

# **DATAPROJEKTOR**

## **XJ-M140/XJ-M145\***

## **XJ-M150/XJ-M155\***

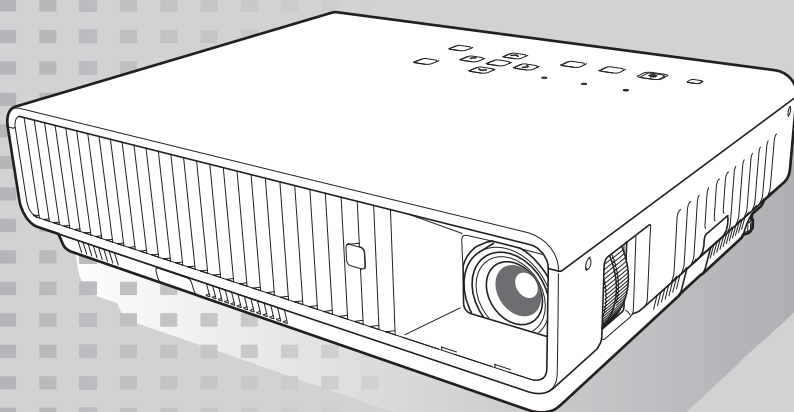
## **XJ-M240/XJ-M245\***

## **XJ-M250/XJ-M255\***

\* Modely vybavené portem USB

### **Návod k použití**

- Nezapomeňte si přečíst pokyny v samostatné příručce Průvodce nastavením. Podrobnosti o nastavení projektoru naleznete v Průvodci nastavením.
- Ponechte si veškerou uživatelskou dokumentaci při ruce pro budoucí použití.



# **CASIO®**

- DLP je registrovaná ochranná známka společnosti Texas Instruments ve Spojených státech.
- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti HDMI Licensing, LLC.
- XGA je registrovaná ochranná známka společnosti IBM Corporation ve Spojených státech.
- PJLink je ochranná známka, o jejíž registraci bylo požádáno (nebo je již registrována) v Japonsku, Spojených státech amerických a jiných zemích a oblastech.
- Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. ve Spojených státech.
- AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC ve Spojených státech.
- Jiné názvy společností a produktů mohou být registrovanými názvy produktů nebo ochrannými známkami příslušných vlastníků.
- Součásti tohoto produktu jsou částečně založeny na práci sdružení Independent JPEG Group.

- Obsah tohoto návodu k použití podléhá změnám bez předchozího upozornění.
- Kopírování této příručky, ať zčásti nebo vcelku je zakázáno. Návod smíte používat pro vlastní osobní využití. Veškeré jiné využití je bez svolení společnosti CASIO COMPUTER CO., LTD. zakázáno.
- Společnost CASIO COMPUTER CO., LTD. neodpovídá za jakékoli ušlé zisky nebo nároky třetích stran vyplývající z používání tohoto produktu nebo této příručky.
- Společnost CASIO COMPUTER CO., LTD. neodpovídá za jakékoli ztráty nebo ušlé zisky způsobené ztrátou dat kvůli závadě nebo údržbě tohoto produktu nebo z jakýchkoli jiných důvodů.
- Ukázková vyobrazení v této příručce slouží pouze pro informaci a nemusí se přesně shodovat s obrazovkami, které vytváří vlastní produkt.

Informace o tomto návodu.....	5
<b>Popis projektoru.....</b>	<b>6</b>
Vlastnosti a hlavní funkce projektoru.....	6
Tlačítka dálkového ovladače a projektoru .....	8
Konektory na zadním panelu.....	9
<b>Operace během projekce .....</b>	<b>10</b>
Volba zdroje vstupního signálu.....	10
Volba jiného vstupního zdroje .....	10
Rozlišení .....	10
Vstupní režim 3D .....	11
Horizontální převrácení ve vstupním režimu 3D .....	12
Operace s obrazem během projekce .....	12
Nastavení jasu obrazu .....	12
Výběr režimu barev .....	13
Zvětšení obrazu .....	13
Dočasné přerušení obrazu a vypnutí zvuku .....	14
Pozastavení obrazu .....	14
Zobrazení ukazatele v promítaném obrazu.....	15
Změna poměru stran promítaného obrazu.....	16
Nastavení úrovně hlasitosti .....	17
Jak nastavit hlasitost.....	17
Jak vypnout zvuk .....	17
Režim Eco (Snížení spotřeby, Snížení hluku) .....	18
Volba režimu Eco .....	18
Nastavení tlačítkem [FUNC] .....	19

## **Konfigurace rozšířeného nastavení projektoru ..... 20**

Operace v základní nabídce nastavení .....	20
Zobrazení nabídky nastavení .....	20
Konfigurace nabídky nastavení .....	20
Příklad základní nabídky nastavení .....	21
Přímé zapnutí .....	22
Ochrana projektoru heslem .....	23
Zadávání hesla .....	23
Použití funkce hesla .....	23
Zadání hesla při zapnutí projektoru .....	25
Obnovení výchozích hodnot nastavení projektoru z výroby .....	26
Obsah nabídky nastavení .....	28
Hlavní nabídka Image Adjustment 1 .....	28
Hlavní nabídka Image Adjustment 2 .....	30
Hlavní nabídka Volume Adjustment .....	30
Hlavní nabídka Screen Settings .....	31
Hlavní nabídka Input Settings .....	33
Hlavní nabídka Option Settings 1 .....	34
Hlavní nabídka Option Settings 2 .....	35
Hlavní nabídka Wired LAN Settings (pouze modely vybavené portem USB) .....	37
Hlavní nabídka USB Settings (pouze modely vybavené portem USB) .....	37
Hlavní nabídka Operational Info .....	38
Hlavní nabídka Restore All Defaults .....	38

## **Čištění projektoru ..... 39**

Čištění povrchu projektoru .....	39
Čištění objektivu .....	39
Čištění nasávacích, odvětrávací otvorů a ventilačních přívodů vzduchu .....	39

## **Indikace chyb a varovná hlášení ..... 40**

## **Dodatek ..... 43**

Připojení k videozařízení .....	43
Připojení do kompozitního videovýstupu nebo výstupu S-Video .....	43
Připojení do komponentního videovýstupu .....	44
Připojení výstupu HDMI z videozařízení nebo počítače do projektoru.....	45
Dosah signálu dálkového ovladače .....	46
Projekční vzdálenost a velikost projekční plochy .....	47
Nastavení poměru stran a promítaný obraz .....	48
Podporované signály .....	50
Ovládání projektoru pomocí sítě LAN (modely XJ-M145, XJ-M155, XJ-M245, XJ-M255) .....	53
Podporovaná externí zařízení .....	53
Ovládání projektoru z počítače .....	53
Ovládání projektoru pomocí RS-232C.....	58
Připojení projektoru k počítači.....	58
Technické údaje .....	60

### **Informace o tomto návodu...**

Ke všem operacím vysvětleným v tomto návodu se využívá dálkový ovladač, který se dodává k projektoru.

# Popis projektoru

Tato kapitola popisuje vlastnosti projektoru a vysvětluje jeho funkce a funkce tlačítek dálkového ovladače.

## Vlastnosti a hlavní funkce projektoru

### XJ-M140/XJ-M145/XJ-M150/XJ-M155/XJ-M240/XJ-M245/XJ-M250/XJ-M255

- Hybridní laserový a LED světelný zdroj poskytuje vysokou svítivost od 2 500 do 3 000 lumenů, má nízkou spotřebu energie a nízkou produkci tepla.
- **Rozsáhlý výběr vstupních zdrojů:**  
Jsou podporovány tyto vstupní zdroje: analogový signál RGB, kompozitní video, S-Video, komponentní video (Y·Cb·Cr, Y·Pb·Pr) a HDMI.
- **Funkce Inteligentní ovládání jasu (režim Eco):**  
Projektor detekuje okolní úroveň osvětlení a automaticky nastaví jas požadovaný pro efektivní provoz se sníženou spotřebou. (Vyžaduje nastavení položky „Eco Mode“ na „On (Auto)“.)
- **Podpora projekce ve 3D:**  
Přístroj podporuje projekci obrazového signálu 3D (protokol sekvenčního pole 60 Hz/120 Hz) na některém ze třech vstupů signálu (analogový signál RGB, kompozitní video, S-Video).
  - \* Ke sledování projekce 3D obrazu ve 3D jsou nutné samostatně dostupné 3D brýle (YA-G30). V případech, kdy je vstupním zdrojem počítač (analogový signál RGB) je k projekci 3D obrazu potřebný také samostatně dostupný speciální software (CASIO 3D Converter).
  - \* Projekce 3D obrazu prostřednictvím připojení HDMI nebo komponentního signálu není podporována.
- **Ukazatel:**  
K volbě různých typů ukazatelů používaných během projekce lze použít dálkový ovladač.
- **Přímé zapnutí:**  
Projektor lze nakonfigurovat tak, aby se po zapojení do síťové zásuvky automaticky zapnul a zahájil projekci.

### XJ-M240/XJ-M245/XJ-M250/XJ-M255

- **Rozlišení WXGA:**  
Modely XJ-M240/XJ-M245/XJ-M250/XJ-M255 podporují rozlišení WXGA (1280 × 800) pro optimální sledování obsahu formátovaného pro dnešní širokoúhlé monitory. Modely jsou ideální k projekci obrazu z notebooků se širokoúhlým monitorem a vstupních zdrojů HD.

- **Projekce dat z paměťové jednotky USB nebo paměťové karty bez počítače:**

Do portu USB v projektoru lze přímo připojit paměťovou jednotku USB nebo paměťovou kartu (pomocí běžně prodávaného USB adaptéru ke čtení paměťových karet). Projektor je vybaven speciálním softwarem k převedení dat prezentace aplikace PowerPoint na formát, který lze uložit na paměťovou jednotku USB nebo paměťovou kartu a promítat bez použití počítače. Také obrázky a filmy lze promítat přímo z paměťové jednotky USB nebo karty.

- **Připojení multiprojekčního fotoaparátu (YC-400, YC-430):**

Kvůli jemnému rozlišení dokumentů a dalších obrázků lze do portu USB v projektoru přímo připojit multiprojekční fotoaparát CASIO. Funkce dokumentárního fotoaparátu umožňují projekci dat bez nutnosti připojení počítače.

- **Připojení grafického vědeckého kalkulatoru:**

Kvůli projekci obsahu displeje kalkulatoru lze do portu USB v projektoru přímo připojit určité modely grafických vědeckých kalkulatorů CASIO.

- **Projekce obsahu obrazovky počítače prostřednictvím bezdrátové sítě:**

Projektor je vybaven adaptérem bezdrátové sítě. Po navázání připojení k bezdrátové síti lze do projektoru odeslat a promítat obsah obrazovky počítače.

- **Podpora pro bezdrátovou projekci z MobiShow:**

Na inteligentní telefon nebo mobilní zařízení můžete nainstalovat AWIND MobiShow (klientský software pro bezdrátové připojení k projektoru) a projektor poté použít k projekci fotografií a prezentačních souborů uložených v paměti inteligentního telefonu nebo terminálu.

\* Pamatujte si, že typ terminálu a verze MobiShow může určité funkce omezit nebo projekci dokonce znemožnit.

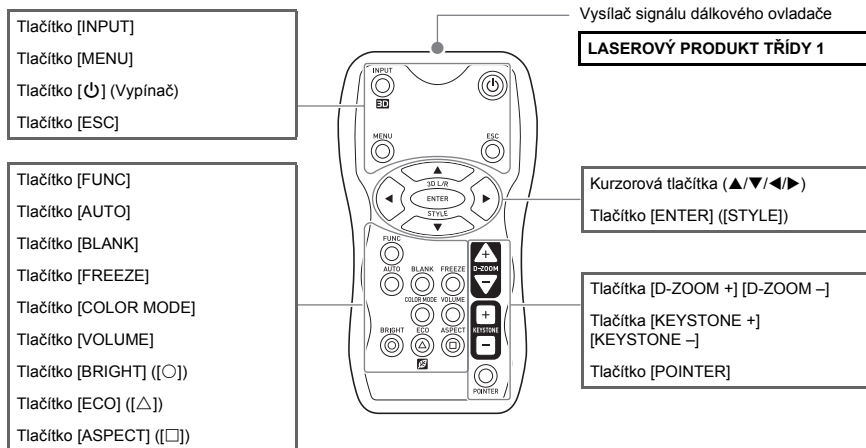
- **Operace s projektorem prostřednictvím kabelové nebo bezdrátové sítě:**

Dálkový ovladač projektoru je podporován prostřednictvím kabelového připojení k portu LAN na zadní straně projektoru nebo prostřednictvím bezdrátové sítě.

# Tlačítka dálkového ovladače a projektoru

Operace v této příručce jsou podávány podle dálkového ovladače, který se dodává k projektoru. Hlavní ovládací prvky jsou umístěny i na projektoru, takže lze většinu postupů vykonávat stejně, přímo na projektoru.

## Tlačítka dálkového ovladače



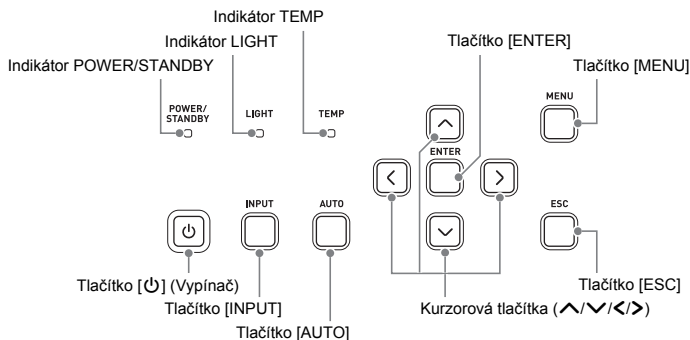
V dálkovém ovladači nejsou vloženy baterie. Dvě dodávané baterie musíte vložit před použitím.



### Důležité upozornění!

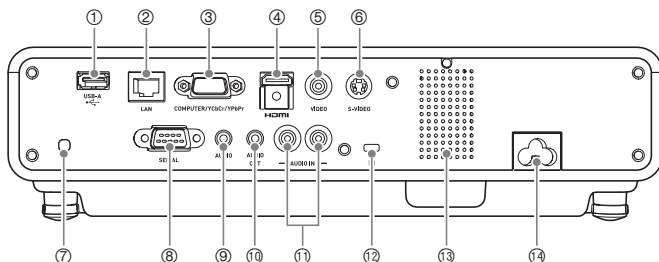
Chcete-li zabránit vybití baterií, dálkový ovladač ukládejte tak, aby nedošlo k neúmyslnému stisku jeho tlačítek.

## Tlačítka a indikátory projektoru





# Konektory na zadním panelu



① Port USB (pouze modely XJ-M145, XJ-M155, XJ-M245, XJ-M255)

② Port LAN (pouze modely XJ-M145, XJ-M155, XJ-M245, XJ-M255)

③ Konektor COMPUTER IN

④ Port HDMI

⑤ Konektor VIDEO

⑥ Konektor S-VIDEO

⑦ Přijímač signálu dálkového ovladače

⑧ Port SERIAL \*

⑨ Konektor AUDIO IN

⑩ Konektor AUDIO OUT

⑪ Konektory AUDIO IN L/R

⑫ Otvor zámku proti krádeži

⑬ Reproduktor

⑭ Napájecí konektor

\* Tento konektor slouží k ovládání projektoru z externího zařízení. Běžně se nepoužívá. Informace o používání ovládacích příkazů a další podrobnosti naleznete v kapitole „Ovládání projektoru pomocí RS-232C“ (strana 58).

