# Obsah


Poznámky týkající se používání ..... 2
Bezpečnostní informace ..... 2
Omezení emisí zařízení třídy B ..... 2
Důležité bezpečnostní informace ..... 2
Opatření ..... 4
Bezpečnostní upozornění týkající se zraku ..... 6
Úvod ..... 7
Funkce výrobku ..... 7
Obsah balení ..... 8
Popis výrobku ..... 9
Hlavní jednotka ..... 9
Ovládací panel ..... 10
Pohled zezadu ..... 11
Dálkové ovládání ..... 12
Instalace ..... 13
Připojení projektoru ..... 13
Připojení k počítači a notebooku ..... 13
Připojení ke zdroji video signálu ..... 14
Zapnutí a vypnutí projektoru ..... 15
Zapnutí projektoru ..... 15
Vypnutí projektoru ..... 16
Varovný indikátor ..... 16
Nastavení promítaného obrazu ..... 17
Nastavení výšky projektoru ..... 17
Nastavení přiblížení a zaostření ..... 18
Ovládací prvky ..... 19
Ovládací panel ..... 19
Dálkové ovládání ..... 20
Zobrazené nabídky (OSD) ..... 22
Činnost ..... 22
Strom nabídky ..... 23
ZOBRAZENÍ ..... 24
Obrázek ..... 30
Nastavení ..... 34
MOŽNOSTI ..... 42
Dodatky ..... 49
Odstraňování problémů ..... 49
Problémy s obrazem ..... 49
Problémy s dočasným vysazením projektoru ..... 51
Indikace stavu projektoru ..... 52
Problémy s dálkovým ovládáním ..... 53
Problémy se zvukem ..... 53
Výměna lampy ..... 54
Čištění projektoru ..... 55
Kompatibilita ..... 56
Montáž na strop ..... 59
Globální zastoupení OPTOMA ..... 60
Poznámky o předpisech a bezpečnosti ..... 62
Provozní podmínky ..... 63

# Bezpečnostní informace

| | |
|---|---|
|  | Symbol blesku se šipkou ve tmavém trojúhelníku znamená pro uživatele varování, že ve skříni jsou neizolované kabely pod „nebezpečným napětím". Toto napětí může být dostatečně vysoké, aby pro osoby představovalo nebezpečí úrazu elektrickým proudem. |
|  | Symbol vykřičníku v trojúhelníku, který můžete nalézt v psaných materiálech dodávaných k zařízení, upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých pokynů týkajících se provozu nebo údržby. |

VAROVÁNÍ: CHCETE-LI ZABRÁNIT VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEVYSTAVUJTE TENTO PROJEKTOR DEŠTI ANI VLHKOSTI. POD KRYTEM JE NEBEZPEČNÉ VYSOKÉ NAPĚTÍ. SKŘÍŇ NEOTEVÍREJTE.

V PŘÍPADĚ PORUCHY SE OBRAŤTE POUZE NA KVALIFIKOVANÝ SERVIS.

## Omezení emisí zařízení třídy B

Digitální přístroj třídy B splňuje všechny požadavky kanadských nařízení o zařízeních vyvolávajících rušení.

## Důležité bezpečnostní informace

1. Tyto pokyny si přečtěte ještě před použitím projektoru.
2. Tyto pokyny si uschovejte pro další použití.
3. Postupujte podle všech pokynů.
4. Zařízení nainstalujte podle pokynů výrobce:
   A. **Neblokujte žádné větrací otvory.** Chcete-li zajistit spolehlivou činnost projektoru a ochránit jej před přehřátím, umístěte projektor na takové místo a takovým způsobem, aby nebylo nikterak omezeno jeho větrání. Projektor např. neumísťujte na postel, pohovku, koberec nebo podobný povrch, který může bránit ve větrání. Nevkládejte jej do skříně, např. do knihovny nebo sekretáře, které mohou bránit proudění vzduchu ventilačními otvory.
   B. **Nepoužívejte toto zařízení blízko vody nebo ve vlhkých místech.** Chcete-li zabránit vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento projektor dešti ani vlhkosti.
   C. **Neumísťujte zařízení blízko tepelných zdrojů,** například radiátorů, kamen a jiných zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
5. Čištění provádějte pouze suchou utěrkou.
6. Používejte pouze doplňky a příslušenství určené výrobcem.

7. Veškeré opravy svěřte kvalifikovaným servisním pracovníkům. Projektor vyžaduje servisní opravu, je-li jakýmkoliv způsobem poškozen, např.:
   - ❒ Napájecí kabel nebo zástrčka jsou poškozeny.
   - ❒ Do přístroje vnikla tekutina nebo nějaký předmět.
   - ❒ Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti, normálně nepracuje, nebo upadl.

   Nepokoušejte se projektor opravit vlastními silami. Otevřením nebo sejmutím krytů se můžete vystavit úrazu elektrickým proudem nebo jinému nebezpečí. Podrobnosti o nejbližším servisním středisku vám telefonicky sdělí společnost Optoma.
8. Nedopusťte, aby do projektoru vnikly jakékoliv předměty nebo tekutina, neboť mohou přijít do styku s nebezpečným napětím a způsobit zkrat.
9. Označení týkající se bezpečnosti naleznete na krytu.
10. Projektor může být nastavován nebo opravován pouze kvalifikovaným servisním technikem.

# Opatření



*Řiďte se všemi varováními, upozorněními a pokyny k údržbě, které jsou uvedeny v návodu k obsluze.*

- Varování - Je-li lampa zapnutá, nedívejte se do objektivu projektoru. Jasné světlo lampy může poškodit zrak.
- Varování - Chcete-li zabránit vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento projektor dešti ani vlhkosti.
- Varování - Neotevírejte ani nedemontujte projektor, neboť to může vést k úrazu elektrickým proudem.
- Varování - Před výměnou lampy nechte nejdříve přístroj vychladnout a řiďte se všemi pokyny pro výměnu. Viz. str. 54.
- Varování - Tento projektor sleduje délku životnosti lampy. Dbejte na to, abyste lampu vyměnili, jakmile se zobrazí varovné hlášení.
- Varování - Po výměně modulu lampy (viz. str. 48) zvolte nabídku "Možnosti | Nastavení Lampy" a použijte funkci "Vynulování lampy".
- Varování - Před vypnutím projektoru se nejdříve ujistěte, zda byl dokončen cyklus chlazení. Projektor nechte alespoň po dobu 90 sekund vychladnout.
- Varování - Je-li projektor v provozu, nezakrývejte objektiv krytem.
- Varování - Jestliže se životnost lampy blíží ke svému konci, objeví se na projekční ploše hlášení "Lampa potřebuje vyměnit!". S výměnou lampy se obraťte co možná nejdříve na místního prodejce nebo servisní středisko.
- Varování - Chcete-li snížit riziko poškození zraku, nedívejte se přímo do laserového paprsku dálkového ovládání a laserový paprsek nesměrujte do očí. Toto dálkové ovládání je vybaveno laserovým zařízením třídy II, které je zdrojem záření.



- Jakmile lampa dosáhne konce své životnosti, projektor není možné zapnout, dokud nebude modul lampy nahrazen novým. Při výměně lampy se řiďte postupem, který je popsán a str. 54 kapitoly “Výměna lampy”.

### Proveďte:

- Před čištěním přístroj vypněte.
- K čištění krytu displeje použijte měkkou utěrku mírně navlhčenou ve slabém saponátovém roztoku.
- Nebudete-li přístroj delší dobu používat, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

### Neprovádějte:

- Na přístroji neblokujte větrací štěrbiny nebo otvory.
- K čištění přístroje nepoužívejte abrazivní čistící prostředky, vosky nebo ředidla.
- Přístroj nepoužívejte v následujících situacích:
  - V příliš horkém, chladném nebo vlhkém prostředí. Zajistěte, aby se okolní teplota místnosti pohybovala v rozsahu 5-40 °C a relativní vlhkost 10-85% (max.), bez kondenzace.
  - V místech s nadměrnou prašností a znečištěním.
  - V blízkosti zařízení, které generuje silné magnetické pole.
  - Na přímém slunečním záření.

## Bezpečnostní upozornění týkající se zraku



- Nikdy se nedívejte přímo do světelného paprsku projektoru.
- Nestůjte čelem k paprsku. Pokud je to možné, stůjte zády k paprsku.
- Doporučujeme používat laserové ukazovátko, neboť tím snížíte možnost vystavení prezentující osoby paprsku.
- Projektory by měly být umístěny mimo osu pohledu obecenstva na projekční plochu. Zajistíte tím, aby prezentující osoby nehleděly do lampy projektoru, když se obrací na obecenstvo. Nejlepším způsobem jak toho dosáhnout je, namontovat projektor spíše na strop, než jej umístit na podlahu nebo stolek.
- Používáte-li projektor ve třídě, odpovídajícím způsobem dohlížejte na studenty, jestliže jsou požádáni, aby něco ukázali na projekční ploše.
- Chcete-li snížit potřebný výkon lampy, snižte úroveň osvětlení místnosti a zastiňte ji žaluziemi.

# Funkce výrobku

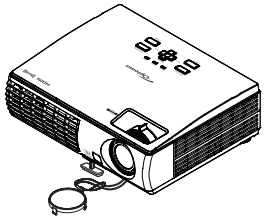
Tento produkt je projektor DLP® s jedním čipem řady XGA 0,55" a řady WXGA 0,65". Nabízí vám tyto vynikající funkce:

- Technologie jediného čipu DLP® společnosti Texas Instruments,
- Počítačová kompatibilita:

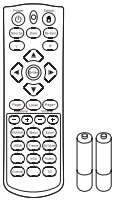
  Standardy Apple Macintosh, iMac a VESA:
  UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, WUXGA, XGA, SVGA, VGA
- Obrazová kompatibilita:
  - NTSC, NTSC4.43,
  - PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM,
  - Kompatibilní se systémem SDTV a EDTV,
  - Kompatibilní s HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Automatická detekce zdroje s uživatelsky definovaným nastavením,
- Plně funkční infračervené dálkové ovládání s laserovým ukazovátkem a ovládání myši,
- Uživatelsky přívětivá vícejazyčná nabídka na projekční ploše,
- Pokročilá digitální korekce lichoběžníkového zkreslení a vysoce kvalitní změna velikosti obrazu na projekční ploše,
- Uživatelsky přívětivý ovládací panel,
- Jeden vestavěný reproduktor se zesilovačem 1 W,
- Kompatibilní se systémem Macintosh a PC,
- HDMI kompatibilní
- Podpora Full 3D
- Eko ztlumení AV
- Podpora bezdrátového adaptéru (přes port VGA)

# Obsah balení

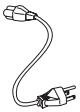
Tento projektor je dodáván spolu s následujícími položkami. Ujistěte se, že je balení kompletní. Pokud některá z položek chybí, obraťte se neprodleně na prodejce.



