

# Obsah

|                                                |    |                                                |    |
|------------------------------------------------|----|------------------------------------------------|----|
| <b>Obsah</b> .....                             | 1  | <b>Obrázek</b> .....                           | 39 |
| <b>Upozornění</b> .....                        | 2  | <b>Obrázek   Tři rozměry</b> .....             | 42 |
| <i>Bezpečnostní informace</i> .....            | 2  | <b>Nastavení</b> .....                         | 43 |
| <i>Zásady</i> .....                            | 3  | <b>Nastavení   Nastavení zvuku</b> .....       | 45 |
| <i>Varování pro ochranu očí</i> .....          | 5  | <b>Nastavení   Zabezpečení</b> .....           | 46 |
| <i>Funkce zařízení</i> .....                   | 5  | <b>Nastavení   Sítí LAN Settings</b> .....     | 48 |
| <b>Úvod</b> .....                              | 6  | <b>Nastavení   Sítí Control Settings</b> ..... | 50 |
| <i>Obsah krabice</i> .....                     | 6  | <b>Nastavení   POKROČILÉ</b> .....             | 51 |
| <i>Popis produktu</i> .....                    | 7  | <b>MOŽNOSTI</b> .....                          | 52 |
| <i>Hlavní jednotka</i> .....                   | 7  | <b>MOŽNOSTI   Nastavení lampy</b> .....        | 55 |
| <i>Klávesnice</i> .....                        | 8  | <b>MOŽNOSTI   Dálkové nastavení</b> .....      | 57 |
| <i>Vstupní/výstupní připojení</i> .....        | 9  | <b>MOŽNOSTI   POKROČILÉ</b> .....              | 58 |
| <i>Dálkový ovladač</i> .....                   | 10 | <b>MOŽNOSTI  </b>                              |    |
| <b>Instalace</b> .....                         | 11 | <i>Nastavení volitelného filtru</i> .....      | 59 |
| <i>Připojení k projektoru</i> .....            | 11 | <b>Dodatky</b> .....                           | 60 |
| <i>Připojení k počítači/notebooku</i> .....    | 11 | <i>Odstaňování problémů</i> .....              | 60 |
| <i>Připojení zdroje videa</i> .....            | 12 | <i>Problémy s obrazem</i> .....                | 60 |
| <i>Připojení 3D videozařízení</i> .....        | 13 | <i>Jiné problémy</i> .....                     | 62 |
| <i>Používání 3D brýlí</i> .....                | 15 | <i>Problémy s dálkovým ovládáním</i> .....     | 62 |
| <i>Zapnutí/vypnutí projektoru</i> .....        | 16 | <i>Zprávy indikátorů LED</i> .....             | 63 |
| <i>Zapnutí projektoru</i> .....                | 16 | <i>Zprávy na obrazovce</i> .....               | 64 |
| <i>Vypnutí projektoru</i> .....                | 17 | <i>Výměna lampy</i> .....                      | 65 |
| <i>Varovné indikátory</i> .....                | 18 | <i>Instalace a čištění prachového</i>          |    |
| <i>Nastavení promítaného obrazu</i> .....      | 19 | <i>filtru</i> .....                            | 67 |
| <i>Nastavení světlé výšky projektoru</i> ..... | 19 | <i>Kompatibilní režimy</i> .....               | 68 |
| <i>Nastavení zoomu /</i>                       |    | <i>Seznam příkazů a funkcí protokolu</i>       |    |
| <i>zaostření projektoru</i> .....              | 20 | <i>RS232</i> .....                             | 70 |
| <i>Nastavení velikosti</i>                     |    | <i>Uspořádání kolíků RS232</i> .....           | 70 |
| <i>promítaného obrazu</i> .....                | 20 | <i>Seznam funkcí protokolu RS232</i> .....     | 71 |
| <b>Ovládání</b> .....                          | 22 | <i>Stropní instalace</i> .....                 | 75 |
| <i>Klávesnice a dálkový ovladač</i> .....      | 22 | <i>Globální zastoupení OPTOMA</i> .....        | 76 |
| <i>Klávesnice</i> .....                        | 22 | <i>Předpisy a bezpečnostní oznámení</i> .....  | 78 |
| <i>Dálkový ovladač</i> .....                   | 23 | <i>Prohlášení amerického</i>                   |    |
| <i>Nabídky na ploše</i> .....                  | 30 | <i>telekomunikačního úřadu (FCC)</i> .....     | 78 |
| <i>Jak obsluhovat</i> .....                    | 30 | <i>Prohlášení o shodě pro státy EU</i> .....   | 79 |
| <i>Strom nabídek</i> .....                     | 31 |                                                |    |
| <i>ZOBRAZENÍ</i> .....                         | 34 |                                                |    |
| <i>ZOBRAZENÍ   POKROČILÉ</i> .....             | 36 |                                                |    |
| <i>ZOBRAZENÍ   POKROČILÉ  </i>                 |    |                                                |    |
| <i>Signál (RGB)</i> .....                      | 38 |                                                |    |

## Bezpečnostní informace

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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).                                                                              |

**VAROVÁNÍ:** ABY SE OMEZIL NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE TENTO SPOTŘEBIČ DEŠTI ANI VLHKOSTI. VE SKŘÍNCE PŘÍSTROJE SE NACHÁZÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ VYSOKÉ NAPĚTÍ. SKŘÍNKU NEOTVÍREJTE. SERVISNÍ PRÁCE PŘENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM.

### Emisní limity třídy B

Tento digitální přístroj třídy B splňuje všechny požadavky kanadské vyhlášky o zařízeních způsobujících vysokofrekvenční rušení.

### Důležité bezpečnostní instrukce

1. 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.
2. Projektor nepoužívejte v blízkosti vody nebo vlhkosti. Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti.
3. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohřívače, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
4. Čistěte pouze suchým hadříkem.
5. Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
6. 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.

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.

7. 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.
8. Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
9. Tento přístroj smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.

## Zásady



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



❖ Když lampa dosáhne konec své životnosti, projektor se nedá zapnout, nebyl-li vyměněn lampový modul. Při výměně lampy se řiďte postupem, který je popsán a stranách 65-66 kapitoly „Výměna lampy“.

- |        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozor- | Neďívejte se do objektivu projektoru, když lampa svítí. Světlo může poškodit Vaše oči.                                                                                            |
| Pozor- | K omezení rizika ohně nebo zasažení elektrickým proudem nevystavujte výrobek vlivu deště či vlhkosti.                                                                             |
| Pozor- | Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.                                                                                                |
| Pozor- | Před výměnou lampy nechte přístroj vychladnout. Dodržujte pokyny uvedené na stranách 65 - 66.                                                                                     |
| Pozor- | Tento projektor je schopen samostatně zjistit věk lampy. Lampu vyměňte, když k tomu budete vyzváni varovným hlášením.                                                             |
| Pozor- | Po výměně modulu lampy (viz stránka 55) resetujte funkci „Vynulování lampy“ v nabídce OSD „MOŽNOSTI Nastavení lampy“.                                                             |
| Pozor- | Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund.                                             |
| Pozor- | Během provozu projektoru nenasazujte víčko na objektiv.                                                                                                                           |
| Pozor- | 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. |

## **Proved'te:**

- ❖ Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- ❖ K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem.
- ❖ Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

## **Čeho se vyvarovat:**

- ❖ Neblokujte větrací štěrby a otvory na přístroji.
- ❖ K čištění přístroje nepoužívejte abrazivní čistící prostředky, vosky nebo rozpouštědla.
- ❖ Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
  - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
    - ▶ Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C - 40°C
    - ▶ 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.



## Varování pro ochranu očí



- ❖ Zásadně se nedívejte/neotáčejte tvář přímo do světelného paprsku z objektivu. Pokud možno zůstaňte k paprsku otočení zády.
- ❖ Je-li projektor používán ve vyučovací místnosti, studenty při promítacím plátně vhodně instruujte.
- ❖ Abyste šetřili výkon lampy, snižte úroveň okolního světla zatemněním místnosti.



- ❖ Funkce produktu se mohou lišit podle modelu.

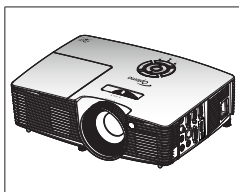
## Funkce zařízení

- ❖ XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) Nativní rozlišení
- ❖ HD kompatibilní – 720p a 1080p podporováno
- ❖ Technologie BrilliantColor™
- ❖ Zámek Kensington
- ❖ Ovládání RS232
- ❖ Rychlé vypnutí
- ❖ Plné 3D (viz strana 68)
- ❖ Funkce produktu by měly být nakonfigurovány výrobcem podle konkrétních podmínek.

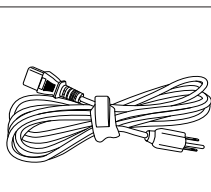
## Obsah krabice

Rozbalte a zkontrolujte obsah krabice a zkontrolujte, zda krabice obsahuje veškeré níže uvedené položky. Pokud některá položka chybí, kontaktujte zákaznický servis společnosti Optoma.

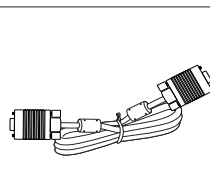
### Standardní příslušenství



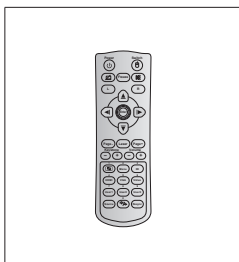
Projektor



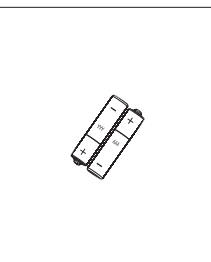
Napájecí kabel



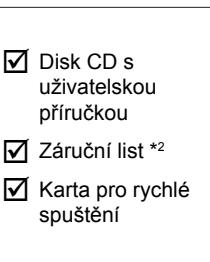
Kabel VGA



Dálkový ovladač



2 × baterie AAA



- ☒ Disk CD s uživatelskou příručkou
- ☒ Záruční list \*2
- ☒ Karta pro rychlé spuštění

Dokumentace

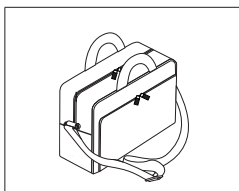


- ❖ \*1 Volitelné příslušenství se liší podle modelu, specifikace a regionu.
- ❖ \*2 Informace o evropské záruce naleznete na [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com).

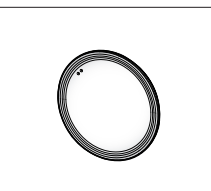


- Varování:**
- ❖ Některé projektory nejsou vybaveny krytkou objektivu. Pokud je projektor vybaven krytkou objektivu, z bezpečnostních důvodů ji před zapnutím projektoru sejměte.

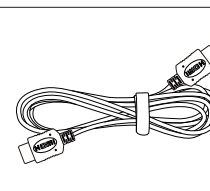
### Doplňkové příslušenství \*1



Pouzdro na přenášení



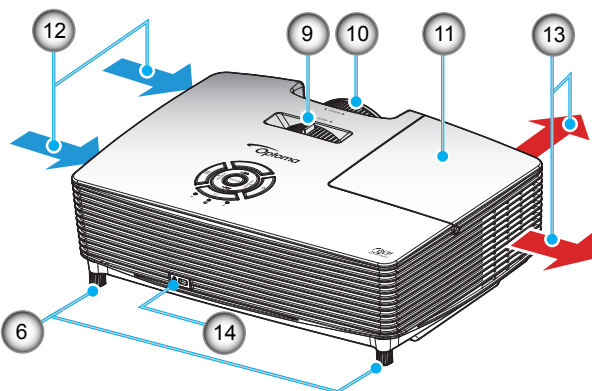
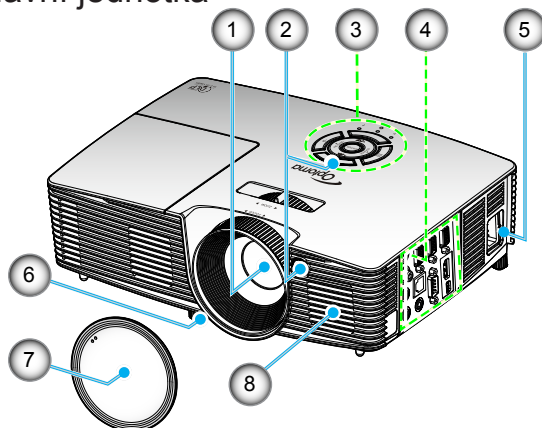
Víčko objektivu



Kabel HDMI

## Popis produktu

### Hlavní jednotka



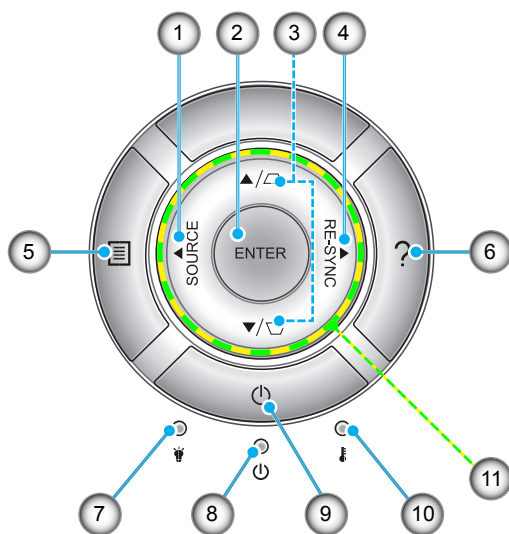
- ❖ Neblokujte vstupní/výstupní větrací otvory projektoru.
- ❖ (\*) Volitelné příslušenství.

#### ⚠ Varování:

- ❖ Některé projektory nejsou vybaveny krytkou objektivu. Pokud je projektor vybaven krytkou objektivu, z bezpečnostních důvodů ji před zapnutím projektoru sejměte.

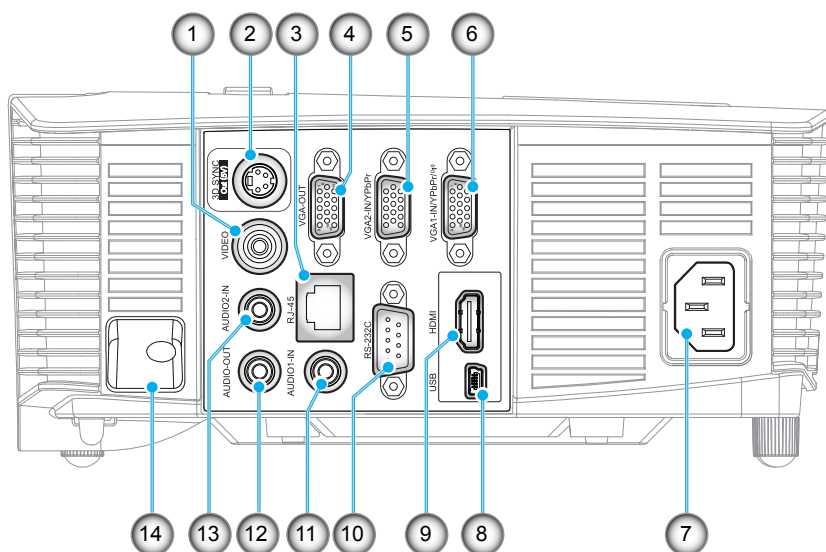
- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. Objektiv                   | 8. Reproduktor             |
| 2. IR Receiver                | 9. Kontrolní panel         |
| 3. Klávesnice                 | 10. Zaostřovací kroužek    |
| 4. Vstupní/výstupní připojení | 11. Kryt lampy             |
| 5. Napájecí zásuvka           | 12. Ventilace (vstup)      |
| 6. Stavěcí nohy projektoru    | 13. Ventilace (výstup)     |
| 7. Víčko objektivu (*)        | 14. Port zámku Kensington™ |

## Klávesnice



1. Zdroj
2. Enter
3. Korekce sbíhavosti
4. Re-Sync
5. Menu
6. Náповěda
7. Indikátor LED lampy
8. Indikátor LED zapnutí/pohotovostního režimu
9. Napájení
10. Indikátor LED teploty
11. Čtyři směrové klávesy výběru

## Vstupní/výstupní připojení



1. Konektor Video
2. Výstupní konektor 3D Sync (5 V)
3. Konektor RJ-45
4. Konektor výstupu VGA
5. Konektor vstupu VGA2 / YPbPr
6. Konektor vstupu VGA1 / YPbPr / (p)
7. Napájecí zásuvka
8. Mini konektor USB-B (upgrade firmwaru)
9. Konektor HDMI
10. Konektor RS-232C
11. Konektor vstupu Audio1
12. Konektor výstupu zvuku
13. Konektor vstupu Audio2
14. Bezpečnostní panel

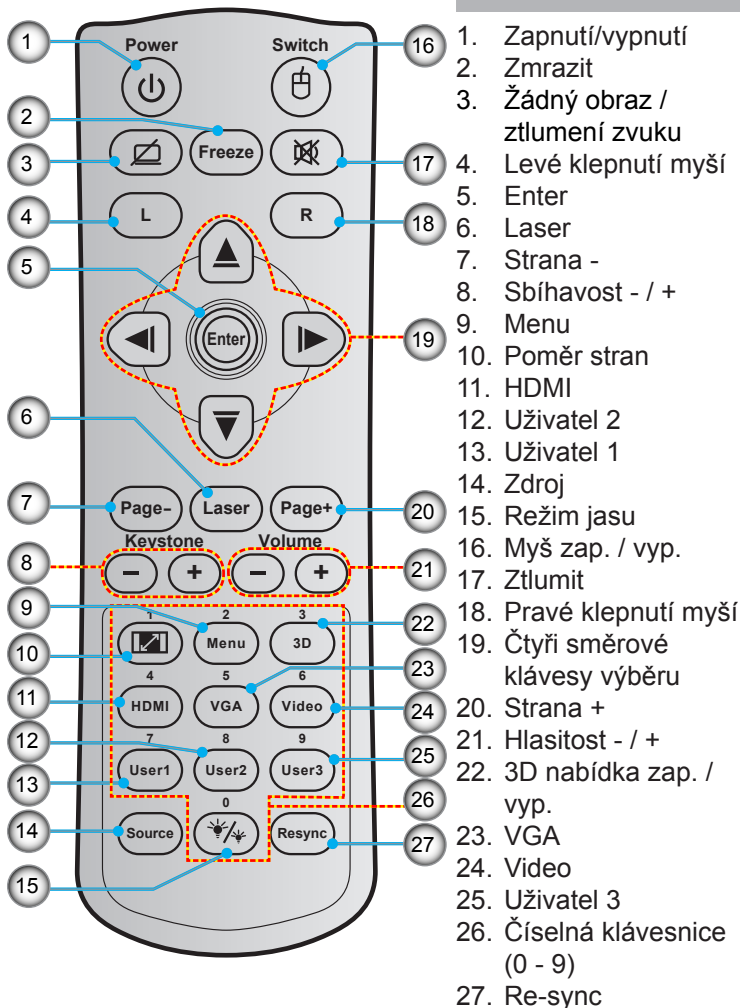


Vzdálená  
myš vyžaduje  
speciální  
vzdálené  
ovládání.