## Volba zdroje vstupního signálu

Při zapnutí projektoru se aktivuje stejný vstupní zdroj, který byl zvolen naposledy, před vypnutím.

## Volba jiného vstupního zdroje

### 1. Stiskněte tlačítko [INPUT].

- Poté se zobrazí stránka pro volbu vstupního zdroje.

### 2. Podle typu obrazu, který chcete promítat, vyberte Normální vstupní režim nebo Vstupní režim 3D.

- Podrobnosti naleznete v kapitole „Vstupní režim 3D“ (strana 11).

### 3. K volbě názvu požadovaného vstupního zdroje použijte tlačítka [▼] a [▲] a poté stiskněte tlačítko [ENTER].

- Název vybraného vstupního zdroje se na několik sekund objeví v pravém horním rohu projekční plochy.
- Pokud nebyl zvolen žádný vstupní signál, objeví se zpráva „No signal input.“.

## Rozlišení

V závislosti na modelu projektoru je jeho obrazové rozlišení XGA (1024 × 768 pixelů) nebo WXGA (1280 × 800 pixelů). Pokud vstupní signál z počítače neodpovídá obrazovému rozlišení projektoru, obraz může mít hrubší vzhled, text a další obrázky mohou mít horší čitelnost nebo se v obraze může objevovat jev zvaný moaré. V tomto případě zkuste následující opatření.

- Výstupní rozlišení počítače upravte tak, aby odpovídalo obrazovému rozlišení projektoru. Informace týkající se rozlišení projektoru naleznete v odstavci „Čip DLP“ v kapitole „Technické údaje“ (strana 60). Podrobnosti týkající se změny nastavení naleznete v uživatelské dokumentaci dodávané k vašemu počítači.
- Nastavení položky „Aspect Ratio“ změňte na „True“ (Platí pouze pro modely, které podporují obrazové rozlišení WXGA).  
S nastavením „True“ bude projektor promítat vstupní signál ve skutečné velikosti (1 bod vstupního signálu se rovná jednomu bodu výstupu projektoru).  
Informace o nastavení parametru Poměr stran naleznete v kapitole „Změna poměru stran promítaného obrazu“ (strana 16).

## Vstupní režim 3D

Váš projektor podporuje projekci 3D obrazu. Chcete-li promítat 3D obraz, nejprve aktivuje vstupní režim 3D a poté vyberte vstupní zdroj.



### Důležité upozornění!

- Ke sledování projekce 3D obrazu ve 3D jsou nutné samostatně dostupné 3D brýle (YA-G30).
- V případech, kdy je vstupním zdrojem počítač (analogový signál RGB) je k projekci 3D obrazu potřebný samostatně dostupný speciální software (CASIO 3D Converter).
- Projekce 3D obrazu prostřednictvím připojení HDMI nebo komponentního signálu není podporována.

K projekci ve vstupním režimu 3D lze vybrat níže uvedené vstupní zdroje.

Vstupní zdroj	Podmínky projektoru
Počítač (analogový signál RGB)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Každý z následujících typů přehrávaných dat 3D obrazu využívající samostatně dostupný speciální software (CASIO 3D Converter).<ul style="list-style-type: none"><li>– Soubor 2D obrazu převedený na soubor 3D obrazu pomocí softwaru CASIO 3D Converter</li><li>– Soubory formátu 3D vedle sebe</li></ul></li><li>● Signál s vertikální snímkovou frekvencí 60 Hz/120 Hz</li></ul>
Kompozitní video/S-video	<ul style="list-style-type: none"><li>● Soubory formátu 3D sekvenčního pole zaznamenané pomocí DVD softwaru sekvenčního pole apod.</li><li>● Signál s vertikální snímkovou frekvencí 60 Hz</li></ul>



### Poznámka

Seznam 3D obrazových signálů podporovaných tímto projektozem naleznete v kapitole „Signály 3D (Vstupní režim 3D)“ (strana 52).

## Aktivace vstupního režimu 3D

- 1. Chcete-li zobrazit stránku stránka pro volbu vstupního zdroje, stiskněte tlačítko [INPUT].**
- 2. Jako vstupní zdroj vyberte Počítač (RGB), S-video nebo video.**
- 3. K přesunu zvýraznění na položku „To 3D input mode“ použijte tlačítka [▼] a [▲] a poté stiskněte tlačítko [ENTER].**
  - Projektor se přepne do vstupního režimu 3D a stránka pro volbu vstupního zdroje se uzavře.



### Důležité upozornění!

- Jako vstupní zdroj pro vstupní režim 3D nelze vybrat HDMI nebo USB. Chcete-li některý z těchto vstupních zdrojů použít, přepněte nastavení vstupního režimu zpět do normálního režimu.
- Pokud je jako vstupní zdroj ve vstupním režimu 3D zvolen Počítač, komponentní videosegnál přiváděný na vstup projektoru COMPUTER IN bude zpracován jako signál RGB, což povede k abnormální projekci obrazu.
- Kromě případů, kdy se bude projektor používat k zobrazení ve 3D, by se měl ponechat v normálním režimu.

## Návrat ze vstupního režimu 3D do normálního vstupního režimu

1. Chcete-li zobrazit stránku stránka pro volbu vstupního zdroje, stiskněte tlačítko [INPUT].
2. K přesunu zvýraznění na položku „To normal input mode“ použijte tlačítka [▼] a [▲] a poté stiskněte tlačítko [ENTER].
  - Projektor se přepne do normálního vstupního režimu a stránka pro volbu vstupního zdroje se uzavře.

## Horizontální převrácení ve vstupním režimu 3D

Při souběžném 3D zobrazení vedle sebe se plný obraz skládá ze dvou polovin vlevo a vpravo pro každé oko. Ve vzácných případech může být levý a pravý snímek prohozen, což má za následek ztrátu 3D hloubky. V tomto případě vyzkoušejte vzájemné prohození levého a pravého snímku podle tohoto postupu.

### Prohození levého a pravého snímku

Ve vstupním režimu 3D stiskněte tlačítko [ENTER].

## Operace s obrazem během projekce

Během projekce obrazu lze uskutečnit následující operace:

- Nastavení jasu obrazu
- Volba režimu barev
- Zvětšování obrazu
- Dočasné přerušení obrazu a vypnutí zvuku
- Pozastavení obrazu
- Zobrazení ukazatele v promítaném obrazu
- Změna poměru stran

## Nastavení jasu obrazu



### Poznámka (pro uživatele modelů vybavených portem USB)

Pokud je vstupním zdrojem externí zařízení připojené do portu USB, k nastavení jasu obrazu použijte nabídku nastavení (strana 20).

1. Stiskněte tlačítko [BRIGHT].
  - Poté se zobrazí okno k nastavení jasu.



2. K nastavení jasu obrazu použijte tlačítka [◀] a [▶].
3. Chcete-li okno skrýt, stiskněte tlačítko [ESC].

# Výběr režimu barev

Podle obrazového obsahu a podmínek projekce si můžete vybrat mezi nejrůznějšími režimy barev.



## Důležité upozornění!

Režim barev nelze vybrat v následujících případech:

- V případě nastavení režimu Eco na „Off“ (strana 18)
- Pokud je projektor ve vstupním režimu 3D. Viz odstavec „Vstupní režim 3D“ (strana 11).

## Změna režimu barev

### 1. Stiskněte tlačítko [COLOR MODE].

- Poté se zobrazí okno pro volbu režimu barev. Právě zvolený režim barev je ten, jehož tlačítko je vybráno (vyplněno).

### 2. K přesunu zvýraznění na režim barev, který chcete vybrat, použijte tlačítka [▼] a [▲] a poté stiskněte tlačítko [ENTER].

- Bude vybráno tlačítko vedle názvu zvýrazněného režimu barev.
- Podrobnosti o vlastnostech každého režimu barev naleznete v odstavci „Color Mode“ (strana 29) v kapitole „Hlavní nabídka Image Adjustment 1“.

### 3. Chcete-li okno skrýt, stiskněte tlačítko [ESC].

## Zvětšení obrazu

### 1. Stiskněte tlačítko [D-ZOOM +].

- Střed promítaného obrazu se zvětší o jeden krok.

### 2. Chcete-li střed promítaného obrazu dále zvětšit, stiskněte tlačítko [D-ZOOM +] znovu. Chcete-li obraz zmenšit, stiskněte tlačítko [D-ZOOM –].

- Každým stiskem tlačítka [D-ZOOM +] se obraz zvětší (úroveň zoomu se zvýší), při stisku tlačítka [D-ZOOM –] se obraz zmenší. Při přidržení jakéhokoli tlačítka se úroveň zoomu mění plynule.

### 3. Když je obraz zvětšený, tlačítka [▲], [▼], [◀] a [▶] použijte k posuvu zobrazení na další části obrazu.

### 4. Chcete-li operace se zoomem ukončit, stiskněte tlačítko [ESC].

## Dočasné prerušenie obrazu a vypnutie zvuku

1. Stiskniete tlačítko [BLANK].
  - Obraz se dočasne preruši (černá projekční plocha) a zvuk se vypne.
2. Chcete-li pokračovat v normální projekci obrazu i zvuku, stiskniete tlačítko [BLANK] (nebo [ESC]).



### Poznámka

Lze specifikovat projekci černé nebo modré plochy případně loga. Podrobnosti naleznete v odstavci „Blank Screen“ (strana 32) v kapitole „Hlavní nabídka Screen Settings“.

## Pozastavení obrazu

Stiskem tlačítka [FREEZE] se promítaný obraz pozastaví.

### Jak pozastavit promítaný obraz

1. Během projekce obrazu ze vstupního zdroje stiskniete tlačítko [FREEZE].
  - Při stisku tohoto tlačítka se sejme obraz, který je v tomto okamžiku na projekční ploše, a uloží se do paměti projektoru. Projekce tohoto obrazu zůstane na ploše.
2. Chcete-li projekci obrazu ze vstupního zdroje obnovit, stiskniete tlačítko [ESC].

# Zobrazení ukazatele v promítaném obrazu

Pro promítaný obraz si můžete vybrat mezi nejrůznějšími styly ukazatelů, včetně různých typů šipek. Ukazatele lze použít během prezentace k označení nebo zvýraznění specifického úseku obrazu.



## Poznámka

Pokud používáte korekci lichoběžníkového zkreslení, ukazatel se nemusí zobrazovat správně, záleží na používaném stylu. Pokud nastane tato situace, tlačítka [KEYSTONE +] a [KEYSTONE -] změníte hodnotu korekce na nulu.

## Jak zobrazit ukazatel v promítaném obraze






















### 1. Stiskněte tlačítko [POINTER].

- Poté se v obraze objeví ukazatel.
- K zadání typu ukazatele, který se objeví po stisku tlačítka [POINTER] jako první, můžete použít nabídku nastavení. Podrobnosti naleznete v odstavci „Pointer“ (strana 35) v kapitole „Hlavní nabídka Option Settings 2“.

### 2. K přemístění ukazatele na požadované místo použijte kurzorová tlačítka.

- Při přidržení kurzorového tlačítka se bude kurzor pohybovat vysokou rychlostí.

### 3. Chcete-li modifikovat ukazatel podle vyobrazení, stiskněte tlačítko [STYLE].

Pro tento typ ukazatele:	Stiskem [STYLE] se změní takto:
	 →  →  → 
	 →  →  → 
	 →  →  → 
	 →  →  → 
	Přepíná mezi normálním stavem a blikáním

## Výběr typu ukazatele

### 1. Ukazatele vyvolejte tlačítkem [POINTER].

### 2. Tlačítko [POINTER] přidržujte, dokud se nezobrazí požadovaný ukazatel.

- Každý stisk tlačítka [POINTER] prochází mezi dostupnými typy.

## Odstranění ukazatele z obrazu

Stiskněte tlačítko [ESC].

## Změna poměru stran promítaného obrazu

K procházení mezi přednastavenými poměry stran promítaného obrazu použijte tlačítko [ASPECT].

Dostupná nastavení závisí na modelu projektoru, jak je znázorněno níže. Vysvětlení ke každému nastavení naleznete v odstavci „Aspect Ratio“ (strana 31) v kapitole „Hlavní nabídka Screen Settings“.

### XJ-M240/XJ-M245/XJ-M250/XJ-M255

Stiskem tlačítka [ASPECT] se bude procházet mezi nastavením podle aktuálního vstupního zdroje, jak je vyobrazeno níže.

Vstupní zdroj	Tlačítko [ASPECT] přepíná mezi tímto nastavením:
Video, S-video, komponentní signál, HDMI (DTV)	Normal → 16:9 → 4:3 → Letter Box
RGB, HDMI (PC)	Normal → Full → 4:3 → True

### XJ-M140/XJ-M145/XJ-M150/XJ-M155

Stiskem tlačítka [ASPECT] se bude přepínat mezi nastavením podle aktuálního vstupního zdroje, jak je vyobrazeno níže.

Vstupní zdroj	Tlačítko [ASPECT] přepíná mezi tímto nastavením:
Video, S-video, komponentní signál, HDMI (DTV)	Normal ↔ 16:9
RGB, HDMI (PC)	Normal ↔ Full



#### Poznámka

- Podrobnosti o tom, jak nastavení poměru stran ovlivní promítaný obraz, naleznete v kapitole „Nastavení poměru stran a promítaný obraz“ (strana 48).
- Nastavení poměru stran lze změnit také v nabídce nastavení. Podrobnosti naleznete v odstavci „Aspect Ratio“ (strana 31) v kapitole „Hlavní nabídka Screen Settings“.



#### Důležité upozornění!

Mějte na paměti, že při zvětšení nebo zmenšení velikosti obrazu tlačítkem [ASPECT] při komerčním využití nebo veřejných prezentacích může dojít k porušení zákonem chráněných autorských práv držitele autorských práv originálního materiálu.



# Nastavení úrovně hlasitosti

Tlačítka dálkového ovladače lze upravit úroveň hlasitosti zvuku, který je vyzařován reproduktorem projektoru nebo je přítomen na konektoru AUDIO OUT.

## Jak nastavit hlasitost

### 1. Stiskněte tlačítko [VOLUME].

- Na projekční ploše se objeví stránka [Volume].



### 2. Tlačítko [▶] použijte ke zvýšení nebo tlačítko [◀] ke snížení hlasitosti.

### 3. Po nastavení požadované úrovně stiskněte tlačítko [ESC].

- Poté stránka [Volume] zmizí.



#### Poznámka

K nastavení úrovně hlasitosti lze použít také nabídku nastavení. Podrobnosti naleznete v odstavci „Hlavní nabídka Volume Adjustment“ na straně 30.

## Jak vypnout zvuk

### 1. Stiskněte tlačítko [VOLUME].

### 2. Stiskněte tlačítko [ENTER].

- Reprodukce zvuku se přeruší.

### 3. Chcete-li zvuk obnovit, stiskněte tlačítko [VOLUME] znovu.

## Režim Eco (Snížení spotřeby, Snížení hluku)

Tři následující nastavení režimu Eco umožňují zvolit, zda bude upřednostněno snížení spotřeby, snížení hluku jas projekce.

