:</b> Koncový uživatel může použít tento formát pro zdroj videa 2,35:1 bez titulků pro zaplnění rozlišení 1080p DMD na 100 %.				

## Nabídka Zobrazení - Maskování hran

### Maskování hran

Tato funkce slouží k odstranění šumu zavedeného dekódováním na okraji obrazu.

## Nabídka Zobrazení - Zoom

### Zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše.

## Nabídka Zobrazení - Posun obrazu

### Zoom obrazu

Slouží k úpravě polohy promítaného obrazu ve vodorovné (H) nebo svislé (V) rovině.

## Nabídka Zobrazení - Sbíhavost

### Sbíhavost

Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka Zvuk

### Nabídka Zvuk - Ztlumit

#### Ztlumit

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

- **Zap.:** Funkci zapněte volbou „Zap.“.
- **Vyp.:** Funkci vypněte volbou „Vyp.“.

**Poznámka:** Funkce „Ztlumit“ ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.

### Nabídka Zvuk - Hlasitost

#### Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

## Nabídka Nastavení

### Nabídka Nastavení - Projekce

#### Projekce

Slouží k výběr upřednostňované projekce mezi vpředu, vzadu, strop-nahoře a vzadu-nahoře.

### Nabídka Nastavení - Nastavení lampy

#### Lampa - upozornění

Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena hláška o výměně lampy. Toto hlášení se objeví 30 hodin před navrhovaným časem pro výměnu lampy.

#### Vynulování lampy

Resetuje počítadlo životnosti lampy po výměně.

### Nabídka Nastavení - Nastavení filtru

#### Filter Usage Hours

Zobrazí počet hodin filtru.

#### Optional Filter Installed

Proveďte nastavení zprávy s varováním.

- **Ano:** Zobrazí varování po 500 hodinách používání.

**Poznámka:** „Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset“ se zobrazí, pouze když „Optional Filter Installed“ je „Ano“.

- **Ne:** Vypnutí varování.

#### Filter Reminder

Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena zpráva o výměně filtru. K dispozici jsou možnosti 300hr, 500hr, 800hr, a 1000hr.

#### Filter Reset

Po výměně nebo čištění prachového filtru vynulujte počítadlo hodin prachového filtru.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka Nastavení - Nastavení napájení

### Přímé zapínání

Volbou „Zap.“ aktivujete režim Přímé zapínání. Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájecí“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

### Signál zapnutí

Volbou „Zap.“ aktivujete režim Signál zapnutí. Projektor se automaticky zapne když je rozpoznán signál, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájecí“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

**Poznámka:** Pokud je možnost „Signál zapnutí“ nastavena na „Zap.“, spotřeba energie v pohotovostním režimu projektoru bude přes 3 W.

### Auto vypnutí (min)

Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat čas od momentu, kdy dojde k přerušení signálu. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.

### Časovač (min)

Slouží ke konfiguraci časovače.

- **Časovač (min):** Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat s nebo bez signálu odeslaného do projektoru. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.  
**Poznámka:** Časovač se nuluje pro každém vypnutí napájení projektoru.
- **Vždy zapnuto:** Nastavte časovač tak, aby byl vždy zapnuto.

### Krátké shrnutí

Provedte nastavení rychlého obnovení.

- **Zap.:** Dojde-li k náhodnému vypnutí projektoru, tato funkce umožňuje ihned obnovit napájení projektoru do 100 sekund od vypnutí.
- **Vyp.:** Když uživatel vypne projektor, po 10 sekundách začne ventilátor chladit systém.

### USB Power

Provedte nastavení napájení USB.

- **Zap.:** Projektor je vždy napájen zdrojem napájení USB.
- **Vyp.:** Funkce napájení USB je vypnutá.
- **Auto:** Projektor je automaticky napájen zdrojem napájení USB.

## Nabídka Nastavení - Zabezpečení

### Zabezpečení

Aktivací této funkce se před použitím projektoru zobrazí výzva k zadání hesla.

- **Zap.:** Pomocí funkce „Zap.“ zapněte bezpečnostní ověření projektoru při zapnutí.
- **Vyp.:** Pomocí funkce „Vyp.“ můžete zapnout projektor bez ověření vstupního hesla.

### Bezpeč. časovač

Může nastavit časovou (Měsíc/Den/Hodina) funkci na počet hodin, během kterých lze projektor používat. Jakmile nastavený čas uplyne, budete opět požádáni o zadání hesla.

### Změna hesla

Slouží k nastavení nebo změně hesla, které je vyžadováno při zapnutí projektoru.

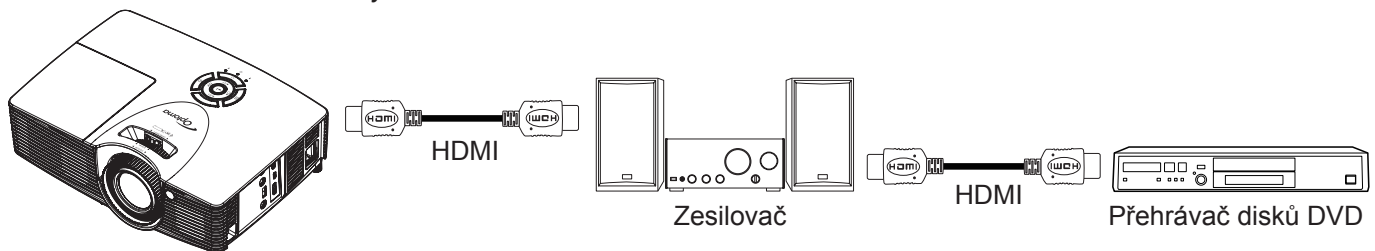
**Poznámka:** Výchozí heslo je „1234“.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## Nabídka Nastavení - HDMI Link nastavení

### Poznámka:

- Když připojíte zařízení kompatibilní s HDMI CEC k projektoru kabely HDMI, můžete je ovládat na stejném stavu zapnutí nebo vypnutí napájení pomocí funkce HDMI Link v nabídce OSD projektoru. To umožňuje zapínat nebo vypínat jedno nebo více zařízení ve skupině prostřednictvím funkce HDMI Link. V typické konfiguraci může být váš DVD přehrávač připojen k projektoru prostřednictvím zesilovače nebo systému domácího kina.