## Dálkový ovladač

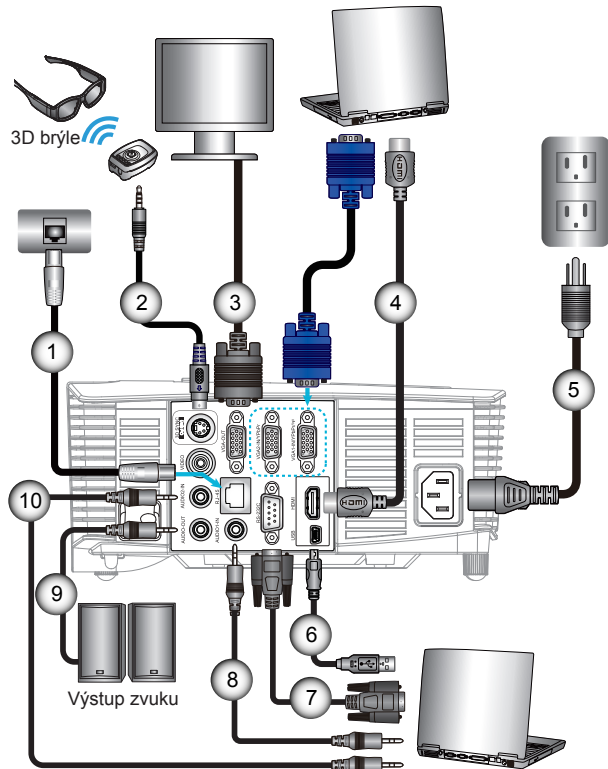


❖ Některé klávesy nemusí mít funkce u modelů, které tyto funkce nepodporují.



## Připojení k projektoru

### Připojení k počítači/notebooku



- ❖ Kvůli rozdílům v použití v jednotlivých zemích, příslušenství poskytované v regionech se liší.
- ❖ (\*) Volitelné příslušenství

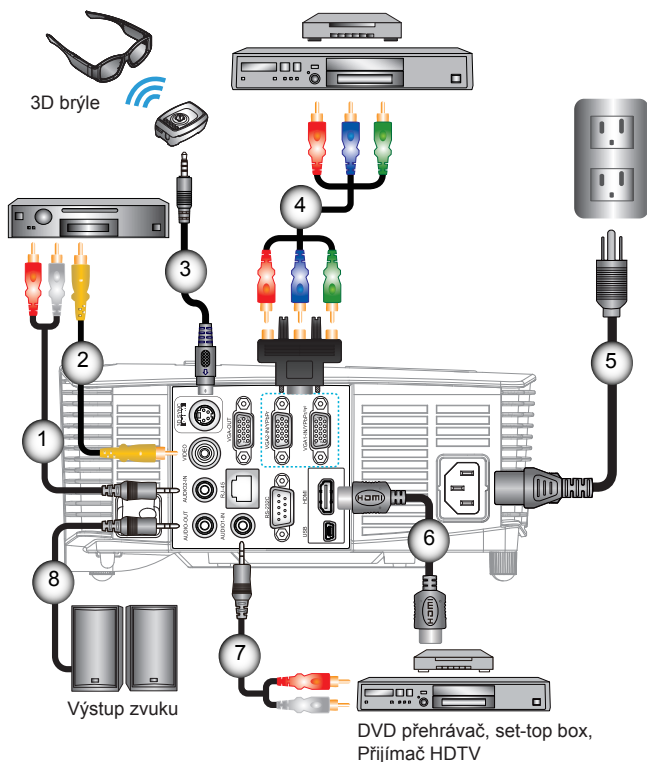
- |         |                      |
|---------|----------------------|
| 1.....  | Kabel RJ-45          |
| 2.....  | *Kabel vysílače 3D   |
| 3.....  | Kabel VGA            |
| 4.....  | *Kabel HDMI          |
| 5.....  | Napájecí kabel       |
| 6.....  | *Kabel USB           |
| 7.....  | *Kabel RS-232C       |
| 8.....  | *Kabel vstupu Audio1 |
| 9.....  | *Kabel výstupu zvuku |
| 10..... | *Kabel vstupu Audio2 |

## Připojení zdroje videa

DVD přehrávač, Blu-ray přehrávač, set-top box,  
HDTV přijímač, herní konzole



- ❖ Kvůli rozdílům v použití v jednotlivých zemích, příslušenství poskytované v regionech se liší.
- ❖ (\*) Volitelné příslušenství



- |        |                          |
|--------|--------------------------|
| 1..... | *Kabel vstupu Audio2     |
| 2..... | *Videokabel              |
| 3..... | *Kabel vysílače 3D       |
| 4..... | *3 RCA komponentní kabel |
| 5..... | Napájecí kabel           |
| 6..... | *Kabel HDMI              |
| 7..... | *Kabel vstupu Audio1     |
| 8..... | *Kabel výstupu zvuku     |



## Připojení 3D videozařízení



- ❖ Napájení zdrojového zařízení 3D videa musí být zapnuté před 3D projektořem.

*Jakmile propojíte vaše zařízení kabely HDMI podle obrázku, můžete začít. Zapněte napájení zdroje 3D videa a 3D projektořu.*

### Hry PlayStation® 3

- Zaktualizujte vaši herní konzolu na nejnovější verzi softwaru.
- Přejděte na „Nabídka nastavení -> Nastavení zobrazení -> Výstup videa -> HDMI“. Vyberte možnost „Automaticky“ a postupujte podle zobrazených pokynů.
- Vložte disk s hrou 3D. Můžete rovněž stahovat hry (a aktualizace 3D) prostřednictvím sítě PlayStation®.
- Spustíte hru. V nabídce hry vyberte „Přehrát ve 3D“.

### Přehrávač Blu-ray 3D™

- Zkontrolujte, zda váš přehrávač podporuje disk 3D Blu-ray™ a zda je aktivován výstup 3D.
- Vložte disk 3D Blu-ray™ do přehrávače, stiskněte tlačítko „Přehrát“.

### 3D TV (například SKY 3D, DirecTV)

- Požádejte vašeho poskytovatele TV služeb o aktivaci 3D kanálů ve vašem balíčku kanálů.
- Po aktivaci přepněte na 3D kanál.
- Měly by se zobrazit dva obrazy vedle sebe.
- Přepněte na „SBS“ 3D projektořu. Tato volba se nachází v části „Obrázek“ nabídky OSD projektořu.

### 3D zařízení (například 3D DV/DC) s výstupem signálu 2D 1080i vedle sebe

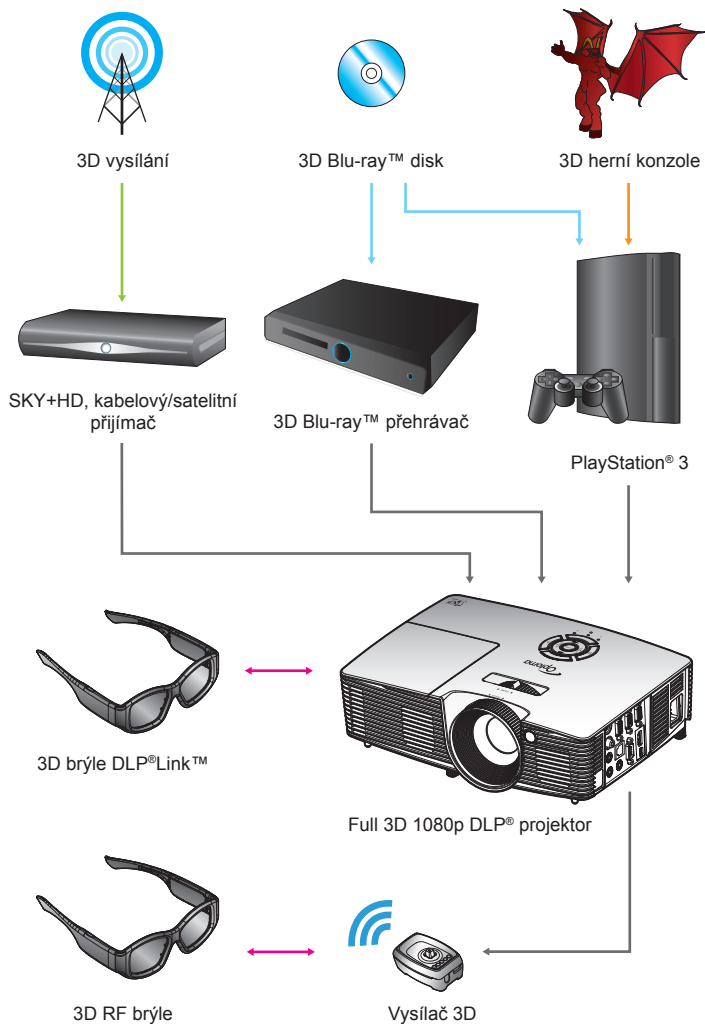
- Připojte 3D zařízení a přepněte na výstup 3D obsahu s výstupem 2D vedle sebe do 3D projektořu.
  - Měly by se zobrazit dva obrazy vedle sebe.
- Přepněte na „SBS“ 3D projektořu. Tato volba se nachází v části „Obrázek“ nabídky OSD projektořu.

V případě sledování 3D obsahu ze zdroje HDMI 1.4a (například 3D Blu-ray) musí být 3D brýle vždy synchronizovány. V případě sledování 3D obsahu ze zdroje HDMI 1.3 (například 3D vysílání v režimu SBS) bude pravděpodobně nezbytné optimalizovat sledování obsahu 3D volbou Inverze 3D syn. projektořu. Tato volba se nachází v části „Obrázek -> Tři rozměry“ nabídky OSD projektořu.



- ❖ Pokud je vstupní video normální 2D, stiskněte „Formát 3D“ a přepněte na „Auto“.
- ❖ Pokud je „SBS“ aktivní, obsah 2D videa nebude zobrazen správně.

# Instalace





❖ Podrobnější informace viz návod na použití 3D brýlí.

## Používání 3D brýlí

1. Pokyny pro ZAPNUTÍ 3D brýlí.
2. Ověřte, zda je do projektoru odeslán 3D obsah zda je signál kompatibilní se specifikacemi projektoru.
3. Zapněte „Režim 3D“ (Vyp./Linka DLP/VESA 3D - v závislosti na používaném typu brýlí) 3D projektoru. Tato volba se nachází v části „Obrázek“ nabídky OSD projektoru.
4. Zapněte 3D brýle a ověřte, zda se obraz zobrazuje ve 3D bez namáhání zraku.
5. Pokud se obraz nezobrazuje ve 3D, zkontrolujte, zda je 3D zařízení správně nastaveno na odesílání 3D obrazu či nikoliv. Nebo se musí „SBS“ zapnout, když je vstupní signál 2D 1080i vedle sebe a zopakujte předchozí kroky 1 ~ 4.
6. Pravděpodobně bude nezbytné optimalizovat sledování obsahu 3D volbou „Inverze 3D syn.“. Tato volba se nachází v části „Obrázek“ nabídky OSD projektoru.
7. Pokyny pro VYPNUTÍ 3D brýlí: Stiskněte a podržte tlačítko „Power“, dokud indikátor LED nezhasne.
8. Podrobnější informace viz návod na použití 3D brýlí nebo webové stránky výrobce.

## Zapnutí/vypnutí projektoru

### Zapnutí projektoru

1. Sejměte víčko objektivu. ❶
2. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu. Po připojení začne indikátor LED Zap./Pohotovost svítit červeně.
3. Zapněte lampu stisknutím tlačítka „“ na horním krytu projektoru nebo na dálkovém ovládání. Indikátor LED Zap./Pohotovost začne svítit zeleně nebo modře. ❷

Asi za 10 sekund se na plátně objeví startovací obrazovka. Při prvním použití projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk a režim řízení spotřeby.

4. Zapněte a připojte zdroj, který chcete promítat (počítač, notebook, přehrávač videa atd.). Projektor automaticky nalezne zdroj signálu. Pokud se tak nestane, stiskněte tlačítko nabídky a přejděte do části „MOŽNOSTI“. Zkontrolujte, zda je položka „Zámek zdroje“ nastavena na „Vyp.“.
- ❖ Pokud je připojeno více zdrojů současně, můžete je přepínat stisknutím tlačítka „SOURCE“ na klávesnici nebo tlačítka pro přímý výběr zdroje na dálkovém ovladači.

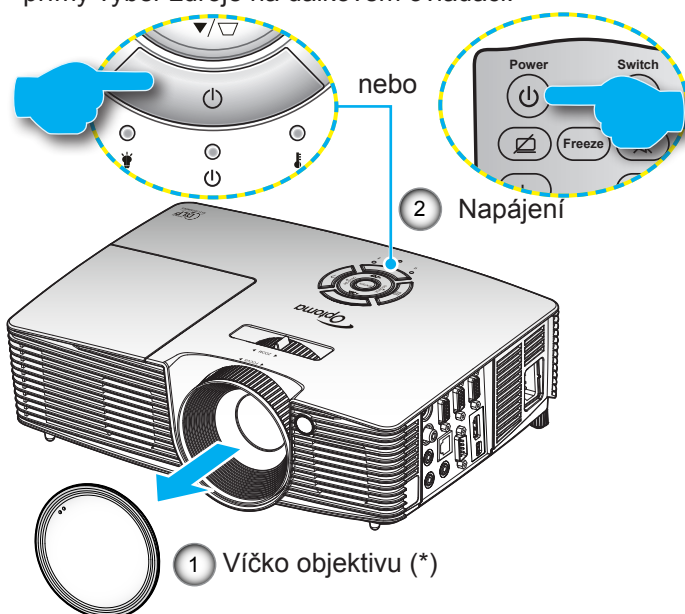


- ❖ Nejprve zapněte projektor a poté zdroj signálu zdroj.

- ❖ (\*) Volitelné příslušenství

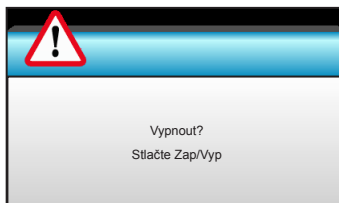


- Varování:
- ❖ Některé projektory nejsou vybaveny krytkou objektivu. Pokud je projektor vybaven krytkou objektivu, z bezpečnostních důvodů ji před zapnutím projektoru sejměte.



## Vypnutí projektoru

1. Stisknutím tlačítka „“ na dálkovém ovladači nebo na klávesnici vypnete projektor. Na obrazovce se zobrazí následující zpráva.



- Dalším stisknutím tlačítka „“ potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Druhým stisknutím tlačítka „“ projektor zobrazí časovač odpočítávání a vypne se.
2. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED Zap./Pohotovost bude blikat zeleně nebo modře. Když indikátor LED Zap./Pohotovost svítí červeně, projektor přešel do pohotovostního režimu.  
Jestliže si přejete projektor opět zapnout, musíte počkat, dokud projektor úplně nedokončí chladicí cyklus a nenastal pohotovostní režim. K opětovnému spuštění projektoru stiskněte v pohotovostním režimu tlačítko „“.
  3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.
  4. Projektor nezapínejte okamžitě po ukončené proceduře vypnutí.



- ❖ Pokud se u projektoru projevují tyto příznaky, obraťte se na nejbližší servisní středisko. Viz stránky 76 - 77, kde najdete více informací.

## Varovné indikátory

Když se rozsvítí 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.