Projektor s krytem objektivu



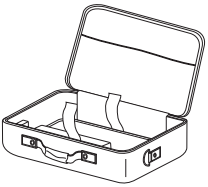
IR dálkový ovladač s laserovým ukazovátkem a bateriemi (2 ks AAA)



Napájecí kabel



Kabel VGA



Přepravní kufřík

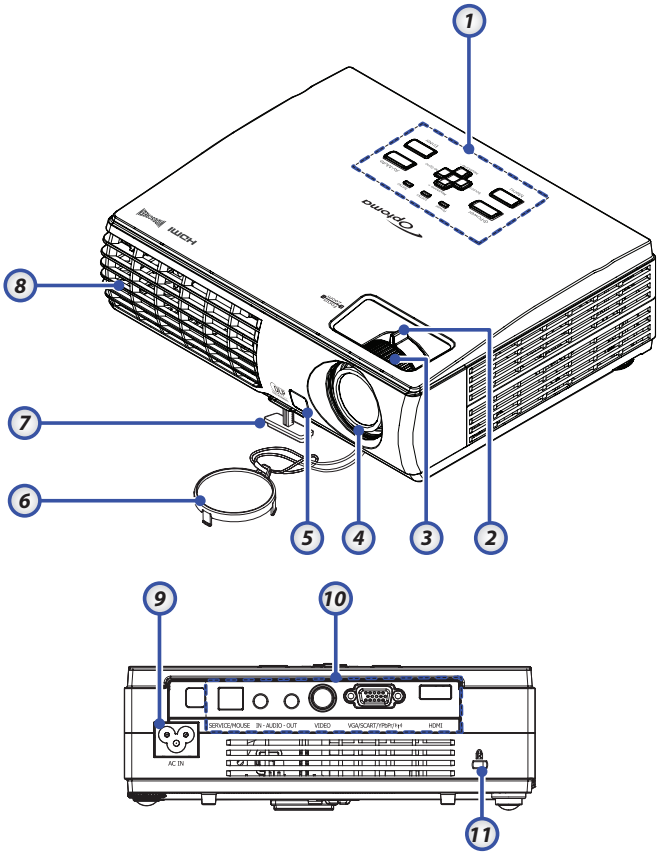
- V každé zemi se příslušenství může lišit vzhledem k rozdílům v použití.

Dokumentace:

- ☑ Návod k obsluze
- ☑ Záruční list
- ☑ Stručný návod ke spuštění
- ☑ Karta WEEE (pouze pro EMEA)
- ☑ Stop Card (pouze USA)

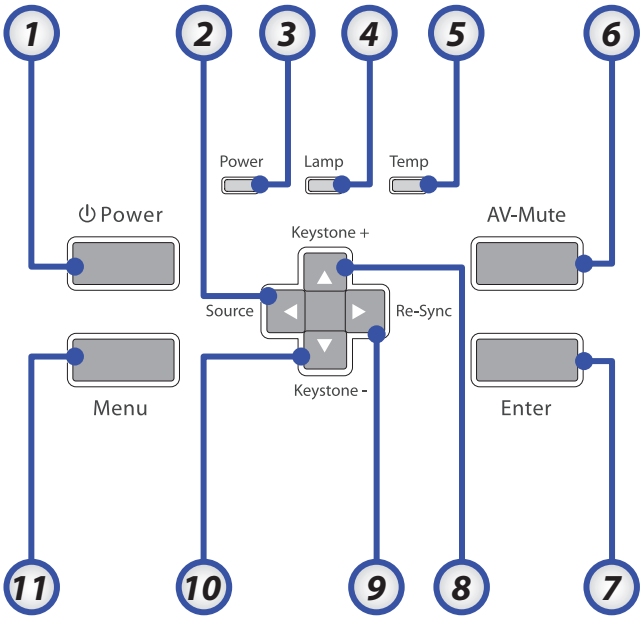
# Popis výrobku

## Hlavní jednotka



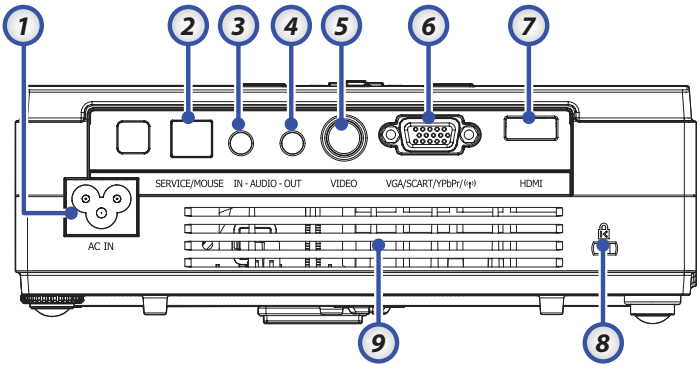

1. Ovládací Panel
2. Zoom
3. Ostření
4. Objektiv
5. Přední infračervený přijímač
6. Kryt objektivu
7. Polohovací nožička
8. Vìtrání
9. Síťová zásuvka
10. Konektory pro připojení
11. Zámek Kensington™

## Ovládací panel




1. Napájení
2. ◄/Zdroj (Šipka vlevo)
3. Indikátor Napájení
4. Indikátor Lampa
5. Indikátor Temp
6. Tlačítko AV-Mute
7. Tlačítko Enter
8. ▲/Tlačítko Keystone + (Šipka nahoru)
9. ►/Autom. Synchronizace (Šipka vpravo)
10. ▼/Tlačítko Keystone - (Šipka dolù)
11. Menu

## Pohled zezadu

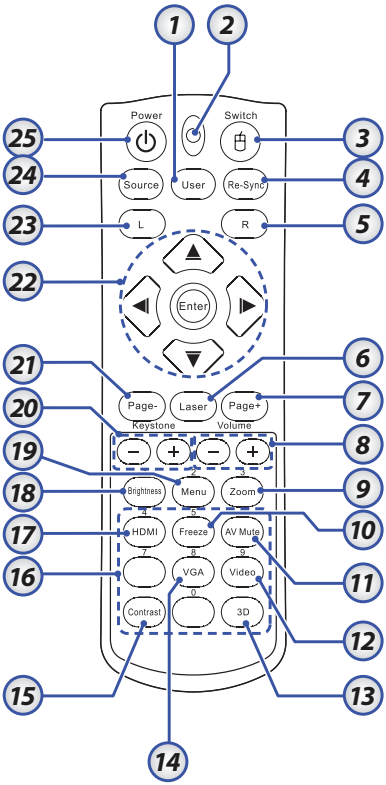



1. AC IN (Napájení)
2. Konektor SERVICE/MOUSE
3. Konektor audio vstupu
4. Audio výstup
5. Konektor vstupu videa
6. Bezdrátový adaptér VGA/SCART/YPbPr/( ))
7. Konektor HDMI
8. Port zámku Kensington™
9. Vìtrací Otvor

❖ Bezdrátový adaptér je volitelné příslušenství.

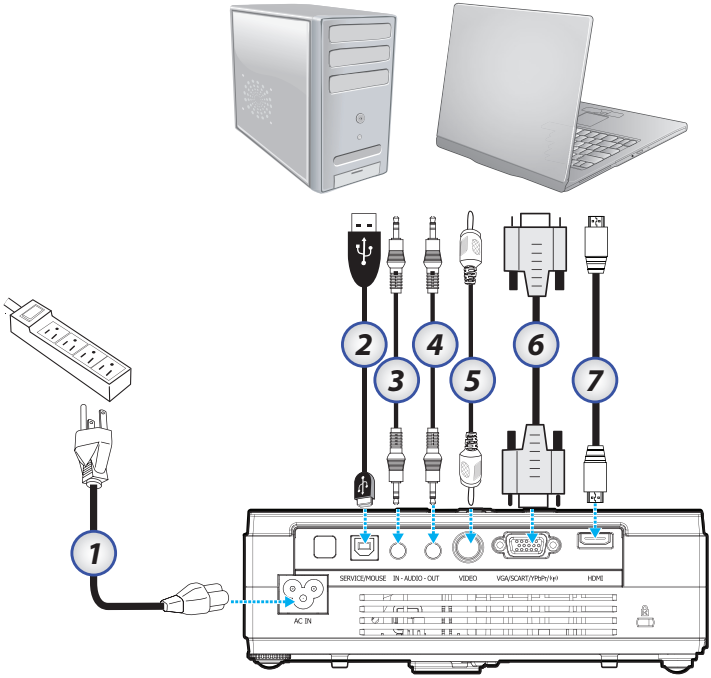
## Dálkové ovládání

1. Uživatelské tlačítko
2. LED v tlačítku
3. Tlačítko přepnutí
4. Re-Sync
5. Klepnutí pravým tlačítkem myši
6. Tlačítko laseru
7. O stránku nahoru
8. Hlasitost +/-
9. Zoom
10. Zmrazit
11. Ztlumit AV
12. Video zdroj
13. Tlačítko 3D
14. VGA zdroj
15. Tlačítko Kontrast
16. Číselná tlačítka (pro zadávání hesla)
17. HDMI
18. Jas
19. Nabídka
20. Defor. obrazu +/-
21. O stránku dolů
22. Čtyři směrové klávesy výběru (PC/ovládání myši po stisku Tlačítko přepnutí)
23. Levé klepnutí myší
24. Zdroj
25. Tlačítko zap/vyp



# Připojení projektoru

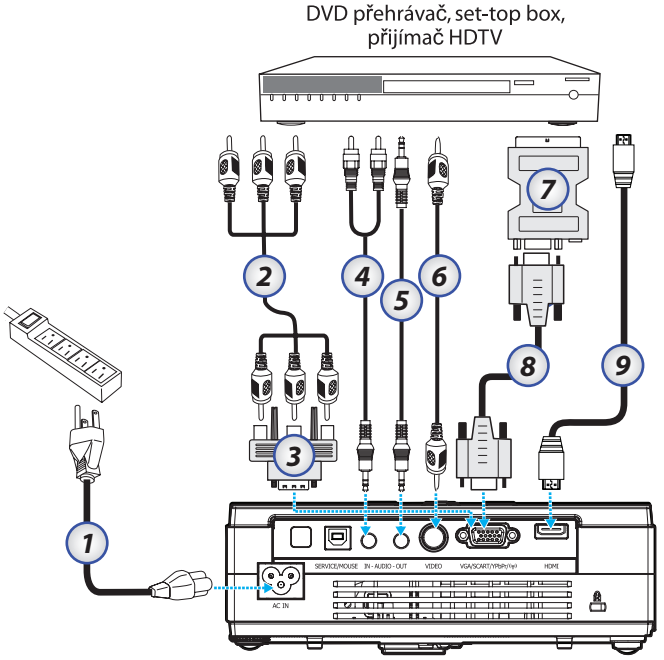
## Připojení k počítači a notebooku




❖ V každé zemi se příslušenství může lišit vzhledem k rozdílům v použití.

1. Napájecí kabel
2. Kabel USB
3. Audio vstup (mini jack)
4. Audio výstup (minikonektor)
5. Video Kabel
6. Kabel VGA
7. Kabel HDMI

## Připojení ke zdroji video signálu



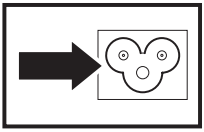

❖ V každé zemi se příslušenství může lišit vzhledem k rozdílům v použití.

1. Napájecí kabel
2. Kabel komponentního videa (volitelný)
3. Adaptér RGB/komponentní video (volitelný)
4. Stereo kabel (volitelný)
5. Kabel ke stereo systému (volitelný)
6. Kabel RCA Video (volitelný)
7. Adaptér SCART RGB/S-Video (volitelný)
8. Kabel VGA
9. Kabel HDMI (volitelný)

# Zapnutí a vypnutí projektoru

## Zapnutí projektoru

1. K projektoru pøipojte napájecí kabel.
2. Zapnìte pøipojená zaøízení.



3. Zkontrolujte, zda Indikátor Napájení svítí (bliká) a potom projektor zapnìte stiskem tlaèítka Napájení.

   Projektor zobrazí úvodní obrazovku a následně jsou zjištěna připojená zařízení. Je-li připojeným zařízením počítač, stiskem příslušných kláves na klávesnici počítače nastavte projektor jako výstupní zobrazovací zařízení. (Pøíslušnou kombinaci funkèních kláves ke zmìnì výstupu naleznete v návodu k obsluze poèítaèe.)

   Je-li bezpeènostní zámek aktivován, viz. “Nastavení pøístupového hesla (Bezpeènostní zámek)” na straně 39.




4. Je-li pøipojeno více vstupních zaøízení, opakovaným stisknutím tlaèítka „Zdroj“ mùžete postupnì mezi zaøízeními pøepínat. Pokyny pro pøímou volbu zdroje naleznete na str. 21. (Pøehrávaèe DVD a HDTV lze pøipojit pøes konektor VGA.)