### HDMI Link

Slouží k aktivaci/deaktivaci funkce HDMI Link. Volby Včetně TV, Power on Link a Power off Link budou k dispozici pouze při nastavení „Zap.“.

### Včetně TV

Chcete-li, aby se TV a projektor vypínaly automaticky současně, nastavte na možnost „Ano“. Chcete-li zabránit, aby se obě zařízení vypnula současně, změňte nastavení na „Ne“.

### Power On Link

Příkaz CEC zapnutí. Vyberte některou z následujících možností:

- **Oboustranný:** Projektor a zařízení CEC budou zapnuty současně.
- **PJ->Device:** Zařízení CEC bude zapnuto až po zapnutí projektoru.
- **Device -> PJ:** Projektor se zapne až po zapnutí zařízení CEC.

### Power Off Link

Povolením této funkce se HDMI Link a projektor automaticky vypnou současně.

## Nabídka Nastavení - Testovací vzorek

### Testovací vzorek

Slouží k výběru testovacího vzorku z možností zelená mřížka, purpurová mřížka, bílá mřížka nebo k vypnutí (vyp.) této funkce.

## Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení

### IR Funkce

Provedte nastavení IR funkce.

- **Zap.:** Vyberte „Zap.“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z horního IR přijímače.
- **Vyp.:** Vyberte „Vyp.“, projektor nelze ovládat dálkovým ovladačem z horního IR přijímače. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné používat klávesy klávesnice.

### Uživatel 1/ Uživatel 2/ Uživatel 3

Upravte výchozí funkci pro:

- **Uživatel 1:** HDMI 2, Testovací vzorek, Jas, Kontrast, Časovač, Shoda barev, Teplota barev, Gamma, Projekce, Nastavení lampy, Zoom, Blokováno, MHL, a Darbee.

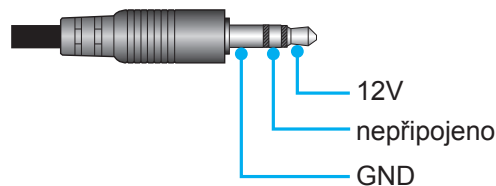
# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **Uživatel 2:** HDMI 2, Testovací vzorek, Jas, Kontrast, Časovač, Shoda barev, Teplota barev, Gamma, Zámek zdroje, Projekce, Nastavení lampy, Zoom, Blokováno, MHL, a Darbee.
- **Uživatel 3:** HDMI 2, Testovací vzorek, Jas, Kontrast, Časovač, Shoda barev, Teplota barev, Gamma, Projekce, Nastavení lampy, Zoom, Blokováno, MHL, a Darbee.

## Nastavení : nabídka 12V spoušť

### 12V spoušť

Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci spouštěče.



- **Zap.:** Volbou „Zap.“ aktivujete spoušť.
- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ deaktivujete spoušť.

## Nabídka Nastavení - Možnosti

### Jazyk

Zde lze vybírat jazyk nabídky OSD: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, polština, holandsština, švédština, norština/dánština, finština, řečtina, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, korejština, ruština, maďarština, čeština, arabština, thajština, turečtina, farsijština, vietnamština, indonéština, rumunština a slovenština.

### Menu Settings

Slouží k nastavení umístění nabídky na ploše a ke konfiguraci nastavení časovače nabídky.

- **Umístění menu:** Vyberte umístění nabídky na promítací ploše.
- **Menu časovače:** Nastavte délku zobrazení nabídky OSD na promítací ploše.

### Automat. zdroj

Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.

### Vstupní zdroj

Slouží k výběru zdroje vstupu mezi HDMI2 a HDMI1 / MHL.

### Název vstupu

Slouží k přejmenování funkce vstupu pro snadnější identifikaci. K dispozici jsou možnosti HDMI2 a HDMI1 / MHL.

### Velká nadm. výška

Když je vybrána možnost „Zap.“, ventilátory se budou otáčet rychleji. Tato funkce je vhodná ve vyšších nadmořských výškách, kde je řídký vzduch.

### Mód zobrazení uzamčen

Volbou „Zap.“ nebo „Vyp.“ zamkněte nebo odemkněte nastavení režimu zobrazení.

### Zámek klávesnice

Když je funkce zámek klávesnice nastavena na „Zap.“, klávesnice bude zamknutá. Projektor lze ovšem ovládat dálkovým ovladačem. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné znovu používat klávesnici.

### Skrýt informace

Aktivací této funkce se skryje zpráva s informacemi.

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **Zap.:** Volbou „Zap.“ skryjete zprávy s informacemi.
- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ zobrazíte hlášení o „Vyhledávání“.

## Logo

Tato funkce slouží k nastavení požadované úvodní obrazovky. Provedené změny se projeví při příštím zapnutí projektoru.

- **Výchozí:** Výchozí úvodní obrazovka.
- **Neutrální:** Na úvodní obrazovce se nezobrazí logo.

## Zachycení obrazovky

Pomocí zachytíte aktuálně promítaný obraz.

### **Poznámka:**

- *Aby bylo zachycení loga úspěšné, zobrazený obrázek nesmí překračovat nativní rozlišení projektoru. Pokud se logo přesto nedaří zachytit, zkuste použít obrázek s méně detaily.*
- *Tato funkce je určena výhradně pro zachytávání log a nikoli pro zachytávání obrázků o velkém měřítku.*

## Barva pozadí

Touto funkcí nastavíte zobrazení modré, červené, zelené nebo šedé barvy, žádné barvy nebo obrazovky s logem, když není k dispozici žádný signál.