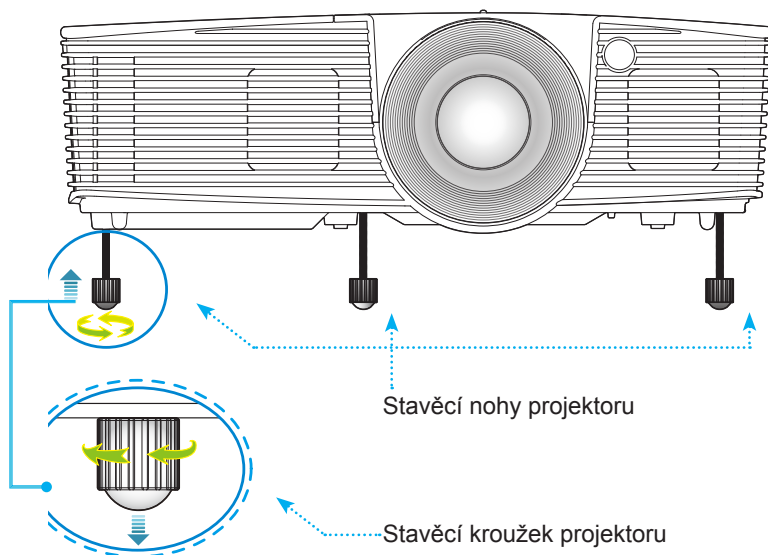
Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražné indikátory znovu rozsvítí, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

## Nastavení promítaného obrazu

### Nastavení světlé výšky projektoru

*Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.*

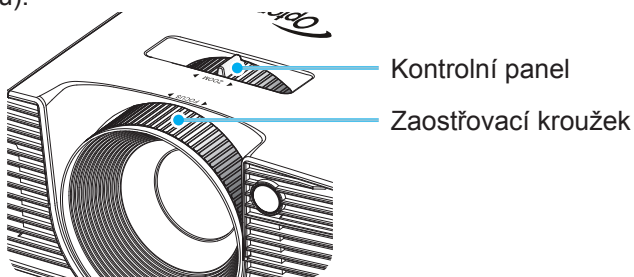
1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
2. Otáčením nastavitelným kroužkem proti směru hodin se projektor pohybuje nahoru; otáčením po směru hodin se projektor pohybuje dolů. Podle potřeby zopakujte u ostatních nohou.



## Nastavení zoomu / zaostření projektoru

K zvětšení nebo zmenšení obrazu můžete otáčet kroužkem objektivu. K zaostření obrazu otáčejte kroužkem ostření (fokus), dokud nebude obraz zaostřen.

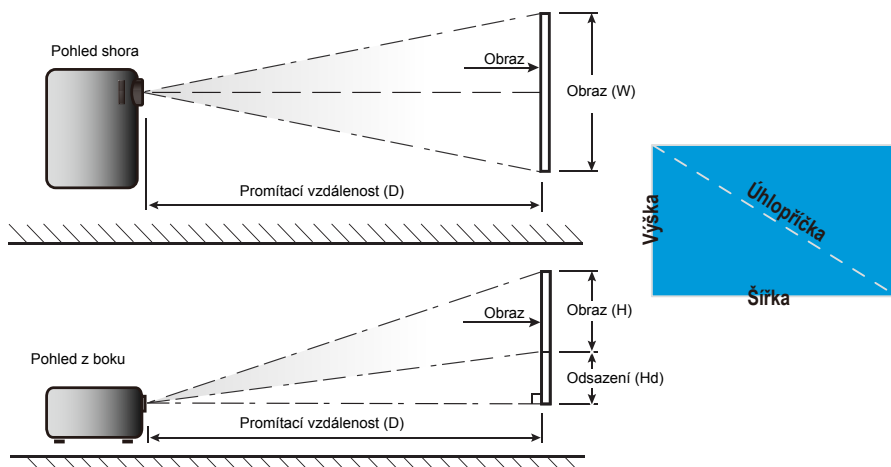
- Modely se standardním dosvitem (XGA): Projektor zaostřuje v rozsahu vzdálenosti 3,94 až 32,81 stop (1,2 až 10,0 metrů).
- Modely se standardním dosvitem (WXGA): Projektor zaostřuje v rozsahu vzdálenosti 3,94 až 27,23 stop (1,2 až 8,3 metrů).



## Nastavení velikosti promítaného obrazu

- Velikost promítaného obrazu (XGA) od 30,8" do 307,6" (0,78 až 7,81 metrů).

Velikost promítaného obrazu (WXGA) od 36,3" do 301,0" (0,92 až 7,65 metrů).





## Standardní dosvit (XGA)

| Délka<br>úhlopříčky (v<br>palcích) obrazu<br>formátu 16:9 | Velikost plochy Š x V |       |         |        | Promítací vzdálenost (D) |              |            |              | Odsazení<br>(Hd) |         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---------|--------|--------------------------|--------------|------------|--------------|------------------|---------|
|                                                           | (m)                   |       | (palce) |        | (m)                      |              | (stopy)    |              |                  |         |
|                                                           | Šířka                 | Výška | Šířka   | Výška  | širokoúhlý               | teleobjektiv | širokoúhlý | teleobjektiv | (m)              | (palce) |
| 30,0                                                      | 0,61                  | 0,46  | 24,00   | 18,00  | 0,98                     | 1,17         | 3,2        | 3,84         | 0,07             | 2,70    |
| 40,0                                                      | 0,81                  | 0,61  | 32,00   | 24,00  | 1,30                     | 1,56         | 4,27       | 5,12         | 0,09             | 3,60    |
| 60,0                                                      | 1,22                  | 0,91  | 48,00   | 36,00  | 1,95                     | 2,34         | 6,40       | 7,68         | 0,14             | 5,40    |
| 70,0                                                      | 1,42                  | 1,07  | 56,00   | 42,00  | 2,28                     | 2,73         | 7,47       | 8,96         | 0,16             | 6,30    |
| 80,0                                                      | 1,63                  | 1,22  | 64,00   | 48,00  | 2,60                     | 3,12         | 8,53       | 10,24        | 0,18             | 7,20    |
| 90,0                                                      | 1,83                  | 1,37  | 72,00   | 54,00  | 2,93                     | 3,51         | 9,60       | 11,52        | 0,21             | 8,10    |
| 100,0                                                     | 2,03                  | 1,52  | 80,00   | 60,00  | 3,25                     | 3,90         | 10,67      | 12,80        | 0,23             | 9,00    |
| 120,0                                                     | 2,44                  | 1,83  | 96,00   | 72,00  | 3,90                     | 4,68         | 12,80      | 15,36        | 0,27             | 10,80   |
| 150,0                                                     | 3,05                  | 2,29  | 120,00  | 90,00  | 4,88                     | 5,85         | 16,00      | 19,20        | 0,34             | 13,50   |
| 180,0                                                     | 3,66                  | 2,74  | 144,00  | 108,00 | 5,85                     | 7,02         | 19,20      | 23,04        | 0,41             | 16,20   |
| 250,0                                                     | 5,08                  | 3,81  | 200,00  | 150,00 | 8,13                     | 9,75         | 26,67      | 32,00        | 0,57             | 22,50   |
| 300,0                                                     | 6,10                  | 4,57  | 240,00  | 180,00 | 9,75                     | 11,70        | 32,00      | 38,40        | 0,69             | 27,00   |
| 307,0                                                     | 6,24                  | 4,68  | 245,60  | 184,20 | 9,98                     | 11,98        | 32,75      | 39,30        | 0,70             | 27,63   |

❖ Tabulka je určena jen pro orientaci uživatele.

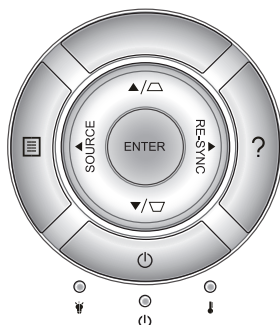
## Standardní dosvit (WXGA)

| Délka<br>úhlopříčky (v<br>palcích) obrazu<br>formátu 16:9 | Velikost plochy Š x V |       |         |        | Promítací vzdálenost (D) |              |            |              | Odsazení<br>(Hd) |         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---------|--------|--------------------------|--------------|------------|--------------|------------------|---------|
|                                                           | (m)                   |       | (palce) |        | (m)                      |              | (stopy)    |              |                  |         |
|                                                           | Šířka                 | Výška | Šířka   | Výška  | širokoúhlý               | teleobjektiv | širokoúhlý | teleobjektiv | (m)              | (palce) |
| 30,0                                                      | 0,65                  | 0,40  | 25,44   | 15,90  | 0,83                     | 0,99         | 2,71       | 3,26         | 0,05             | 1,97    |
| 40,0                                                      | 0,86                  | 0,54  | 33,92   | 21,20  | 1,10                     | 1,32         | 3,62       | 4,34         | 0,07             | 2,63    |
| 60,0                                                      | 1,29                  | 0,81  | 50,88   | 31,80  | 1,65                     | 1,99         | 5,43       | 6,51         | 0,10             | 3,94    |
| 70,0                                                      | 1,51                  | 0,94  | 59,36   | 37,10  | 1,93                     | 2,32         | 6,33       | 7,60         | 0,12             | 4,60    |
| 80,0                                                      | 1,72                  | 1,08  | 67,84   | 42,40  | 2,21                     | 2,65         | 7,24       | 8,68         | 0,13             | 5,26    |
| 90,0                                                      | 1,94                  | 1,21  | 76,32   | 47,70  | 2,48                     | 2,98         | 8,14       | 9,77         | 0,15             | 5,91    |
| 100,0                                                     | 2,15                  | 1,35  | 84,80   | 53,00  | 2,76                     | 3,31         | 9,05       | 10,85        | 0,17             | 6,57    |
| 120,0                                                     | 2,58                  | 1,62  | 101,76  | 63,60  | 3,31                     | 3,97         | 10,85      | 13,03        | 0,20             | 7,89    |
| 150,0                                                     | 3,23                  | 2,02  | 127,20  | 79,50  | 4,14                     | 4,96         | 13,57      | 16,28        | 0,25             | 9,86    |
| 180,0                                                     | 3,88                  | 2,42  | 152,64  | 95,40  | 4,96                     | 5,96         | 16,28      | 19,54        | 0,30             | 11,83   |
| 250,0                                                     | 5,38                  | 3,37  | 212,00  | 132,50 | 6,89                     | 8,27         | 22,61      | 27,14        | 0,42             | 16,43   |
| 300,0                                                     | 6,46                  | 4,04  | 254,40  | 159,00 | 8,27                     | 9,93         | 27,14      | 32,56        | 0,50             | 19,72   |

❖ Tabulka je určena jen pro orientaci uživatele.

## Klávesnice a dálkový ovladač

### Klávesnice



#### Používání klávesnice

|                                             |         |                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAPÁJENÍ                                    |         | Odkaz na kapitolu „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na stranách 16-17.                                     |
| RE-SYNC                                     | RE-SYNC | Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.                                              |
| ENTER                                       | ENTER   | Potvrďte výběr položky.                                                                               |
| SOURCE                                      | SOURCE  | Stlačením tlačítka „SOURCE“ zvolte vstupní signál.                                                    |
| Menu                                        |         | Stisknutím tlačítka „Menu“ se na ploše zobrazí nabídka (OSD). K ukončení OSD, stiskněte znovu „Menu“. |
| Nápověda                                    |         | Nabídka nápovědy (k dispozici pouze když nabídka OSD není zobrazena).                                 |
| Čtyři směrové klávesy výběru                |         | Tlačítka ▲ ▼ ◀ ▶ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.                                       |
| Sbíhavost                                   |         | Pomocí  lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru. (±40 stupňů)     |
| Indikátor LED lampy                         |         | Ukazuje stav lampy projektoru.                                                                        |
| Indikátor LED teploty                       |         | Ukazuje stav teploty projektoru.                                                                      |
| Indikátor LED zapnutí/pohotovostního režimu |         | Ukazuje stav projektoru.                                                                              |

## Dálkový ovladač



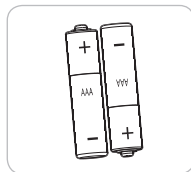
### Používání dálkového ovladače

|                              |   |                                                                                                                                           |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení                     |   | Stisknutím zapnete/vypnete projektor.                                                                                                     |
| Spínač                       |   | Stisknutím tohoto tlačítka lze zapnout/vypnout režim USB myši.                                                                            |
| Žádný obraz / ztlumení zvuku |   | Stisknutím tohoto tlačítka lze skrýt / zobrazit obraz a vypnout / zapnout zvuk.                                                           |
| Zmrazit                      |   | Stisknutím tohoto tlačítka lze znehybnit obraz projektoru.                                                                                |
| Ztlumit                      |   | Stisknutím tohoto tlačítka lze dočasně vypnout / zapnout zvuk.                                                                            |
| Levé klepnutí myši           | L | Slouží jako klepnutí levým tlačítkem myši.                                                                                                |
| Pravé klepnutí myši          | R | Slouží jako klepnutí pravým tlačítkem myši.                                                                                               |
| Čtyři směrové klávesy výběru |   | Tlačítka     slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.                                                                               |
| Enter                        |   | Potvrdíte výběr položky.                                                                                                                  |
| Strana -                     |   | Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku dolů.                                                                                         |
| Laser                        |   | Slouží jako laserové ukazovátko.                                                                                                          |
| Strana +                     |   | Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku nahoru.                                                                                       |
| Sbíhavost                    |   | Stisknutím tohoto tlačítka lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru.                                   |
| Hlasitost                    |   | Stisknutím tohoto tlačítka lze zvýšit / snížit hlasitost.                                                                                 |
| Poměr stran / 1              |   | <p>► Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.</p> <p>► Slouží jako číslo „1“ na číselné klávesnici.</p>                         |
| Menu / 2                     |   | <p>► Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nebo ukončíte nabídky OSD projektoru.</p> <p>► Slouží jako číslo „2“ na číselné klávesnici.</p> |



## Používání dálkového ovladače

|                                                   |  |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tři rozměry/3                                     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stisknutím tohoto tlačítka ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu.</li> <li>▶ Slouží jako číslo „3“ na číselné klávesnici.</li> </ul>             |
| HDMI/4                                            |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stisknutím tohoto tlačítka vyberete zdroj HDMI.</li> <li>▶ Slouží jako číslo „4“ na číselné klávesnici.</li> </ul>                                                 |
| VGA/5                                             |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stisknutím tohoto tlačítka vyberete zdroj VGA.</li> <li>▶ Slouží jako číslo „5“ na číselné klávesnici.</li> </ul>                                                  |
| Video/6                                           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stisknutím tohoto tlačítka vyberte zdroj kompozitního videa.</li> <li>▶ Slouží jako číslo „6“ na číselné klávesnici.</li> </ul>                                    |
| Uživatel1 / 7;<br>Uživatel2 / 8;<br>Uživatel3 / 9 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tlačítka definovaná uživatelem. Pokyny pro nastavení viz stránka 56.</li> <li>▶ Slouží jako čísla „7“, „8“ a „9“ na číselné klávesnici.</li> </ul>                 |
| Zdroj                                             |  | Stisknutím tohoto tlačítka vyberte některý vstupní signál.                                                                                                                                                  |
| Režim jasu / 0                                    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stisknutím tohoto tlačítka se automaticky upraví jas obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.</li> <li>▶ Slouží jako číslo „0“ na číselné klávesnici.</li> </ul> |
| Re-sync                                           |  | Stisknutím tohoto tlačítka automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.                                                                                                                         |



## Vložení baterií

Do dálkového ovladače jsou dodávány dvě baterie formátu AAA.

Při výměně baterie používejte typ doporučený výrobcem nebo ekvivalentní.



### 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 ihned 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.

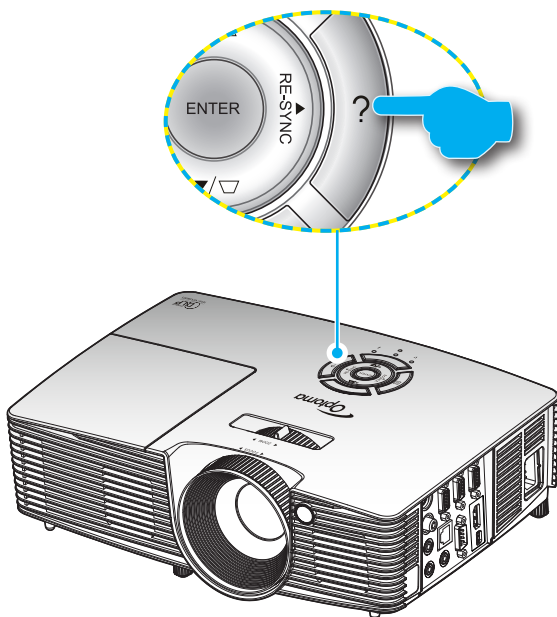
Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.

Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

## Používání tlačítka NÁPOVĚDA

Funkce NÁPOVĚDA zaručuje snadnou konfiguraci a ovládání.