❖ Nejdříve zapněte projektor a potom vyberte zdroje signálu.

## Vypnutí projektoru

1. Stiskněte tlačítko **NAPÁJENÍ**, chcete-li vypnout lampu projektoru. Na promítací ploše projektoru se objeví následující hlášení.




2. Opětovným stisknutím tlačítka **NAPÁJENÍ** volbu potvrďte, v opačném případě se hlášení po 15 sekundách ztratí.
3. Chladící ventilátor pokračuje v činnosti ještě dalších 10 sekund a dokončí tak chladicí cyklus.
   (Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud projektor nedokončí chladicí cyklus a nepřejde do režimu pohotovosti. Jakmile je aktivován režim pohotovosti, jednoduše stiskněte tlačítko **NAPÁJENÍ**, a tím projektor restartujte.)
4. Vypněte hlavní síťový vypínač. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a z projektoru.
5. Nezapínejte projektor ihned po jeho vypnutí.

## Varovný indikátor

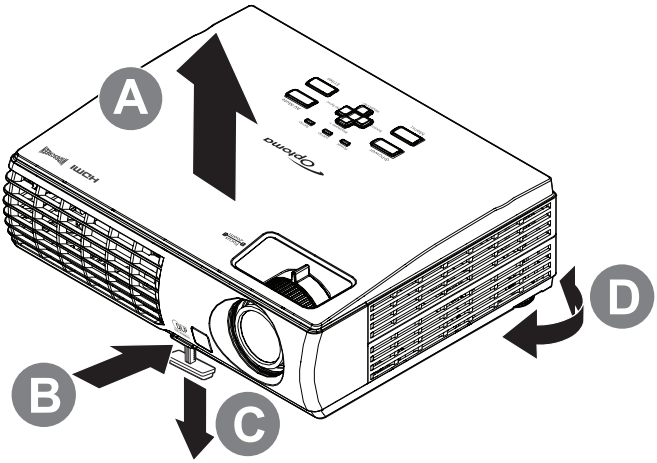
- Poté, co kontrolka POWER LED čtyřikrát (4) blikne, se projektor automaticky vypne. Kontaktujte místního prodejce nebo servis. Podívejte se na stranu 52.
- Pokud kontrolka TEMP LED trvale svítí (nebliká) červeně, projektor se automaticky vypne. Za normálních podmínek projektor lze znovu zapnout po dokončení chladicího cyklu. Pokud problémy přetrvávají, musíte se obrátit na místního prodejce nebo servisní středisko. Viz. str. 52.
- Pokud kontrolka LAMP LED svítí ČERVENĚ (nebliká), znamená to selhání systému lampy. Kontaktujte místního prodejce nebo servis. Podívejte se na stranu 52.

# Nastavení promítaného obrazu

## Nastavení výšky projektoru

Pøi instalaci projektoru dbejte následujících pokynù:

- Projektor musí být postaven na stole nebo jiném podstavci, který je rovný a stabilní.
- Projektor umístìte tak, aby stál kolmo k projekèní ploše.
- Zkontrolujte bezpečné umístění kabelů. Mohli byste o nì zakopnout.




1. Chcete-li rovinu obrazu zvýšit, zvedněte projektor **[A]** a stiskněte tlačítko pro seřízení výšky **[B]**.

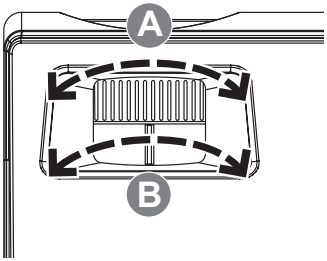
   Vysune se nožièka pro seøízení výšky projektoru **[C]**.

2. Chcete-li výšku projektoru snížit, stisknìte tlaèítko pro seøízení výšky a na projektor zlehka shora zatlaète.

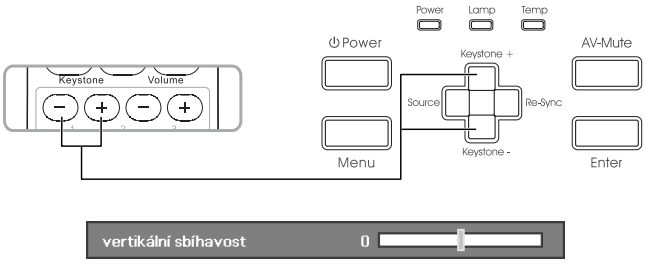
3. Chcete-li nastavit úhel obrazu, otáèejte ovladaèem naklonìní obrazu **[D]** vpravo nebo vlevo, dokud nedosáhnete požadovaného úhlu.

## Nastavení přiblížení a zaostření

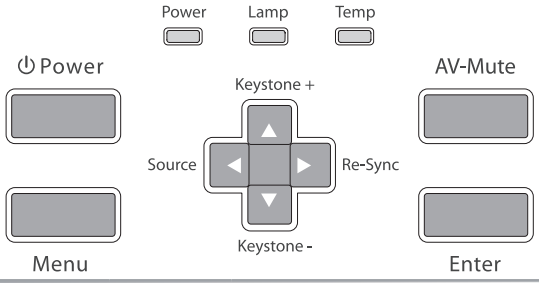
1. Ke zmìnì velikosti promítaného obrazu a projekèní plochy **[B]** použijte ovladaè Pøiblížení obrazu (jen na projektoru).
2. K zaostøení promítaného obrazu **[A]** použijte ovladaè Zaostøení obrazu (jen na projektoru).




3. Pomocí tlačítek pro keystone zkreslení upravte zkreslení obrazu. Naleznete je na dálkovém ovládání a na ovládacím panelu projektoru.



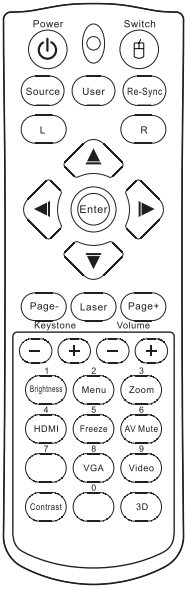
# Ovládací panel



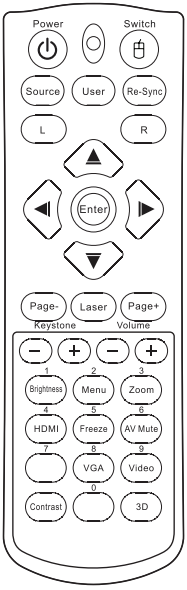

| Použití ovládacího panelu | | |
|---|---|---|
| Napájení | Podrobnosti jsou uvedeny v části "Zapnutí a vypnutí projektoru" na str. 15. | |
| Menu | Stisknutím tlačítka **Menu** zobrazíte na projekční ploše nabídku (OSD). Nabídku na projekční ploše (OSD) ukončíte opětným stisknutím tlačítka **Menu**. | |
| ▲/Tlačítko Keystone + (Šipka nahoru) | • Kladné nastavení lichoběžníkového zkreslení obrazu.<br>• Umožòuje procházení a zmìnu nastavení v OSD hlášeních. | |
| ►/Autom. Synchronizace (Šipka vpravo) | • Automatická synchronizace projektoru se vstupním zdrojem.<br>• Umožòuje procházení a zmìnu nastavení v OSD hlášeních. | |
| ▼/Tlačítko Keystone - (Šipka dolù) | • Negativní nastavení lichoběžníkového zkreslení obrazu.<br>• Umožòuje procházení a zmìnu nastavení v OSD hlášeních. | |
| ◄/Zdroj (Šipka vlevo) | • Stisknutím tlačítka **Zdroj** můžete vybrat zdroj vstupního signálu.<br>• Umožòuje procházení a zmìnu nastavení v OSD hlášeních. | |
| Tlačítko AV-Mute | Dočasné zapnutí nebo vypnutí zvuku a brazu. | |
| Tlačítko Enter | Potvrzení volby položky. | |
| Indikátor Napájení | Zelená | Projektor je v pohotovostním režimu nebo zapnut a správně funguje. |
| | Bliká zelenì | Projektor se zahřívá/chladí/připraven k rychlému spuštění (100 s) |
| | Vyp. | Pøístroj je vypnutý. |
| Indikátor Lampa | Zap. | Lampa není pøipravena - nepoužívejte tlaèítko **Napájení**. |
| | Vyp. | Lampa je v normálním stavu. |
| Indikátor Temp | Zap. | Systém se přehřívá. |
| | Vyp. | Normální stav. |

❖ Ztlumit AV: Volbou Ztlumit AV ušetřete až 70 % výkonu lampy.

# Dálkové ovládání




| Použití dálkového ovládání | |
|---|---|
| Napájení | Podrobnosti jsou uvedeny v části "Zapnutí a vypnutí projektoru" na str. 15. |
| Spínač | Vypínač USB myši. |
| Zdroj | Stisknutím tlačítka **Zdroj** můžete vybrat zdroj vstupního signálu. |
| Uživatel | Zobrazit Vzdálená nastavení přímo |
| Autom. synchronizace | Automatická synchronizace projektoru se vstupním zdrojem. |
| Tlačítko L | Klepnutím levým tlačítkem myši. |
| Tlačítko R | Klepnutím pravým tlačítkem myši. |
| Čtyři směrové klávesy výběru (PC/ovládání myši) | Tlačítka ▲ ▼ ◀ ▶ použijte k volbě položek nebo provedení nastavení voleb.<br>Ovládání počítače a myši lze použít k ovládání pohybu myši. Funkci myši lze aktivovat pomocí kabelu USB, kterým je nutné propojit počítač s projektorem. |
| Enter | Potvrzení volby položky. |
| Page - | Toto tlačítko použijte k posunutí o stránku dolů. |
| Laser | Nasměrujte dálkové ovládání na plátno a laserové ukazovátko aktivujte stisknutím a podržením tohoto tlačítka. |
| Page + | Toto tlačítko použijte k posunutí o stránku nahoru. |
| Keystone +/- | Umožňuje nastavení zkreslení obrazu způsobeného náklonem projektoru. (±30 stupňů) |
| Volume +/- | Slouží k zesílení nebo zeslabení hlasitosti. |



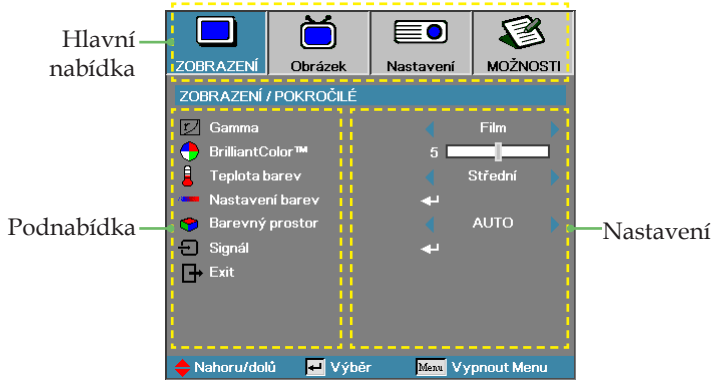

| Použití dálkového ovládání | |
|---|---|
| Jas | Slouží k nastavení jasu obrazu. |
| Menu | Stisknutím tlačítka **Menu** zobrazíte na projekční ploše nabídku (OSD). Nabídku na projekční ploše (OSD) ukončíte opětným stisknutím tlačítka **Menu**. |
| Zoom | Tlačítkem **+/-** lze obraz přiblížit. |
| HDMI | Stisknutím tlaèítka **HDMI** vyberte zdrojové zaøízení HDMI. |
| Freeze | Stisknutím tlačítka **Freeze** můžete pozastavit (zmrazit) obraz. |
| AV Mute | Dočasné zapnutí nebo vypnutí zvuku a obrazu. |
| VGA | Stisknutím tlačítka **VGA** vyberte zdroj z konektoru vstupu VGA. |
| Video | Stisknutím tlačítka **Video** můžete zvolit zdroj signálu kompozitního videa. |
| Kontrast | Slouží k nastavení ostrosti obrazu. |
| Tři rozměry | Stiskem **3D** zapnete/vypnete 3D nabídku. |