## **Nastavení : nabídka Resetovat OSD**

### Resetovat OSD

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky OSD.

## **Nastavení : nabídka Obnovit výchozí**

### Obnovit výchozí

Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení.

## **Nabídka Info**

### **Nabídka Info**

Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulační
- Seriové číslo
- Source
- Rozlišení
- Refresh Rate
- Mód zobrazení
- Životnost lampy
- Hodiny filtru
- Mód jasu
- FW Version

# POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

## 3D instalace

1. Zapněte projektor.
2. Připojte 3D zdroj. Například 3D Blu ray, herní konzolu, PC, set-top-box atd.
3. Vložte 3D obsah nebo vyberte 3D kanál.
4. Pokyny pro ZAPNUTÍ 3D brýlí. Pokyny pro používání 3D brýlí najdete v příslušném 3D návodu.
5. Tento projektor automaticky zobrazuje 3D z 3D Blu ray. Pro promítání 3D ze set-top-boxu nebo PC je nezbytné upravit nastavení v nabídce 3D.

### Promítání 3D z Blu ray

3D se zobrazí automaticky.

- Menu > „Obrázek“ > „Tři rozměry“ > „Režim 3D“ > „Linka DLP“

### Promítání 3D z PC nebo set-top-boxu

3D se nezobrazí automaticky. Podle 3D obsahu se obraz zobrazí buď vedle sebe nebo nahoře a dole. Viz následující tabulka.

<b>SBS</b>	<b>SBS</b>	<b>Top and Bottom</b>
		<b>Top and Bottom</b>

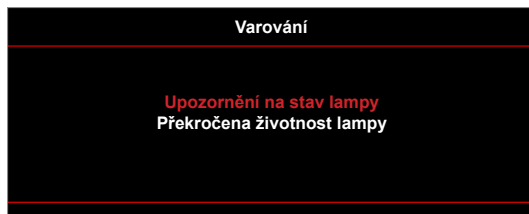
- V případě obrazů vedle sebe vyberte „SBS“ v nabídce. Menu > „Obrázek“ > „Tři rozměry“ > „Formát 3D“ > „SBS“.
- V případě obrázků nahoře a dole vyberte „Top and Bottom“ v nabídce. Menu > „Obrázek“ > „Tři rozměry“ > „Formát 3D“ > „Top and Bottom“.  
Pokud 3D obraz nevypadá správně, pravděpodobně bude třeba upravit inverzi 3D syn. Zapněte, pokud obraz nevypadá správně. Menu > „Obrázek“ > „Tři rozměry“ > „Inverze 3D syn.“ > „Zap.“.

**Poznámka:** Pokud je vstupní video normální 2D, stiskněte „Tři rozměry“ a přepněte na „Auto“. Pokud je aktivní režim „SBS“, obsah 2D videa se nezobrazí správně. Když promítání 3D z PC funguje pouze v určitém rozlišení, přepněte zpět na „Auto“. Prosím ověřte kompatibilitu na stránce 43.

# ÚDRŽBA

## Výměna lampy

Projektor sám zjistí životnost lampy. Když se blíží konec životnosti lampy, na promítací ploše se zobrazí zpráva s upozorněním.



V takovém případě se obraťte na místního prodejce nebo servisní středisko a co nejdříve nechte lampu vyměnit. Před výměnou lampy se ujistěte, že se projektor v posledních 30 minutách chladil.



Varování: Je-li projektor namontován pod stropem, buďte při otevírání krytu lampy opatrní. Při výměně lampy u stropní montáže doporučujeme použít ochranné brýle. Dejte pozor, aby z projektoru vypadly žádné uvolněné předměty.



Varování: Komora lampy je horká! Před výměnou lampy ji nechte ochladit!