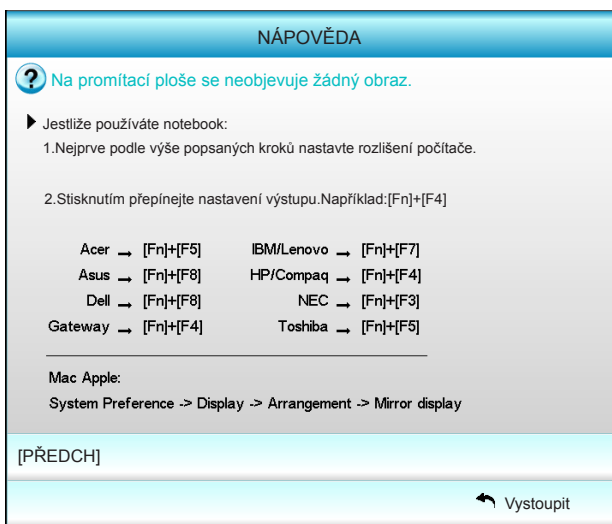
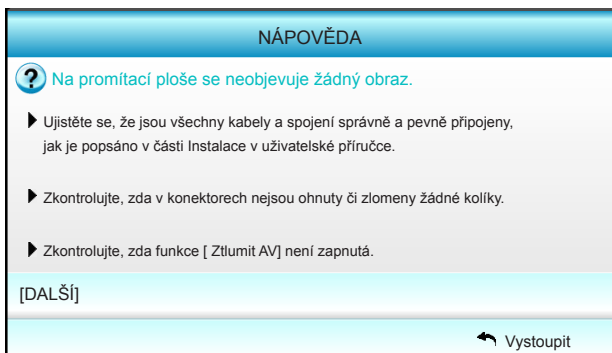
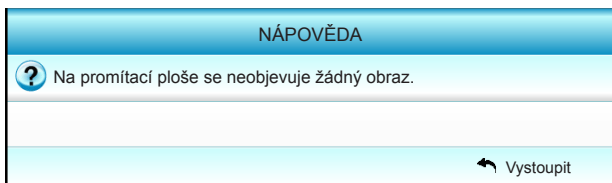
- Stisknutím tlačítka „?“ na klávesnici otevřete nabídku Nápověda.



- Tlačítko nabídky Nápověda funguje pouze, když není rozpoznán žádný vstupní zdroj.



❖ Další podrobnosti viz část „Odstraňování problémů“ na stranách 60 - 62.



- Není-li rozpoznán žádný vstupní zdroj a je stisknuto tlačítko Nápořěda, zobrazí se následující stránky, které pomohou diagnostikovat případné problémy.

| NÁPOVĚDA                                                                                    |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ?                                                                                           | Obraz má zešikmené boční okraje.                 |
| ?                                                                                           | Obraz je příliš malý nebo příliš velký.          |
| ?                                                                                           | Není slyšet zvuk nebo je hlasitost příliš nízká. |
|  Vystoupit |                                                  |

| NÁPOVĚDA                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ?                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obraz má zešikmené boční okraje. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>► Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.</li><li>► Opakovaně stiskněte tlačítko [KEYSTONE + / -] na dálkovém ovladači, dokud boční strany nebudou svislé.</li></ul> |                                  |
| [Sbíhavost + / -]                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
|  Vystoupit                                                                                                                                                                               |                                  |

| NÁPOVĚDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obraz je příliš malý nebo příliš velký. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>► Upravte kroužek zoomu na horní straně projektoru.</li><li>► Projektor posuňte blíž nebo dále od promítací plochy.</li><li>► Stiskněte tlačítko [MENU] na dálkovém ovladači nebo na panelu projektoru, přejděte na „Obrázek   Formát“ a vyzkoušejte jiná nastavení.</li></ul> |                                         |
| [Obrázek   Formát]                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
|  Vystoupit                                                                                                                                                                                                                        |                                         |



## NÁPOVĚDA

 **Není slyšet zvuk nebo je hlasitost příliš nízká.**

 Je nastavena nejnižší hlasitost?

- ▶ Zvyšte nastavení hlasitosti.

 Je kabel připojen řádně k projektoru?

- ▶ Zkontrolujte fyzické připojení a ověřte, zda je kabel řádně připojen od zdroje k projektoru.

[Hlasitost]

 Vystoupit

## Nabídky na ploše

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

### Jak obsluhovat

1. Chcete-li otevřít nabídku OSD, stiskněte tlačítko „Menu“ na dálkovém ovládání nebo na klávesnici.
2. Po zobrazení rozhraní OSD vyberte pomocí tlačítek ◀▶ položku v hlavní nabídce. Při volbě na dané stránce se stlačením ▼ nebo klávesy tlačítko „Enter“ dostanete do submenu.
3. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka ▶ nebo „Enter“ zobrazíte další nastavení. Upravte nastavení pomocí tlačítek ◀▶.
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. Po potvrzení stisknutím tlačítkem „Enter“ nebo „Menu“ se na obrazovce obnoví hlavní nabídka.
6. K ukončení OSD, stiskněte znovu „Menu“. Nabídka OSD menu se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



## Strom nabídek

| Hlavní nabídka       |                 | Podnabídka                                                                                                                                                                                                                                                   | Nastavení                                                                       |                                                                                |                                                                                        |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ZOBRAZENÍ            | Mód zobrazení   |                                                                                                                                                                                                                                                              | Prezentace / Jasný / Film / sRGB / Tabule / DICOM SIM. / Uživatel / Tři rozměry |                                                                                |                                                                                        |
|                      | Jas             |                                                                                                                                                                                                                                                              | -50~+50                                                                         |                                                                                |                                                                                        |
|                      | Kontrast        |                                                                                                                                                                                                                                                              | -50~+50                                                                         |                                                                                |                                                                                        |
|                      | Ostrost         |                                                                                                                                                                                                                                                              | 1~15                                                                            |                                                                                |                                                                                        |
|                      | Barva           |                                                                                                                                                                                                                                                              | -50~+50                                                                         |                                                                                |                                                                                        |
|                      | Zabarvení       |                                                                                                                                                                                                                                                              | -50~+50                                                                         |                                                                                |                                                                                        |
|                      | POKROČILÉ       | Gamma                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 | Film / Video / Grafika / Standardní / Tabule / DICOM SIM.                      |                                                                                        |
|                      |                 | BrilliantColor™                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 | 1 až 10                                                                        |                                                                                        |
|                      |                 | Teplota barev                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 | Teplý / Střední / Studený                                                      |                                                                                        |
|                      |                 | Nastavení barev                                                                                                                                                                                                                                              | Červený / Zelený / Modrý / azurový / Fialový / Žlutý                            |                                                                                | Odstín / Sytost barev / Úroveň [-50~50]                                                |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Bílý                                                                            |                                                                                | Červený / Zelený / Modrý [-50~50]                                                      |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Vynulovat                                                                       |                                                                                | Ano / Ne                                                                               |
|                      |                 | Barevný prostor                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |                                                                                | Není vstup HDMI: Auto / RGB / YUV<br>Vstup HDMI: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Signál                                                                          | Automaticky                                                                    | Zap. / Vyp.                                                                            |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Fáze (VGA)                                                                      |                                                                                |                                                                                        |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Frekvence (VGA)                                                                 |                                                                                |                                                                                        |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Horizont. pozice (VGA)                                                          |                                                                                |                                                                                        |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Vertikální pozice (VGA)                                                         |                                                                                |                                                                                        |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Vystoupit                                                                       |                                                                                |                                                                                        |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Vystoupit                                                                       |                                                                                |                                                                                        |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | Vynulovat                                                                       |                                                                                | Ano / Ne                                                                               |
|                      |                 | Obrázek                                                                                                                                                                                                                                                      | Formát                                                                          | XGA: 4:3, 16:9, Nativní, Auto / WXGA: 4:3, 16:9 nebo 16:10, LBX, Nativní, Auto |                                                                                        |
|                      | Maskování hran  |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 | 0~10                                                                           |                                                                                        |
| Zoom                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | -5~25                                                                           |                                                                                |                                                                                        |
| Zoom obrazu          | H               |                                                                                                                                                                                                                                                              | Vpravo / vlevo (ikona uprostřed)                                                | -100~+100                                                                      |                                                                                        |
|                      | V               |                                                                                                                                                                                                                                                              | Nahoru / dolů (ikona uprostřed)                                                 | -100~+100                                                                      |                                                                                        |
| Vertikální sbíhavost |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | -40~+40                                                                         |                                                                                |                                                                                        |
| Tři rozměry          | Režim 3D        |                                                                                                                                                                                                                                                              | Vyp. / Linka DLP / VESA 3D                                                      |                                                                                |                                                                                        |
|                      | Formát 3D       |                                                                                                                                                                                                                                                              | Auto / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential                                  |                                                                                |                                                                                        |
|                      | 3D -> 2D        |                                                                                                                                                                                                                                                              | Tři rozměry / L / R                                                             |                                                                                |                                                                                        |
|                      | Inverze 3D syn. |                                                                                                                                                                                                                                                              | Zap. / Vyp.                                                                     |                                                                                |                                                                                        |
|                      | Vystoupit       |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |                                                                                |                                                                                        |
| Vystoupit            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |                                                                                |                                                                                        |
| Nastavení            | Jazyk           | English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / فارسي / Tiếng Việt / Română / Bahasa Indonesia |                                                                                 |                                                                                |                                                                                        |

| Hlavní nabídka  |  | Podnabídka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  | Nastavení                                  |  |  |  |
|-----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|
| Projekce        |  |                                                                                       |  |  |  |                                            |  |  |  |
| Umístění menu   |  |      |  |  |  |                                            |  |  |  |
| Typ obrazovky   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | 16:10 / 16:9 (WXGA)                        |  |  |  |
| Nastavení zvuku |  | Reproduktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | Zap. / Vyp.                                |  |  |  |
|                 |  | Ztlumit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | Zap. / Vyp.                                |  |  |  |
|                 |  | Hlasitost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  | Audio (0~10)                               |  |  |  |
|                 |  | Vstup zvuku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | Výchozí / Audio 1 / Audio 2                |  |  |  |
|                 |  | Audio výstup (standby)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  | Zap. / Vyp.                                |  |  |  |
|                 |  | Vystoupit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                                            |  |  |  |
| Zabezpečení     |  | Zabezpečení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | Zap. / Vyp.                                |  |  |  |
|                 |  | Bezpeč. časovač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Měsíc (0~12 / )                            |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Den (0~30 / )                              |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Hodina (0~24 / )                           |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Vystoupit                                  |  |  |  |
|                 |  | Změna hesla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |                                            |  |  |  |
|                 |  | Vystoupit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                                            |  |  |  |
| ID projektoru   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | 00~99                                      |  |  |  |
| Síť             |  | LAN Settings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | Stav sítě                                  |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Connected / Disconnected (Pouze pro čtení) |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | DHCP                                       |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Zap. / Vyp.                                |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Adresa IP                                  |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Maska podsítě                              |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Brána                                      |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | DNS                                        |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | MAC Address                                |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Pouze pro čtení                            |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Vystoupit                                  |  |  |  |
|                 |  | Control Settings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  | Creston                                    |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Zap. / Vyp. (port: 41794)                  |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Extron                                     |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Zap. / Vyp. (port: 2023)                   |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | PJ Link                                    |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Zap. / Vyp. (port: 4352)                   |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | AMX Device Discovery                       |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Zap. / Vyp. (port: 1023)                   |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Telnet                                     |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Zap. / Vyp. (port: 23)                     |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | HTTP                                       |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Zap. / Vyp. (port: 80)                     |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Použít                                     |  |  |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Ano / Ne                                   |  |  |  |
| POKROČILÉ       |  | Logo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  | Výchozí / Neutrální                        |  |  |  |
|                 |  | Zachycení obrazovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                            |  |  |  |
|                 |  | Skryté titulky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  | Vyp. / CC1 / CC2                           |  |  |  |
|                 |  | Bezdrát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | Zap. / Vyp.                                |  |  |  |
|                 |  | Vystoupit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                                            |  |  |  |
| Vystoupit       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |                                            |  |  |  |
| MOŽNOSTI        |  | Vstupní zdroj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | VGA1 / VGA2 / Video / HDMI                 |  |  |  |
|                 |  | Zámek zdroje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | Zap. / Vyp.                                |  |  |  |

| Hlavní nabídka | Podnabídka                   | Nastavení                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Velká nadm. výška            | Zap. / Vyp.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | Skrytí informace             | Zap. / Vyp.<br>Výstražné zprávy a vypnutí nejsou skryté                                                                                                                                                                                                         |
|                | Zámek klávesnice             | Zap. / Vyp.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | Testovací vzorek             | Žádný / Mřížka / Bílý vzorek                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | IR Funkce                    | Zap. / Vyp. / Povrch / Front                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | Barva pozadí                 | Černý / Červený / Modrý / Zelený / Bílý                                                                                                                                                                                                                         |
|                | Nastavení lampy              | Životnost lampy 0~ 9999<br>Lampa - upozornění Zap. / Vyp.<br>Lampa režim Jasný / Eko / Dynamic / Eco+<br>Vynulování lampy Ano / Ne<br>Vystoupit                                                                                                                 |
|                | Dálkové nastavení            | Uživatel1 VGA2 / LAN / Jas / Kontrast / Sleep Timer<br>Uživatel2 VGA2 / LAN / Jas / Kontrast / Sleep Timer<br>Uživatel3 VGA2 / LAN / Jas / Kontrast / Sleep Timer                                                                                               |
|                | POKROČILÉ                    | <div> Prímé zapínání Zap. / Vyp. </div> <div> Auto vypnutí (min) 0-180<br/>[Jeden krok: 5 minut] </div> <div> Časovač (min) 0-990<br/>[Jeden krok: 30 minut] </div> <div> Quick Resume Zap. / Vyp. </div> <div> Režim napájení(Pohotovost) Aktivní / Eko </div> |
|                | Nastavení volitelného filtru | <div> Filter Usage Hours Pouze pro čtení [rozsah 0 - 9999] </div> <div> Optional Filter Installed Ano / Ne </div> <div> Filter Reminder Vyp. / 300 hr / 500 hr / 800 hr / 1000 hr </div> <div> Filter Reset Ano / Ne </div> <div> Vystoupit </div>              |
|                | Vynulovat                    | Ano / Ne                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                | Vystoupit                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ZOBRAZENÍ



### Mód zobrazení

Zde je mnoho firemních předvoleb optimalizovaných na různé typy obrazu.

- ▶ **Prezentace:** Tento režim je vhodný pro promítání před publikem se spojením s počítačem.
- ▶ **Jasný:** Maximální jas z PC vstupu.
- ▶ **Film:** Tento režim je vhodný pro sledování videa.
- ▶ **sRGB:** Standardizované přesné barvy.
- ▶ **Tabule:** Tento režim umožňuje dosáhnout optimální nastavení barev při promítání na černou (zelenou) tabuli.
- ▶ **DICOM SIM.:** V tomto režimu lze promítat černobílé lékařské materiály, například rentgenové snímky, MRI atd.
- ▶ **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.

### Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ ztmavíte obraz.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zesvětlíte obraz.

## Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte kontrast.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte kontrast.

## Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte ostrost.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte ostrost.

## Barva

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

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

## Zabarvení

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ zvýšíte množství zelené v obrazu.
- ▶ Stisknutím ▶ ke zvýšení množství červené v obrazu.

## Vynulovat

Volbou „Ano“ obnovíte výchozí tovární nastavení „ZOBRAZENÍ“.

## Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## ZOBRAZENÍ | POKROČILÉ



### Gamma

To vám umožňuje nastavit typ gama křivky. Po dokončení počátečního nastavení a jemného vyladění optimalizujte výstup vašeho obrazu pomocí kroků Nastavení gamma.

- ▶ Film: pro domácí kino.
- ▶ Video: pro video nebo TV signál.
- ▶ Grafika: pro zdroj PC / Foto.
- ▶ Standardní: pro standardizované nastavení.
- ▶ Tabule: Tento režim umožňuje dosáhnout optimální nastavení barev při promítání na černou (zelenou) tabuli.
- ▶ DICOM SIM.: V tomto režimu lze promítat černobílé lékařské materiály, například rentgenové snímky, MRI atd.

### BrilliantColor™

Tato nastavitelná položka používá nový barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu. Rozsah je od „1“ do „10“. Jestliže preferujete výraznější obraz, nastavte na hodnotu poblíž maxima. Pro hladký a přirozenější obraz nastavte na hodnotu poblíž minima.



## Teplota barev

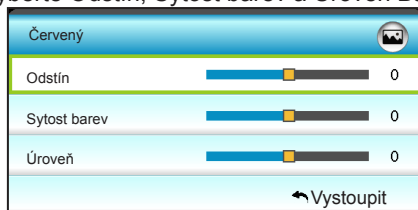
Vyberte teplotu barev z možností Teplý, Střední a Studený.

## Nastavení barev

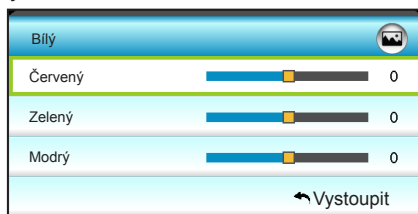
Stisknutím tlačítka ► přejděte do další nabídky a potom vyberte některou položku stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ►.



► Červený/Zelený/Modrý/azurový/Fialový/Žlutý: Stisknutím ◀ nebo ► vyberte Odstín, Sytost barev a Úroveň Barvy.



► Bílý: Stisknutím tlačítka ◀ nebo ► vyberte Červený, Zelený a Modrý Barvy.



► Vynulovat: Výběrem možnosti „Vynulovat“ obnovíte výchozí nastavení barev výrobce.

## Barevný prostor

Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností:

- Jiný vstup než HDMI: Auto, RGB nebo YUV.
- Vstup HDMI: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) nebo YUV.

## Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## ZOBRAZENÍ | POKROČILÉ | Signál (RGB)

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| ZOBRAZENÍ                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| POKROČILÉ: Signál                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Automaticky                                                                       |                                                                                   | Zap.                                                                              | ▶                                                                                 |
| Fáze                                                                              |                                                                                   | 16                                                                                | ▶                                                                                 |
| Frekvence                                                                         |                                                                                   | 00                                                                                | ▶                                                                                 |
| Horizont. pozice                                                                  |                                                                                   | 00                                                                                | ▶                                                                                 |
| Vertikální pozice                                                                 |                                                                                   | 00                                                                                | ▶                                                                                 |
|                                                                                   |                                                                                   | ↶ Vy-<br>stoupit                                                                  |                                                                                   |



- ❖ Nabídka „Signál“ je podporována pouze v analogovém VGA (RGB) signálu.
- ❖ Pokud je „Signál“ automatický, položky fáze a frekvence budou zobrazeny šedě; pokud „Signál“ není automatický, zobrazí se uživateli položky fáze a frekvence pro ruční vyladění a uložení do nastavení pro příští spuštění projektoru.

### Automaticky

Automaticky vybere signál. Použijete-li tuto funkci, položky Fáze a Frekvence budou zobrazeny šedě a pokud signál není automatický, zobrazí se uživateli položky fáze a frekvence pro ruční vyladění a uložení do nastavení pro příští spuštění projektoru.

### Fáze

Tato funkce synchronizuje časové signály zobrazení s grafickou kartou. Jestliže je obraz kolísavý nebo blikající, použijte tuto funkci k nápravě.

### Frekvence

Tato funkce mění obrazovou frekvenci tak, aby se shodovala s obrazovou (vertikální) frekvencí vaší počítačové grafické karty. Tuto funkci použijte pouze, pokud se zdá, že obraz svisle bliká.

### Horizont. pozice

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ posunete obraz vlevo.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ posunete obraz vpravo.

### Vertikální pozice

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ posunete obraz dolů.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ posunete obraz nahoru.

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## Obrázek



### Formát

Tato funkce slouží k výběru požadovaného poměru stran.

XGA

- ▶ 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.
- ▶ Nativní: Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- ▶ Auto: Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

| Zdroj   | 480i/p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 576i/p | 1080i/p | 720p |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|
| 4:3     | Zvětšení na 1024 x 768                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |      |
| 16:9    | Zvětšení na 1024 x 576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |      |
| Nativní | Žádná změna měřítka; rozlišení závisí na zdroji vstupu a poté je zobrazeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |
| Auto    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pokud je zdroj 4:3, bude automaticky přeformátován na 1024 x 768</li> <li>▶ Pokud je zdroj 16:9, bude automaticky přeformátován na 1024 x 576</li> <li>▶ Pokud je zdroj 15:9, bude automaticky přeformátován na 1024 x 614</li> <li>▶ Pokud je zdroj 16:10, bude automaticky přeformátován na 1024 x 640</li> </ul> |        |         |      |

## WXGA

- ▶ 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.
- ▶ 16:10: Tento formát je určen pro vstupní zdroje 16:10, například širokoúhlé notebooky.
- ▶ LBX: 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: Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- ▶ Auto: Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

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. 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 anamorfický 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.

| Obraz 16:9 | 480i/p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 576i/p                               | 1080i/p               | 720p                    | Počítač |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| 4:3        | Zvětšení na 960 x 720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                       |                         |         |
| 16:9       | Zvětšení na 1280 x 720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                       |                         |         |
| LBX        | Chcete-li, aby byl obraz zobrazen uprostřed plochy v rozlišení 1280 x 720, upravte měřítko na 1280 x 960.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                       |                         |         |
| Nativní    | Vystředěné mapování 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zobrazení 1280 x 720 s mapováním 1:1 | 1280 x 720 vystředěno | Vystředěné mapování 1:1 |         |
| Auto       | <p>▶ V případě výběru tohoto formátu bude typ zobrazení automaticky nastaven na 16:9 (1280 x 720)</p> <p>▶ Pokud je zdroj 4:3, bude automaticky přeformátován na 960 x 720</p> <p>▶ Pokud je zdroj 16:9, bude automaticky přeformátován na 1280 x 720</p> <p>▶ Pokud je zdroj 15:9, bude automaticky přeformátován na 1200 x 720</p> <p>▶ Pokud je zdroj 16:10, bude automaticky přeformátován na 1152 x 720</p> |                                      |                       |                         |         |

| Zobrazení 16:10 | 480i/p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 576i/p                               | 1080i/p    | 720p                    | Počítač |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------|---------|
| 4:3             | Zvětšení na 1066 x 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |            |                         |         |
| 16:10           | Zvětšení na 1280 x 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |            |                         |         |
| LBX             | Chcete-li, aby byl obraz zobrazen uprostřed plochy v rozlišení 1280 x 800, upravte měřítko na 1280 x 960.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |            |                         |         |
| Nativní         | Vystředěné mapování 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zobrazení 1280 x 800 s mapováním 1:1 | 1280 x 720 | Vystředěné mapování 1:1 |         |
| Auto            | <p>► Vstupní zdroj bude přizpůsoben na plochu zobrazení 1280x800 a bude zachován jeho původní poměr stran</p> <p>► Pokud je zdroj 4:3, automaticky změnit velikost na 1066 x 800</p> <p>► Pokud je zdroj 16:9, automaticky změnit velikost na 1280 x 720</p> <p>► Pokud je zdroj 15:9, automaticky změnit velikost na 1280 x 768</p> <p>► Pokud je zdroj 16:10, automaticky změnit velikost na 1280 x 800</p> |                                      |            |                         |         |



- ❖ Každé I/O má odlišná nastavení „Maskování hran“.
- ❖ „Maskování hran“ a „Zoom“ nelze použít současně.

## Maskování hran

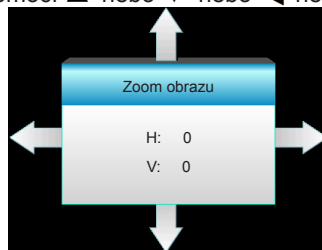
Použijte funkci „Maskování hran“ pro odstranění šumu vzniklého kódováním na okraji obrazu.

## Zoom

- Stisknutím tlačítka ◀ zmenšíte velikost obrazu.
- Stisknutím tlačítka ▶ zvětšíte obraz na promítací ploše.

## Zoom obrazu

Stisknutím ► přejděte na další nabídku (viz níže) a potom vyberte položku pomocí ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶.



- H: Stisknutím tlačítek ◀ ▶ posouváte promítaný obraz ve vodorovné rovině.
- V: Stisknutím tlačítek ▲ ▼ posouváte promítaný obraz ve svislé rovině.

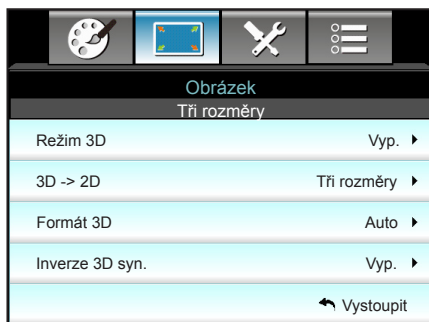
## Vertikální sbíhavost

Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ upravíte lichoběžníkové zkreslení obrazu a nastavíte přibližně obdélníkový tvar obrazu.

## Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## Obrázek | Tři rozměry



### Režim 3D

- ▶ Vyp.: Výběrem „Vyp.“ vypnete režim 3D.
- ▶ Linka DLP: Volbou „Linka DLP“ nastavte optimální volby pro 3D brýle linky DLP. (viz stránka 15).
- ▶ VESA 3D: Volbou „VESA 3D“ nastavte optimální volby pro VESA 3D brýle. (viz stránka 15).



- ❖ Formát 3D je podporován pouze v 3D synchronizaci na stránce 69.
- ❖ „Formát 3D“ je podporován pouze v časování jiném, než HDMI 1.4a 3D.

### 3D -> 2D

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

### 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.

- ▶ Stisknutím tlačítka „Zap.“ invertuje obsah levého a pravého rámce.
- ▶ Stisknutím „Vyp.“ bude zobrazen výchozí obsah rámce.

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## Nastavení



### Jazyk

Zvolte vícejazyčné OSD menu. Stisknutím ► přejděte do podnabídky a potom stisknutím ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ► vyberte požadovaný jazyk. Dokončete výběr stisknutím „Enter“.

| Jazyk     |             |         |                  |
|-----------|-------------|---------|------------------|
| English   | Nederlands  | Čeština | Türkçe           |
| Deutsch   | Norsk/Dansk | عربي    | فارسی            |
| Français  | Polski      | 繁體中文    | Tiếng Việt       |
| Italiano  | Русский     | 简体中文    | Română           |
| Español   | Suomi       | 日本語     | Bahasa Indonesia |
| Português | ελληνικά    | 한국어     |                  |
| Svenska   | Magyar      | ไทย     | ◀ Vystoupit      |



- ❖ Možnosti Zadní projekce a Zadní strop jsou určeny k použití s průsvitným promítacím plátnem.



- ❖ "Typ obrazovky" je pouze pro WXGA.

## Projekce

- ▶  Projekce-zepředu  
Toto je výchozí výběr. Obraz je promítán přímo na obrazovku.
- ▶  Zadní-stůl  
Při výběru této možnosti bude obraz zobrazen zrcadlově.
- ▶  Přední-strop  
Při výběru této funkce bude obraz zobrazen vzhůru nohama.
- ▶  Zadní-strop  
Při výběru této funkce bude obraz zobrazen zrcadlově a vzhůru nohama

## Umístění menu

Zvolte umístění nabídky na promítací ploše.

## Typ obrazovky

Vyberte typ zobrazení 16:10 nebo 16:9.

## ID projektoru

Definici ID lze nastavit nabídkou (rozsah 0 - 99) a umožňuje uživateli ovládat individuální projektor pomocí RS232.

## Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.



## Nastavení | Nastavení zvuku



- ❖ Funkce „Ztlumit“ ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.

### Reproduktor

Výběrem „Zap.“ nebo „Vyp.“ zapnete nebo vypnete vnitřní reproduktor.

### Ztlumit

- ▶ Funkci zapnete volbou „Zap.“.
- ▶ Funkci vypnete volbou „Vyp.“.

### Hlasitost

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte hlasitost.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte hlasitost.

### Vstup zvuku

Výchozí nastavení zvuku jsou na zadním panelu projektoru. Tato volba umožňuje znovu přiřadit libovolný vstup zvuku (1 nebo 2) k aktuálnímu zdroji obrazu. Každý vstup zvuku lze přiřadit k více než jednomu zdroji videa.

- ▶ Výchozí.
- ▶ Audio 1: VGA 1 a VGA 2.
- ▶ Audio 2: Video.

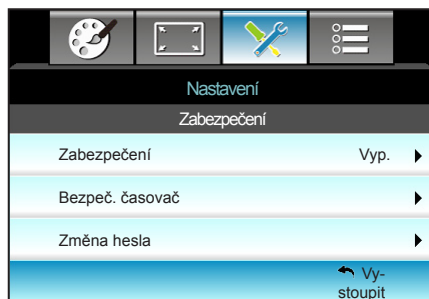
### Audio výstup (standby)

Výběrem „Zap.“ nebo „Vyp.“ zapnete nebo vypnete zvuk.

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## Nastavení | Zabezpečení

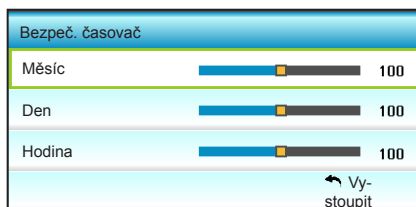


### Zabezpečení

- ▶ Zap.: Pomocí funkce „Zap.“ zapnete 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.





- ❖ Výchozí heslo je „1234“ (poprvé).



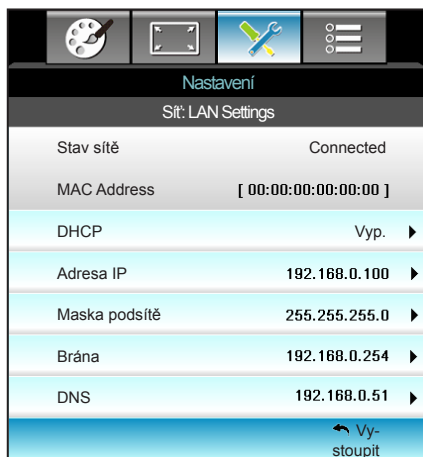
## Změna hesla

- ▶ První připojení:
  1. Stisknutím tlačítka „Enter“ nastavte heslo.
  2. Heslo musí být 4 číslice.
  3. Pomocí číselného tlačítka na dálkovém ovladači nebo pomocí zobrazené číselné klávesnice zadejte vaše nové heslo a stisknutím tlačítka „Enter“ potvrďte vaše heslo.
- ▶ Změna hesla:

(Pokud dálkový ovladač není vybaven číselnou klávesnicí, pomocí šipek nahoru/dolů změňte jednotlivé číslice hesla a potom potvrďte stisknutím tlačítka Vstoupit)

  1. Stiskněte tlačítko „Enter“ a zadejte staré heslo.
  2. Pomocí číselného tlačítka nebo zobrazené číselné klávesnice zadejte aktuální heslo a potom potvrďte stisknutím tlačítka „Enter“.
  3. Zadejte nové heslo (celkově 4 znaky) pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovládání a volbu potvrďte stisknutím „Enter“.
  4. Zadejte nové heslo a potvrďte stisknutím „Enter“.
- ▶ Zadáte-li 3krát nesprávné heslo, projektor se automaticky vypne.
- ▶ Pokud jste zapomněli heslo, požádejte o pomoc nejbližší pobočku.

## Nastavení | Sít' LAN Settings



| Nastavení          |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Sít': LAN Settings |                       |
| Stav sítě          | Connected             |
| MAC Address        | [ 00:00:00:00:00:00 ] |
| DHCP               | Vyp. ▶                |
| Adresa IP          | 192.168.0.100 ▶       |
| Maska podsítě      | 255.255.255.0 ▶       |
| Brána              | 192.168.0.254 ▶       |
| DNS                | 192.168.0.51 ▶        |
| ◀ Vy-stoupit       |                       |

### Stav sítě

Zobrazí stav síťového připojení (pouze pro čtení).

### MAC Address

Zobrazí adresu MAC (pouze pro čtení).

### DHCP

- ▶ Zap.: Projektor automaticky získá adresu IP z vaší sítě.
- ▶ Vyp.: Slouží k ruční konfiguraci adresy IP, Masky podsítě, brány a DNS.

Po ukončení OSD budou automaticky použity zadané hodnoty.

### Adresa IP

Zobrazí adresu IP.

### Maska podsítě

Zobrazí číselnou masku podsítě.

### Brána

Zobrazí výchozí bránu sítě připojené k projektoru.

### DNS

Zobrazí číslo DNS.

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče



- ❖ Výchozí uživatelské jméno a heslo je „admin“.

1. Nastavení volby DHCP na „Zap.“ v projektoru povolíte serveru DHCP, aby automaticky přiřadil adresu IP.
  2. Spustíte webový prohlížeč ve vašem počítači a zadejete adresu IP projektoru (**Sít': LAN Settings > Adresa IP**).
  3. Zadejete uživatelské jméno a heslo a klepnete na „**Přihlášení**“.
- Zobrazí se webové rozhraní konfigurace projektoru.

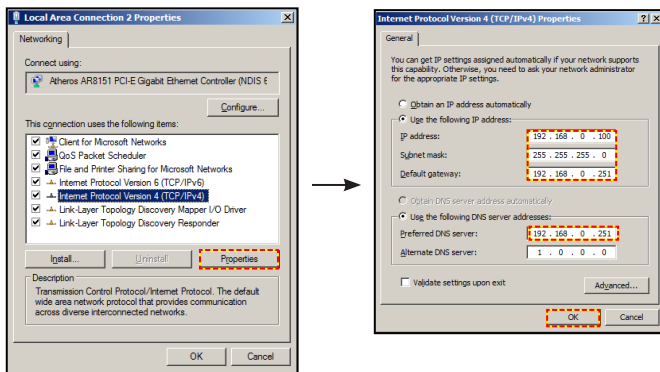
### Přímé připojení počítače k projektoru\*

Krok 1: V projektoru nastavte volbu DHCP na „Vyp.“.

Krok 2: Nakonfigurujte Adresa IP, Maska podsítě, Brána a DNS v projektoru (**Sít': LAN Settings**).

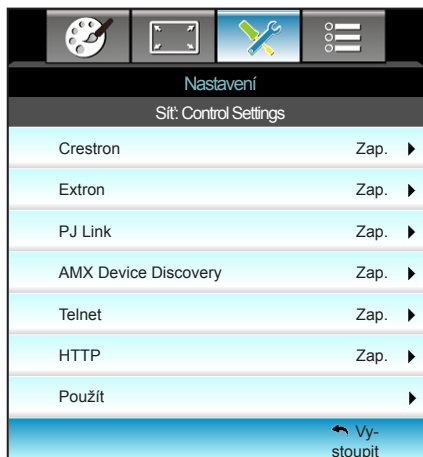
|               |               |   |
|---------------|---------------|---|
| Adresa IP     | 192.168.0.100 | ▶ |
| Maska podsítě | 255.255.255.0 | ▶ |
| Brána         | 192.168.0.254 | ▶ |
| DNS           | 192.168.0.51  | ▶ |

Krok 3: V počítači otevřete stránku Centrum síťových připojení a sdílení a přiřadte počítači stejné síťové parametry, jaké jsou nastaveny v projektoru. Klepnutím na tlačítko **OK** uložíte parametry.



Krok 4: Spustíte webový prohlížeč ve vašem počítači a do adresního řádku zadejete adresu IP přiřazenou v kroku 3. Potom stisknete tlačítko „**Enter**“.