- On (Auto)** : Čidlo jasu na horní straně projektoru snímá intenzitu okolního osvětlení a na jeho základě automaticky upraví jas a barvu projekce. V tmavším prostředí se snižuje jas, což snižuje spotřebu a provozní hluk.
- On (Manual)** : Umožňuje ruční vyvážení požadavků na nízkou spotřebu, tichý provoz a jas projekce.
- Off** : Upřednostní jas projekce.



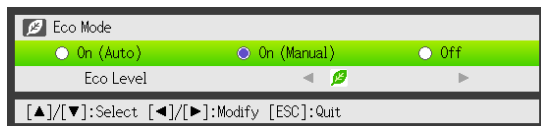
### Důležité upozornění!

- Pokud pro Režim Eco použijete nastavení „On (Auto)“, ujistěte se, že čidlo jasu na horní straně projektoru není nijak blokováno.
- Čidlo jasu je ovlivněno místním prostředím a podmínkami nastavení, a pokud bylo pro režim Eco použito nastavení „On (Auto)“, provoz závisí na těchto faktorech.

## Volba režimu Eco

### 1. Stiskněte tlačítko [ECO].


- Na projekční ploše se objeví okno „Eco Mode“.



### 2. K výběru požadovaného nastavení použijte tlačítka [◀] a [▶].

- Pokud v tomto kroku použijete nastavení „On (Manual)“, přejděte na krok 3. Pokud vyberete nastavení jiné, přejděte na krok 4.

### 3. Při nastavení parametru „Eco Level“ (vyvážený poměr mezi nízkou spotřebou, tichým provozem a jasnou projekcí) postupujte podle následujících pokynů.

- ① Tlačítkem [▼] přesuňte zvýraznění na parametr Úroveň Eco.
- ② K výběru požadovaného nastavení parametru Úroveň Eco použijte tlačítka [◀] a [▶]. Menší počet symbolů  znamená upřednostnění jasu projekce. Vyšší počet znamená upřednostnění nízké spotřeby a tichého provozu.

### 4. Chcete-li okno skrýt, stiskněte tlačítko [ESC].



### Důležité upozornění!

- Vždy, když je projektor ve vstupním režimu 3D je úroveň režimu Eco pevná („Vstupní režim 3D“, strana 11). Z tohoto důvodu nelze nastavení této položky změnit.
- Pokud je pro parametr „Screen Settings → Projection Mode“ (strana 32) použito nastavení „Rear“, pro režim Eco nelze zvolit nastavení „On (Auto)“. Pokud se nastavení „Projection Mode“ změní na „Rear“ a pro režim Eco bylo použito nastavení „On (Auto)“, nastavení režimu Eco se automaticky změní na „On (Manual)“.

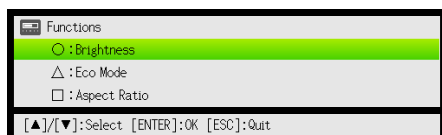


### Poznámka

- Pokud bylo pro režim Eco použito nastavení „Off“ , můžete také určit, zda se má zdůraznit jas nebo barva. Podrobnosti naleznete v odstavci „Eco Off Mode“ (strana 29) v kapitole „Hlavní nabídka Image Adjustment 1“.
- **(pro uživatele modelů vybavených portem USB)**  
Pokud je vstupním zdrojem externí zařízení připojené do portu USB, k nastavení režimu Eco použijte nabídku nastavení (strana 20).

## Nastavení tlačítkem [FUNC]

Po stisku tlačítka [FUNC] se zobrazí níže zobrazená nabídka.



Tuto nabídku lze použít k provedení níže popsaných operací.

- **Úprava jasu obrazu**

Zvýrazněte položku „Brightness“ a poté stiskněte tlačítko [ENTER].

→ Jedná se o stejnou operaci, jaká se provádí stiskem tlačítka [BRIGHT] (tlačítko ○) a je popsána na straně 12.

- **Zapnutí nebo vypnutí režimu Eco**

Zvýrazněte položku „Eco Mode“ a poté stiskněte tlačítko [ENTER].

→ Jedná se o stejnou operaci, jaká se provádí stiskem tlačítka [ECO] (tlačítko △) a je popsána na straně 18.

- **Volba poměru stran promítaného obrazu**

Zvýrazněte položku „Aspect Ratio“ a poté stiskněte tlačítko [ENTER].

→ Jedná se o stejnou operaci, jaká se provádí stiskem tlačítka [ASPECT] (tlačítko □) a je popsána na straně 16.



### Poznámka

**(pro uživatele modelů vybavených portem USB)**

Pokud je vstupním zdrojem externí zařízení zapojené do portu USB, použijte k ovládání připojeného zařízení tlačítka [FUNC], [○], [△] a [□]. Podrobnosti naleznete v dokumentech „Průvodce funkcemi USB“ a „Průvodce bezdrátovými funkcemi“ na přiloženém disku CD-ROM.

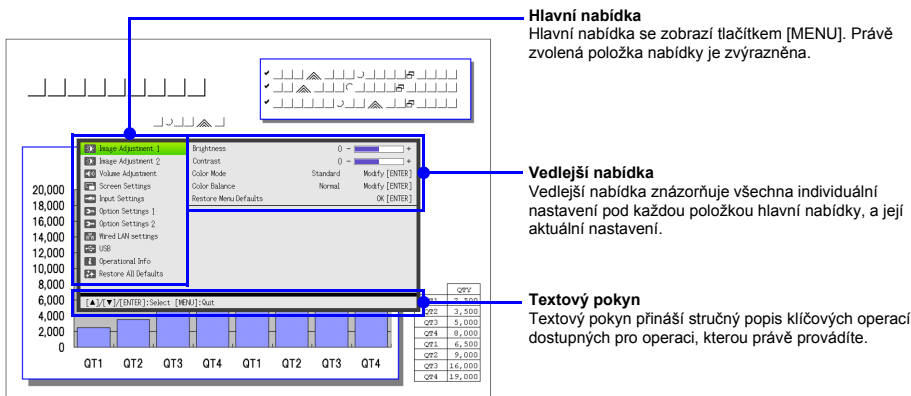
# Konfigurace rozšířeného nastavení projektoru

Váš projektor má nabídku nastavení, kterou lze použít ke konfiguraci rozšířeného nastavení.

## Operace v základní nabídce nastavení

### Zobrazení nabídky nastavení

Stiskem tlačítka [MENU] se uprostřed projekční plochy zobrazí níže znázorněná nabídka.



### Ukončení nabídky nastavení

Stiskněte tlačítko [MENU].

## Konfigurace nabídky nastavení

1. Tlačítkem [MENU] vyvolejte nabídku nastavení.
2. Tlačítky [▼] a [▲] vyberte položku hlavní nabídky, kterou chcete zvýraznit.
3. Stiskněte tlačítko [ENTER].
4. Tlačítky [▼] a [▲] vyberte položku vedlejší nabídky, kterou chcete zvýraznit.
5. Požadovanou operaci proveďte na stránce vybrané položky vedlejší nabídky.
  - Textový pokyn vysvětluje operace, které musíte provést při konfiguraci každého nastavení.
6. Chcete-li se vrátit z vedlejší nabídky do hlavní nabídky, stiskněte tlačítko [ESC].
7. Chcete-li nabídku ukončit, stiskněte tlačítko [MENU].

# Příklad základní nabídky nastavení

Níže uvedený postup znázorňuje konfiguraci třech následujících nastavení:

- Image Adjustment 1 → Contrast
- Image Adjustment 1 → Color Mode
- Input Settings → Signal Name Indicator

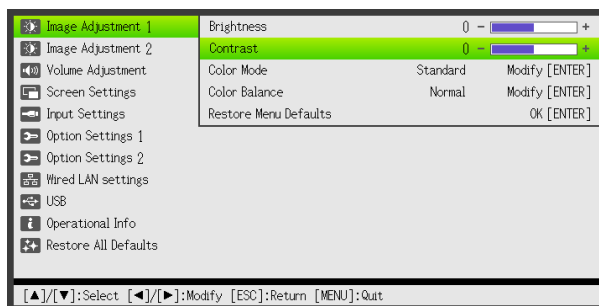


## Poznámka

- Položky nabídky nastavení, které můžete měnit, závisí na to, zda se do projektoru přivádí vstupní signál, a na právě zvoleném vstupním zdroji. Po spuštění projekce obrazu ze vstupního zdroje v normálním vstupním režimu postupujte podle níže uvedených pokynů. Informace o tom, jak postupovat, naleznete v kapitole „Vstupní režim 3D“ na straně 11.
- Tento příklad uvádí pouze základní kroky. Podrobnosti naleznete v odstavci „Obsah nabídky nastavení“ na straně 28.

## Konfigurace nastavení „Image Adjustment 1 → Contrast“

1. Tlačítkem [MENU] vyvolejte nabídku nastavení.
2. Položka „Image Adjustment 1“ je v hlavní nabídce standardní volbou, stačí stisknout tlačítko [ENTER].
3. Tlačítkem [▼] vyberte položku „Contrast“.



4. K nastavení kontrastu použijte tlačítka [◀] (světlejší) a [▶] (tmavší).

## Konfigurace nastavení „Image Adjustment 1 → Color Mode“

5. Tlačítkem [▼] vyberte položku „Color Mode“.
6. Stiskněte tlačítko [ENTER].
  - Poté se zobrazí nabídka režimu barev.
7. K volbě požadovaného režimu barev použijte tlačítka [▼] a [▲] a poté stiskněte tlačítko [ENTER].
8. Po výběru požadovaného režimu barev stiskněte tlačítko [ESC].

## Konfigurace nastavení „Input Settings → Signal Name Indicator“

9. Stiskněte tlačítko [ESC].
10. Tlačítkem [▼] vyberte položku „Input Settings“.
11. Stiskněte tlačítko [ENTER].
12. Tlačítkem [▼] vyberte položku „Signal Name Indicator“.
13. K volbě stavu „On“ nebo „Off“ použijte tlačítka [◀] a [▶].
14. Po dokončení opusťte nabídku nastavení tlačítkem [MENU].

## Přímé zapnutí

Projektor lze nakonfigurovat tak, aby se po připojení do zdroje napájení okamžitě zapnul. S funkcí „Direct Power On“ ani nemusíte používat tlačítko [⏻] (Vypínač). Chcete-li povolit Přímé zapnutí, vyvolejte nabídku nastavení a nastavení položky „Direct Power On“ poté změňte na „On“.



### Důležité upozornění!

Pokud jste aktivovali funkci Přímé zapnutí, neopouštějte projektor zapojený do zásuvky, pokud je vypnutý. Může se stát, že se projektor (a jednotka světelného zdroje) po obnovení dodávky při výpadku energie nebo po vypnutí jističe apod. automaticky zapne.



### Poznámka

- Funkce Přímé zapnutí způsobí, že se projektor ihned po zapojení do síťové zásuvky automaticky zapne. Tímto způsobem se významně zkracuje doba potřebná k zahájení projekce. Ale pamatujte si, že se skutečná spouštěcí sekvence (Pohotovostní režim → Zapnutí → Zahájení projekce), kterou procesor provádí, je stejná, bez ohledu na to, zda je funkce Přímé zapnutí povolena či zakázána. Jediný rozdíl je ve způsobu spuštění sekvence (zapojení do zásuvky nebo stisk tlačítka [⏻] (Vypínač)).
- Podrobnosti o konfiguraci nastavení Přímé zapnutí naleznete v odstavci „Direct Power On“ (strana 34) v kapitole „Hlavní nabídka Option Settings 1“.

# Ochrana projektoru heslem

Funkce hesla chrání projektor před neoprávněným používáním. Můžete určit, zda se má heslo zadávat při každém zapnutí projektoru a heslo můžete zadávat a měnit podle potřeby. Při konfiguraci hesla při zapnutí použijte nabídku „Option Settings 1 → Power On Password“.

## Zadávání hesla

Heslo vašeho projektoru není skutečné „slovo“ sestavené z písmen, ale spíše sekvence tlačítek na dálkovém ovladači. Na následujícím řádku je sekvence 8 tlačítek, která představuje výchozí heslo z výroby.

[INPUT] [AUTO] [BLANK] [FREEZE] [▲] [▼] [◀] [▶]
---

## Použití funkce hesla

Při použití funkce hesla mějte na paměti následující zásady.

- Funkce hesla chrání projektor před neoprávněným používáním. Pamatujte si, že se nejedná o opatření proti krádeži.
- Při první aktivaci funkce hesla budete muset zadat výchozí heslo z výroby. Výchozí heslo z výroby změníte po aktivaci funkce hesla co nejdříve za nové.
- Pamatujte si, že operace s heslem se vždy provádí pomocí dálkového ovladače, takže byste si měli dávat pozor, abyste ho neztratili nebo nezaložili.
- Dále si pamatujte, že heslo nelze zadat, pokud budou baterie dálkového ovladače vybité. Jakmile začne jejich kapacita klesat, baterie v ovladači vyměňte.

## Jestliže heslo zapomenete...

Pokud heslo z určitých důvodů zapomenete, nebudete moci projektor použít. Jestliže své heslo zapomenete, budete se muset se žádostí o zrušení hesla obrátit na prodejce CASIO a přinést tyto dvě položky. Mějte na paměti, že za odstranění hesla budete platit.

1. Identifikační průkaz (občanský nebo řidičský průkaz, zaměstnaneckou průkazku apod.)
2. Projektor

Pamatujte si, že váš prodejce CASIO nemůže heslo projektoru odstranit, dokud mu obě výše uvedené položky nepřinesete.

Na bezpečném místě si také uložte záruční list k projektoru.



### Důležité upozornění!

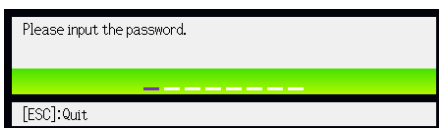
Pokud své heslo podle výše uvedeného postupu odstraníte, všechna nastavení projektoru (kromě hodnoty Provozní doba světelného zdroje) se vrátí na své počáteční výchozí hodnoty z výroby.

## Své heslo su uložte v písemné podobě!

Pokud heslo zapomenete, nebudete moci projektor použít. Výslovně doporučujeme, abyste si pro případ potřeby uchovali písemný záznam hesla.

## Změna hesla

1. Tlačítkem [MENU] vyvolejte nabídku nastavení.
2. Tlačítkem [▼] vyberte položku „Option Settings 1“ a poté stiskněte tlačítko [ENTER].
3. Tlačítkem [▼] vyberte položku „Power On Password“ a poté stiskněte tlačítko [ENTER].
  - Poté se zobrazí dialogové okno s výzvou k zadání aktuálního hesla.



## 4. Zadejte aktuální heslo.

- Pokud je projektor stále chráněn výchozím heslem z výroby, zadejte ho stiskem následující tlačítkové sekvence.

[INPUT] [AUTO] [BLANK] [FREEZE] [▲] [▼] [◀] [▶]

## 5. Po zadání aktuálního hesla stiskněte tlačítko [ENTER].

- Poté se zobrazí stránka nastavení Power On Password.

## 6. Tlačítkem [▼] vyberte položku „Change Password“ a poté stiskněte tlačítko [ENTER].

- Zobrazí se dialogové okno s výzvou k zadání nového hesla.