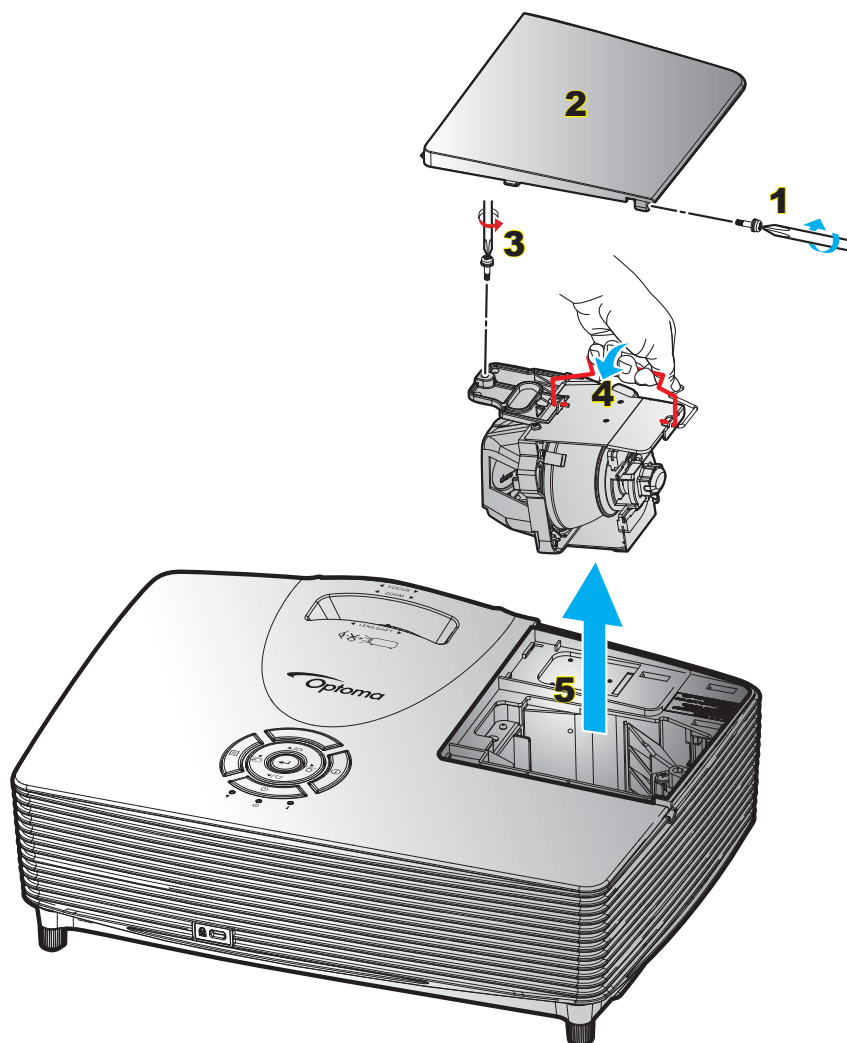


Varování: K omezení rizika zranění neupustíte modul lampy nebo nesahejte na žárovku lampy. Žárovka se může rozbít a způsobit zranění.




# ÚDRŽBA

## Výměna lampy (pokračování)



### Postup:

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“ na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.
2. Nechte projektor v posledních 30 minutách vychladit.
3. Odpojte napájecí šňůru.
4. Odšroubujte šroubek na krytu. **1**
5. Otevřete kryt. **2**
6. Odšroubujte šroubek na modulu lampy. **3**
7. Zvedněte rukojeť lampy. **4**
8. Opatrně vyjměte modul lampy. **5**
9. Při výměně modulu lampy postupujte podle předchozích kroků, ale v opačném pořadí.
10. Zapněte projektor a vynulujte počítadlo lampy.

Vynulování lampy: (i) Stiskněte „Menu“ > (ii) Vyberte „Nastavení“ > (iii) Vyberte „Nastavení lampy“ > (iv) Vyberte „Vynulování lampy“ > (v) Vyberte „Ano“.

# ÚDRŽBA

## **Poznámka:**

- Šrouby na krytu lampy a na lampě nelze demontovat.
- Projektor nelze zapnout, pokud nebyl zpět na místo vrácen kryt lampy.
- Nedotýkejte se skleněné části lampy. Mastnota z rukou může způsobit prasknutí lampy. V případě náhodného dotyku očistěte modul lampy suchým hadříkem.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Kompatibilní rozlišení

### Kompatibilita digitálního signálu

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720x400 při 70 Hz	1280x720 při 60 Hz	Nativní synchronizace:	640x480p při 60 Hz	720x480p při 60 Hz
640x480 při 60 Hz	1280x800 při 60 Hz	XGA: 1024x768 při 60Hz	720x480p při 60 Hz	1280x720p při 60 Hz
640x480 při 67Hz	1280x1024 při 60 Hz	WXGA: 1280x800 při 60 Hz	1280x720p při 60 Hz	1366x768 při 60 Hz
640x480 při 72Hz	1400x1050 při 60 Hz	1080P: 1920x1080 při 60 Hz	1920x1080i při 60 Hz	1920x1080i při 50Hz
640x480 při 75Hz	1600x1200 při 60 Hz		720(1440)x480i při 60 Hz	1920x1080p při 60 Hz
800x600 při 56 Hz	1440x900 při 60 Hz		1920x1080p při 60 Hz	
800x600 při 60Hz	1280x720 při 120Hz		720x576p při 50 Hz	
800x600 při 72Hz	1024x768 při 120Hz		1280x720p při 50Hz	
800x600 při 75Hz			1920x1080i při 50Hz	
832x624 při 75 Hz			720(1440)x576i při 50 Hz	
1024x768 při 60Hz			1920x1080p při 50Hz	
1024x768 při 70Hz			1920x1080p při 24Hz	
1024x768 při 75Hz			1920x1080p při 30Hz	
1280x1024 při 75Hz				
1152x870 při 75 Hz				

### Kompatibilita videa True 3D

Rozlišení vstupu	Vstup HDMI 1.4a 3D	Frekvence vstupu		
		1280x720P při 50 Hz	Top-and-Bottom	
		1280x720P při 60Hz	Top-and-Bottom	
		1280x720P při 50 Hz	Zhušťování snímků	
		1280x720P při 60Hz	Zhušťování snímků	
		1920x1080i při 50 Hz	Vedle-sebe (napůl)	
		1920x1080i při 60 Hz	Vedle-sebe (napůl)	
		1920x1080P při 24 Hz	Top-and-Bottom	
		1920x1080P při 24 Hz	Zhušťování snímků	
	HDMI 1.3	1920x1080i při 50Hz	Vedle-sebe (napůl)	Režim SBS zap.
		1920x1080i při 60 Hz		
		1280x720P při 50 Hz		
		1280x720P při 60Hz	Top-and-Bottom	Režim TAB zap.
		1920x1080i při 50Hz		
		1920x1080i při 60 Hz		
		1280x720P při 50 Hz		
		1280x720P při 60Hz		
		480i 1024x768 při 120 Hz	HQFS	Formát 3D je Frame Sequential
	1280x720 při 120 Hz			

### Poznámka:

- Při 3D vstupu 1080p při 24 Hz musí DMD přehrávat s integrovaným násobkem režimu 3D.
- Podpora NVIDIA 3DTV Play, pokud není účtován žádný patentový poplatek od společnosti Optoma. 1080i při 25 Hz a 720p při 50 Hz poběží na 100 Hz; ostatní 3D časování poběží na 120 Hz.
- 1080i při 25 Hz a 720p při 50 Hz poběží na 100 Hz; 1080p při 24 Hz poběží na 144 Hz; ostatní 3D časování poběží na frekvenci 120 Hz.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Velikost obrazu a promítací vzdálenost