## Nastavení | Sít' Control Settings



### Crestron

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 41794). Další informace najdete na <http://www.crestron.com> a [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

### Extron

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 2023).

### PJ Link

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 4352).

### AMX Device Discovery

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 1023).

### Telnet

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 23).

### HTTP

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 80).

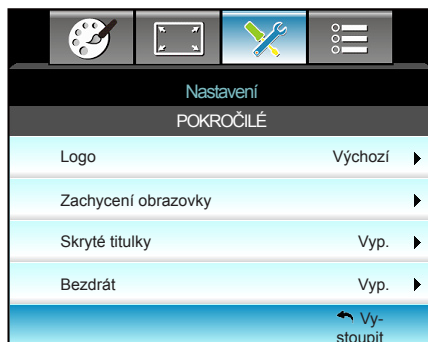
### Použít

Stiskněte tlačítko ▶ a potom volbou „Ano“ použijte výběr.

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## Nastavení | POKROČILÉ



- ❖ Aby bylo zachycení loga úspěšné, zobrazený obrázek nesmí překračovat nativní rozlišení projektoru. (1080p: 1920 x 1080).

### 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

Stisknutím tlačítka ► zachytíte aktuálně promítaný obraz.

### Skryté titulky

Skryté titulky jsou textová verze zvukové stopy programu nebo další zobrazované informace. Pokud vstupní signál obsahuje skryté titulky, můžete tuto funkci zapnout a sledovat kanály. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ► vyberte Vyp., CCI nebo CC2.

### Bezdrát

Výběrem „Zap.“ nebo „Vyp.“ zapnete nebo vypnete bezdrátovou funkci.

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## MOŽNOSTI



### Vstupní zdroj

Tato položka slouží k aktivaci / deaktivaci vstupních zdrojů. Stisknutím ► přejděte do podnabídky a vyberte požadované zdroje. Dokončete výběr stisknutím „Enter“. Projektor bude vyhledávat pouze aktivované vstupy.

### Zámek zdroje

- Zap.: Projektor vyhledá pouze aktuální vstupní připojení.
- Vyp.: Je-li aktuální signál ztracen, projektor hledá další signály.

### 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.

### Skrýt informace

- Zap.: Volbou „Zap.“ skryjete zprávy s informacemi.
- Vyp.: Volbou „Vyp.“ zobrazíte zprávu „hledání“.

### Zámek klávesnice

Je-li funkce zámku klávesnice nastavena na „Zap.“, nelze klávesnici použít, projektor však lze ovládat pomocí dálkového ovladače. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné znovu používat klávesnici.

### Testovací vzorek

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





- ❖ „Front“ a „Povrch“ nelze vybrat v pohotovostním režimu.
- ❖ Po integrování a ověření společnosti NVIDIA lze režim IR přepnout na „NVIDIA 3D Vision“.

## IR Funkce

- ▶ Vše: Vyberte „Vše“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z předního nebo horního IR přijímače.
- ▶ Front: Vyberte „Front“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z předního IR přijímače.
- ▶ Povrch: Vyberte „Povrch“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z horního IR přijímače.
- ▶ Vyp.: Volbou „Vyp.“ lze projektor ovládat dálkovým ovladačem z předního nebo horního IR přijímače. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné používat klávesy klávesnice.

## MOŽNOSTI



### Barva pozadí

Pomocí této funkce zobrazíte barvu obrazovky bez signálu „Černý“, „Červený“, „Modrý“, „Zelený“ nebo „Bílý“.

### Vynulovat

Volbou „Ano“ se všechny parametry zobrazení ve všech nabídkách změní na nastavení od výrobce.

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## MOŽNOSTI | Nastavení lampy

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                |
| MOŽNOSTI                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                  |
| Nastavení lampy                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                  |
| Životnost lampy                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 0                                                                                                |
| Lampa - upozornění                                                                |                                                                                   |                                                                                   | Vyp. ▶                                                                                           |
| Lampa režim                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | Jasný ▶                                                                                          |
| Vynulování lampy                                                                  |                                                                                   |                                                                                   | ▶                                                                                                |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |  Vy-<br>stoupit |



- ❖ Když okolní teplota během provozu přesáhne 40 °C, projektor se automaticky přepne do režimu Eko.
- ❖ „Lampa režim“ lze nastavit nezávisle pro 2D a 3D.
- ❖ Dynamický režim - výkon lampy lze dynamicky upravovat od 100 do 30 %.

### Životnost lampy

Zobrazí počet hodin běhu 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.

### Lampa režim

- ▶ Jasný: Volbou „Jasný“ zvýšíte jas.
- ▶ Eko: Zvolte „Eko“ ke ztlumení svítivosti projekční lampy, čímž se sníží její spotřeba energie a zvětšuje se životnost lampy.
- ▶ Dynamic: Volbou „Dynamic“ bude výkon lampy projektoru ztlumen podle stupně jasu obsahu a příkon lampy se bude automaticky dynamicky přizpůsobovat mezi 100 a 30 %. Tímto způsobem se prodlouží životnost lampy.
- ▶ Eco+: Když je aktivován režim Eco+, je automaticky detekována úroveň jasu a značně se snižuje spotřeba lampy (až o 70 %) v době nečinnosti.

### Vynulování lampy

Resetuje počítadlo životnosti lampy po výměně.

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## Chování lampy v různých režimech a funkcích:

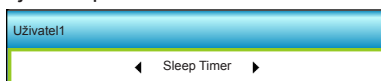
| Mód vysokého jasů | Jasný                      | Eko                        | Dynamic                    |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Bílý vzorek       | 100%                       | 80%                        | 100%                       |
| Rozsah tlumení    | Není k dispozici           | Není k dispozici           | 100%~30%                   |
| Černý vzorek      | 100%                       | 80%                        | 30 %<br>(Zvláštní tlumení) |
| Ztlumit AV        | 30 %<br>(Zvláštní tlumení) | 30 %<br>(Zvláštní tlumení) | 30 %<br>(Zvláštní tlumení) |
| Quick Resume      | 30 %<br>(Zvláštní tlumení) | 30 %<br>(Zvláštní tlumení) | 30 %<br>(Zvláštní tlumení) |

## MOŽNOSTI | Dálkové nastavení



### Uživatel1

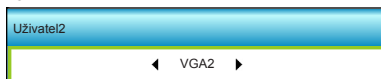
Výchozí hodnota je Sleep Timer.



Stisknutím tlačítka ▶ přejděte do další nabídky a potom stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku „VGA2“, „LAN“, „Jas“, „Kontrast“ nebo „Sleep Timer“.

### Uživatel2

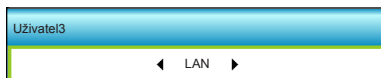
Výchozí hodnota je VGA2.



Stisknutím tlačítka ▶ přejděte do další nabídky a potom stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku „VGA2“, „LAN“, „Jas“, „Kontrast“ nebo „Sleep Timer“.

### Uživatel3

Výchozí hodnota je LAN.



Stisknutím tlačítka ▶ přejděte do další nabídky a potom stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku „VGA2“, „LAN“, „Jas“, „Kontrast“ nebo „Sleep Timer“.

## MOŽNOSTI | POKROČILÉ

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| MOŽNOSTI                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| POKROČILÉ                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| Přímé zapínání                                                                    |                                                                                   | Vyp.                                                                              | ▶                                                                                  |
| Auto vypnutí (min)                                                                |                                                                                   | 30                                                                                | ▶                                                                                  |
| Časovač (min)                                                                     |                                                                                   | 00                                                                                | ▶                                                                                  |
| Quick Resume                                                                      |                                                                                   | Vyp.                                                                              | ▶                                                                                  |
| Režim napájení(Pohotovost)                                                        |                                                                                   | Aktivní                                                                           | ▶                                                                                  |
|                                                                                   |                                                                                   |  | Vy-<br>stoupit                                                                     |

### Přímé zapínání

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

### 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)

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.

### Quick Resume

- ▶ 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.

### Režim napájení(Pohotovost)

- ▶ Eko: Volbou „Eko“ dále ušetříte rozptýlenou energii <0,5W.
- ▶ Aktivní: Když není aktivní Signál zapnutí, volbou „Aktivní“ bude obnoven síťový pohotovostní stav, bude aktivován port výstupu VGA a příkon bude <6,0 W.

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.



- ❖ Po vypnutí napájení projektoru bude hodnota časovače vynulována.
- ❖ Po ukončení odpočítávání se automaticky vypne napájení projektoru. Výchozí nastavení je 20 minut.

## MOŽNOSTI | Nastavení volitelného filtru



- ❖ „Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset“ se zobrazí, pouze když „Optional Filter Installed“ je „Ano“.

### Filter Usage Hours

Zobrazí počet hodin filtru.

### Optional Filter Installed

- ▶ Ano: Zobrazí varování po 500 hodinách používání.
- ▶ Ne: Vypnutí varování.

### Filter Reminder

Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena zpráva o výměně filtru. (Výchozí nastavení výrobce: 500 hodin)

### Filter Reset

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

### Vystoupit

Výběrem „Vystoupit“ ukončíte nabídku.

## 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“.
- ▶ Ujistěte se, že jste sundali víčko na objektiv a zda je projektor zapnutý.
- ▶ Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Zatlumení zvuku“.

#### Obraz je nezaostřený

- ▶ Zkontrolujte odkrytí objektivu.
- ▶ Upravte podle potřeby zaostřovacím kroužkem.
- ▶ Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (viz stránky 20 - 21)

#### Při přehrávání titulu ve formátu 16:9 je obraz natažen

- ▶ 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 menu zobrazovaného na ploše (OSD).
- ▶ Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát projektoru pomocí menu zobrazovaného na ploše (OSD).
- ▶ Je-li obraz stále ještě natažen, budete muset upravit i poměr stran následovně:
- ▶ 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 blíž nebo dál od promítací plochy.
- ▶ Stiskněte „Menu“ na panelu projektoru, přejděte na „Obrázek-->Formát“. Vyzkoušejte různá 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.
- ▶ Upravte nastavení pomocí „Obrázek-->Vertikální sbíhavost“ v nabídce OSD.

## **Obraz je obrácený**

- ▶ V nabídce OSD vyberte funkci „Nastavení-->Projekce“ upravte směr obrazu.

## **Rozmazaný dvojitý obraz**

- ▶ Stisknutím tlačítka „Formát 3D“ přepnutím na „Vyp.“ zabráníte rozmazanému dvojitému 2D obrazu.

## **Dva obrazy, formát vedle-sebe**

- ▶ Stisknutím tlačítka „Formát 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 „Formát 3D“ a přepněte na „SBS“.

## Jiné problémy

### Projektor přestal odpovídat na 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“.

## Problémy s dálkovým ovládáním

### Nefunguje-li dálkové ovládání

- ▶ Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu  $\pm 15^\circ$  vodorovně a svisle vůči jednomu přijímači IR na projektoru.
- ▶ Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti nejvíc 6 m od projektoru.
- ▶ Zkontrolujte správné vložení baterií.
- ▶ Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

## Zprávy indikátorů LED

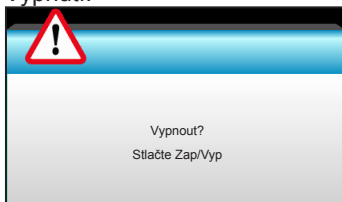
| Zpráva                                        |   |   |   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Indikátor LED napájení<br>(Červený/Zelený/Modrý)                                                                                                                    | Indikátor LED teploty<br>(Červená)                                                                                                                                  | Indikátor LED lampy<br>(Červená)                                                                                                                                      |
| Pohotovostní stav<br>(Vstupní napájecí šňůra) | Červený                                                                                                                                                             |                                                                                    |                                                                                      |
| Zapnuto (zahřívání)                           | Bliká zeleně/modře                                                                                                                                                  |                                                                                    |                                                                                      |
| Lampa svítí                                   | Zelený/Modrý                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                      |
| Vypnutí (Chlazení)                            | Bliká zeleně/modře.<br>Červený (chladicí ventilátor se vypnul)                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                      |
| Quick Resume<br>(100 s)                       | Bliká zeleně/modře                                                                                                                                                  |                                                                                    |                                                                                      |
| Chyba<br>(nadměrná teplota)                   | Bliká červeně                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                                      |
| Chyba<br>(selhání ventilátoru)                | Bliká červeně                                                                                                                                                       | Bliká                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
| Chyba<br>(selhání lampy)                      | Bliká červeně                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                    |



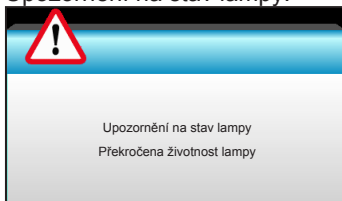
❖ Svítí ⇔   
Nesvítí ⇔ 

## Zprávy na obrazovce

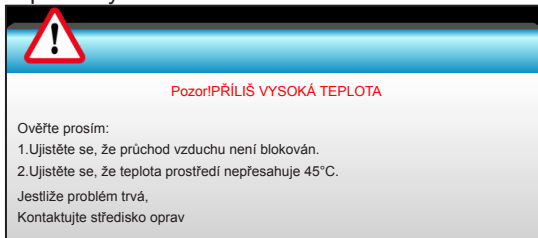
### ❖ Vypnutí:



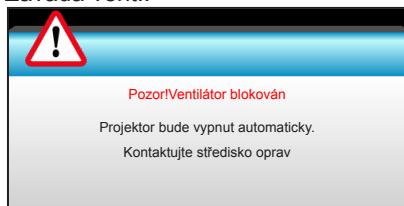
### ❖ Upozornění na stav lampy:



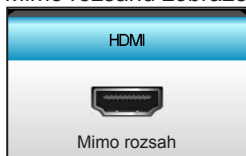
### ❖ Teplotní výstraha:



### ❖ Závada vent.:

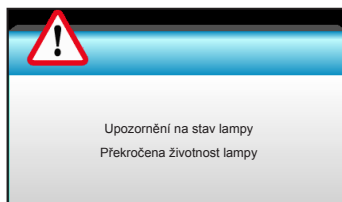


### ❖ Mimo rozsahu zobrazení:



## Výměna lampy

Projektor sám zjistí životnost lampy. Blíží-li se lampa ke konci své životnosti, obdržíte výstražné hlášení.



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.“



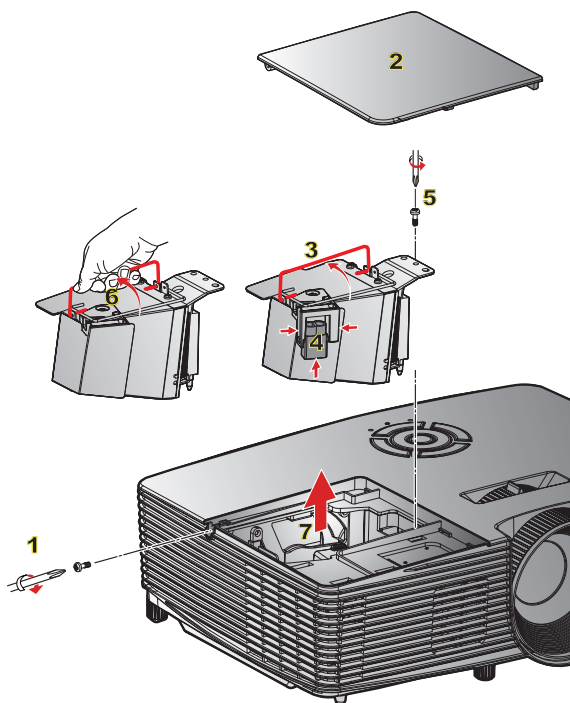
**Varování:** Komora lampy je horká! Před výměnou lampy ji nechte ochladit!



**Varování:** K omezení rizika zranění neupust'te modul lampy nebo nesahejte na žárovku lampy. Žárovka se může rozbít a způsobit zranění.



- ❖ Šroubek na krytu lampy a na lampě nelze demontovat.
- ❖ Projektor nelze zapnout, pokud nebyl kryt lampy nasazen zpět na projektor.
- ❖ Nedotýkejte se skleněné části lampy. Mastnota z rukou může způsobit prasknutí lampy. Pokud se náhodně dotknete modulu lampy, očistěte lampu suchým hadříkem.



## ○ Postup výměny lampy: ○

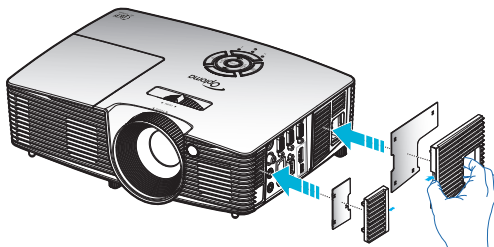
1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“ na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.
  2. Nechte projektor v posledních 30 minutách vychladit.
  3. Odpojte napájecí šňůru.
  4. Odšroubujte šroubek na krytu. **1**
  5. Zvedněte a sejměte kryt. **2**
  6. Zvedněte rukojeť lampy. **3**
  7. Stiskněte na obou stranách, zvedněte a vyjměte kabel lampy. **4**
  8. Odšroubujte šroubek na modulu lampy. **5**
  9. Zvedněte rukojeť lampy **6** a pomalu a opatrně vyjměte modul lampy. **7**
- Při výměně modulu lampy postupujte podle předchozích kroků, ale v opačném pořadí.
10. Zapněte projektor a vynulujte počítadlo lampy.
- Vynulování lampy: (i) Stiskněte tlačítko „Menu“ → (ii) Vyberte „MOŽNOSTI“ → (iii) Vyberte „Nastavení lampy“ → (iv) Vyberte „Vynulování lampy“ → (v) Vyberte „Ano“.