# Zobrazené nabídky (OSD)

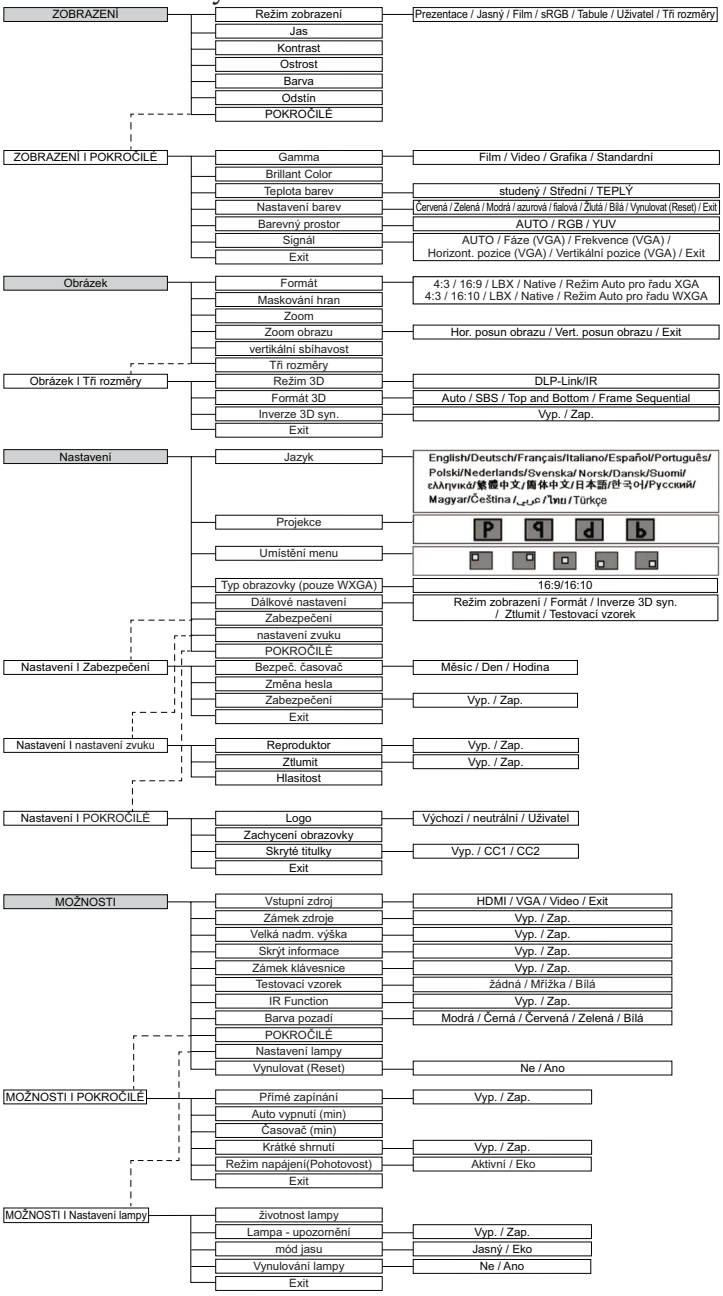
Projektor umožňuje zobrazit vícejazyčné nabídky, které usnadňují nastavení obrazu a změnu dalších z řady voleb. Projektor automaticky detekuje zdroj signálu.

## Činnost

1. Chcete-li otevřít nabídku, stiskněte tlačítko **Menu** na dálkovém ovládání nebo na ovládacím panelu projektoru.
2. Po zobrazení požadované nabídky OSD použijte tlačítka ◀ ▶ k volbě jakékoliv položky v hlavní nabídce. Chcete-li provést nastavení na určité stránce, použijte k otevření příslušné podnabídky tlačítka ▼ nebo **Enter**.
3. K volbě požadované položky použijte tlačítka ▲ ▼ a k nastavení použijte tlačítka ◀ ▶.
4. V podnabídce vyberte další položku, která má být nastavena, a upravte ji výše popsaným způsobem.
5. Potvrzení zvoleného nastavení proveďte stisknutím tlačítka **Enter**. Na plochu se vrátí hlavní nabídka.
6. Nabídku na projekční ploše (OSD) ukončíte opětným stisknutím tlačítka **Menu**. Nabídka (OSD) bude zavřena a projektor automaticky uloží nové nastavení.



# Strom nabídky



# ZOBRAZENÍ




## Režim zobrazení

K optimalizaci různých typů zobrazení slouží velký počet předvoleb nastavených výrobcem.

- Prezentace: Dobré barvy a jas ze vstupu PC.
- Jasný: Maximální jas ze vstupu PC.
- Film: Pro domácí kino.
- sRGB: Přesné standardizované barvy.
- Tabule: Nejlepší pro barvy na černé tabuli.
- Uživatel: Uživatelská nastavení.

Výchozí nastavení tohoto režimu je z režimu Prezentace. Veškerá ostatní nastavení uživatele budou v tomto režimu uložena pro budoucí použití.

- Tři rozměry: Uživatelská nastavení povolení 3D.

## Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

- Stisknutím tlačítka ◀ bude obraz tmavší.
- Stisknutím tlačítka ▶ bude obraz světlejší.

## Kontrast

Kontrast nastavuje stupeň rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmavšími částmi obrazu. Nastavením kontrastu se v obrazu změní podíl černé a bílé barvy.

- Stisknutím tlačítka ◀ bude kontrast menší.
- Stisknutím tlačítka ▶ bude kontrast vyšší.

# ZOBRAZENÍ




## Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

- Stisknutím tlačítka ◀ bude ostrost menší.
- Stisknutím tlačítka ▶ bude ostrost vyšší.

## Barvat

Nastavte obraz videa od èernobílé až po plnì saturované barvy.

- Stisknutím tlačítka ◀ snížíte množství barev v obrazu.
- Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte množství barev v obrazu.

## Odstín

Nastavte vyvážení červené a zelené barvy.

- Stisknutím tlačítka ◀ zvýšíte podíl zelené barvy v obrazu.
- Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte podíl červené barvy v obrazu.

## POKROČILÉ

Otevření nabídky POKROČILÉ. Výběr pokročilých nastavení zobrazení, např. Gamma, Brilliant Color, Teplota barev, Nastavení barev, Barevný prostor, Signál a Exit. Další informace viz strana 26.

# ZOBRAZENÍ | POKROČILÉ




## Gamma

Umožňuje zvolit gamma tabulku optimalizovanou pro nejlepší kvalitu obrazu pro daný vstupní signál.

- Film—Pro domácí kino.
- Video—Pro zdroj z videopřehrávače nebo TV.
- Grafika—Pro obrazový zdroj.
- Standardní —pro zdroje z PC nebo počítačů.

## Brilliant Color

Tato nastavitelná položka používá nový algoritmus pro zpracování barev a zdokonalenou úroveň systému, která umožňuje obrazu získat vyšší jas a současně věrné zobrazení živějších barev. Rozsah nastavení je od **0** do **10**. Dáváte-li přednost výraznému obrazu, používejte maximální hodnoty. Jemnějšího a přirozenějšího obrazu dosáhnete nastavením malých hodnot.

## Teplota barev

Nastavte teplotu barev. Studená teplota barev dodá obrazu chladnější vzhled, zatímco teplejší teplota barev vzhled teplejší.

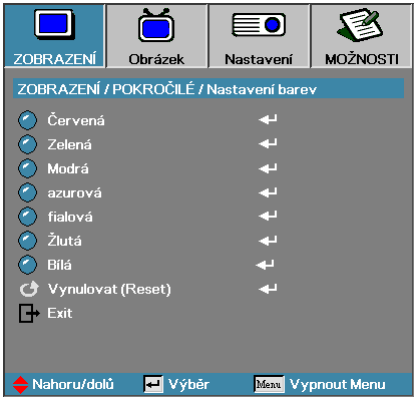
## Nastavení barev

Otevřete nabídku Nastavení barev. Podrobnosti naleznete na str. 27.

## Barevný prostor

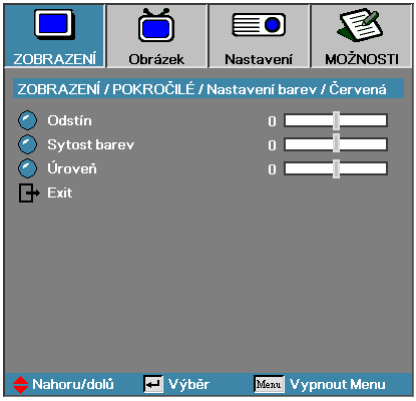
Z voleb AUTO, RGB, YUV vyberte odpovídající barevnou matici.

# ZOBRAZENÍ | POKROČILÉ | Nastavení barev



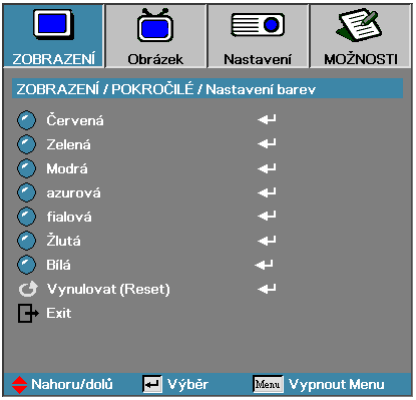

## Barvy (kromě Bílé)

Stiskem ▲▼ vyberte barvu a stiskem **Enter** upravte odstín, sytost a úroveň.



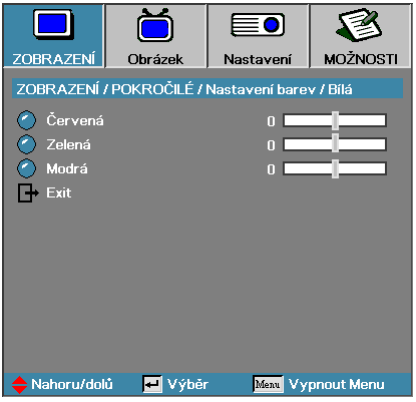

Stiskem ▲▼ vyberte Odstín, Sytost nebo Úroveň a stiskem ◄► upravte nastavení.

# ZOBRAZENÍ | POKROČILÉ | Nastavení barev




## Bílá

Stiskem ▲▼ vyberte Bílý a stiskněte **Enter**.




Stiskem ▲▼ vyberte Červená, Zelená nebo Modrá a stiskem ◄► upravte nastavení.

## Vynulovat

Vynulování všech nastavení barev na výchozí hodnoty.

# ZOBRAZENÍ | POKROČILÉ | Signál




## AUTO

Nastavením na Zap. nebo Vyp. zamknete nebo odemknete volby Fáze a Frekvence.

- Vyp. – deaktivace aut. zámku.
- Zap. – aktivace aut. zámku.

## Frekvence

Změňte frekvenci obrazových dat tak, aby vyhovovala frekvenci grafické karty počítače. Pokud se setkáte s blikajícími svislými pruhy, použijte k úpravě tuto funkci.

## Fáze

Funkce Fáze synchronizuje časování signálu obrazu s grafickou kartou. Pokud je obraz nestabilní nebo bliká, použijte k nápravě tuto funkci.

## Horizont. pozice

- Stisknutím tlačítka ◀ se obraz posune vlevo.
- Stisknutím tlačítka ▶ se obraz posune vpravo.

## Vertikální pozice

- Stisknutím tlačítka ◀ se obraz posune dolů.
- Stisknutím tlačítka ▶ se obraz posune nahoru.