(C16\_1080P)

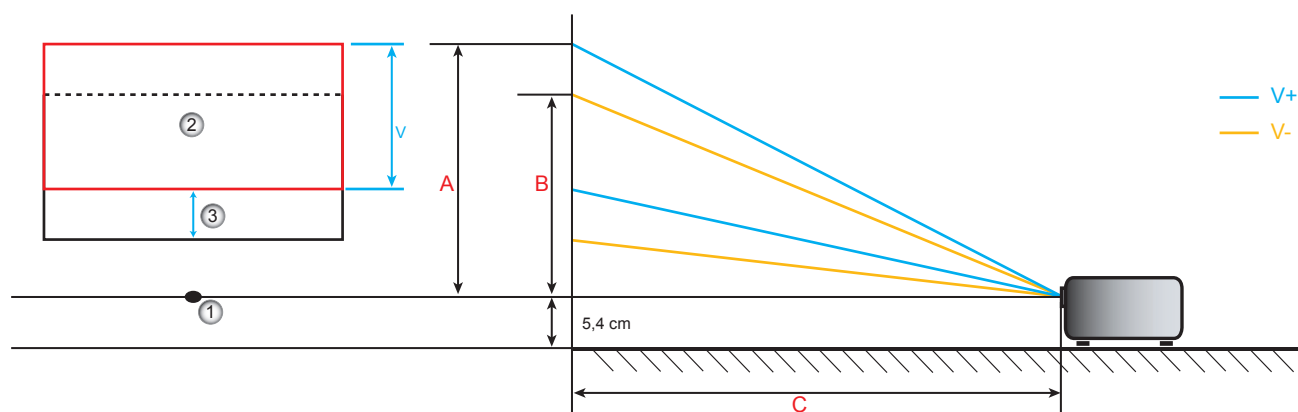
Požadovaná velikost obrazu						Promítací vzdálenost (C)			
Úhlopříčka		Šířka		Výška		Široký		Teleobjektivový obraz	
m	palce	m	palce	m	palce	m	stopy	m	stopy
0,91	36	0,80	31,38	0,45	17,65	1,1	3,61	1,8	5,91
1,02	40	0,89	34,86	0,5	19,6	1,2	3,94	2,0	6,56
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,5	1,5	4,92	2,5	8,20
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,4	1,9	6,23	3,0	9,84
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,3	2,2	7,22	3,5	11,48
2,03	80	1,77	69,73	1	39,2	2,5	8,20	4,0	13,12
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,1	2,8	9,19	4,5	14,76
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49	3,1	10,17	5,0	16,40
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,8	3,7	12,14	6,0	19,69
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,5	4,6	15,09	7,4	24,28
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,2	5,6	18,37	8,9	29,20
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,1	6,2	20,34	9,9	32,48
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,6	7,7	25,26	/	/
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,1	9,3	30,51	/	/

Rozsah posunu objektivu					
Střed objektivu PJ k horní straně obrazu				Rozsah zoomu obrazu	
Svisle + (Max.) (A)	Svisle - (Min.) (B)	Rozsah svislého posunu	Svislý rozsah při libovolné vodorovné poloze	Vodorovně + (Vpravo)	Vodorovně - (Vlevo)
cm	cm	cm	cm	cm	cm
52,0	44,3	7,7	Není k dispozici	0,0	0,0
57,8	49,3	8,5	Není k dispozici	0,0	0,0
72,2	61,6	10,7	Není k dispozici	0,0	0,0
86,7	73,9	12,8	Není k dispozici	0,0	0,0
101,1	86,2	14,9	Není k dispozici	0,0	0,0
115,6	98,5	17,0	Není k dispozici	0,0	0,0
130,0	110,8	19,2	Není k dispozici	0,0	0,0
144,5	123,2	21,3	Není k dispozici	0,0	0,0
173,3	147,8	25,6	Není k dispozici	0,0	0,0
216,7	184,7	32,0	Není k dispozici	0,0	0,0
260,0	221,7	38,3	Není k dispozici	0,0	0,0
288,9	246,3	42,6	Není k dispozici	0,0	0,0
361,1	307,9	53,2	Není k dispozici	0,0	0,0
433,4	369,5	63,9	Není k dispozici	0,0	0,0

### Poznámka:

- Hodnoty svislého posunu objektivu se vždy vypočítávají ze středu objektivu projektoru. Z tohoto důvodu je nezbytné ke každé hodnotě svislého posunu objektivu připočítat vzdálenost 5,4 cm (2,13 palce) od dolní strany ke středu objektivu projektoru.
- Poměr zoomu je 1,4x.