## 7. Zadejte tlačítkovou sekvenci v délce do osmi stisknutí.

- V tlačítkové sekvenci hesla můžete použít kterékoli z následujících tlačítek.  
[INPUT], [AUTO], [BLANK], [FREEZE], [VOLUME], [COLOR MODE], [D-ZOOM +], [D-ZOOM -], [KEystone +], [KEystone -], [MENU], [POINTER], [○], [△], [□], [▲], [▼], [◀], [▶], [FUNC]

## 8. Po zadání nového hesla stiskněte tlačítko [ENTER].

- Zobrazí se dialogové okno s výzvou k opakovanému zadání nového hesla.

## 9. Zadejte stejnou sekvenci tlačítek jako v kroku 7 a poté stiskněte tlačítko [ENTER].

- Zpráva „Your new password has been registered.“ oznamuje, že heslo bylo změněno. Stiskněte tlačítko [ESC].
- Pokud se heslo, které jste zadali v tomto kroku, liší od hesla zadaného v kroku 7, zobrazí se zpráva „The password you input is wrong.“. Stiskem tlačítka [ESC] se vraťte na krok 7.



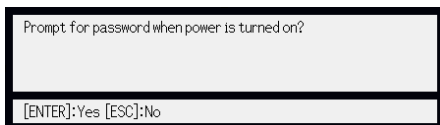
## Zapnutí a vypnutí funkce Ochrana heslem

### 1. Podle pokynů 1 až 5 odstavce „Změna hesla“ na straně 24 vyvolejte stránku k nastavení Power On Password.

- Současně si ověřte, zda je na stránce nastavení hesla při zapnutí vybrána položka „Power On Password“.

### 2. K volbě stavu „On“ nebo „Off“ použijte tlačítka [◀] a [▶].

- Při změně nastavení hesla při zapnutí z „Off“ na „On“ se objeví níže vyobrazené dialogové okno pro potvrzení.



Prompt for password when power is turned on?

[ENTER]:Yes [ESC]:No

Pokud chcete potvrdit, že chcete zapnout ochranu heslem při zapnutí, stiskněte tlačítko [ENTER]. Chcete-li ukončit dialogové okno beze změny, stiskněte [ESC].

### 3. Po dokončení opusťte nabídku nastavení tlačítkem [MENU].

## Zadání hesla při zapnutí projektoru

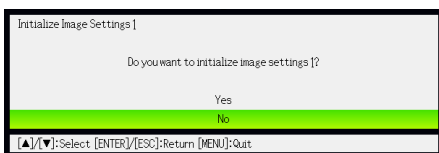
Když zapnete projektor během aktivace funkce Ochrana heslem, na projekční ploše se zobrazí dialogové okno pro zadání hesla. Všechny funkce projektoru budou dostupné až po zadání správného hesla a stisku tlačítka [ENTER].

# Obnovení výchozích hodnot nastavení projektoru z výroby

Postup v této kapitole můžete použít, chcete-li obnovit výchozí hodnoty nastavení z výroby u konkrétní hlavní nabídky nebo u všech položek nabídky nastavení.

## Obnovení výchozích hodnot nastavení z výroby u všech nastavení v konkrétní hlavní nabídce

1. Tlačítkem [MENU] vyvolejte nabídku nastavení.
2. Tlačítka [▼] a [▲] vyvolejte hlavní nabídku, jejíž výchozí hodnoty nastavení chcete obnovit.
  - Můžete vybrat Image Adjustment 1, Image Adjustment 2, Volume Adjustment, Screen Settings, Input Settings, Option Settings 1 nebo Option Settings 2.
3. Stiskněte tlačítko [ENTER].
4. Tlačítkem [▼] vyberte položku „Restore Menu Defaults“.
5. Stiskněte tlačítko [ENTER].
  - Poté se zobrazí stránka pro potvrzení, jako na vyobrazení dole.



6. Tlačítkem [▲] vyberte položku „Yes“.
7. Chcete-li obnovit počáteční výchozí hodnoty nastavení hlavní nabídky, stiskněte tlačítko [ENTER].
  - Chcete-li operaci ukončit bez provedení změny, místo [ENTER] stiskněte [ESC].
8. Po dokončení opusťte nabídku nastavení tlačítkem [MENU].



### Poznámka

- Pokud v kroku 2 vyberete položku Option Settings 1, výchozí nastavení jazyka a hesla z výroby se neobnoví.
- Podrobnosti o tom, jak se nastavení výše uvedeným postupem inicializuje, naleznete vysvětleno v odstavcích „Obsah nabídky nastavení“ na straně 28.

## Obnovení výchozích hodnot nastavení z výroby u všech položek nabídky nastavení

1. Tlačítkem [MENU] vyvolejte nabídku nastavení.
2. Tlačítkem [▼] vyberte položku „Restore All Defaults“ a poté stiskněte tlačítko [ENTER].
3. Až si ověříte, že je vybrána vedlejší nabídka „Restore All Defaults“, stiskněte tlačítko [ENTER].
  - Zobrazí se potvrzující zpráva s dotazem, zda chcete všechna nastavení inicializovat.
4. Tlačítkem [▲] vyberte položku „Yes“.
5. Chcete-li obnovit výchozí hodnoty všech položek nabídky nastavení, stiskněte tlačítko [ENTER].
  - Tímto způsobem se obnoví výchozí hodnoty všech položek nabídky nastavení s výjimkou položek Jazyk, Provozní doba zdroje světla, Provozní doba jednotky a nastavení hesla.
  - Chcete-li operaci ukončit bez provedení změny, místo [ENTER] stiskněte [ESC].
6. Po dokončení opustíte nabídku nastavení tlačítkem [MENU].

## Obsah nabídky nastavení

Tato kapitola obsahuje tabulky s podrobným vysvětlením všech položek obsažených v nabídce nastavení. Vysvětluje typ údajů, které se vyskytují v každém sloupci tabulek.

**Název nastavení:** Tento sloupec znázorňuje názvy nastavení tak, jak se objevují ve vedlejší nabídce.

**Vstup:** Tento sloupec znázorňuje vstupní zdroj, pro který je podporováno každé nastavení.

Názvy vstupních zdrojů jsou uváděny v těchto zkratkách:

R : vstup RGB

C : komponentní videovstup

V : vstup Video nebo S-video

H : vstup HDMI (PC)

D : vstup HDMI (DTV)

U : vstup USB (pouze modely vybavené portem USB)

Písmeno N označuje, že nastavení lze konfigurovat bez vstupního signálu.

**Jednotka nastavení:** Jednotka nastavení uvádí, jak se nastavení ukládá.

Údaj „Podle zdroje“ v tomto sloupci znamená, že pro každý samostatný vstupní zdroj lze uložit samostatné nastavení.

Údaj „Samostatně“ v tomto sloupci znamená, že se uloží a použije jediné nastavení bez ohledu na vstupní zdroj.


**Popis:** Tento sloupec uvádí podrobnosti o nastavení položky a jak ho vybrat. Počáteční výchozí nastavení je označeno hvězdičkou (\*).

## Hlavní nabídka Image Adjustment 1

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Brightness	R C V H D U	Podle zdroje	Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení jasu promítaného obrazu. Vyšší hodnota znamená vyšší jas.
Contrast	R C V H D U	Podle zdroje	Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení kontrastu promítaného obrazu. Vyšší hodnota znamená silnější kontrast.
Sharpness	V	Podle zdroje	Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení ostrosti obrysů promítaného obrazu. Při vyšší hodnotě je obraz ostřejší, při nižší hodnotě je obraz měkčí.
Saturation	V	Podle zdroje	Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení sytosti barev promítaného obrazu. Vyšší hodnota zvyšuje sytost barev.
Tint	V	Podle zdroje	Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení odstínu promítaného obrazu. Při vyšší hodnotě má celý obraz namodralý odstín, při nižší hodnotě má celý obraz odstín načervenalý. Nastavení se vztahuje pouze na signály NTSC nebo NTSC4.43.

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Color Mode	R C V H D U	Podle zdroje	<p>Podle obrazového obsahu a podmínek projekce si můžete vybrat mezi nejrůznějšími režimy barev.</p> <p><b>Standard:</b> Nastavení použijte, pokud chcete zvýraznit barvy své prezentace.</p> <p><b>Graphics:</b> Nastavení použijte, pokud chcete, aby fotografie a grafika vypadaly přirozeně.</p> <p><b>Theater:</b> Nastavení zvýrazní tmavé úseky vašich obrázků.</p> <p><b>Blackboard:</b> Nastavení použijte ke snadnějšímu sledování projekce na černou tabuli.</p> <p><b>Game:</b> Toto nastavení použijte k optimalizaci barevného tónu a jasů.</p>
Color Balance	R C V H D U	Podle zdroje	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení poměru barev promítaného obrazu.</p> <p><b>Preset:</b> K dispozici jsou tři přednastavené poměry barev: Warm, Normal*, Cold.</p> <p><b>Color:</b> Můžete upravit intenzitu červené, zelené a modré barvy v rozsahu -50 až +50. Intenzita barvy se spolu s hodnotou nastavení zvyšuje. Nastavení barev lze individuálně upravit, pouze pokud bylo pro parametr „Preset“ použito nastavení „Normal“.</p>
Eco Off Mode	R C V H D U	Samostatně	<p>Pokud pro položku „Option Settings 1 → Eco Mode“ použijete nastavení „Off“, můžete si vybrat mezi těmito režimy projekce:</p> <p><b>Bright:</b> Upřednostňuje se jas.</p> <p><b>Normal:</b> Lehce se potlačí jas a upřednostní se poměr barev.</p>
Restore Menu Defaults	R C V H D U	Podle zdroje	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte k obnovení počátečních výchozích hodnot nastavení všech položek vedlejší nabídky v hlavní nabídce Image Adjustment 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pokud obnovení výchozích hodnot nabídky proběhne v době, kdy není přítomen žádný vstupní signál, budou obnoveny výchozí hodnoty pro právě zvolený vstupní zdroj.</li> </ul>

## Hlavní nabídka Image Adjustment 2

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Vertical Position	R C V	Podle typu signálu	Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení vertikální polohy obrazu vstupního zdroje na projekční ploše.
Horizontal Position	R C V	Podle typu signálu	Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení horizontální polohy obrazu vstupního zdroje na projekční ploše.
Frequency	R	Podle typu signálu	<p>Pokud se při volbě vstupního zdroje RGB na promítaném obrazu objeví svislé pruhy, znamená to, že nastavení kmitočtu není správné. V tomto případě použijte toto nastavení a kmitočet upravte ručně.</p> <p> <b>Důležité upozornění!</b> _____</p> <p>Pokud se při ručním nastavení kmitočtu z nějakého důvodu stane, že obrazový vstup z počítače z projekce zmizí, můžete stiskem tlačítka [AUTO] spustit automatické nastavení, při kterém by se měl obraz znovu objevit.</p>
Phase	R	Podle typu signálu	Pokud se při volbě vstupního zdroje RGB na promítaném obrazu objeví chvění, znamená to, že nastavení fáze není správné. V tomto případě použijte toto nastavení a fázi upravte ručně.
Restore Menu Defaults	R C V	Podle zdroje	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte k obnovení počátečních výchozích hodnot nastavení všech položek vedlejší nabídky v hlavní nabídce Image Adjustment 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Obnovením výchozích hodnot se obnoví výchozí hodnoty pouze pro aktuální typ signálu (XGA/60 Hz, SXGA/60 Hz, atd.).</li> </ul>



### O nastavení „Podle typu signálu“

U položek, které mají v tabulce ve sloupci „Jednotka nastavení“ uvedeno „Podle typu signálu“, se nastavení ukládá pro specifický typ signálu (XGA/60 Hz, SXGA/60 Hz, apod.), který je přiváděn na vstup během nastavování, a ne pro specifický vstupní zdroj.

## Hlavní nabídka Volume Adjustment

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Volume	R C V H D U N	Podle zdroje	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení úrovně hlasitosti reproduktoru projektoru nebo konektoru AUDIO OUT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pokud změna tohoto nastavení proběhne v době, kdy není přítomen žádný vstupní signál, dojde ke změně hlasitosti právě zvoleného vstupního zdroje.</li> </ul>
Restore Menu Defaults	R C V H D U N	Podle zdroje	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte k obnovení počátečního výchozího nastavení hlasitosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pokud obnovení výchozích hodnot nabídky proběhne v době, kdy není přítomen žádný vstupní signál, budou obnoveny výchozí hodnoty pro právě zvolený vstupní zdroj.</li> </ul>

# Hlavní nabídka Screen Settings

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Keystone Correction	R C V H D U N	Samostatně	Tuto vedlejší nabídku použijte ke korekci lichoběžníkového zkreslení promítaného obrazu.
Aspect Ratio	R C V H D	Podle zdroje	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte k nastavení poměru stran promítaného obrazu.</p> <p><b>Vstupní zdroj: RGB nebo HDMI (PC)</b></p> <p><b>Normal*:</b>  Promítání v maximální možné velikosti se zachováním poměru stran vstupního signálu.</p> <p><b>Full:</b>  Promítání v maximální možné velikosti, kterou projektor umožní, dosažené zvětšením nebo zmenšením vstupního signálu.</p> <p><b>4:3 (pouze modely XJ-M240/XJ-M245/XJ-M250/XJ-M255):</b>  Bez ohledu na poměr stran vstupního signálu je velikost obrazu pro projekci vždy upravena na poměr stran 4:3.</p> <p><b>True (pouze modely XJ-M240/XJ-M245/XJ-M250/XJ-M255):</b>  Vstupní signál se promítá ve skutečné velikosti (jeden vstupní pixel se rovná jednomu pixelu na výstupu projektoru) ve středu projekční plochy. Pokud rozlišení vstupního signálu překračuje výstupní rozlišení projektoru, přebytek se ořízne.</p> <p><b>Vstupní zdroj: Video, S-video, komponentní signál nebo HDMI (DTV)</b></p> <p><b>Normal*:</b>  Promítání v maximální možné velikosti se zachováním poměru stran vstupního signálu.</p> <p><b>16:9 :</b>  Toto nastavení určuje poměr stran 16:9, což je stejný poměr jako se používá u filmového plátna, televizoru s vysokým rozlišením apod. Při použití tohoto nastavení u vstupního signálu s poměrem 16:9, který byl zúžen na poměr 4:3, se obraz zobrazí ve svém normálním poměru 16:9.</p> <p><b>4:3 (pouze modely XJ-M240/XJ-M245/XJ-M250/XJ-M255):</b>  Bez ohledu na poměr stran vstupního signálu je velikost obrazu pro projekci vždy upravena na poměr stran 4:3.</p> <p><b>Letter Box (pouze modely XJ-M240/XJ-M245/XJ-M250/XJ-M255):</b>  Při tomto nastavení se velikost ve středu obrazu změní ve vodorovném směru na 1280 bodů a ve svislém směru na 800 bodů, se zachováním poměru stran vstupního signálu.</p> <p> <b>Poznámka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pokud se při projekci vstupního signálu RGB s rozlišením nižším než SVGA použije nastavení poměru stran „True“, velikost obrazu se zvětší na SVGA.</li> <li>● Podrobnosti o podmínkách zobrazení projekční plochy při různém nastavení poměru stran naleznete v kapitole „Nastavení poměru stran a promítaný obraz“ (strana 48).</li> </ul> <p> <b>Důležité upozornění!</b></p> <p>Mějte na paměti, že při zvětšení nebo zmenšení velikosti obrazu při komerčním využití nebo veřejných prezentacích může dojít k porušení zákonem chráněných autorských práv držitele autorských práv originálního materiálu.</p>


Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Projection Mode	R C V H D U N	Samostatně	Pomocí této vedlejší nabídky určete, zda bude projekce probíhat před projekční plochou nebo za ní. <b>Front*:</b> Vyberte při projekci před projekční plochou. <b>Rear:</b> Vyberte při projekci za projekční plochou. Toto nastavení převrátí promítaný obraz vodorovně.
Ceiling Mount	R C V H D U N	Samostatně	Tuto vedlejší nabídku použijte ke konfiguraci projektoru v případech, kdy je nainstalován vzhůru nohama. <b>On:</b> Převrátí promítaný obraz vodorovně a svisle. <b>Off*:</b> Projekce normálního obrazu.
Startup Screen	R C V H D U N	Samostatně	Pomocí této vedlejší nabídky určete, zda se bude při zapnutí projektoru zobrazovat úvodní obrazovka. <b>Logo:</b> Tuto možnost vyberte, pokud se má při spuštění zahájit projekce interního loga projektoru. <b>None*:</b> Tuto možnost vyberte, pokud nechcete spouštět úvodní obrazovku.
No Signal Screen	R C V H D U N	Samostatně	Pomocí této vedlejší nabídky určete, co se má promítat, pokud na vstupu projektoru nebude žádný signál. <b>Blue*:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li použít modrou projekční plochu. <b>Black:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li použít černou projekční plochu. <b>Logo:</b> Tuto možnost vyberte, pokud se má zahájit projekce interního loga projektoru.
Blank Screen	R C V H D U N	Samostatně	Pomocí této vedlejší nabídky určete, co se má promítat po stisku tlačítka [BLANK]. <b>Blue:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li použít modrou projekční plochu. <b>Black*:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li použít černou projekční plochu. <b>Logo:</b> Tuto možnost vyberte, pokud se má zahájit projekce interního loga projektoru.
Restore Menu Defaults	R C V H D U N	Podle zdroje	Tuto vedlejší nabídku použijte k obnovení počátečních výchozích hodnot nastavení všech položek vedlejší nabídky v hlavní nabídce Screen Settings. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pokud obnovení výchozích hodnot nabídky proběhne v době, kdy není přítomen žádný vstupní signál, budou obnoveny výchozí hodnoty pro právě zvolený vstupní zdroj.</li> <li>● Pamatujte si, že u nastavení „Keystone Correction“, „Projection Mode“, „Ceiling Mount“, „Startup Screen“, „No Signal Screen“ a „Blank Screen“ se vždy obnoví jejich počáteční výchozí hodnoty, bez ohledu na právě zvolený vstupní zdroj.</li> </ul>




# Hlavní nabídka Input Settings


Název nastavení	Vstup			Jednotka nastavení	Popis
COMPUTER Terminal	R	C		N	Samostatně
</					


# Hlavní nabídka Option Settings 1

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Auto Keystone Correction	R C V H D U N	Samostatně	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte k zapnutí nebo vypnutí automatické korekce lichoběžníkového zkreslení.</p> <p><b>On*:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li zapnout automatickou korekci lichoběžníkového zkreslení.</p> <p><b>Off:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li automatickou korekci lichoběžníkového zkreslení vypnout.</p>
Auto Adjust	R N	Podle zdroje	<p>Pomocí této vedlejší nabídky určete, zda má projektor zjišťovat typ vstupního signálu RGB (rozlíšení, kmitočet) a podle něj odpovídajícím způsobem upravit promítaný obraz (automatické nastavení).</p> <p><b>1*:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li zapnout automatické nastavení.</p> <p><b>2:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li zapnout automatické nastavení, když projekce signálu 1360 × 768 nebo 1400 × 1050 neprobíhá správně.</p> <p><b>3:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li zapnout automatické nastavení, když projekce signálu 1366 × 768 neprobíhá správně.</p> <p><b>Off:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li automatické nastavení vypnout.</p>
Eco Mode	R C V H D U N	Samostatně	Viz odstavec „Režim Eco (Snížení spotřeby, Snížení hluku)” (strana 18).
Auto Power Off	R C V H D U N	Samostatně	<p>Funkce Automatické vypnutí vám umožní nastavit dobu činnosti projektoru a povolenou dobu nečinnosti vstupního signálu před automatickým vypnutím napájení projektoru. Pokud chcete, lze funkci Automatické vypnutí zakázat.</p> <p><b>5 min, 10 min*, 15 min, 20 min, 30 min:</b> Časový interval před spuštěním funkce Automatické vypnutí.</p> <p><b>Off:</b> Funkce Automatické vypnutí je zakázána.</p> <p> <b>Poznámka</b> <b>(Pro uživatele modelů vybavených portem USB)</b> Funkce Automatické vypnutí bude při kterékoli z následujících operací zakázána. – Při projekci výchozí stránky prohlížeče – Při projekci stránky pohotovostního režimu bezdrátového přenosu – Při bezdrátovém síťovém připojení mezi projektorem a počítačem nebo jiným terminálem</p>
Power On Password	R C V H D U N	Samostatně	Projektor lze nakonfigurovat tak, aby před povolením operace bylo nutno zadat heslo. Podrobnosti naleznete v odstavci „Ochrana projektoru heslem” na straně 23.
Direct Power On	R C V H D U N	Samostatně	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte k aktivaci nebo deaktivaci funkce Přímé zapnutí. Viz kapitola „Přímé zapnutí” na straně 22.</p> <p><b>On:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li aktivovat funkci Přímé zapnutí.</p> <p><b>Off*:</b> Tuto možnost vyberte, chcete-li funkci Přímé zapnutí deaktivovat.</p>

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Language	R C V H D U N	Samostatně	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte ke specifikaci jazyka používané pro zprávy, nabídky nastavení apod.</p> <p>angličtina / francouzština / němčina / italština / španělština / švédština / portugalština / turečtina / ruština / zjednodušená čínština / tradiční čínština / korejština / japonština</p> <p> <b>Poznámka</b>  <b>(pro uživatele modelů vybavených portem USB)</b>  Pokud jste jako jazyk projektoru zvolili portugalštinu, turečtinu nebo ruštinu a jako vstupní zdroj jste vybrali externí zařízení připojené do portu USB, některé zprávy a nabídky se zobrazí v angličtině.</p>
Restore Menu Defaults	R C V H D U N	Samostatně	<p>Tato vedlejší nabídka obnoví počáteční výchozí hodnoty nastavení všech položek vedlejší nabídky v hlavní nabídce Option Settings 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● U nastavení jazyka a hesla se výchozí hodnoty z výroby neobnoví.</li> <li>● Položka „Auto Adjust“ se vrátí do svého počátečního výchozího stavu pouze při volbě vstupního zdroje RGB. U všech ostatních položek se jejich počáteční výchozí nastavení obnoví bez ohledu na právě zvolený zdroj vstupního signálu.</li> </ul>

## Hlavní nabídka Option Settings 2

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Pointer	R C V H D U N	Samostatně	<p>Pomocí této vedlejší nabídky určete typ ukazatele, který se objeví po stisku tlačítka [POINTER] jako první.</p>
Plug and Play (pouze modely vybavené portem USB)	R C V H D U N	Samostatně	<p>Tuto vedlejší nabídku použijte k aktivaci nebo deaktivaci systému „Plug and Play“.</p> <p><b>On*:</b>  Tuto možnost vyberte, chcete-li aktivovat systém „Plug and Play“. To umožní, aby projektor rozpoznal připojené externí zařízení USB a automaticky ho přepnul jako vstupní zdroj.</p> <p><b>Off:</b>  Tuto možnost vyberte, chcete-li systém „Plug and Play“ deaktivovat.</p> <p> <b>Poznámka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Podrobnosti o systému „Plug and Play“ naleznete v dokumentu „Průvodce funkcemi USB“ na přiloženém disku CD-ROM.</li> <li>● Pokud je projektor ve vstupním režimu 3D, systém „Plug and Play“ je bez ohledu na nastavení této položky zakázán. Podrobnosti naleznete v odstavci „Vstupní režim 3D“ na straně 11.</li> </ul>
Audio Out	R C V H D U N	Samostatně	<p>Položka určuje, zda bude vstupní audiosignál vyzařován reproduktorem projektoru nebo přenesen do linkového výstupu.</p> <p><b>Speaker*:</b>  Vstupní audiosignál bude vyzařován reproduktorem projektoru.</p> <p><b>Line:</b>  Vstupní audiosignál bude k dispozici na výstupním konektoru AUDIO OUT.</p>

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
High Altitude	R C V H D U N	Samostatně	<p>Tato vedlejší nabídka slouží k zapnutí nebo vypnutí zvýšené rychlosti ventilátoru podle nadmořské výšky, v níž projektor používáte.</p> <p><b>On:</b> Toto nastavení vyberte, pokud používáte projektor ve vyšší nadmořské výšce (1 500 až 3 000 metrů nad mořem), kde je řídký vzduch. Toto nastavení zvyšuje účinnost chlazení.</p> <p><b>Off*:</b> Toto nastavení vyberte v běžné nadmořské výšce (do 1 500 metrů).</p> <p> <b>Důležité upozornění!</b> _____ Projektor nepoužívejte v oblastech s nadmořskou výškou nad 3 000 metrů nad mořem.</p>
Restore Menu Defaults	R C V H D U N	Samostatně	Tato vedlejší nabídka obnoví počáteční výchozí hodnoty nastavení všech položek vedlejší nabídky v hlavní nabídce Option Settings 2.

## Hlavní nabídka Wired LAN Settings (pouze modely vybavené portem USB)

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Remote on	R C V H D U N	Samostatně	<p>Nastavení určuje, zda lze projektor v pohotovostním režimu (vypnutý, ale s připojeným napájením) zapnout prostřednictvím kabelové sítě LAN.</p> <p><b>Enable:</b> Zapnutí je povoleno.</p> <p><b>Disable*:</b> Zapnutí je zakázáno.</p> <p> <b>Důležité upozornění!</b> Při provedení operace „Initialize Network Settings“ nebo „Restore All Defaults“ pomocí nabídky nastavení se toto nastavení změní na „Disable“. Pokud projektor ovládáte prostřednictvím kabelové sítě LAN, po inicializaci nezapomeňte nastavení změnit zpět na „Enable“.</p>
PJLink authentication	R C V H D U N	Samostatně	<p>Povolí a zakáže funkci Ověřování připojení PJLink.</p> <p><b>Enable*:</b> Ověřování připojení PJLink je povoleno.</p> <p><b>Disable:</b> Ověřování připojení PJLink je zakázáno.</p>
Wired LAN info	R C V H D U N	Samostatně	<p>Zobrazení základních informací.</p> <p><b>Projector name:</b> Aktuálně přiřazený název projektoru.</p> <p><b>MAC Address:</b> Fixní adresa MAC přiřazená každému jednotlivému projektoru.</p> <p><b>IP Address:</b> Aktuální IP adresa projektoru.</p> <p><b>DHCP:</b> Stav aktuálního nastavení DHCP projektoru („Auto“ nebo „Disable“).</p> <p>Název projektoru, IP adresu a nastavení DHCP lze konfigurovat na stránce Správa systému, kterou lze otevřít na počítači připojeném k projektoru pomocí sítě LAN. Podrobnější informace naleznete v dokumentu „Průvodce bezdrátovými funkcemi“ na přiloženém disku CD-ROM.</p>
Initialize Network Settings	R C V H D U N	Samostatně	<p>Obnoví se počáteční výchozí hodnoty všech nastavení projektoru (všechna nastavení na stránce Správa systému). Podrobnosti o nastavení stránky správy systému naleznete v kapitole „Nastavení stránky Správa systému“ v dokumentu „Průvodce bezdrátovými funkcemi“ na disku CD-ROM, který se dodává k projektoru.</p>

## Hlavní nabídka USB Settings (pouze modely vybavené portem USB)

Hlavní nabídka USB Settings je dostupná pouze tehdy, jestliže je do portu USB připojeno externí zařízení. Podrobnosti naleznete v dokumentech „Průvodce funkcemi USB“ a „Průvodce bezdrátovými funkcemi“ na přiloženém disku CD-ROM.

## Hlavní nabídka Operational Info

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Input Signal	R C V H D U N	Podle zdroje	Tato položka vedlejší nabídky znázorňuje právě zvolený vstupní signál (RGB, komponentní signál, Video, S-Video, HDMI (PC) nebo HDMI (DTV)). Pokud není žádný vstupní signál k dispozici, zobrazí se „- - - -“.
Signal Name	R C V H D U	Podle zdroje	Tato položka vedlejší nabídky znázorňuje název signálu na vstupu projektoru. Podrobnosti o názvech signálu naleznete v odstavci „Název signálu“ v kapitole „Podporované signály“ (strana 50).
Resolution	R H	Podle zdroje	Tato položka vedlejší nabídky se objevuje pouze u vstupního signálu RGB. Uvádí počet vertikálních a horizontálních pixelů rozlišení vstupního signálu RGB nebo HDMI (PC).
Horizontal Frequency	R C V H D	Podle zdroje	Tato položka vedlejší nabídky uvádí horizontální kmitočet vstupního signálu.
Vertical Frequency	R C V H D	Podle zdroje	Tato položka vedlejší nabídky uvádí vertikální kmitočet vstupního signálu.
Scan System	R C H D	Podle zdroje	Tato položka vedlejší nabídky se objevuje pouze tehdy, když je na vstupu signál RGB, komponentní signál, HDMI (PC), nebo HDMI (DTV). Uvádí systém skenování vstupního signálu. Pro vstupní signál RGB nebo HDMI (PC) se používá systém skenování prokládaný nebo neprokládaný, pro signál HDMI (DTV) se používá systém prokládaný nebo progresivní.
Light Time	R C V H D U N	Samostatně	Tato položka vedlejší nabídky uvádí celkový počet provozních hodin jednotky světelného zdroje do současnosti.

## Hlavní nabídka Restore All Defaults

Název nastavení	Vstup	Jednotka nastavení	Popis
Unit Operating Time	R C V H D U N	Samostatně	Tato položka vedlejší nabídky uvádí celkovou provozní dobu jednotky. Tento časový údaj nelze vynulovat.
Restore All Defaults	R C V H D U N	Samostatně	Tato vedlejší nabídka obnoví počáteční výchozí hodnoty nastavení všech položek vedlejší nabídky ve všech hlavních nabídkách. Operaci lze uskutečnit bez ohledu na právě zvolený zdroj vstupního signálu a bez ohledu na to, zda je na vstupu přítomen signál či nikoli. Podrobnosti o tomto postupu naleznete v odstavci „Obnovení výchozích hodnot nastavení z výroby u všech položek nabídky nastavení“ na straně 27.

# Čištění projektoru

Pravidelně čistěte vnější části projektoru, objektiv, nasávací otvory, odvětrávací otvory a přívody vzduchu.



## Důležité upozornění!

Před čištěním nezapomeňte projektor vypnout a odpojit od síťové zásuvky. Ujistěte se, že úplně vychladnul.