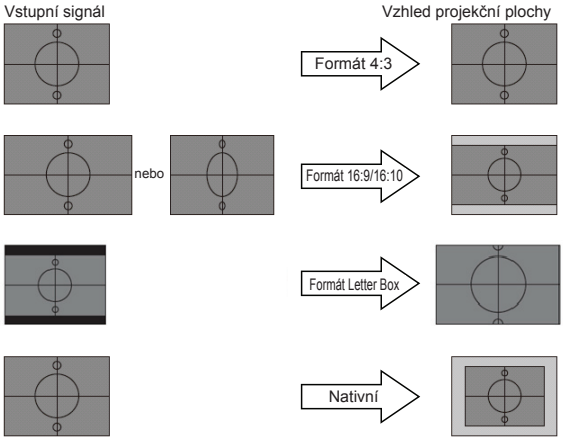
# Obrázek




## Formát

Tuto funkci použijte k volbě požadovaného poměru stran.

- 4:3: Tento formát je určen pro vstupní zdroje 4x3, nikoliv pro širokoúhlé televizní obrazovky.
- 16:9 (řada XGA) / 16:10 (řada WXGA): Tento formát je určen pro vstupní zdroje 16x9, např. HDTV a DVD určené pro širokoúhlé televizní obrazovky.
- Letter Box: Tento formát je určen pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16x9, a pro uživatele, kteří používají externí objektiv 16x9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.
- Nativní: Závisí na rozlišení vstupního zdroje, není provedena zmìna velikosti.
- Auto: Automaticky je zvolen odpovídající formát.



Podrobnosti o režimu LBX:

1. 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 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.

2. Používáte-li externí anamorfní objektiv, umožňuje tento režim LBX sledovat obsah 2,35:1 bez černých pruhů v horní a dolní části obrazu. Tím je plně využit výkon lampy a rozlišení.

# Obrázek



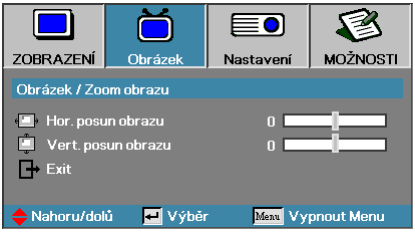

## Maskování hran

Funkce Maskování hran odstraňuje z obrazu šum. Funkci Maskování hran použijte k odstranění šumu vzniklého kódováním na hranách v obrazu.

## Zoom

- Tlačítkem ◀ zmenšíte velikost obrazu.
- Tlačítkem ▶ zvětšíte velikost obrazu na projekční ploše.

## Posun obrazu



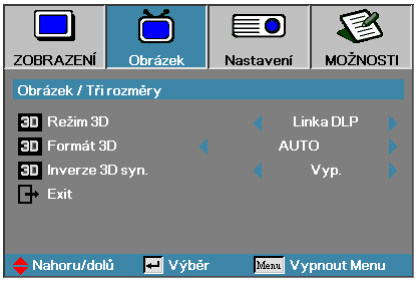

Posouvá promítaný obraz.

- Stiskem ▲▼ vyberte, zda vodorovně nebo svisle.
- Stiskem ◀ ▶ upravte nastavení.

## V Keystone

Pokud je projektor umístìn šikmo k projekèní ploše, tlaèítka ◀ a ▶ použijte ke kompenzaci zkreslení obrazu ve svislém smìru.

# Obrázek | Tři rozměry




- Možnosti IR se liší podle modelu.
- 3D Sync Invert je k dispozici pouze při povolení 3D a tento režim 3D je určen pouze pro brýle DLP link.

## Režim 3D

- Linka DLP: Volbou Linka DLP nastavte optimální volby pro DLP Link 3D brýle.
- IR: Volbou IR nastavte optimalizovaná IR nastavení 3D obrazu.

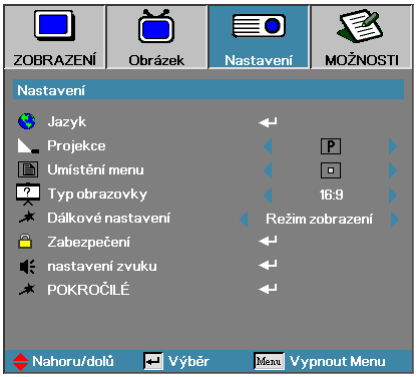
## Formát 3D

- 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.

- Vyp. – pro výchozí obsah snímku.
- Zap. – záměna obsahu pravého a levého snímku.

# Nastavení




## Jazyk

Otevřete nabídku Jazyk. Zvolte vícejazyčnou nabídku OSD. Podrobnosti naleznete na str. 36.

## Projekce

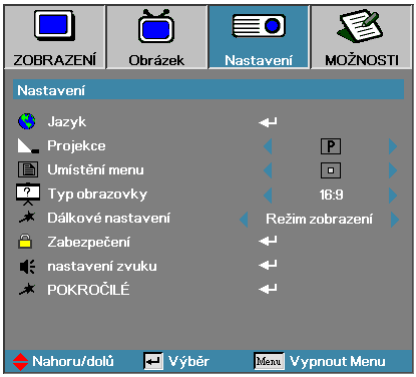
Vyberte způsob projekce:

- Přední, stolní
  Výchozí nastavení.
- Zadní, stolní
  Zvolíte-li toto nastavení, obraz je obrácen a projektor lze umístit za průsvitnou promítací plochu.
- Přední, ze stropu
  Vyberete-li toto nastavení, projektor, který je namontován na stropu, otočí obraz vzhůru nohama.
- Zadní, ze stropu
  Vyberete-li toto nastavení, projektor, který je namontován na stropu, otočí obraz opačně a současně vzhůru nohama. Obraz tak může být umístěn na stropě za průsvitnou promítací plochou.

## Umístění menu

Vyberte umístění nabídky na projekční ploše.

# Nastavení




## Typ obrazovky

Stiskem ◄► nastavte poměr stran 16:9 nebo 16:10. Tato funkce podporuje pouze WXGA.

## Dálkové nastavení

Stiskem ◄► nastavte aktivní funkci IR uživatelského tlačítka.

## Zabezpečení

Otevřete nabídku Zabezpečení. Tímto zpřístupníte funkce zabezpečení projektoru.
Podrobnosti naleznete na str. 37.

## Nastavení zvuku

Otevření nabídky Nastavení zvuku.

Další informace viz strana 40.

## POKROČILÉ

Otevřete nabídku Pokročilé volby. Vyberte obraz, který bude promítán při spuštění. Podrobnosti naleznete na str. 41.

❖ K vyvolání volby Nastavení | Zabezpečení není nutné heslo, pokud není povolena volba Bezpeč. časovač nebo Bezpečnostní nastavení.

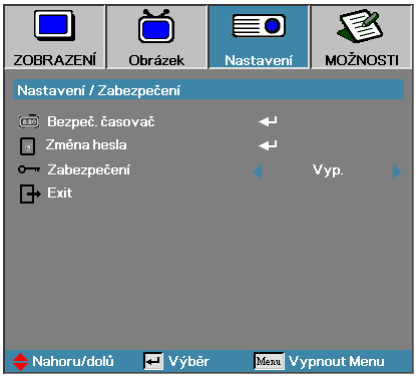
# Nastavení | Jazyk




## Jazyk

Zvolte vícejazyčnou nabídku OSD. V dílčí nabídce stiskněte tlačítko **ENTER** a následně tlačítkem Vlevo (◄) nebo Vpravo (►) vyberte upřednostňovaný jazyk.

# Nastavení | Zabezpečení




## Bezpeč. časovač

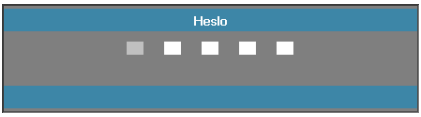
Otevřete podnabídku Bezpeč. časovač.



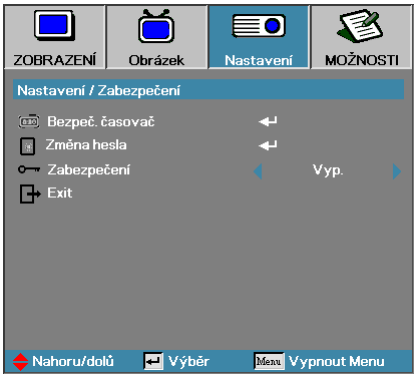

Zadejte Měsíce, Dny a hodiny, kdy může být projektor používán bez zadání hesla. Ukončení nabídky Nastavení aktivuje funkci Bezpeč. časovač.

Jakmile je funkce aktivována, projektor ve stanoveném období a času vyžaduje heslo, aby jej bylo možné zapnout a otevřít nabídku Zabezpečení.

Je-li projektor používán a bezpečnostní časovač je aktivní, objeví se 60 sekund před požadováním hesla následující zobrazení.



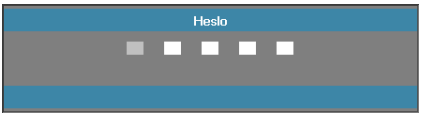
# Nastavení | Zabezpečení



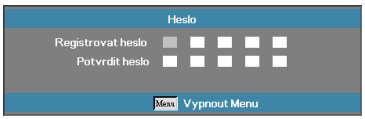

## Změna hesla

Tuto podnabídku použijte ke změně bezpečnostního hesla projektoru.

1. Z podnabídky Zabezpečení vyberte volbu Změna hesla. Zobrazí se dialogové okno Potvrdit změnu hesla.
2. Vyberte volbu **Ano**.




3. Zadejte standardní heslo <1> <2> <3> <4> <5>.
   Objeví se okno pro potvrzení hesla.

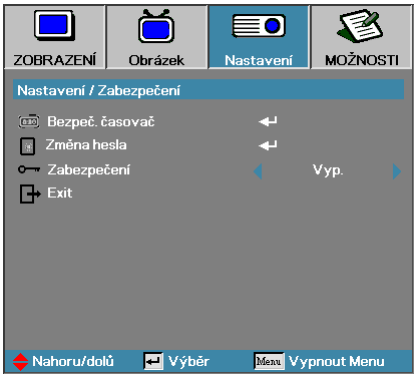



4. Zadejte ještě jednou heslo pro ověření.

❖ Zadáte-li 3x špatné heslo, projektor se po 10 sekundách automaticky vypne.

❖ Pokud hesla nesouhlasí, znovu se zobrazí okno pro zadání hesla.

# Nastavení | Zabezpečení

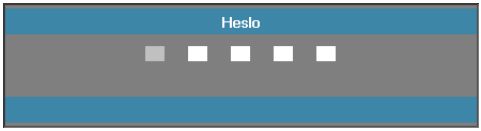



## Bezpečnostní nastavení

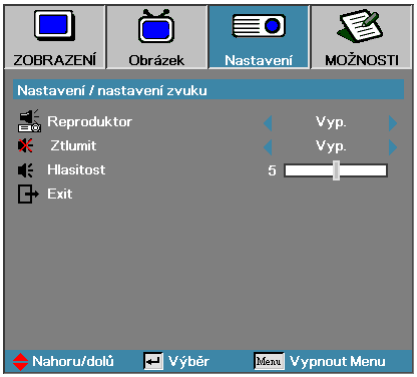
Aktivuje nebo deaktivuje bezpečnostní heslo.

- Zap. — Zapnutí projektoru a zpřístupnění nabídky zabezpečení vyžaduje zadání hesla.
- Vyp. — Žádná z funkcí nevyžaduje zadání hesla.

Je-li povolena funkce zabezpečení, zobrazí se následující okno při spuštění a před povolením přístup do nabídky Zabezpečení:



# Nastavení | nnastavení zvuku




## Reproduktor

- Vyp. – vypnutí vnitřního reproduktoru.
- Zap. – zapnutí vnitřního reproduktoru.