# DODATEČNÉ INFORMACE

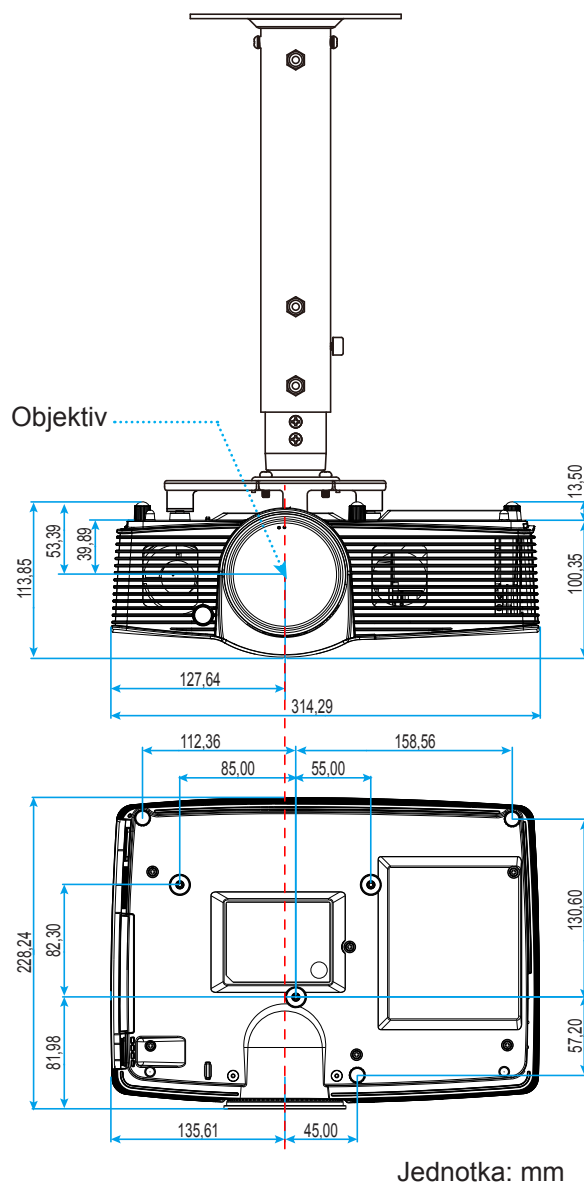


1. Střed objektivu projektoru.
2. Promítaný obraz v nejvyšší poloze posunu objektivu
3. Rozsah svislého posunu: 10%  $V$ .

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Rozměry projektoru a stropní instalace

1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte stropní držák Optoma.
2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž projektoru, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:
  - Typ šroubu: M4\*3
  - Minimální délka šroubu: 10mm



**Poznámka:** Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.

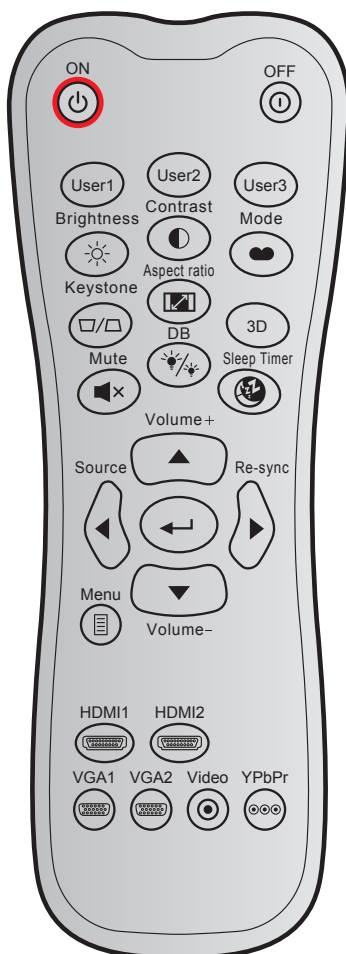


Varování:

- Pokud zakoupíte stropní držák jiného výrobce, použijte šrouby správné velikosti. Velikost šroubu se bude lišit v závislosti na tloušťce montážní desky.
- Mezi stropem a spodní stranou projektoru musí být zachována mezera alespoň 10 cm.
- Neumísťujte projektor v blízkosti zdroje tepla.














# DODATEČNÉ INFORMACE

## Kód IR dálkového ovládání



Tlačítko	Vlastní režim	Datový kód			Potisk tlačítka	Popis
		Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3		
Zapnutí		32	CD	02	ZAPNUTÍ	Stisknutím zapnete projektor.
Vypnutí		32	CD	2E	VYPNUTÍ	Stisknutím vypnete lampu projektoru.
Uživatel 1		32	CD	36	Uživatel 1	Tlačítka definovaná uživatelem. Pokyny pro nastavení viz stránka 36.
Uživatel 2		32	CD	65	Uživatel 2	
Uživatel 3		32	CD	66	Uživatel 3	
Jas		32	CD	41	Jas	Slouží k nastavení jasu obrazu.
Kontrast		32	CD	42	Kontrast	Ovládá stupeň rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmašími částmi obrazu.
Mód zobrazení		32	CD	05	Režim	Vyberte režim zobrazení pro optimalizovaná nastavení pro různá použití. Viz stránka 29.
Sbíhavost		32	CD	07	Sbíhavost	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.
Poměr stran		32	CD	64	Poměr stran	Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.
Tři rozměry		32	CD	89	Tři rozměry	Ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu.