## Instalace a čištění prachového filtru



Prachové filtry jsou nezbytné/ dodávány pouze ve vybraných regionech s nadměrnou prašností.

### Instalace prachového filtru

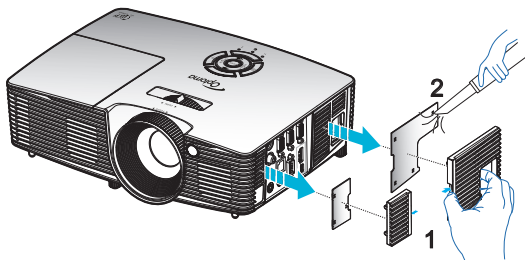


### Čištění prachového filtru

Doporučujeme čistit prachový filtr každé tři měsíce; je-li projektor používán v prašném prostředí, čistěte filtr častěji.

Postup:

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“ na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.
2. Odpojte napájecí šňůru.
3. Pomalu a opatrně vyjměte prachový filtr.
4. Prachový filtr vyčistěte nebo vyměňte.
5. Při instalaci prachového filtru postupujte podle předchozích kroků v opačném pořadí.



## Kompatibilní režimy

### Kompatibilita HDMI

| Digitální                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B0/zavedená synchronizace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B0/standardní synchronizace                                                                                                                                                                             | B0/detailní synchronizace:                                                                                                             |
| 720 x 400 při 70Hz<br>640 x 480 při 60Hz<br>640 x 480 při 67Hz<br>640 x 480 při 72Hz<br>640 x 480 při 75Hz<br>800 x 600 při 56Hz<br>800 x 600 při 60Hz<br>800 x 600 při 72Hz<br>800 x 600 při 75Hz<br>832 x 624 při 75Hz<br>1024 x 768 při 60Hz<br>1024 x 768 při 70Hz<br>1024 x 768 při 75Hz<br>1280 x 1024 při 75Hz<br>1152 x 870 při 75Hz | XGA / WXGA<br>1440 x 900 při 60Hz<br>1024 x 768 při 120Hz<br>1280 x 800 při 60Hz<br>1280 x 1024 při 60Hz<br>1680 x 1050 při 60Hz<br>1280 x 720 při 60Hz<br>1280 x 720 při 120Hz<br>1600 x 1200 při 60Hz | Nativní synchronizace:<br>XGA: 1024 x 768 při 60Hz<br>WXGA: 1280 x 800 při 60Hz;<br>1280 x 720 při 60Hz<br>1080P: 1920 x 1080 při 60Hz |
| B1/Režim videa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B1/detailní synchronizace:                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
| 640 x 480p při 60Hz<br>720 x 480p při 60Hz<br>1280 x 720p při 60Hz<br>1920 x 1080i při 60Hz<br>720(1440) x 480i při 60Hz<br>1920 x 1080p při 60Hz<br>720 x 576p při 50Hz<br>1280 x 720p při 50Hz<br>1920 x 1080i při 50Hz<br>720(1440) x 576i při 50Hz<br>1920 x 1080p při 50Hz<br>1920 x 1080p při 24Hz<br>1920 x 1080p při 30Hz            | 720 x 480p při 60 Hz<br>1280 x 720p při 60 Hz<br>1366 x 768 při 60Hz<br>1920 x 1080i při 50Hz<br>1920 x 1080p při 60Hz                                                                                  |                                                                                                                                        |



## Kompatibilita videovstupu 3D

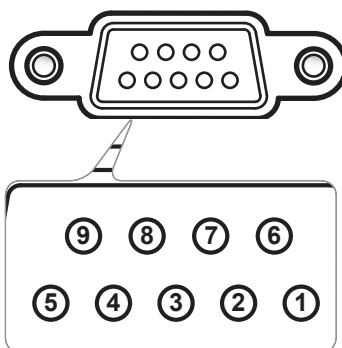
| Vstupní rozlišení  | Frekvence vstupu      |                    |                                                  |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| HDMI 1.4b 3D vstup | 1280 x 720p při 50Hz  | Nahore-a-dole      |                                                  |
|                    | 1280 x 720p při 60Hz  | Nahore-a-dole      |                                                  |
|                    | 1280 x 720p při 50Hz  | Zhušťování snímků  |                                                  |
|                    | 1280 x 720p při 60Hz  | Zhušťování snímků  |                                                  |
|                    | 1920 x 1080i při 50Hz | Vedle-sebe (napůl) |                                                  |
|                    | 1920 x 1080i při 60Hz | Vedle-sebe (napůl) |                                                  |
|                    | 1920 x 1080p při 24Hz | Nahore-a-dole      |                                                  |
|                    | 1920 x 1080p při 24Hz | Zhušťování snímků  |                                                  |
| HDMI 1.4b 3D obsah | 1920 x 1080i při 50Hz | Vedle-sebe (napůl) | Když je 3D Format nastaven na „SBS“              |
|                    | 1920 x 1080i při 60Hz |                    |                                                  |
|                    | 1280 x 720p při 50Hz  |                    |                                                  |
|                    | 1280 x 720p při 60Hz  |                    |                                                  |
|                    | 800 x 600 při 60Hz    |                    |                                                  |
|                    | 1024 x 768 při 60Hz   |                    |                                                  |
|                    | 1280 x 800 při 60Hz   |                    |                                                  |
|                    | 1920 x 1080i při 50Hz | Nahore-a-dole      | Když je 3D Format nastaven na „Top and Bottom“   |
|                    | 1920 x 1080i při 60Hz |                    |                                                  |
|                    | 1280 x 720p při 50Hz  |                    |                                                  |
|                    | 1280 x 720p při 60Hz  |                    |                                                  |
|                    | 800 x 600 při 60Hz    |                    |                                                  |
|                    | 1024 x 768 při 60Hz   |                    |                                                  |
|                    | 1280 x 800 při 60Hz   |                    |                                                  |
|                    | 480i                  | HQFS               | Když je 3D Format nastaven na „Frame sequential“ |

## Seznam příkazů a funkcí protokolu RS232

### Uspořádání kolíků RS232



❖ Okruh RS232 je uzemněný.



| Č. kolíku | Specifikace<br>(ze strany projektoru) |
|-----------|---------------------------------------|
| 1         | Není k dispozici                      |
| 2         | RXD                                   |
| 3         | TXD                                   |
| 4         | Není k dispozici                      |
| 5         | GND                                   |
| 6         | Není k dispozici                      |
| 7         | Není k dispozici                      |
| 8         | Není k dispozici                      |
| 9         | Není k dispozici                      |

## Seznam funkcí protokolu RS232



1. Po všech příkazech  
ASCII následuje  
<CR>.

2. 0D je HEX kód pro  
<CR> v kódu ASCII.

Přenosová rychlost: 9600

Datové bity: 8

Parita: Žádný

Stop bity: 1

Kontrola přenosu dat: Žádný

UART16550 FIFO: Vyřadit

Přihlášení projektoru (úspěšné): P

Přihlášení projektoru (neúspěšné): F

XX=01-99, ID projektoru,

XX=00 je pro všechny

projektory

### SEND to projector

| 232 ASCII Code | HEX Code                     | Function               | Description                                               |
|----------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ~XX00 1        | 7E 30 30 30 30 20 31 0D      | Power ON               |                                                           |
| ~XX00 0        | 7E 30 30 30 30 20 30 0D      | Power OFF              | (0/2 for backward compatible)                             |
| ~XX00 1 ~nnnn  | 7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D | Power ON with Password | ~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39) |
| ~XX01 1        | 7E 30 30 30 31 20 31 0D      | Resync                 |                                                           |
| ~XX02 1        | 7E 30 30 30 32 20 31 0D      | AV Mute                | On                                                        |
| ~XX02 0        | 7E 30 30 30 32 20 30 0D      |                        | Off (0/2 for backward compatible)                         |
| ~XX03 1        | 7E 30 30 30 33 20 31 0D      | Mute                   | On                                                        |
| ~XX03 0        | 7E 30 30 30 33 20 30 0D      |                        | Off (0/2 for backward compatible)                         |
| ~XX04 1        | 7E 30 30 30 34 20 31 0D      | Freeze                 |                                                           |
| ~XX04 0        | 7E 30 30 30 34 20 30 0D      | Unfreeze               | (0/2 for backward compatible)                             |
| ~XX05 1        | 7E 30 30 30 35 20 31 0D      | Zoom Plus              |                                                           |
| ~XX06 1        | 7E 30 30 30 36 20 31 0D      | Zoom Minus             |                                                           |
| ~XX12 1        | 7E 30 30 31 32 20 31 0D      | Direct Source Commands | HDMI                                                      |
| ~XX12 5        | 7E 30 30 31 32 20 35 0D      |                        | VGA1                                                      |
| ~XX12 6        | 7E 30 30 31 32 20 36 0D      |                        | VGA 2                                                     |
| ~XX12 8        | 7E 30 30 31 32 20 38 0D      |                        | VGA1 Component                                            |
| ~XX12 10       | 7E 30 30 31 32 20 31 30 0D   |                        | Video                                                     |
| ~XX12 13       | 7E 30 30 31 32 20 31 33 0D   |                        | VGA 2 Component                                           |
| ~XX20 1        | 7E 30 30 32 30 20 31 0D      | Display Mode           | Presentation                                              |
| ~XX20 2        | 7E 30 30 32 30 20 32 0D      |                        | Bright                                                    |
| ~XX20 3        | 7E 30 30 32 30 20 33 0D      |                        | Movie                                                     |
| ~XX20 4        | 7E 30 30 32 30 20 34 0D      |                        | sRGB                                                      |
| ~XX20 5        | 7E 30 30 32 30 20 35 0D      |                        | User                                                      |
| ~XX20 7        | 7E 30 30 32 30 20 37 0D      |                        | Blackboard                                                |
| ~XX20 9        | 7E 30 30 32 30 20 39 0D      |                        | 3D                                                        |
| ~XX20 13       | 7E 30 30 32 30 21 33 0D      |                        | DICOM SIM.                                                |
| ~XX21 n        | 7E 30 30 32 31 20 a 0D       | Brightness             | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)                       |
| ~XX22 n        | 7E 30 30 32 32 20 a 0D       | Contrast               | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)                       |
| ~XX23 n        | 7E 30 30 32 33 20 a 0D       | Sharpness              | n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)                               |
| ~XX24 n        | 7E 30 30 32 34 20 a 0D       | Color Settings/White   | Red                                                       |
| ~XX25 n        | 7E 30 30 32 35 20 a 0D       |                        | Green                                                     |
| ~XX26 n        | 7E 30 30 32 36 20 a 0D       |                        | Blue                                                      |
| ~XX33 1        | 7E 30 30 33 30 20 31 0D      |                        | Reset                                                     |
| ~XX34 n        | 7E 30 30 33 34 20 a 0D       | BrilliantColor™        | n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)                               |
| ~XX35 1        | 7E 30 30 33 35 20 31 0D      | Gamma                  | Film                                                      |
| ~XX35 2        | 7E 30 30 33 35 20 32 0D      |                        | Video                                                     |
| ~XX35 3        | 7E 30 30 33 35 20 33 0D      |                        | Graphics                                                  |
| ~XX35 4        | 7E 30 30 33 35 20 34 0D      |                        | Standard                                                  |
| ~XX36 1        | 7E 30 30 33 36 20 31 0D      | Color Temp.            | Warm                                                      |
| ~XX36 2        | 7E 30 30 33 36 20 32 0D      |                        | Medium                                                    |
| ~XX36 3        | 7E 30 30 33 36 20 33 0D      |                        | Cold                                                      |
| ~XX37 1        | 7E 30 30 33 37 20 31 0D      | Color Space            | Auto                                                      |
| ~XX37 2        | 7E 30 30 33 37 20 32 0D      |                        | RGB(RGB(0-255)                                            |
| ~XX37 3        | 7E 30 30 33 37 20 33 0D      |                        | YUV                                                       |
| ~XX37 4        | 7E 30 30 33 37 20 34 0D      |                        | RGB(16-235)                                               |
| ~XX73 n        | 7E 30 30 37 33 20 a 0D       | Signal                 | Frequency                                                 |
| ~XX91 n        | 7E 30 30 39 31 20 a 0D       |                        | Automatic                                                 |
| ~XX74 n        | 7E 30 30 37 34 20 a 0D       |                        | Phase                                                     |
| ~XX75 n        | 7E 30 30 37 35 20 a 0D       |                        | H. Position                                               |
| ~XX76 n        | 7E 30 30 37 36 20 a 0D       |                        | V. Position                                               |
| ~XX45 n        | 7E 30 30 34 34 20 a 0D       | Color (Saturation)     | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)                       |
| ~XX44 n        | 7E 30 30 34 35 20 a 0D       | Tint                   | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)                       |

# Dodatky

|               |                            |                   |                                                           |
|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| ~XX60 1       | 7E 30 30 36 30 20 31 0D    | Format            | 4:3                                                       |
| ~XX60 2       | 7E 30 30 36 30 20 32 0D    |                   | 16:9                                                      |
| ~XX60 3       | 7E 30 30 36 30 20 33 0D    |                   | 16:10(WXGA)                                               |
| ~XX60 5       | 7E 30 30 36 30 20 35 0D    |                   | LBX(WXGA)                                                 |
| ~XX60 6       | 7E 30 30 36 30 20 36 0D    |                   | Native                                                    |
| ~XX60 7       | 7E 30 30 36 30 20 37 0D    |                   | Auto                                                      |
| ~XX61 n       | 7E 30 30 36 31 20 a 0D     | Edge mask         | n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)                               |
| ~XX62 n       | 7E 30 30 36 32 20 a 0D     | Zoom              | n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)                           |
| ~XX63 n       | 7E 30 30 36 33 20 a 0D     | H Image Shift     | n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)               |
| ~XX64 n       | 7E 30 30 36 34 20 a 0D     | V Image Shift     | n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)               |
| ~XX66 n       | 7E 30 30 36 36 20 a 0D     | V Keystone        | n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)                       |
| ~XX230 0      | 7E 30 30 32 33 30 20 30 0D | 3D Mode           | OFF                                                       |
| ~XX230 1      | 7E 30 30 32 33 30 20 31 0D | 3D Mode           | DLP-Link                                                  |
| ~XX230 3      | 7E 30 30 32 33 30 20 31 0D | 3D Mode           | VESA 3D                                                   |
| ~XX400 0      | 7E 30 30 34 30 30 20 30 0D | 3D→2D             | 3D                                                        |
| ~XX400 1      | 7E 30 30 34 30 30 20 31 0D |                   | L                                                         |
| ~XX400 2      | 7E 30 30 34 30 30 20 32 0D |                   | R                                                         |
| ~XX405 0      | 7E 30 30 34 30 35 20 30 0D | 3D Format         | Auto                                                      |
| ~XX405 1      | 7E 30 30 34 30 35 20 31 0D |                   | SBS                                                       |
| ~XX405 2      | 7E 30 30 34 30 35 20 32 0D |                   | Top and Bottom                                            |
| ~XX405 3      | 7E 30 30 34 30 35 20 33 0D |                   | Frame sequential                                          |
| ~XX231 0      | 7E 30 30 32 33 31 20 30 0D | 3D Sync Invert    | On                                                        |
| ~XX231 1      | 7E 30 30 32 33 31 20 31 0D | 3D Sync Invert    | Off                                                       |
| ~XX70 1       | 7E 30 30 37 30 20 31 0D    | Language          | English                                                   |
| ~XX70 2       | 7E 30 30 37 30 20 32 0D    |                   | German                                                    |
| ~XX70 3       | 7E 30 30 37 30 20 33 0D    |                   | French                                                    |
| ~XX70 4       | 7E 30 30 37 30 20 34 0D    |                   | Italian                                                   |
| ~XX70 5       | 7E 30 30 37 30 20 35 0D    |                   | Spanish                                                   |
| ~XX70 6       | 7E 30 30 37 30 20 36 0D    |                   | Portuguese                                                |
| ~XX70 7       | 7E 30 30 37 30 20 37 0D    |                   | Polish                                                    |
| ~XX70 8       | 7E 30 30 37 30 20 38 0D    |                   | Dutch                                                     |
| ~XX70 9       | 7E 30 30 37 30 20 39 0D    |                   | Swedish                                                   |
| ~XX70 10      | 7E 30 30 37 30 20 31 30 0D |                   | Norwegian/Danish                                          |
| ~XX70 11      | 7E 30 30 37 30 20 31 31 0D |                   | Finnish                                                   |
| ~XX70 12      | 7E 30 30 37 30 20 31 32 0D |                   | Greek                                                     |
| ~XX70 13      | 7E 30 30 37 30 20 31 33 0D |                   | Traditional Chinese                                       |
| ~XX70 14      | 7E 30 30 37 30 20 31 34 0D |                   | Simplified Chinese                                        |
| ~XX70 15      | 7E 30 30 37 30 20 31 35 0D |                   | Japanese                                                  |
| ~XX70 16      | 7E 30 30 37 30 20 31 36 0D |                   | Korean                                                    |
| ~XX70 17      | 7E 30 30 37 30 20 31 37 0D |                   | Russian                                                   |
| ~XX70 18      | 7E 30 30 37 30 20 31 38 0D |                   | Hungarian                                                 |
| ~XX70 19      | 7E 30 30 37 30 20 31 39 0D |                   | Czechoslovak                                              |
| ~XX70 20      | 7E 30 30 37 30 20 32 30 0D |                   | Arabic                                                    |
| ~XX70 21      | 7E 30 30 37 30 20 32 31 0D |                   | Thai                                                      |
| ~XX70 22      | 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D |                   | Turkish                                                   |
| ~XX70 23      | 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D |                   | Farsi                                                     |
| ~XX70 25      | 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D |                   | Vietnamese                                                |
| ~XX70 26      | 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D |                   | Indonesian                                                |
| ~XX70 27      | 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D |                   | Romanian                                                  |
| ~XX71 1       | 7E 30 30 37 31 20 31 0D    | Projection        | Front-Desktop                                             |
| ~XX71 2       | 7E 30 30 37 31 20 32 0D    |                   | Rear-Desktop                                              |
| ~XX71 3       | 7E 30 30 37 31 20 33 0D    |                   | Front-Ceiling                                             |
| ~XX71 4       | 7E 30 30 37 31 20 34 0D    |                   | Rear-Ceiling                                              |
| ~XX72 1       | 7E 30 30 37 32 20 31 0D    | Menu Location     | Top Left                                                  |
| ~XX72 2       | 7E 30 30 37 32 20 32 0D    |                   | Top Right                                                 |
| ~XX72 3       | 7E 30 30 37 32 20 33 0D    |                   | Centre                                                    |
| ~XX72 4       | 7E 30 30 37 32 20 34 0D    |                   | Bottom Left                                               |
| ~XX72 5       | 7E 30 30 37 32 20 35 0D    |                   | Bottom Right                                              |
| (WXGA only)   |                            |                   |                                                           |
| ~XX90 1       | 7E 30 30 39 31 20 31 0D    | Screen Type       | 16:10                                                     |
| ~XX90 0       | 7E 30 30 39 31 20 30 0D    |                   | 16:9                                                      |
| ~XX77 n       | 7E 30 30 37 37 20 aabbc 0D | Security          | Security Timer                                            |
|               |                            |                   | Month/Day/Hour                                            |
|               |                            |                   | n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)            |
|               |                            |                   | dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30)                        |
|               |                            |                   | hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)                         |
| ~XX78 1       | 7E 30 30 37 38 20 31 0D    |                   | Enable                                                    |
| ~XX78 0 ~nmnn | 7E 30 30 37 38 20 32 a 0D  | Security Settings | Disable(0/2 for backward compatible)                      |
|               |                            |                   | ~nmnn = -0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39) |
| ~XX79 n       | 7E 30 30 37 39 20 a 0D     | Projector ID      | n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)                           |
| ~XX80 1       | 7E 30 30 38 30 20 31 0D    | Mute              | On                                                        |
| ~XX80 0       | 7E 30 30 38 30 20 30 0D    |                   | Off (0/2 for backward compatible)                         |
| ~XX310 0      | 7E 30 33 31 30 20 30 0D    | Internal Speaker  | Off                                                       |
| ~XX310 1      | 7E 30 33 31 30 20 31 0D    |                   | On                                                        |
| ~XX81 n       | 7E 30 30 38 31 20 a 0D     | Volume (Audio)    | n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)                               |
| ~XX82 1       | 7E 30 30 38 32 20 31 0D    | Logo              | Default                                                   |
| ~XX82 3       | 7E 30 30 38 32 20 33 0D    |                   | Neutral                                                   |