## Čištění povrchu projektoru

Vnější části projektoru otírejte měkkou tkaninou navlhčenou slabým roztokem vody a neutrálního čisticího prostředku. Před setřením nezapomeňte z tkaniny vyždímat nadbytečnou vodu.

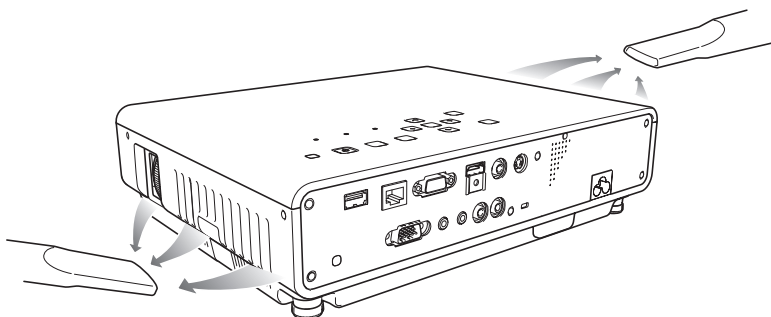
K čištění nikdy nepoužívejte benzín, alkohol, ředidlo nebo jiný těkavý prostředek.

## Čištění objektivu

Objektiv pečlivě otřete běžně prodávanou tkaninou nebo papírem na čištění optiky, např. na čištění brýlí nebo fotografických objektivů. Objektiv nečistěte nepřiměřenou silou a dávejte pozor, abyste ho nepoškodili.

## Čištění nasávacích, odvětrávací otvorů a ventilačních přívodů vzduchu

Kolem nasávacích otvorů se obvykle hromadí prach a špína. Proto byste měli k pravidelnému čištění nashromážděného prachu a špíny používat vysavač (viz vyobrazení).



## Důležité upozornění!

- Při dalším používání projektoru s nashromážděným prachem v okolí nasávacích otvorů může dojít k přehřátí vnitřních součástí a následně k závadě.
- Za určitých provozních podmínek se může prach a špína nashromáždit i kolem odvětrávacích otvorů a ventilačních přívodů vzduchu. V tomto případě použijte k jejich vyčištění stejný postup, jako je popsán výše.

# Indikace chyb a varovná hlášení

Varovná hlášení a indikátory vás informují o tom, jaký je problém, když se vyskytne závada projektoru. Když se objeví chyba, před odpojením síťového kabelu vyčkejte na zastavení ventilátoru. Pokud síťový kabel odpojíte a ventilátor je dosud v činnosti, při znovu zapojení síťového kabelu může dojít k závadě.

Indikátor/Chybová zpráva	Popis a požadovaná akce
<p>POWER : Zelená svítí trvale</p> <p>LIGHT : –</p> <p>TEMP : –</p> <p>Zpráva : Internal temperature is too high. Check projector air vents for blockage.</p>	<p>Vnitřní teplota projektoru je velmi vysoká. Tlačítkem [ESC] odstraňte varovnou zprávu a proveďte tyto kroky:</p> <p>① Ověřte si, zda nejsou nasávací, odvětrávací otvory a ventilační přívody vzduchu zablokovány a ujistěte se, že je kolem projektoru dostatek volného místa. Viz kapitola „Pokyny k nastavení“ v dokumentu „Průvodce nastavením“.</p> <p>② Pokud je kolem nasávacích a odvětrávacích otvorů nebo ventilačních přívodů vzduchu nashromážděn prach, projektor vypněte a prach odstraňte. Viz odstavec „Čištění projektoru“ (strana 39).</p>
<p>POWER : Žlutá bliká → Žlutá svítí trvale</p> <p>LIGHT : –</p> <p>TEMP : –</p> <p>Zpráva : Internal temperature is too high. The projector will turn off.</p>	<p>Napájení se kvůli vnitřnímu přehřátí automaticky vypnulo. Proveďte následující kroky:</p> <p>① Ověřte si, zda nejsou nasávací, odvětrávací otvory a ventilační přívody vzduchu zablokovány a ujistěte se, že je kolem projektoru dostatek volného místa. Viz kapitola „Pokyny k nastavení“ v dokumentu „Průvodce nastavením“.</p> <p>② Pokud je kolem nasávacích a odvětrávacích otvorů nebo ventilačních přívodů vzduchu nashromážděn prach, odstraňte ho. Viz odstavec „Čištění projektoru“ (strana 39).</p> <p>Pokud není s ventilačními otvory projektoru žádný problém, ověřte si, že indikátor POWER/STANDBY svítí žlutě (neblinká) a poté znovu zapněte napájení. Pokud se po zapnutí napájení objeví chyba znovu, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko CASIO.</p>
<p>POWER : Žlutá bliká → Červená svítí trvale</p> <p>LIGHT : Červená svítí trvale</p> <p>TEMP : Červená svítí trvale</p> <p>Zpráva : There is a problem with the fan. The projector will turn off.</p>	<p>Napájení se kvůli problému s ventilátorem automaticky vypnulo. Ověřte si, zda indikátor POWER/STANDBY svítí červeně (neblinká) a ventilátor se zastavil. Po kontrole indikátoru POWER/STANDBY odpojte síťový kabel od projektoru a vyčkejte, až všechny indikátory projektoru zhasnou. Poté znovu zapojte síťový kabel a projektor opět zapněte.</p> <p>Pokud se po zapnutí napájení objeví chyba znovu, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko CASIO.</p>
<p>POWER : Žlutá bliká → Červená svítí trvale</p> <p>LIGHT : –</p> <p>TEMP : Červená svítí trvale</p> <p>Zpráva : A system problem has occurred. The projector will turn off.</p>	<p>Napájení se kvůli problému se systémem automaticky vypnulo. Až si ověříte, že indikátor POWER/STANDBY svítí červeně (neblinká), odpojte síťový kabel od projektoru a vyčkejte, až všechny indikátory projektoru zhasnou. Poté znovu zapojte síťový kabel a projektor opět zapněte.</p> <p>Pokud se po zapnutí napájení objeví chyba znovu, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko CASIO.</p>



Indikátor/Chybová zpráva	Popis a požadovaná akce
POWER : Zelená svítí trvale LIGHT : – TEMP : – Zpráva : A system problem has occurred. Normal projection is not possible.	Došlo k problému se systémem, což může způsobit problémy s některými funkcemi. Vypněte projektor, odpojte od něj síťový kabel a vyčkejte, až všechny indikátory projektoru zhasnou. Poté znovu zapojte síťový kabel a projektor opět zapněte. Pokud se po zapnutí napájení objeví chyba znovu, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko CASIO. Tlačítkem [ESC] odstraňte varovnou zprávu.
POWER : Zelená svítí trvale LIGHT : – TEMP : – Zpráva : There is some problem with the system. The audio function may not operate correctly.	
POWER : Zelená svítí trvale LIGHT : – TEMP : – Zpráva : Some problem occurred with the USB port or LAN terminal.	Připojení USB nebo LAN bylo ukončeno kvůli problému s portem USB nebo LAN. Chcete-li použít funkce USB nebo LAN, projektor vypněte a znovu zapněte. Pokud se po zapnutí napájení objeví chyba znovu, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko CASIO. Tlačítkem [ESC] odstraňte varovnou zprávu.
POWER : Žlutá bliká → Červená svítí trvale LIGHT : – TEMP : Červená svítí trvale Zpráva : –	Projektor se automaticky vypnul kvůli nějakému problému, který byl způsoben pravděpodobně externím digitálním rušením nebo z jiného důvodu. Ověřte si, zda indikátor POWER/STANDBY svítí červeně (neblinká). Po kontrole indikátoru POWER/STANDBY odpojte síťový kabel od projektoru a vyčkejte, až všechny indikátory projektoru zhasnou. Poté znovu zapojte síťový kabel a projektor opět zapněte. Pokud se po zapnutí napájení objeví chyba znovu, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko CASIO.
POWER : Žlutá bliká → Červená svítí trvale LIGHT : Červená bliká (interval 0,5 sekundy) TEMP : Červená bliká (interval 0,5 sekundy) Zpráva : –	Projektor se automaticky vypnul, protože se jednotka světelného zdroje vypnula nebo nezapnula. Až si ověříte, že indikátor POWER/STANDBY svítí červeně (neblinká), odpojte síťový kabel. Malou chvíli vyčkejte a poté kabel znovu zapojte a projektor znovu zapněte. Pokud se po zapnutí napájení objeví chyba znovu, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko CASIO.
POWER : Žlutá bliká → Červená svítí trvale LIGHT : Nesvítí ani červená bliká TEMP : Červená bliká (interval 2 sekundy) Zpráva : –	Napájení se kvůli poruše paměti projektoru vypnulo. Ověřte si, zda indikátor POWER/STANDBY svítí červeně (neblinká). Po kontrole indikátoru POWER/STANDBY odpojte síťový kabel od projektoru a vyčkejte, až všechny indikátory projektoru zhasnou. Poté znovu zapojte síťový kabel a projektor opět zapněte. Pokud se po zapnutí napájení objeví chyba znovu, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko CASIO.

Indikátor/Chybová zpráva	Popis a požadovaná akce
<p>POWER : Žlutá bliká → Červená svítí trvale</p> <p>LIGHT : –</p> <p>TEMP : Žlutá bliká (interval 1 sekunda)</p> <p>Zpráva : –</p>	<p>Napájení se automaticky vypnulo, protože je otevřen kryt jednotky světelného zdroje. Provedte následující kroky:</p> <p>① Až si ověříte, že indikátor POWER/STANDBY svítí červeně (neblinká), odpojte od projektoru síťový kabel.</p> <p>② Zkontrolujte, zda je kryt jednotky světelného zdroje uzavřen.</p> <p>③ Znovu zapojte síťový kabel a projektor opět zapněte.</p> <p>Pokud se po zapnutí napájení objeví chyba znovu, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko CASIO.</p>

## Připojení k videozařízením

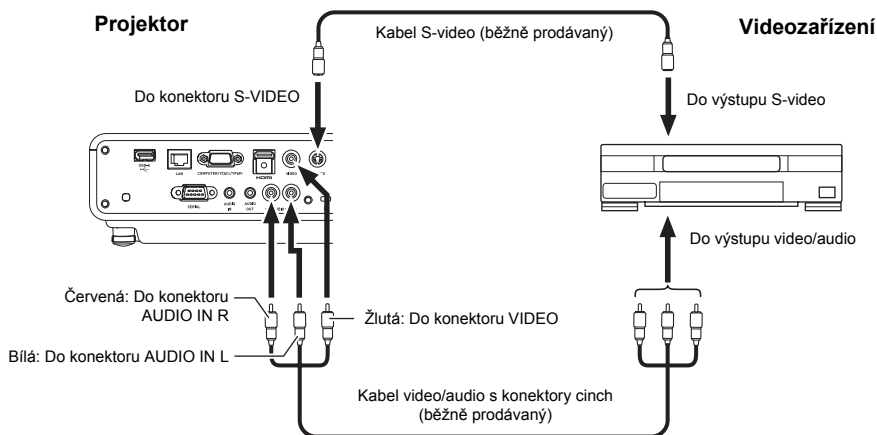
Projektor dokáže promítat obraz z kompozitního videovýstupu, výstupu S-Video nebo komponentního videovýstupu připojeného videozařízení.



### Důležité upozornění!

Před propojováním vždy vypněte projektor i videozařízení.

## Připojení do kompozitního videovýstupu nebo výstupu S-Video

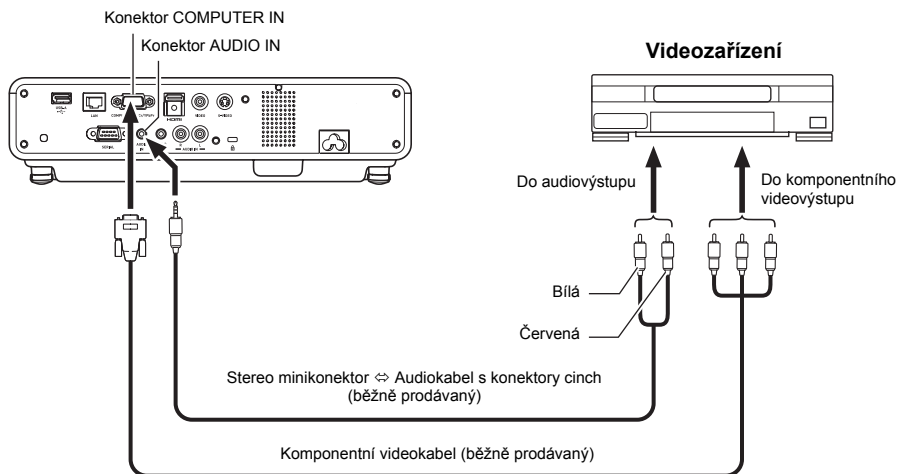


### Poznámka

Všimněte si, že bez ohledu na to, zda je promítaný obraz přiveden na vstupní konektor projektoru S-VIDEO nebo VIDEO, projektor přehrává zvuk přivedený na audiovstupy AUDIO IN L/R.

# Připojení do komponentního videovýstupu

## Projektor



- Komponentní videovýstup tvoří sada 3 konektorů: Y·Cb·Cr nebo Y·Pb·Pr. Nezapomeňte si ověřit, zda se shodují barvy konektorů na komponentním videokabelu s barvami zdířek (zelená: Y; modrá: Cb/Pb; červená: Cr/Pr).
- Pamatujte si, že je podporováno pouze připojení do analogového komponentního videovýstupu. Připojení do digitálního výstupu není podporováno.

# Připojení výstupu HDMI z videozařízení nebo počítače do projektoru

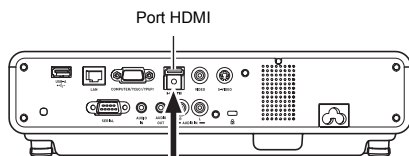
Projektor podporuje projekci a výstup video a audiosignálu HDMI z počítače nebo videozařízení.



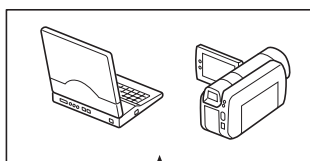
## Důležité upozornění!

Před propojováním vždy vypněte projektor i počítač nebo videozařízení.

### Projektor



### Počítač nebo videozařízení



Port HDMI

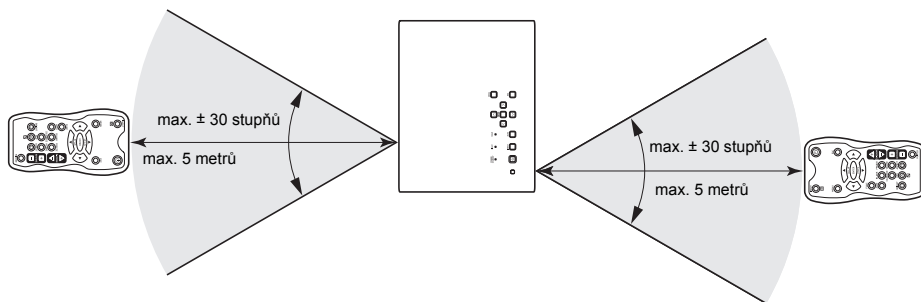
Kabel HDMI (běžně prodáváný)

Do konektoru výstupu HDMI

- Budete si muset opatřit (běžně prodáváný) kabel HDMI s konektorem, který na jedné straně odpovídá konektoru výstupního zařízení a na druhé straně odpovídá portu HDMI projektoru (zdířka HDMI typu A).
- Informace o videosignálu HDMI podporovaném projektozem naleznete na straně 52.
- Projektor podporuje audiosignály HDMI, L-PCM 32 kHz, 44,1 kHz a 48 kHz.