# DODATEČNÉ INFORMACE

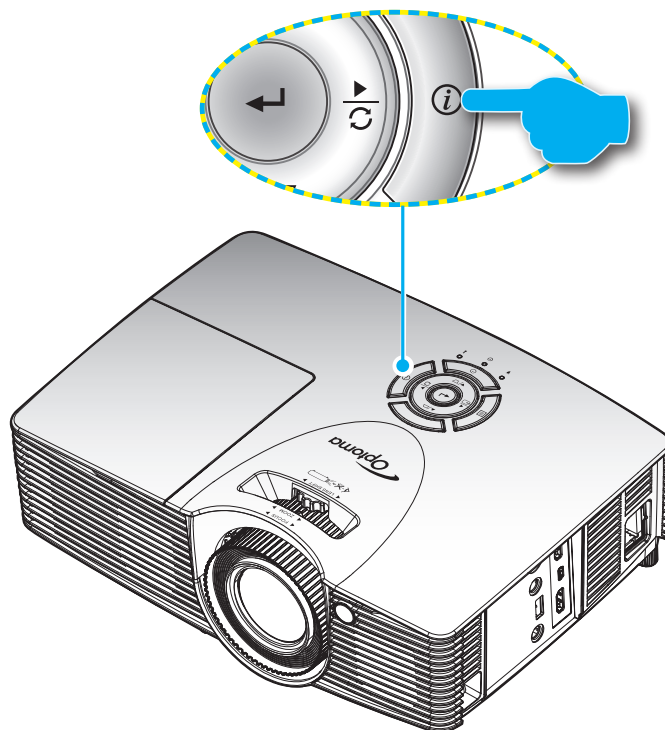
Tlačítko		Vlastní režim		Datový kód	Potisk tlačítka	Popis
		Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3		
Ztlumit		32	CD	52	Ztlumit	Slouží k dočasnému vypnutí/zapnutí zvuku.
DB (Dynamic Black)		32	CD	44	DB	Automaticky upraví jas obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.
Časovač		32	CD	63	Časovač	Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru.
Hlasitost +		32	CD	09	Hlasitost +	Úpravou zvýšíte hlasitost.
Čtyřsměrná tlačítka		32	CD	11	▲	Pomocí tlačítek ▲, ◀, ▶ nebo ▼ vyberte nebo upravte požadované položky.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Source		32	CD	18	Source	Stisknutím tlačítka „Source“ vyberte vstupní signál.
Tlačítko Enter		32	CD	0F		Potvrďte výběr položky.
Opakovaná synchronizace		32	CD	04	Opakovaná synchronizace	Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
Hlasitost -		32	CD	0C	Hlasitost -	Úpravou snížíte hlasitost.
Menu		32	CD	0E	Menu	Zobrazí nebo ukončí nabídku na ploše pro projektor.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Stisknutím „HDMI1“ zvolte zdroj z Konektor HDMI 1 / MHL.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Stisknutím „HDMI2“ zvolte zdroj z Konektor HDMI 2.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Žádná funkce
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Žádná funkce
Video		32	CD	1C	Video	Žádná funkce
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Žádná funkce



# DODATEČNÉ INFORMACE

## Používání tlačítka Informace

Funkce Informace zaručuje snadnou konfiguraci a ovládání. Stisknutím tlačítka  na panelu otevřete nabídku Informace.



# DODATEČNÉ INFORMACE

## Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům s projektořem, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problem přetřvává, kontaktujte prosím Vašeho lokálního distributora nebo servisní centrum.

### Problémy s obrazem

- ❓ *Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz.*
  - Ujistěte se, že jsou všechny kabely a spojení správně a pevně připojeny, jak je popsáno v kapitole „Instalace“.
  - Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
  - Zkontrolujte, zda je projekční lampa správně nainstalovaná. Viz část „Výměna lampy“ na stránkách 40-41.
  - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit“.
  
- ❓ *Obraz je rozostřený*
  - Upravte podle potřeby zaostřovacím kroužkem. Viz stránka 16.
  - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránky 44-45).
  
- ❓ *Obraz se táhne, pokud je zobrazení v režimu 16:9 DVD.*
  - Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16: 9 na straně projektoru.
  - Přehráváte-li titul ve formátu LBX, změňte formát projektoru pomocí mabídka zobrazovaného na ploše (OSD).
  - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí mabídka zobrazovaného na ploše (OSD).
  - Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).
  
- ❓ *Obraz je příliš malý nebo příliš velký*
  - Upravte páčku zoomu na horní straně projektoru.
  - Projektor posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
  - Stiskněte „Menu“ na panelu projektoru a přejděte na „Obrázek-->Projekční poměr“. Vyzkoušejte různá nastavení.
  
- ❓ *Obraz má zešíkmené boční okraje:*
  - Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
  - Upravte nastavení pomocí „Obrázek-->Sbíhavost“ v nabídce OSD.
  
- ❓ *Obraz je převrácený*
  - V nabídce OSD vyberte funkci „Nastavení-->Projekce“ upravte směr obrazu.
  
- ❓ *Rozmazaný dvojitý obraz*
  - Stisknutím tlačítka „3D“ přepnutím na „Vyp.“ zabráníte rozmazanému dvojitému 2D obrazu.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## *Dva obrazy, formát vedle-sebe*

- Stisknutím tlačítka „3D“ přepnutím na „SBS“ správně zobrazíte vstupní signál HDMI 1.3 2D 1080i vedle-sebe.

## *Obraz se nezobrazuje ve 3D*

- Zkontrolujte, zda není vybitá baterie v 3D brýlích.
- Zkontrolujte, zda jsou 3D brýle zapnuté.
- Když je vstupní signál HDMI 1.3 2D (1080i vedle sebe), stiskněte tlačítko „3D“ a přepněte na „SBS“.

## **Jiné problémy**

### *Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky*

- Pokus je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 20 sekund.

### *Lampa vyhořela nebo praskla*

- Když lampa dospěje ke konci své životnosti, vyhoří nebo hlasitě praskne. Pokud se toto stane, projektor nelze zapnout, dokud lampa nebude vyměněna. Při výměně lampy postupujte podle pokynů v části „Výměna lampy“ na stránkách 40-41.

## **Problémy s dálkovým ovládáním**

### *Nefunguje-li dálkové ovládání*

- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu  $\pm 15^\circ$  vůči přijímači IR na projektoru.
- Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti 7 m od projektoru.
- Zkontrolujte správné vložení baterií.
- Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

## **Varovné indikátory**

Když se rozsvítí nebo rozblikají výstražné indikátory (viz níže), projektor se automaticky vypne:

- Indikátor LED „LAMPA“ svítí červeně a pokud LED „Zap./Pohotovost“ bliká červeně.
- Indikátor LED „TEPLOTA“ svítí červeně a pokud indikátor „Napájení/pohotovostní režim“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- Indikátor LED „TEMP“ bliká červeně a pokud indikátor „Zap./Pohotovost“ bliká červeně.