## Ztlumit

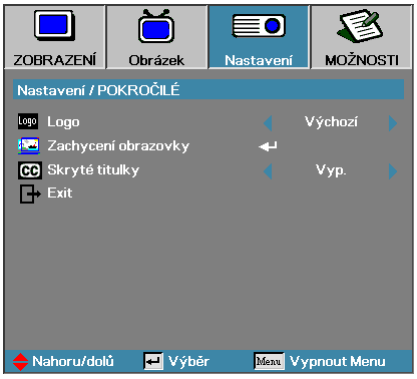
Vypíná nebo zapíná zvuk.

- Vyp.—Reproduktor je vypnutý.
- Zap.—Reproduktor je zapnutý.

## Hlasitost

- Stisknutím tlačítka ◄ snížíte hlasitost projevu.
- Stisknutím tlačítka ► zvýšíte hlasitost projevu.

# Nastavení | POKROČILÉ




## Logo

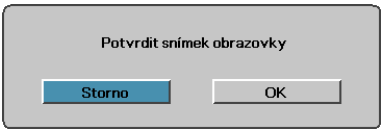
Umožňuje vybrat obraz, který bude promítán při spuštění.

- Výchozí – výchozí úvodní obrazovka.
- Neutrální – pouze barva pozadí.
- Uživatel – Vlastní obraz získaný pomocí funkce Sejmutí loga.

## Zachycení obrazovky

Umožňuje sejmout promítaný obraz a použít jej jako obraz promítaný při spuštění.

1. Slouží k zobrazení požadovaného obrazu na projektoru.
2. V nabídce Pokročilé volby vyberte položku Sejmutí loga. Objeví se okno pro potvrzení.




3. Vyberte volbu **OK**. Proběhne sejmutí obrazu. Objeví se okno o úspěšném sejmutí loga. Sejmutý obraz je uložen v nabídce Logo jako **Uživatel**.

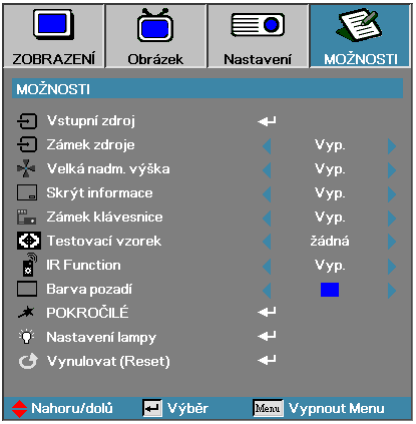
❖ Současně lze uložit pouze jediný úvodní obraz. Další sejmuté obrazy vždy přepíší předchozí soubory. Další sejmuté obrazy vždy přepíší předchozí soubory s omezením velikosti na 3,5 MB.

## Close Caption

Chcete-li na obrazovce zobrazit closed captioning, vyberte tuto volbu.

- Vyp.–Výchozí nastavení.
- CC1, CC2 – volby skrytých titulků.

# MOŽNOSTI




❖ Není-li povolený žádný zdroj signálu, projektor nebude promítat žádný obraz. Vždy ponechejte vybraný alespoň jeden zdroj signálu.

## Vstupní zdroj

Otevření nabídky Vstupní zdroj.

Další informace viz strana 45.

## Zámek zdroje

Zablokujte aktuální zdroj coby jediný dostupný zdroj, i když je kabel odpojen.

- Zap.—Pouze aktuální zdroj je rozpoznán jako vstupní zdroj.
- Vyp.—Za vstupní zdroj jsou považovány všechny zdroje vybrané v nabídce Zobrazení | Pokročilé volby | Vstupní zdroje.

## Velká nadm. výška

Slouží k nastavení rychlosti ventilátoru v závislosti na prostředí.

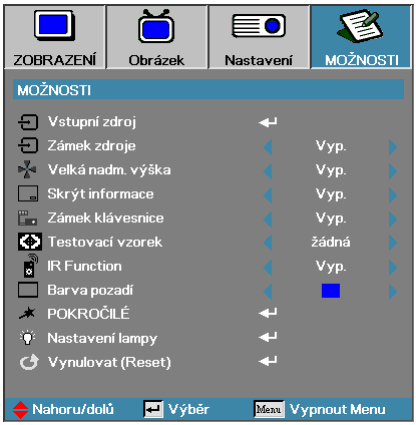
- Zap.—Zvýšení rychlosti ventilátoru z důvodu vyšší teploty, vlhkosti nebo nadmořské výšky.
- Vyp.—Obvyklá rychlost ventilátoru pro běžné pracovní podmínky.

## Skrýt informace

Umožňuje potlačení informačních zpráv na projekční ploše.

- Zap.—Během provozu se na projekční ploše nezobrazí žádné stavové informace.
- Vyp.—Při provozu je stav potlačení stavových zpráv normální.

# MOŽNOSTI




## Zámek klávesnice

V levém horním rohu zobrazení se zobrazuje nápis Skrýt informace.

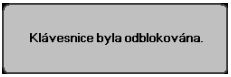
Každým stiskem klávesy se znovu na 10 sekund zobrazí zámek klávesnice.

OSD zámek klávesnice. V levém horním rohu.



Uživatel může klávesnici odemknout takto:

1. Přidržte **Enter** na klávesnici na 7 sekund a klávesnice se odemkne.
2. Pomocí dálkového ovladače nastavte volbu “Vyp”.

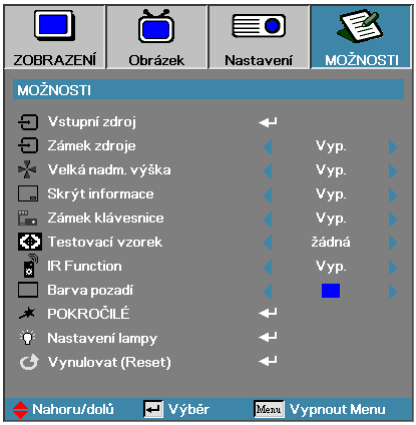



V levém horním rohu zobrazení se zobrazuje nápis Skrýt informace.

## Testovací vzorek

Zobrazit testovací vzorec. K dispozici je Mřížka, Bílý vzorec a Žádný.

# MOŽNOSTI




## POKROČILÉ

Otevřete nabídku Pokročilé volby. Podrobnosti naleznete na str. 46.

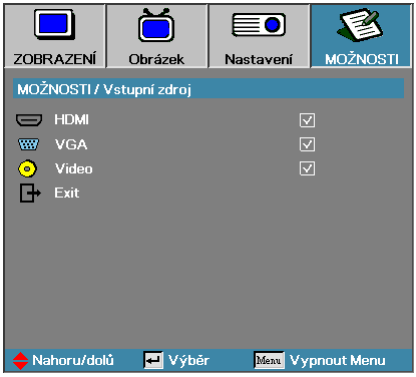
## Nastavení lampy

Otevřete nabídku Nastavení lampy. Podrobnosti naleznete na str. 48.

## Vynulovat (Reset)

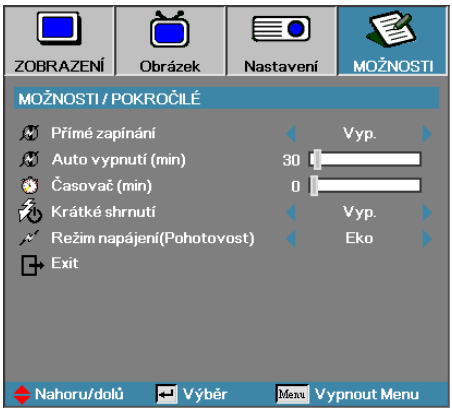
Vynuluje všechny volby a nastaví je do výchozího nastavení.

# MOŽNOSTI | Vstupní zdroj




Tato položka slouží k aktivaci/deaktivaci vstupních zdrojů. Stisknutím **Enter** přejděte do podnabídky a vyberte požadované zdroje. Dokončete výběr stisknutím **Enter**. Projektor nebude hledat vstupy, které nebyly vybrány.

# MOŽNOSTI | POKROČILÉ



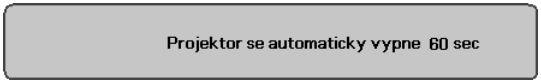

## Přímé zapínání

Zapnutí nebo vypnutí funkce Přímé zapínání.

- Zap. — Projektor se automaticky zapne, je-li připojeno síťové napětí.
- Vyp. — Projektor musí být zapnut běžným způsobem.

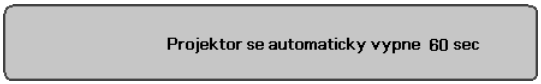
## Auto vypnutí (min)

Slouží k nastavení intervalu automatického vypnutí. Projektor je standardně nastaven tak, že je-li déle než 30 minut bez signálu, lampa se vypne. Asi 60 sekund před vypnutím se zobrazí následující varovné hlášení.

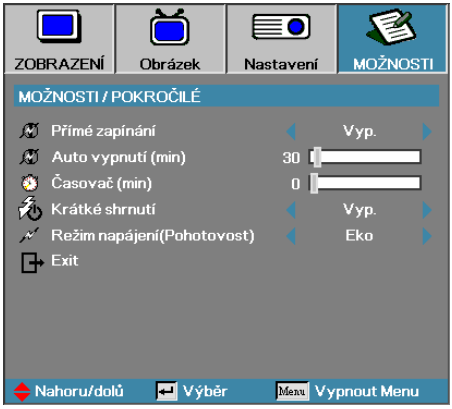



## Časovač (min)

Tato funkce umožňuje nastavit časový interval, po jehož uplynutí dojde k vypnutí projektoru. Projektor se vypne po uplynutí nastavené doby, po kterou byl přístroj neaktivní (bez ohledu na signál). Asi 60 sekund před vypnutím se zobrazí následující varovné hlášení.



# MOŽNOSTI | POKROČILÉ




## Krátké shrnutí

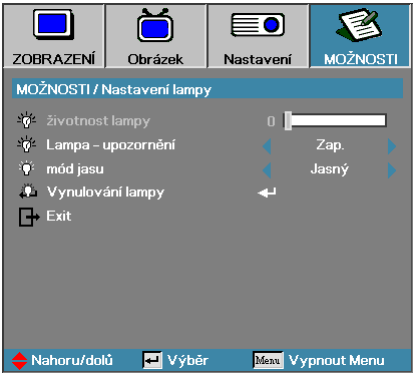
Při nastavení na Zap. lze projektor rychle zapnout, pokud to uděláte do 100 sekund od zapnutí.

## Režim napájení (Pohotovost)

Nastavení pohotovostního režimu (vyšší 0,5 W nebo nižší 0,5 W).

- Eko . — touto volbou dále snížíte spotřebu energie <0,5 W.
- Aktivní — vrátíte se do normálního pohotovostního režimu a port výstupu VGA bude aktivován.

# MOŽNOSTI | Nastavení lampy




## Životnost lampy

Umožňuje zobrazit počet hodin, po které byla lampa v provozu. Tato položka umožňuje pouze zobrazení.

## Lampa - upozornění

Zapnutí nebo vypnutí připomínky životnosti lampy.

- Zap.—Je-li životnost lampy kratší než 30 hodin, zobrazí se varovné hlášení.




- Vyp.—Nezobrazí se žádné varovné hlášení.

## mód jasu

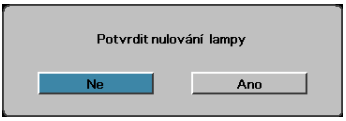
Umožňuje zvolit režim jasu lampy.

- Jasný—Výchozí nastavení.
- Eko—Nižší nastavení jasu prodlužuje životnost lampy.

## Vynulování lampy

Po výměně lampy vynulujte čítač lampy, neboť jen tak budete mít přesné údaje o délce životnosti nové lampy.