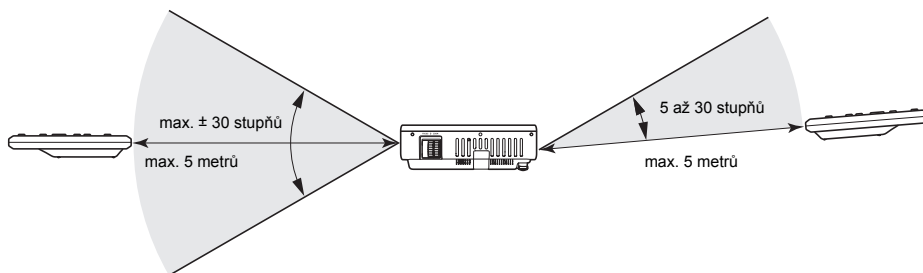
## Dosah signálu dálkového ovladače

Při provádění operace na dálkovém ovladači namiřte ovladač na přijímač signálu dálkového ovladače na zadní nebo přední straně projektoru. Následující vyobrazení znázorňuje dosah signálu dálkového ovladače.



Přední strana

Zadní strana



## Dosah dálkového ovladače

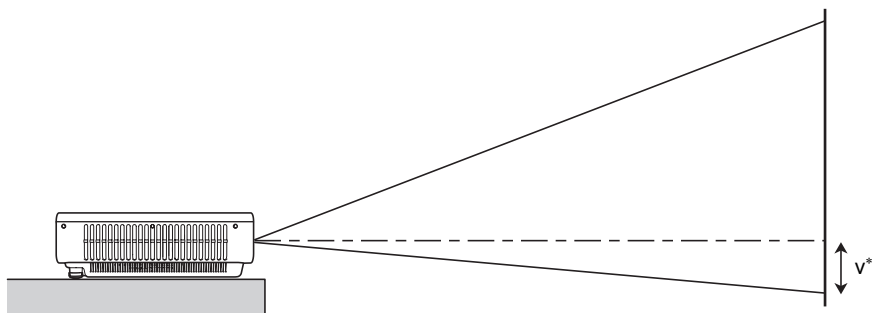
Přípustná vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a projektozem je menší, pokud je mezi dálkovým ovladačem a přijímačem signálu ostrý úhel.



### Důležité upozornění!

Chcete-li zabránit vybití baterií, dálkový ovladač ukládejte tak, aby nedošlo k neúmyslnému stisku jeho tlačítek.

# Projekční vzdálenost a velikost projekční plochy



Následující tabulka znázorňuje vztah mezi vzdáleností a velikostí promítaného obrazu.

Velikost projekční plochy		Přibližná projekční vzdálenost					
		XJ-M140/XJ-M145/ XJ-M150/XJ-M155			XJ-M240/XJ-M245/ XJ-M250/XJ-M255		
Velikost obrazu	Úhlopříčka (cm)	Minimální vzdálenost (m)	Maximální vzdálenost (m)	$v^*$	Minimální vzdálenost (m)	Maximální vzdálenost (m)	$v^*$ (cm)
30	76	1,0	1,5	0	–	–	–
35	89	–	–	–	1,0	1,5	8
40	102	1,3	2,0	0	1,1	1,7	9
60	152	2,0	3,0	0	1,7	2,5	13
80	203	2,7	4,0	0	2,3	3,4	18
100	254	3,4	5,0	0	2,9	4,2	23
150	381	5,0	7,4	0	4,3	6,3	34
200	508	6,8	9,9	0	5,8	8,4	45
300	762	10,2	14,9	0	8,7	12,6	67

\*  $v$  = Výška od spodního okraje projekční plochy ke středu objektivu.



## Důležité upozornění!


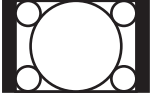
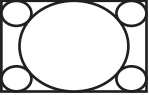
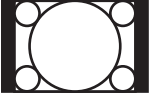

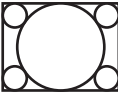
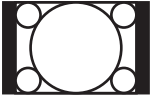
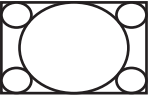
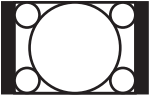
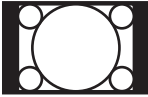
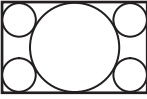
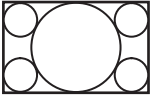
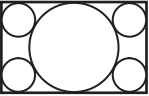
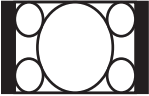
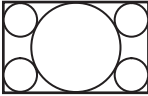
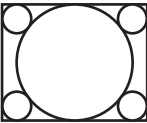
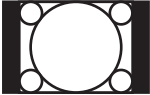
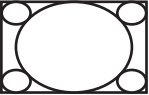
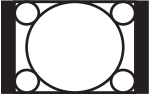

Pamatujte si, že výše uvedené vzdálenosti slouží pouze pro referenci.

## Nastavení poměru stran a promítaný obraz

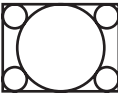
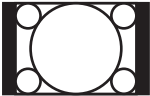
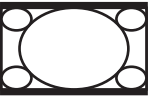
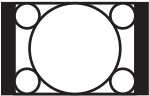
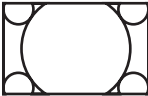
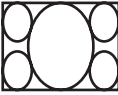

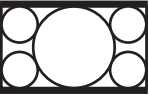


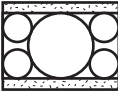
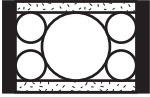
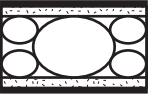
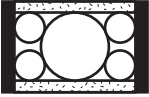
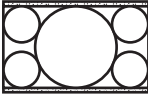
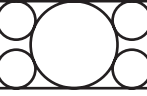




Následující tabulky znázorňují způsob, jakým jsou na základě typu vstupního signálu a nastavení poměru stran projektoru obrazy promítány.

### XJ-M240/XJ-M245/XJ-M250/XJ-M255

Vstupní zdroj: RGB nebo HDMI (PC)

Vstupní signál	Normal	Full	4:3	True
 SVGA (800 × 600)				
 XGA (1024 × 768)				
 WXGA (1280 × 800)				
 SXGA (1280 × 1024)				


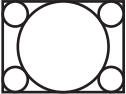
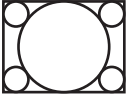
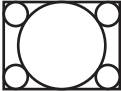
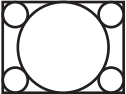
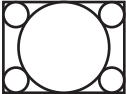
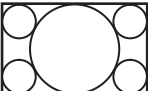

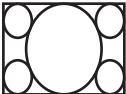
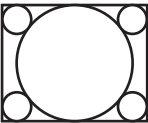
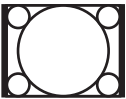
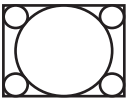
Vstupní zdroj: Video, S-Video, komponentní signál nebo HDMI (DTV)

Vstupní signál	Normal	16:9	4:3	Letter Box
 Obraz formátu 4:3				
 Zúžený obraz				
 Obraz typu obálka				
 Obraz formátu 16:9				

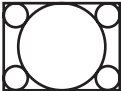
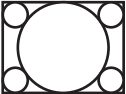




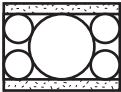
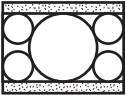
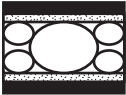


XJ-M140/XJ-M145/XJ-M150/XJ-M155

Vstupní zdroj: RGB nebo HDMI (PC)

Vstupní signál	Normal	Full
 SVGA (800 × 600)		
 XGA (1024 × 768)		
 WXGA (1280 × 800)		
 SXGA (1280 × 1024)		

Vstupní zdroj: Video, S-Video, komponentní signál nebo HDMI (DTV)

Vstupní signál	Normal	16:9
 Obraz formátu 4:3		
 Zúžený obraz		
 Obraz typu obálka		

# Podporované signály



## Důležité upozornění!

I když je signál v tabulce uveden, není zaručeno, že bude možno zobrazit jeho obsah správně.

## Signál RGB

	Název signálu	Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
VESA	640 × 480/60	640 × 480	31,5	60
	640 × 480/72	640 × 480	37,9	73
	640 × 480/75	640 × 480	37,5	75
	640 × 480/85	640 × 480	43,3	85
	800 × 600/56	800 × 600	35,2	56
	800 × 600/60	800 × 600	37,9	60
	800 × 600/72	800 × 600	48,1	72
	800 × 600/75	800 × 600	46,9	75
	800 × 600/85	800 × 600	53,7	85
	1024 × 768/60	1024 × 768	48,4	60
	1024 × 768/70	1024 × 768	56,5	70
	1024 × 768/75	1024 × 768	60,0	75
	1024 × 768/85	1024 × 768	68,7	85
	1152 × 864/75	1152 × 864	67,5	75
	1280 × 768/60	1280 × 768	47,8	60
	1280 × 800/60	1280 × 800	49,7	60
	1280 × 960/60	1280 × 960	60,0	60
	1280 × 960/85	1280 × 960	85,9	85
	1280 × 1024/60	1280 × 1024	64,0	60
	1280 × 1024/75	1280 × 1024	80,0	75
	1280 × 1024/85	1280 × 1024	91,1	85
	1360 × 768/60*1	1360 × 768	47,7	60
	1366 × 768/60*2	1366 × 768	47,7	60
	1400 × 1050/A*1	1400 × 1050	65,3	60
	1440 × 900/60	1440 × 900	55,9	60
	1600 × 1200/60	1600 × 1200	75,0	60
	1680 × 1050/60	1680 × 1050	65,3	60
Jiné	1152 × 864/70	1152 × 864	64,0	70
	1400 × 1050/B*1	1400 × 1050	64,0	60

\*1 Pokud projekce těchto signálů neprobíhá správně, změňte nastavení položky „Option Settings 1 → Auto Adjust“ na „2“ (strana 34).

\*2 Pokud projekce tohoto signálu neprobíhá správně, změňte nastavení položky „Option Settings 1 → Auto Adjust“ na „3“ (strana 34).

## Komponentní signál

	Název signálu	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
<b>HDTV</b>	1080p/50	56,3	50
	1080p/60	67,5	60
	720p/50	37,5	50
	720p/60	45,0	60
	1080i/50	28,1	50
	1080i/60	33,7	60
<b>SDTV</b>	576p/50	31,3	50
	576i/50	16,6	50
	480p/60	31,5	60
	480i/60	15,7	60

## Videosignál, signál S-Video

Název signálu	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
NTSC	15,7	60
NTSC4.43	15,7	60
PAL	15,6	50
PAL-M	15,7	60
PAL-N	15,6	50
PAL60	15,7	60
SECAM	15,6	50

## Signál HDMI

Název signálu	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
640 × 480/60	31,5	60
800 × 600/60	37,9	60
1024 × 768/60	48,4	60
1280 × 768/60	47,8	60
1280 × 800/60	49,7	60
1280 × 960/60	60	60
1280 × 1024/60	64	60
1400 × 1050/60	65,3	60
SDTV (480p)	31,5	60
SDTV (576p)	31,25	50
HDTV (720p) (50)	37,5	50
HDTV (720p) (60)	45	60
HDTV (1080i) (50)	28,13	50
HDTV (1080i) (60)	33,75	60
HDTV (1080p) (50)	56,25	50
HDTV (1080p) (60)	67,5	60

## Signály 3D (Vstupní režim 3D)

	Název signálu	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
Signál RGB	640 × 480/60	31,5	60
	640 × 480/120	61,7	120
	800 × 600/60	37,9	60
	800 × 600/120	77,2	120
	1024 × 768/60	48,4	60
	1024 × 768/120	98,8	120
	1280 × 768/60	47,8	60
	1280 × 768/120	97,4	120
	1280 × 800/60	49,7	60
	1280 × 800/120	101,6	120
Videosignál, signál S-Video	NTSC	15,7	60

# Ovládání projektoru pomocí sítě LAN (modely XJ-M145, XJ-M155, XJ-M245, XJ-M255)

Projektor lze ovládat počítačem nebo jiným externím zařízením – připojením zařízení do portu LAN projektoru.

## Podporovaná externí zařízení

Projektor podporuje všechny příkazy PJLink Class1 (Verze 1.00).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Projektor podporuje příkazy ovladače Crestron Electronics a softwaru (RoomView®).

<http://www.crestron.com/>

Projektor podporuje zařízení AMX Device Discovery.

<http://www.amx.com/>

Informace o typech externích zařízení, které lze připojit k portu LAN a použít k ovládání projektoru, a informace o ovládacích příkazech podporovaných každým externím zařízením, budou zveřejněny na níže uvedené webové stránce společnosti CASIO, jakmile budou k dispozici.

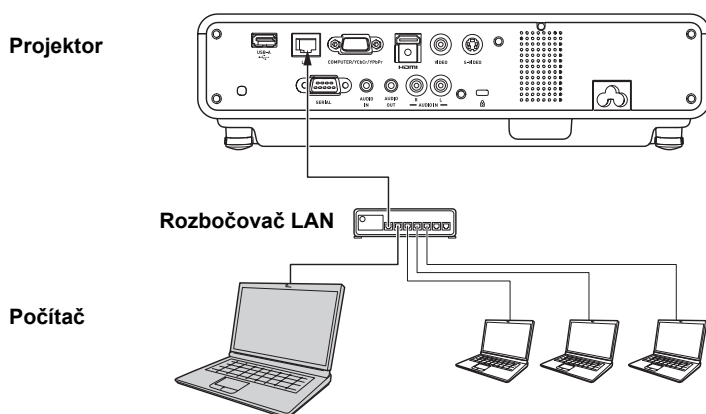
<http://www.casio.com/support/>

## Ovládání projektoru z počítače

Pokud je projektor propojen s počítačem prostřednictvím kabelové nebo bezdrátové sítě, můžete k přístupu na stránku Network Projection Control použít webový prohlížeč počítače.

## Vytvoření spojení mezi projektorem a počítačem prostřednictvím kabelové sítě LAN

- 1. LAN port projektoru zapojte do rozbočovače LAN nebo jiného síťového zařízení, ke kterému je připojen počítač.**



- V konfiguracích jako na obrázku musíte použít přímé kabely LAN. Pokud propojujete LAN port projektoru přímo s portem LAN počítače, použijte křížový kabel LAN.

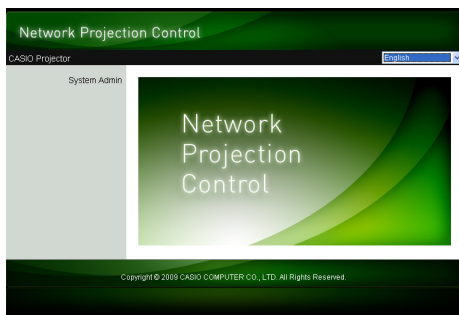
## 2. Vyhledejte IP adresu projektoru.