|                               |                               |                            |                                        |                                      |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| ~XX88 0                       | 7E 30 30 38 38 20 30 0D       | Closed Captioning          | Off                                    |                                      |
| ~XX88 1                       | 7E 30 30 38 38 20 31 0D       |                            | cc1                                    |                                      |
| ~XX88 2                       | 7E 30 30 38 38 20 32 0D       |                            | cc2                                    |                                      |
| ~XX89 0                       | 7E 30 30 38 39 20 30 0D       | Audio Input                | Default                                |                                      |
| ~XX89 1                       | 7E 30 30 38 39 20 31 0D       |                            | Audio1                                 |                                      |
| ~XX89 3                       | 7E 30 30 38 39 20 33 0D       |                            | Audio2(SVGA2, SVGA3, XGA1, XGA2, WXGA) |                                      |
| ~XX454 0                      | 7E 30 30 34 35 34 20 30 0D    | Creston                    | Off                                    |                                      |
| ~XX454 1                      | 7E 30 30 34 35 34 20 31 0D    |                            | On                                     |                                      |
| ~XX455 0                      | 7E 30 30 34 35 35 20 30 0D    | Extron                     | Off                                    |                                      |
| ~XX455 1                      | 7E 30 30 34 35 35 20 31 0D    |                            | On                                     |                                      |
| ~XX456 0                      | 7E 30 30 34 35 36 20 30 0D    | PJLink                     | Off                                    |                                      |
| ~XX456 1                      | 7E 30 30 34 35 36 20 31 0D    |                            | On                                     |                                      |
| ~XX457 0                      | 7E 30 30 34 35 37 20 30 0D    | AMX Device Discovery       | Off                                    |                                      |
| ~XX457 1                      | 7E 30 30 34 35 37 20 31 0D    |                            | On                                     |                                      |
| ~XX458 0                      | 7E 30 30 34 35 38 20 30 0D    | Telnet                     | Off                                    |                                      |
| ~XX458 1                      | 7E 30 30 34 35 38 20 31 0D    |                            | On                                     |                                      |
| ~XX459 0                      | 7E 30 30 34 35 38 20 30 0D    | HTTP                       | Off                                    |                                      |
| ~XX459 1                      | 7E 30 30 34 35 38 20 31 0D    |                            | On                                     |                                      |
| ~XX100 1                      | 7E 30 30 31 30 30 20 31 0D    | Source Lock                | On                                     |                                      |
| ~XX100 0                      | 7E 30 30 31 30 30 20 30 0D    |                            | Off (0/2 for backward compatible)      |                                      |
| ~XX101 1                      | 7E 30 30 31 30 31 20 31 0D    | High Altitude              | On                                     |                                      |
| ~XX101 0                      | 7E 30 30 31 30 31 20 30 0D    |                            | Off (0/2 for backward compatible)      |                                      |
| ~XX102 1                      | 7E 30 30 31 30 32 20 31 0D    | Information Hide           | On                                     |                                      |
| ~XX102 0                      | 7E 30 30 31 30 32 20 30 0D    |                            | Off (0/2 for backward compatible)      |                                      |
| ~XX103 1                      | 7E 30 30 31 30 33 20 31 0D    | Keypad Lock                | On                                     |                                      |
| ~XX103 0                      | 7E 30 30 31 30 33 20 30 0D    |                            | Off (0/2 for backward compatible)      |                                      |
| ~XX195 0                      | 7E 30 30 31 39 35 20 30 0D    | Test Pattern               | None                                   |                                      |
| ~XX195 1                      | 7E 30 30 31 39 35 20 31 0D    |                            | Grid                                   |                                      |
| ~XX195 2                      | 7E 30 30 31 39 35 20 32 0D    |                            | White Pattern                          |                                      |
| ~XX11 0                       | 7E 30 30 31 31 20 30 0D       | IR Function                | Off                                    |                                      |
| ~XX11 1                       | 7E 30 30 31 31 20 31 0D       |                            | On                                     |                                      |
| ~XX11 2                       | 7E 30 30 31 31 20 32 0D       |                            | Front                                  |                                      |
| ~XX11 3                       | 7E 30 30 31 31 20 33 0D       |                            | Top                                    |                                      |
| ~XX104 1                      | 7E 30 30 31 30 34 20 31 0D    | Background Color           | Blue                                   |                                      |
| ~XX104 2                      | 7E 30 30 31 30 34 20 32 0D    |                            | Black                                  |                                      |
| ~XX104 3                      | 7E 30 30 31 30 34 20 33 0D    |                            | Red                                    |                                      |
| ~XX104 4                      | 7E 30 30 31 30 34 20 34 0D    |                            | Green                                  |                                      |
| ~XX104 5                      | 7E 30 30 31 30 34 20 35 0D    |                            | White                                  |                                      |
| ~XX105 1                      | 7E 30 30 31 30 35 20 31 0D    | Advanced                   | Direct Power On                        | On                                   |
| ~XX105 0                      | 7E 30 30 31 30 35 20 30 0D    |                            |                                        | Off (0/2 for backward compatible)    |
| ~XX106 n                      | 7E 30 30 31 30 36 20 a 0D     |                            | Auto Power Off (min)                   | n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)      |
| ~XX107 n                      | 7E 30 30 31 30 37 20 a 0D     |                            | Sleep Timer (min)                      | n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 39)      |
| ~XX115 1                      | 7E 30 30 31 31 35 20 31 0D    |                            | Quick Resume                           | On                                   |
| ~XX115 0                      | 7E 30 30 31 31 35 20 30 0D    |                            |                                        | Off (0/2 for backward compatible)    |
| ~XX114 1                      | 7E 30 30 31 31 34 20 31 0D    |                            | Power Mode(Standby)                    | Eco (<=0.5W)                         |
| ~XX114 0                      | 7E 30 30 31 31 34 20 30 0D    |                            |                                        | Active (0/2 for backward compatible) |
| ~XX109 1                      | 7E 30 30 31 30 39 20 31 0D    |                            | Lamp Reminder                          | On                                   |
| ~XX109 0                      | 7E 30 30 31 30 39 20 30 0D    |                            |                                        | Off (0/2 for backward compatible)    |
| ~XX110 1                      | 7E 30 30 31 31 30 20 31 0D    | Brightness Mode            | Bright                                 |                                      |
| ~XX110 2                      | 7E 30 30 31 31 30 20 32 0D    |                            | Eco                                    |                                      |
| ~XX110 3                      | 7E 30 30 31 31 30 20 33 0D    |                            | Eco                                    |                                      |
| ~XX110 4                      | 7E 30 30 31 31 30 20 34 0D    |                            | Dynamic                                |                                      |
| ~XX111 1                      | 7E 30 30 31 31 31 20 31 0D    | Lamp Reset                 | Yes                                    |                                      |
| ~XX111 0                      | 7E 30 30 31 31 31 20 30 0D    |                            | No (0/2 for backward compatible)       |                                      |
| ~XX322 0                      | 7E 30 30 33 32 32 20 30 0D    | Filter Reminder            | Off                                    |                                      |
| ~XX322 1                      | 7E 30 30 33 32 32 20 31 0D    |                            | 300 hr                                 |                                      |
| ~XX322 2                      | 7E 30 30 33 32 32 20 32 0D    |                            | 500 hr                                 |                                      |
| ~XX322 3                      | 7E 30 30 33 32 32 20 33 0D    |                            | 800 hr                                 |                                      |
| ~XX322 4                      | 7E 30 30 33 32 32 20 34 0D    |                            | 1000 hr                                |                                      |
| ~XX323 1                      | 7E 30 30 33 32 33 20 31 0D    | Filter Reset               | Yes                                    |                                      |
| ~XX323 0                      | 7E 30 30 33 32 33 20 30 0D    |                            | No                                     |                                      |
| ~XX112 1                      | 7E 30 30 31 31 32 20 31 0D    | Reset                      | Yes                                    |                                      |
| ~XX99 1                       | 7E 30 30 39 39 20 31 0D       | RS232 Alert Reset          | Reset System Alert                     |                                      |
| ~XX210 n                      | 7E 30 30 32 30 30 20 n 0D     | Display message on the OSD |                                        | n: 1-30 characters                   |
| <b>SEND to emulate Remote</b> |                               |                            |                                        |                                      |
| ~XX140 10                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D |                            | Up                                     |                                      |
| ~XX140 11                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D |                            | Left                                   |                                      |
| ~XX140 12                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D |                            | Enter (for projection MENU)            |                                      |
| ~XX140 13                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D |                            | Right                                  |                                      |
| ~XX140 14                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D |                            | Down                                   |                                      |
| ~XX140 15                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D |                            | Keystone +                             |                                      |
| ~XX140 16                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D |                            | Keystone -                             |                                      |
| ~XX140 17                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D |                            | Volume -                               |                                      |
| ~XX140 18                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D |                            | Volume +                               |                                      |
| ~XX140 19                     | 7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D |                            | Brightness                             |                                      |
| ~XX140 20                     | 7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D |                            | Menu                                   |                                      |
| ~XX140 21                     | 7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D |                            | Zoom                                   |                                      |
| ~XX140 28                     | 7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D |                            | Contrast                               |                                      |
| ~XX140 47                     | 7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D |                            | Source                                 |                                      |

## SEND from projector automatically

| 232 ASCII Code | HEX Code | Function      | Projector Return | Description                                                                                                                 |
|----------------|----------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |          | System status | INFO             | n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/<br>Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out |

## READ from projector

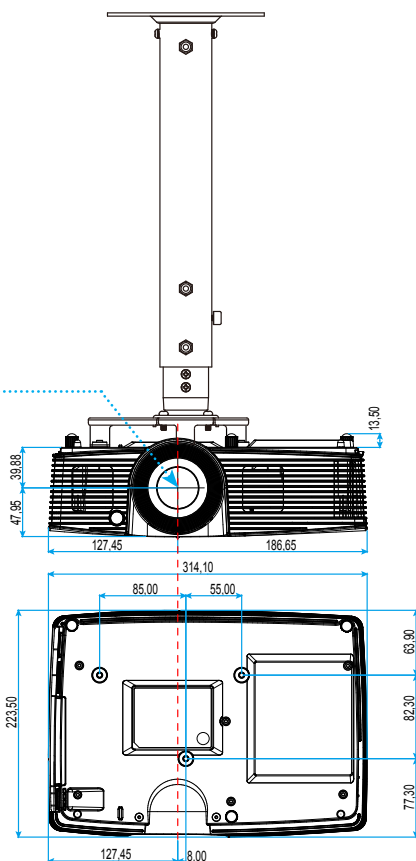
| 232 ASCII Code | HEX Code                   | Function              | Projector Return | Description                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ~XX121 1       | 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D | Input Source Commands | OKn              | n : 0/1/2/3/5= None/VGA1/VGA2/Video/HDMI                                                                                                                                                                                                           |
| ~XX122 1       | 7E 30 30 31 32 32 20 31 0D | Software Version      | OKdddd           | dddd: FW version                                                                                                                                                                                                                                   |
| ~XX123 1       | 7E 30 30 31 32 33 20 31 0D | Display Mode          | OKn              | n : 0/1/2/3/4/5/6/7<br>None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D                                                                                                                                                                      |
| ~XX124 1       | 7E 30 30 31 32 34 20 31 0D | Power State           | OKn              | n : 0/1 = Off/On                                                                                                                                                                                                                                   |
| ~XX125 1       | 7E 30 30 31 32 35 20 31 0D | Brightness            | OKn              | n = -50 ~ 50                                                                                                                                                                                                                                       |
| ~XX126 1       | 7E 30 30 31 32 36 20 31 0D | Contrast              | OKn              | n = -50 ~ 50                                                                                                                                                                                                                                       |
| ~XX127 1       | 7E 30 30 31 32 37 20 31 0D | Aspect Ratio          | OKn              | n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/Native/AUTO (XGA)<br>n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10/LBX/Native/AUTO (WXGA)<br>*16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting                                                                                               |
| ~XX128 1       | 7E 30 30 31 32 38 20 31 0D | Color Temperature     | OKn              | n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold                                                                                                                                                                                                                       |
| ~XX129 1       | 7E 30 30 31 32 39 20 31 0D | Projection Mode       | OKn              | n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling                                                                                                                                                                                |
| ~XX150 1       | 7E 30 30 31 35 30 20 31 0D | Information           | OKabbbccddde     | a : 0/1 = Off/On<br>bbbb: Lamp Hour<br>cc: source<br>00/01/02/03/05/= None/VGA1/VGA2/Video/HDMI<br>dddd: FW version<br>e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8<br>None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM./3D<br>n:1/2= XGA/ WXGA |
| ~XX151 1       | 7E 30 30 31 35 31 20 31 0D | Model name            | OKn              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ~XX108 1       | 7E 30 30 31 30 38 20 31 0D | Lamp Hours            | OKbbbb           | bbbb: Lamp Hour                                                                                                                                                                                                                                    |
| ~XX108 2       | 7E 30 30 31 30 38 20 31 0D | Cumulative Lamp Hours | OKbbbbbb         | bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours                                                                                                                                                                                                                |
| ~XX321 1       | 7E 30 30 33 32 31 20 31 0D | Filter Usage Hours    | OKbbbb           | bbbb: Filter Usage Hours                                                                                                                                                                                                                           |

1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte stropní držák Optoma.
2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž na strop, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:

- 



## Objektiv



75 Čeština

## 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](http://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](http://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](http://www.optomausa.com)

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

### Evropa

42 Caxton Way, The Watford Business Park  
Watford, Hertfordshire,  
WD18 8QZ, UK  
[www.optoma.eu](http://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](http://www.optoma.nl)

 +31 (0) 36 820 0253  
 +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,  
Soul,135-815, KOREA

+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,  
Tchaj-wan, R.O.C.  
[www.optoma.com.tw](http://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  
Šanghaj, 200052, Čína

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

## Předpisy a bezpečnostní oznámení

*Tento dodatek uvádí všeobecné oznámení pro váš projektor.*

### Prohlášení amerického telekomunikačního úřadu (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 radiové 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, uživateli 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 2004/108/EC (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2006/95/EC
- R & TTE Směrnice 1999/5/EC (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)



### **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.