1. Vyberte položku Vynulování lampy.
   Objeví se okno pro potvrzení.




2. Chcete-li vynulovat čítač životnosti lampy, vyberte volbu **Ano**.

# Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům s projektorem, řiďte se následujícími pokyny. Pokud problém přetrvává, kontaktujte místního prodejce nebo servisní středisko.

## Problémy s obrazem

### Na projekční ploše není žádný obraz

- Ujistěte se, že jsou všechny kabely včetně napájecího správně a bezpečně připojeny, jak je popsáno v kapitole **"Instalace"**.
- Zkontrolujte, zda nejsou vývody konektorů ohnuty nebo poškozeny.
- Zkontrolujte správnou montáž projekční lampy. Podrobnosti naleznete v části **"Výměna lampy"**.
- Zkontrolujte, zda je kryt objektivu sejmutý a projektor zapnutý.

### Neúplný, rolující nebo nesprávně promítaný obraz

- Stiskněte tlačítko **"Autom. synchronizace"** na dálkovém ovladači.
- Jestliže používáte PC:

  Systém Windows 95, 98, 2000, XP:

  1. Klepněte na ikonu **Tento počítač**, zvolte složku **Ovládací panely** a potom poklepejte na ikonu **Zobrazení**.
  2. Vyberte záložku **Nastavení**.
  3. Ověřte, zda nastavení rozlišení zobrazení je nižší nebo stejné jako UXGA (1600 x 1200).
  4. Klepněte na tlačítko **Upřesnit vlastnosti**.
  5. Jestliže projektor stále nepromítá celý obraz, budete muset změnit zobrazení používaného monitoru. Postupujte následovně.
  6. Ověřte, zda nastavení rozlišení zobrazení je nižší nebo stejné jako UXGA (1600 x 1200).
  7. V záložce **Monitor** klepněte na tlačítko **Změnit**.
  8. Klepněte na volbu **Zobrazit všechna zařízení**. Dále vyberte v okně SP volbu **Standardní typy monitorů**, v okně "Modely" vyberte požadovaný režim rozlišení.
  9. Ověřte, zda nastavení rozlišení zobrazení monitoru je nižší nebo stejné jako UXGA (1600 x 1200). (*)

- Jestliže používáte notebook:
  1. Řiďte se výše uvedenými pokyny jako při nastavení rozlišení u počítače.
  2. Stiskněte klávesy pro nastavení přepínání výstupu. Např.: [Fn]+[F4]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acer ⇨ | [Fn]+[F5] | IBM/Lenovo ⇨ | [Fn]+[F7] |
| Asus ⇨ | [Fn]+[F8] | HP/Compaq ⇨ | [Fn]+[F4] |
| Dell ⇨ | [Fn]+[F8] | NEC ⇨ | [Fn]+[F3] |
| Gateway ⇨ | [Fn]+[F4] | Toshiba ⇨ | [Fn]+[F5] |

Mac Apple:
Předvolby systému ⇨ Zobrazení ⇨ Uspořádání ⇨ Zrcadlové zobrazení

Jestliže budete mít při změně rozlišení potíže, nebo počítač "zamrzne", zařízení restartujte včetně projektoru.

## Obrazovka notebooku nebo počítače PowerBook nezobrazuje prezentaci

- Jestliže používáte notebook:

  Některé notebooky mohou deaktivovat své obrazovky, když je v činnosti druhé zobrazovací zařízení. Každý notebook má svůj způsob aktivace. Podrobnosti najdete v návodu k počítači.

## Obraz je nestabilní nebo bliká

- K nápravě použijte funkci **Fáze**. Podrobnosti naleznete na str. 29.
- Změňte barevné nastavení monitoru na počítači.

## Obraz má vertikální blikající pruh

- K nastavení použijte funkci **Frekvence**. Podrobnosti naleznete na str. 29.
- Zkontrolujte a změňte zobrazovací režim grafické karty tak, aby byl kompatibilní s projektorem.

## Obraz není ostrý

- Ujistěte se, že je kryt objektivu sejmutý.
- Zaostření proveďte kroužkem ostření na projektoru.
- Ujistěte se, že je promítací plocha v požadované vzdálenosti od projektoru. Podrobnosti naleznete na str. 17 a 18.

### Při přehrávání titulu DVD ve formátu 16:9 je obraz nataž

Když pøehráváte anamorfní disky DVD nebo disky DVD pro formát 16:9, projektor zobrazí v OSD hlášení nejlepší obraz ve formátu 16:9. Přehráváte-li titul DVD ve formátu 4:3, změňte formát projektoru na 4:3 pomocí menu zobrazovaného na ploše (OSD). Je-li obraz stále ještě natažen, budete muset upravit i poměr stran následovně:

- Na přehrávači DVD nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (širokoúhlé).

### Obraz nemá správnou velikost

- Správné nastavení proveďte pomocí kroužku zoomu.
- Projektor posuňte blíž nebo dál od promítací plochy.
- Na dálkovém ovládání nebo na ovládacím panelu projektoru stlačte tlačítko [**Menu**], přejděte do nabídky **Zobrazení | Formát** a zvolte jiné nastavení.

### Obraz má zešikmené boční okraje

- Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
- Na dálkovém ovládání stiskníte opakovanì tlaèítko [**Keystone +/-**], dokud nebudou strany obrazu vertikální.

❖ Nedoporučujeme používat funkci Keystone (Lichoběžníkové zkreslení obrazu).

### Obraz je obrácený

- Na OSD menu zvolte funkci **Nastavení | Projekce** a upravte orientaci obrazu.

## Problémy s dočasným vysazením projektoru

### Projektor nereaguje na ovládání

- Pokud je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 60 sekund před opětným připojením napájení.

### Lampa vyhořela nebo praskla

- hlasitě praskne. Pokud tento stav nastane, projektor nebude svítit, dokud se lampa nevymění. Při výměně lampy se řiďte postupem, který je popsán a straněc 54 kapitoly “Výměna lampy”.

## Indikace stavu projektoru

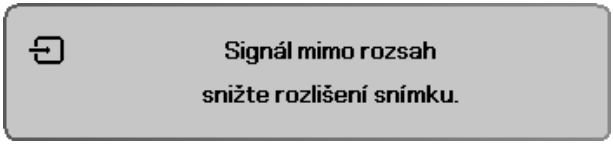
| Chybové kódy | Power LED/bliká | TEMP LED bliká | Lamp LED/ bliká |
|---|---|---|---|
| Zahřívání nebo chladnutí. | Bliká (0,5 s) | 0 | 0 |
| Rychlé zapnutí (100 s) | Bliká (0,25 s) | 0 | 0 |
| T1 přehřátí | 0 | Zap. | 0 |
| Thermal break | 4 | 0 | 0 |
| Chyba lampy | 0 | 0 | Zap. |
| Otevření dveří lampy | 7 | 0 | 0 |
| Chyba DMD | 8 | 0 | 0 |
| Chyba barevného kola | 9 | 0 | 0 |

## Upozorňující hlášení

- Výměna lampy:




- Mimo rozsah: (viz. následující informace)




# Problémy s dálkovým ovládáním

Nefunguje-li dálkové ovládání

- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání přibližně ±15°.
- Přesvědčte se, že mezi dálkovým ovládáním a projektorem nepřekáží žádné předměty. Přemístěte se do vzdálenosti max. 7 m od projektoru.
- Ujistěte se o správném vložení baterií.
- Slabé baterie v dálkovém ovládání vyměňte.

# Problémy se zvukem

## Není slyšet žádný zvuk

- Na dálkovém ovládání nastavte hlasitost.
- Nastavte hlasitost zdroje zvuku.
- Zkontrolujte zapojení zvukového kabelu.
- Otestujte audio výstup zdroje zvuku pomocí jiných reproduktorů.
- Projektor nechte opravit.

## Zvuk je zkreslený

- Zkontrolujte zapojení zvukového kabelu.
- Otestujte audio výstup zdroje zvuku pomocí jiných reproduktorů.
- Projektor nechte opravit.

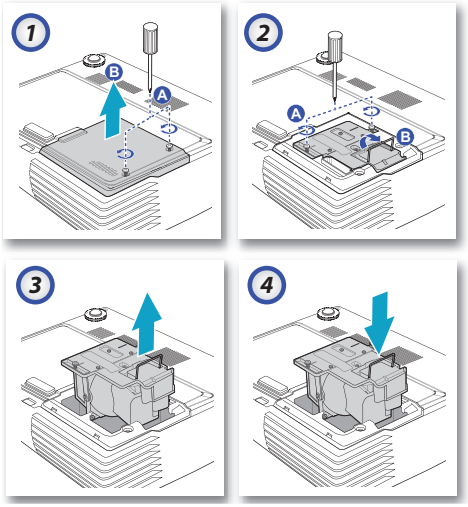
## Výměna lampy

Jestliže lampa shoří, je nutné ji vyměnit. Lampa může být nahrazena pouze certifikovaným náhradním dílem, který můžete objednat u místního autorizovaného prodejce.
Důležité:

- Lampa obsahuje určité množství rtuti a musí být zlikvidována s ohledem na místní předpisy.
- Skleněného povrchu nové lampy se nedotýkejte, můžete tak zkrátit její životnost.

Varování:

- Před výměnou lampy se ujistěte, že je projektor nejméně hodinu vypnutý a odpojený od elektrické sítě. Pokud tak neučiníte, můžete se vážně popálit.




1. Uvolněte dva zajišťující šroubky na krytu prostoru lampy **(A)**. Kryt prostoru lampy sejmìte **(B)**.
2. Z modulu lampy **(A)** vyšroubujte dva šroubky. Zvednìte rukoje modulu **(B)**.
3. Rukoje modulu pevnì uchopte a modul lampy vytáhnìte ven.
4. 5 & 6. Pøi instalaci postupujte v opaèném poøadí jako pøi vyjímání.

Po výměně lampy je nutné vynulovat čítač lampy. Podrobnosti naleznete na str. 48.

# Čištění projektoru

Zbavení projektoru prachu a špíny pomůže zajistit bezporuchový provoz.

Varování:

- Nejméně hodinu před čištěním je nutné projektor vypnout a odpojit od elektrické sítě. Pokud tak neučiníte, můžete se vážně popálit.
- K čištění používejte pouze navlhčenou utěrku. Nedopusťte, aby ventilačními otvory vnikla do projektoru voda.
- Pokud do přístroje vniklo při čištění i sebemenší množství vody, před použitím nechejte přístroj několik hodin odpojený od sítě v dobře větrané místnosti.
- Pokud do přístroje vniklo při čištění větší množství vody, projektor nechejte opravit.

## Čištění objektivu

Speciální prostředky na čištění objektivu můžete zakoupit téměř ve všech prodejnách fotografických přístrojů. Při čištění objektivu projektoru postupujte podle následujících pokynů.

1. Na měkkou utěrku nakapte malé množství prostředku určeného k čištění optiky objektivů.
   (Prostředek neaplikujte přímo na objektiv.)
2. Kruhovými pohyby jemně objektiv setřete.

Upozornění:

- Nepoužívejte abrazivní čistící prostředky nebo ředidla.
- Chcete-li zabránit změně zabarvení nebo vyblednutí, nedopusťte, aby se čistící prostředek dostal do styku s krytem projektoru.

## Čištění krytu

Při čištění krytu projektoru postupujte podle následujících pokynů.

1. Prach setřete navlhčenou utěrkou.
2. Kryt projektoru setřete utěrkou navlhčenou teplou vodou s přídavkem jemného saponátu (stejný jako při mytí nádobí).
3. Utěrku řádně vymáchejte a kryt znovu setřete.

Upozornění:

Nepoužívejte abrazivní čistící prostředky na bázi alkoholu, které mohou způsobit změnu barvy nebo vyblednutí krytu.