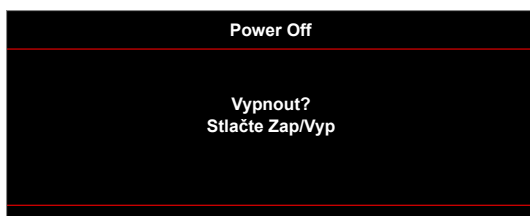
Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražné indikátory znovu rozsvítí, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

# DODATEČNÉ INFORMACE

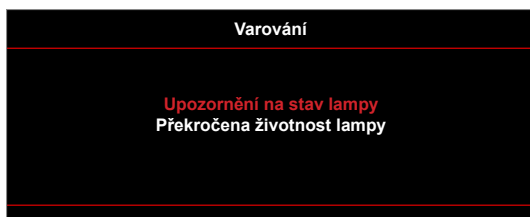
## Zprávy indikátorů LED

Message	Indikátor LED napájení	Indikátor LED napájení	Indikátor LED teploty	Indikátor LED lampy
	(Červený)	(Zelená nebo modrá)	(Červený)	(Červený)
Pohotovostní stav (Vstupní napájecí šňůra)	Stále svítí			
Zapnuto (zahřívání)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 s svítí)		
Zapnuto a lampa svítí		Stále svítí		
Vypnutí (Chlazení)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 s svítí). Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.		
Krátké shrnutí (100 sec)		Bliká (0,25 sec nesvítí / 0,25 sec svítí)		
Chyba (Selhání lampy)	Bliká			Stále svítí
Chyba (Závada ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (Nadměrná teplota)	Bliká		Stále svítí	

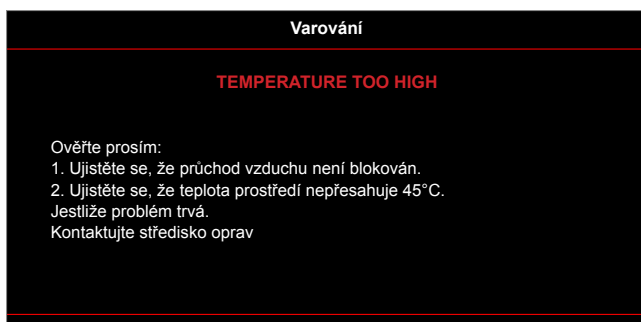
- Vypnutí:



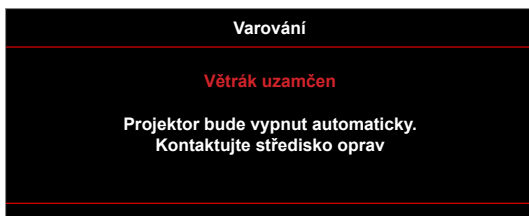
- Upozornění na stav lampy:



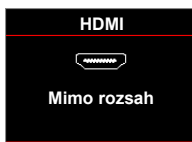
- Teplotní výstraha:



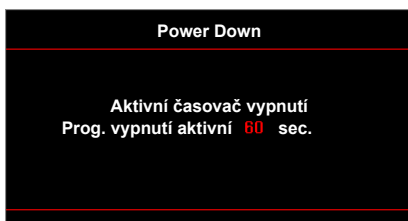
- Závada vent.:



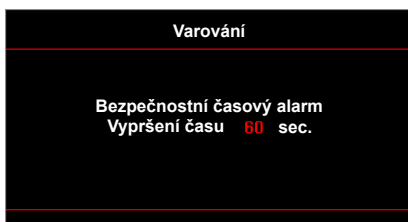
- Mimo rozsahu zobrazení:



- Varování při vypnutí:



- Bezpečnostní časový alarm:



# DODATEČNÉ INFORMACE

## Technické údaje

Optika	Popis
Maximální rozlišení	Max. rozlišení digitálního signálu: - UXGA při 60 Hz (1600 x 1200) - WUXGA při 60 Hz pro WXGA 16:10 (1920 x 1200; podporuje pouze RB)
Nativní rozlišení	1080p (1920 x 1080)
Objektiv	Digitální zoom a ostření
Velikost obrazu (úhlopříčně)	1080p: 26,2"~301,1"
Vzdálenost promítání	1080p: 1,3 m - 9,4 m (optimalizováno při 1,87 m)

Elektro	Popis
Vstupy	- HDMI 1.4a - MHL2.1
Výstupy	- Zvuk 3,5 mm 3D syn. - Spoušť 12 V
Verze HDCP	1.4
Control	USB typ A pro myš/servis
Napájení USB	5V / 1A
Reprodukce barev	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	- Frekvence vodorovného vykreslování: 15,375 - 91,146 kHz - Frekvence svislého vykreslování: 24 - 85 Hz (120 Hz pro funkci 3D projektoru)
Zabudovaný reproduktor	Ano, 10 W
Napájení	100 - 240V ±10 50/60Hz
Vstupní proud	3,3A

Rozměry a hmotnost	Popis
Orientace při instalaci	Front, Zadní, Strop-nahoře, Vzadu-nahoře
Rozměry (bez objektivu)	- 314 mm (Š) x 223,8 mm (H) x 100,35 mm (V) (bez nožek) - 314 mm (Š) x 223,8 mm (H) x 113,85 mm (V) (s nožkami)
Hmotnost	< 3,1 kg
Provozní prostředí	Provozní: 5 ~ 40°C , 10 až 85% vlhkost (bez kondenzace)

**Poznámka:** Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.




# DODATEČNÉ INFORMACE

## Globální zastoupení Optoma

V případě potřeby servisních služeb nebo konzultace se obraťte na místní zastoupení firmy.




### USA

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Kanada

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Latinská Amerika

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts  
HP1 2UJ, UK  
www.optoma.eu  
Servisní tel.: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
Nizozemsko  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052



### Francie

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Španělsko

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Španělsko

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### Německo

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Německo

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Skandinávie



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norsko

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norsko

### Korea


WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
korea.optoma.com

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005

### Japonsko




東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエス  
コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)



### Tchaj-wan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)



### Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### Čína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