# Kompatibilita

Kompatibilita s počítačem (analogová RGB kompatibilita)

| Signál | Rozlišení | Obnovovací frekvence (Hz) | Poznámky k počítačům Mac |
|---|---|---|---|
| NTSC | - | 60 | |
| PAL/SECAM | - | 50 | |
| VGA | 640 x 480 | 60 / 67 / 72 / 85 | Mac 60 / 72 / 85 |
| SVGA | 800 x 600 | 56 / 60** / 72 / 85 / 120** | Mac 60 / 72 / 85 |
| XGA | 1024 x 768 | 60** / 70 / 75 / 85 / 120** | Mac 60 / 70 / 75 / 85 |
| HDTV (720P) | 1280 x 720 | 50 / 60** / 120** | Mac 60 |
| WXGA | 1280 x 768 | 60 / 75 / 85 | Mac 60 / 75 / 85 |
| | 1280 x 800 | 60 | Mac 60 |
| | 1366 x 768 | 60 | Mac 60 |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60 / 75 / 85 | Mac 60 / 75 |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | 60 | |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60 | |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 24 / 50 / 60 | Mac 60 |
| WUXGA | 1920 x 1200* | 60 | Mac 60 |

* 1920 x 1200 při 60 Hz podporuje pouze RB (reduced blanking).

** 3D časování pro projektor True 3D.

Vstupní signál pro HDMI/DVI-D

| Signál | Rozlišení | Obnovovací frekvence (Hz) | Poznámky k počítačům Mac |
|---|---|---|---|
| VGA | 640 x 480 | 60 | Mac 60 / 72 / 85 |
| SVGA | 800 x 600 | 60** / 72 / 85 / 120** | Mac 60 / 72 / 85 |
| XGA | 1024 x 768 | 60** / 70 / 75 / 85 / 120** | Mac 60 / 70 / 75 / 85 |
| SDTV (480I) | 640 x 480 | 60 | |
| SDTV (480P) | 640 x 480 | 60 | |
| SDTV (576I) | 768 x 576 | 50 | |
| SDTV (576P) | 768 x 576 | 50 | |
| WSVGA (1024 x 600) | 1024 x 600 | 60 | |
| HDTV (720p) | 1280 x 720 | 50** / 60 / 120** | Mac 60 |
| WXGA | 1280 x 768 | 60 / 75 / 85 | Mac 75 |
| | 1280 x 800 | 60 | Mac 60 |
| | 1366 x 768 | 60 | Mac 60 |
| WXGA+ | 1440 x 900 | 60 | Mac 60 |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60 / 75 / 85 | Mac 60 / 75 |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | 60 | |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60 | |
| HDTV (1080I) | 1920 x 1080 | 50 / 60 | |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 24/30/50/60 | Mac 60 |
| WUXGA | 1920 x 1200* | 60 | Mac 60 |

* 1920 x 1200 při 60 Hz podporuje pouze RB (reduced blanking).

** 3D časování pro projektor True 3D.

Tabulka kompatibility True 3D Video (vstup HDMI 3D)

<table>
<tr><th colspan="3">Časování vstupu</th></tr>
<tr><td>1280 x 720P @ 50Hz</td><td colspan="2">Top - and - Bottom (Nahoře-a-dole)</td></tr>
<tr><td>1280 x 720P @ 60Hz</td><td colspan="2">Top - and - Bottom (Nahoře-a-dole)</td></tr>
<tr><td>1280 x 720P @ 50Hz</td><td colspan="2">Frame packing (Zhušťování snímků)</td></tr>
<tr><td>1280 x 720P @ 60Hz</td><td colspan="2">Frame packing (Zhušťování snímků)</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @50 Hz</td><td colspan="2">Side- by-Side (Half) (Vedle-sebe (napůl))</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @60 Hz</td><td colspan="2">Side- by-Side (Half) (Vedle-sebe (napůl))</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080P @24 Hz</td><td colspan="2">Top - and - Bottom (Nahoře-a-dole)</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080P @24 Hz</td><td colspan="2">Frame packing (Zhušťování snímků)</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @ 50Hz</td><td rowspan="4">Side- by-Side (Half) (Vedle-sebe (napůl))</td><td rowspan="4">SBS mode is on (Režim SBS zap.)</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @ 60Hz</td></tr>
<tr><td>1280 x 720P @50Hz</td></tr>
<tr><td>1280 x 720P @60Hz</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @ 50Hz</td><td rowspan="4">Top - and - Bottom (Nahoře-a-dole)</td><td rowspan="4">TAB mode is on (Režim TAB zap.)</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @ 60Hz</td></tr>
<tr><td>1280 x 720P @50Hz</td></tr>
<tr><td>1280 x 720P @60Hz</td></tr>
<tr><td>480i</td><td>HQFS</td><td>3D format is Frame sequential (3D format je Frame sequential)</td></tr>
</table>

- Při 3D vstupu 1080p při 24 Hz musí DMD přehrávat s integrálním násobkem režimu 3D.
- 1080i při 50 Hz a 720p při 50 Hz poběží na 100 Hz; ostatní 3D časování na 120 Hz.

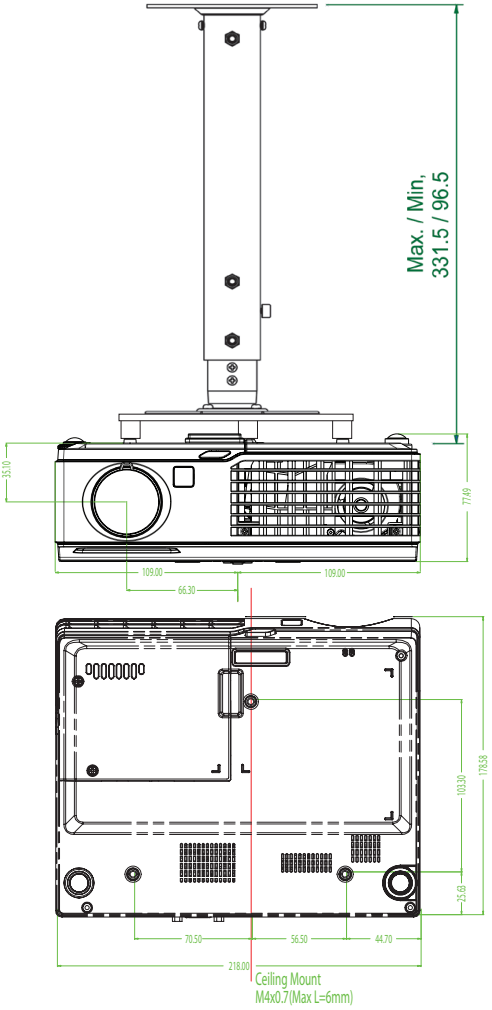
# Montáž na strop

K instalaci použijte doporučený montážní balíček, zabráníte tím poškození projektoru.

K zajištění kompatibility používejte pouze uvedenou montážní sadu UL na strop a šrouby, které splňují následující technické požadavky:

*Montáž na strop M4 x 3, max. délka 6 mm*

Montáž projektoru na strop proveďte podle následujícího schématu.




- Na poškození projektoru způsobené nesprávnou instalací se nevztahuje záruka.

- Zajistěte, aby vzdálenost mezi stropem a projektorem byla nejméně 10 cm.

- Projektor neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla, např. klimatizační jednotky nebo ohřívačů. Nadměrné teplo může způsobit vypnutí projektoru.

# Globální zastoupení OPTOMA

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

**USA**
715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
Tel : 408-383-3700 Fax : 408-383-3702
www.optomausa.com Servis : services@optoma.com

**Kanada**
5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canada
Tel : 905-361-2582 Fax : 905-361-2581
www.optoma.ca

**Evropa**
42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK
Tel : +44 (0) 1923 691 800 Fax : +44 (0) 1923 691 888
www.optoma.eu
Service Tel : +44 (0)1923 691865 Servis : service@tsc-europe.com

**Francie**
Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
Tel.: +33 1 41 46 12 20 Fax : +33 1 41 46 94 35
Servis : savoptoma@optoma.fr

**Španělsko**
C/ José Hierro, 36 Of, 1C
28529 Rivas Vacia, Madrid, Spain
Tel.: +34 91 499 06 06 Fax : +34 91 670 08 32

**Deutschland**
Werftstrasse 25 D40549
Düsseldorf, Germany
Tel : +49 (0) 211 506 6670 Fax : +49 (0) 211 506 66799
Servis : info@optoma.de

**Skandinavie**
Grev Wedels Plass 2
3015 Drammen, Norway
Tel : +47 32 26 89 90 Fax : +47 32 83 78 98
Servis : info@optoma.no

**Latinská Amerika**
715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
Tel : 408-383-3700 Fax : 408-383-3702
www.optoma.com.br www.optoma.com.mx

**Korean**
WOOMI TECH.CO.,LTD
4F, Minu Bldg.3.tw3-14, Kangnam-Ku, seoul, 135-815, KOREA
Tel : +82+2+34430004 Fax : +82+2+34430005

**Japan**
東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエスエム
サポートセンター:0120-46-5040
E-mail : info@osscreen.com www.os-worldwide.com

**Taiwan**

12F., No.215, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist.,
New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886 2 8911 8600 Fax:+886 2 8911 6550
www.optoma.com.tw asia.optoma.com
Servis : services@optoma.com.tw

**Hong Kong**
Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong
Tel : +852-2396-8968 Fax : +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

**Čína**
5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District
Shanghai, 200052, China
Tel : +86-21-62947376 Fax : +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

# Poznámky o předpisech a bezpečnosti

Tento dodatek uvádí seznam všeobecných poznámek týkajících se projektoru.

Směrnice Federálního výboru pro telekomunikaci (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením digitálních zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Účelem těchto omezení je přiměřená ochrana proti škodlivému rušení v obytných oblastech. Tento přístroj generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud zařízení není instalováno a používáno v souladu s pokyny v příručce, může vést ke vzniku škodlivých poruch u radiokomunikačních zařízení.

V žádném případě však není možné zaručit, že v určité konkrétní situaci rušení nevznikne. Pokud skutečně dojde k tomu, že toto zařízení ruší příjem rozhlasu nebo televize, což lze zjistit vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, měl by se uživatel pokusit rušení odstranit těmito způsoby:

- Otočením nebo přemístěním přijímací antény.
- Výraznějším oddělením zařízení a přijímače.
- Připojením zařízení k zásuvce, která je v jiném okruhu než zásuvka přijímače.
- Poradou s dodavatelem nebo zkušeným radiotelevizním technikem.

## *Poznámka: Stíněné kabely*

Všechna připojení k počítačům musí být provedena pomocí stíněných kabelů z důvodu splnění požadavků směrnic FCC.

## *Upozornění*

Zmìny nebo úpravy, které nejsou výrobcem výslovnì povoleny, mohou zrušit oprávnìní uživatele, zajištìné smìrnicemi FCC, provozovat toto projektor.

# Provozní podmínky

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Jeho provoz závisí na následujících dvou podmínkách:

1. Toto zařízení nesmí způsobit škodlivé rušení a
2. toto zařízení musí být schopno přijímat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí chování.

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto digitální zařízení třídy B splňuje požadavky kanadské normy ICES-003.

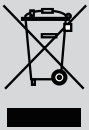
Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Prohlášení o shodě pro výrobky zemí EU

- Směrnice EMC 2004/108/EC (včetně dodatků)
- Direktiva pro nízké napětí (Low Voltage Directive) 2006/95/EC
- Direktiva R & TTE 1999/5/EC (je-li produkt vybaven funkcí RF)

## Pokyny k likvidaci



**Toto elektronické zařízení nelikvidujte spolu s běžným domácím odpadem. Chcete-li minimalizovat znečištění životního prostředí a zajistit jeho ochranu, odevzdejte použitý přístroj k recyklaci.**