- Při vyhledávání aktuální IP adresy projektoru postupujte takto.
  1. Tlačítkem [MENU] vyvolejte nabídku nastavení.
  2. Tlačítky [▼] a [▲] vyvolejte položku „Wired LAN settings“ a poté stiskněte tlačítko [ENTER].
  3. Tlačítky [▼] a [▲] vyvolejte položku „Wired LAN info“ a poté stiskněte tlačítko [ENTER].

## 3. Na počítači spusťte webový prohlížeč.

## 4. Do adresního řádku prohlížeče zadejte IP adresu projektoru a poté stiskněte tlačítko [ENTER].

- Pokud je aktuální IP adresa projektoru například 192.168.100.10, musíte zadat: „http://192.168.100.10“.
- Poté se zobrazí hlavní stránka projektoru: Správa systému.



- Informace o dalším postupu naleznete v kapitole „Ovládání projektoru pomocí síťových funkcí Network Projection Control“ (strana 55).



### Důležité upozornění!

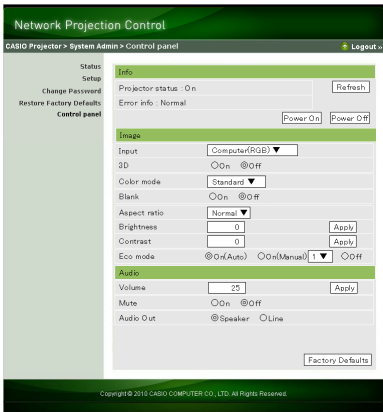
V počátečním výchozím nastavení je projektor nakonfigurován tak, aby svou IP adresu získal ze serveru DHCP automaticky. To znamená, že IP adresa bude při každém připojení projektoru k síťovému prostředí DHCP přiřazena automaticky.

V závislosti na síťovém prostředí, k němuž jste připojeni, mohou nastat případy, kdy bude nutno přiřadit IP adresu projektoru ručně. V těchto případech musíte nakonfigurovat síťové nastavení projektoru.

Pokud nelze v prohlížeči zobrazit stránku Správa systému podle výše uvedeného postupu, může to znamenat problém s nastavením sítě. Podrobnosti naleznete v dokumentu „Průvodce bezdrátovými funkcemi“ na disku CD-ROM, který je přiložen k projektoru, a mezi projektorem a počítačem vytvořte bezdrátové síťové připojení. Po konfiguraci síťového nastavení projektoru zkuste výše uvedený postup zopakovat. Podrobnosti o síťovém nastavení projektoru naleznete v kapitole „Konfigurace nastavení sítě a bezdrátového síťového připojení projektoru“ v dokumentu „Průvodce bezdrátovými funkcemi“.

# Ovládání projektoru pomocí síťových funkcí Network Projection Control

1. S ohledem na typ sítě LAN, který používáte, vyvolejte podle následujících pokynů hlavní stránku projektoru **Správa systému**.  
Připojení kabelové sítě LAN : „Vytvoření spojení mezi projektorem a počítačem prostřednictvím kabelové sítě LAN“ (strana 53)  
Připojení bezdrátové sítě LAN : Krok 1 a 2 v kapitole „Přihlášení na stránku Správa systému projektoru“ v dokumentu „Průvodce bezdrátovými funkcemi“ na disku CD-ROM, který se dodává k projektoru
2. Klikněte na položku „System Admin“. Do okna pro zadání hesla, které se zobrazí, zadejte heslo.
  - Počáteční výchozí heslo je „admin“.
3. Klikněte na tlačítko [Login].
  - Poté proběhne přihlášení na stránku Správa systému a zobrazí se stavové okno.
4. Na levé straně okna klikněte na položku „Control panel“.
  - Zobrazí se stránka Network Projection Control jako na vyobrazení.



- Níže uvedená tabulka vysvětluje stavové informace a ovládání projektoru na stránce Network Projection Control.

Skupina	Položka	Popis
Refresh (Tlačítko)		Kliknutím se na stránce obnoví nejnovější údaje.
Status	Projector status	Aktuální stav projektoru se zobrazí jako „On“ nebo „Standby“.
	Error info	Zobrazí se jedna z následujících. <b>Normal:</b> Normální provozní stav. <b>Temperature error:</b> Došlo k chybě teploty. <b>Fan error:</b> Došlo k chybě ventilátoru. <b>Light error:</b> Došlo k chybě světelného zdroje. <b>Other error:</b> Došlo k jiné než výše popsané chybě.
	Power On/Power Off (Tlačítka)	Zapnutí a vypnutí projektoru. Funkce tlačítka [Power On] je podporována pouze tehdy, pokud je projektor připojen k počítači prostřednictvím kabelové sítě LAN a pro položku „Remote on“ je vybráno nastavení „Enable“ (strana 37).

Skupina	Položka	Popis																
Image	Input	Specifikace zdroje vstupního signálu. Následující tabulka uvádí dostupné možnosti.																
		<table><tr><th>3D Off</th><th>3D On</th></tr><tr><td>Computer (Auto)</td><td>Computer (RGB)</td></tr><tr><td>Computer (RGB)</td><td>Video</td></tr><tr><td>Computer (Component)</td><td>S-video</td></tr><tr><td>Video</td><td></td></tr><tr><td>S-video</td><td></td></tr><tr><td>HDMI</td><td></td></tr><tr><td>USB</td><td></td></tr></table>	3D Off	3D On	Computer (Auto)	Computer (RGB)	Computer (RGB)	Video	Computer (Component)	S-video	Video		S-video		HDMI		USB	
		3D Off	3D On															
		Computer (Auto)	Computer (RGB)															
		Computer (RGB)	Video															
		Computer (Component)	S-video															
		Video																
		S-video																
		HDMI																
	USB																	
3D	Přepínání projektoru do vstupního režimu 3D nebo do normálního režimu. <b>On:</b> Vstupní režim 3D <b>Off:</b> Normální vstupní režim <ul style="list-style-type: none"><li>Pamatujte si, že toto nastavení nelze změnit, pokud je aktuálně zvolený vstupní režim „Computer (Component)“, „HDMI“ nebo „USB“.</li></ul>																	
Color mode	Určuje režim barev. <ul style="list-style-type: none"><li>Podrobnosti o tomto nastavení naleznete v odstavci „Výběr režimu barev“ (strana 13).</li></ul>																	
Blank	Při volbě „On“ pro toto nastavení bude obraz ze vstupního zdroje dočasně zablokován. Při volbě „Off“ bude probíhat normální projekce obrazu ze vstupního zdroje. <ul style="list-style-type: none"><li>Ovládání této položky je totožné s tlačítkem [BLANK] na dálkovém ovladači. Podrobnosti naleznete v kapitole „Dočasné přerušení obrazu a vypnutí zvuku“ (strana 14).</li></ul>																	
Aspect ratio	Změna poměru stran promítaného obrazu. <ul style="list-style-type: none"><li>Podrobnosti o tomto nastavení naleznete v odstavci „Změna poměru stran promítaného obrazu“ (strana 16).</li><li>I když projektory XJ-M245 a XJ-M255 umožňují nastavit poměr stran 4:3, pomocí síťových funkcí Network Projection Control nelze poměr stran změnit na 4:3.</li></ul>																	
Brightness	Odpovídá položce „Image Adjustment 1 → Brightness“ z nabídky nastavení. Do pole zadejte hodnotu a poté klikněte na tlačítko [Apply]. Parametr „Brightness“ se odpovídajícím způsobem změní.																	
Contrast	Odpovídá položce „Image Adjustment 1 → Contrast“ z nabídky nastavení. Do pole zadejte hodnotu a poté klikněte na tlačítko [Apply]. Parametr „Contrast“ se odpovídajícím způsobem změní.																	
Eco Mode	Přepíná režim Eco. <ul style="list-style-type: none"><li>Podrobnosti o tomto nastavení naleznete v odstavci „Režim Eco (Snížení spotřeby, Snížení hluku)“ (strana 18).</li></ul>																	
Audio	Volume	Do pole zadejte hodnotu a poté klikněte na tlačítko [Apply]. Hlasitost se odpovídajícím způsobem změní.																
	Mute	Určuje nastavení vypnutí zvuku. Zvuk je reprodukován při nastavení této položky na „Off“ a vypnutý při nastavení „On“.																
	Audio Out	Určuje, zda bude zvuk vyzařován z reproduktoru projektoru nebo bude směřován do výstupního konektoru AUDIO OUT. <b>Speaker:</b> Zvuk bude slyšet z reproduktoru <b>Line:</b> Zvuk bude k dispozici na konektoru AUDIO OUT																



Skupina	Položka	Popis
Factory Defaults (Tlačítko)		Při kliknutí se všechny položky na stránce Network Projection Control (kromě položky „Projector status“) vrátí ke svým výchozím hodnotám z výroby.

## 5. Po nastavení požadovaných hodnot klikněte na „Logout“.



### Poznámka

Položky „Status“, „Setup“, „Change Password“ a „Restore Factory Defaults“ na levé straně okna jsou určeny především k získávání informací a konfiguraci nastavení souvisejícího s připojením k bezdrátové síti LAN. Přístup k těmto položkám je k dispozici i při připojení kabelové sítě LAN. Podrobnější informace naleznete v kapitole „Operace a nastavení na stránce Správa systému“ v dokumentu „Průvodce bezdrátovými funkcemi“ na disku CD-ROM, který se dodává k projektoru.

# Ovládání projektoru pomocí RS-232C

Projektor lze připojit k počítači běžně prodávaným sériovým (křížovým) kabelem a ovládat ho z počítače.

## Připojení projektoru k počítači

Projektor připojte k počítači podle vyobrazení.

### Projektor



Sériový port (RS-232C)

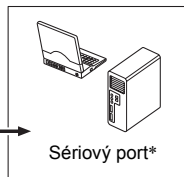


9pólový konektor D-Sub (zdička)

9pólový konektor D-Sub (zdička)

Běžně prodávaný sériový kabel (křížový)

### Počítač



Sériový port\*

\* 9pólový konektor D-Sub se standardně používá u sériových portů počítačů, ale mohou nastat případy, kdy je tvar konkrétního konektoru počítače odlišný. Podrobnosti o připojení běžně prodávaného sériového kabelu k počítači vyhledejte v dodávané uživatelské dokumentaci.

## Používání ovládacích příkazů

Tato část vysvětluje příkazy, které se používají k ovládání projektoru z počítače.

### Formát odesílání příkazu

Komunikační protokol	Sériový port svého počítače nakonfigurujte s tímto nastavením.	
	Přenosová rychlost	19200 b/s
	Datový bit	8 bitů
	Parita	Žádné
	Stop-bit	1 bit
	Řízení toku	Žádné
Přečíst příkaz	Tento příkaz odešlete, jestliže chcete informace o aktuálním nastavení dataprojektoru.	
	Formát odesílání	(<název příkazu>?)
	Formát příjmu	(<použitelný rozsah nastavení příkazu>,<aktuální nastavení>)
	Příklad odesílání příkazu	<pre>[V][0][L][?]</pre> odeslán z počítače do projektoru. ↓ <pre>[I][0]-[5][0].[3][5]</pre> vrácen z projektoru do počítače.
Napsat příkaz	Odešlete tento příkaz umožňující ovládání dataprojektoru (zapnutí/vypnutí, atd.) a zápis dat do něho.	
	Formát odesílání	(<název příkazu><hodnota nastavení>)
	Příklad odesílání příkazu	<pre>[V][0][L][0]</pre> odeslán z počítače do projektoru. ↓ Nastavení hlasitosti projektoru se změní na 0 (vypnout zvuk).

- Podrobnosti o názvech příkazů a jejich nastavení naleznete v odstavci „Seznam příkazů“.
- Všechny příkazy používají znaky ASCII a celá čísla v dekadickém formátu.
- Když je odeslán příkaz, který nemůže rozeznat, projektor vrátí symbol otazníku (?). Také každý příkaz, který se pokusí nastavit hodnotu ležící mimo použitelný přípustný rozsah, bude ignorován.
- Pokud projektor provádí proces vyvolaný dříve odeslaným příkazem, tlačítka projektoru nebo tlačítka dálkového ovladače, odeslání dalšího příkazu musí čekat, dokud projektor předchozí proces nedokončí.

### Seznam příkazů

- Pokud je projektor vypnutý, jsou podporovány pouze následující funkce: Nepokoušejte se do projektoru odeslat žádný další příkaz.
  - Zapnout/vypnout napájení: Číst
  - Zapnutí: Psát
  - Získat délku provozní doby zdroje světla: Číst
- Aby se dal použít příkaz k zapnutí prázdné obrazovky nebo změně poměru stran, na vstup musí být přiveden platný signál.

R: Čtení povoleno W: Zápis povolen

Funkce	Název příkazu	RW	Rozsah nastavení
<b>Power On/Off:</b>	PWR	RW	0: Off, 1: On
<b>Input Switching:</b> 0: Vstupní zdroj přepne na konektor COMPUTER a nastavení konektoru COMPUTER změní na RGB. 1: Vstupní zdroj přepne na konektor COMPUTER a nastavení konektoru COMPUTER změní na komponentní. 2: Vstupní zdroj přepne na Video. 5: Vstupní zdroj přepne na USB. Toto nastavení je podporováno pouze pokud je projektor vybaven funkcí USB a funkce USB je spuštěna. 6: Vstupní zdroj přepne na konektor COMPUTER a nastavení konektoru COMPUTER změní na Auto. 7: Vstupní zdroj přepne na HDMI. 9: Vstupní zdroj přepne na S-Video.	SRC	RW	0: RGB, 1: Component, 2: Video, 5: USB, 6: Auto (RGB/Component), 7: HDMI, 9: S-video
<b>Blank Screen:</b> Zapne nebo vypne prázdnou obrazovku.	BLK	RW	0: Off, 1: On
<b>Volume:</b> Určuje nastavení úrovně hlasitosti. Toto nastavení se použije na signál vstupního zdroje, který se právě promítá z projektoru.	VOL	RW	0-30
<b>Color Mode:</b> Vybere režim barev.	PST	RW	1: Graphics, 2: Theater, 3: Standard, 4: Blackboard, 5: Game
<b>Aspect Ratio:</b> Určuje poměr stran.	ARZ	RW	0: Normal*1, 1: 16:9, 2: Normal*2, 3: Letter Box, 4: Full, 5: True, 6: 4:3
<b>Get Light Time:</b> Získá z projektoru údaj provozní doby světelného zdroje.	LMP	R	0- Jednotka: Hodiny

\*1 Vstupní zdroj: RGB nebo HDMI (PC)

\*2 Vstupní zdroj: Video, S-Video, komponentní signál nebo HDMI (DTV)

## Technické údaje

Název modelu	XJ-M140/XJ-M145	XJ-M240/XJ-M245	XJ-M150/XJ-M155	XJ-M250/XJ-M255
Jas (ANSI lumenů)	2500		3000	
Projekční systém	Technologie DLP			
Čip DLP	Velikost: 0,55 palce, Počet pixelů: XGA (1024 × 768)	Velikost: 0,65 palce, Počet pixelů: WXGA (1280 × 800)	Velikost: 0,55 palce, Počet pixelů: XGA (1024 × 768)	Velikost: 0,65 palce, Počet pixelů: WXGA (1280 × 800)
Projekční objektiv	1,5X ruční optický zoom, ruční ostření			
Světelný zdroj	Laser a LED			
Konektory	<b>COMPUTER IN:</b> RGB 15pólový mini D-Sub × 1 (Použitý také jako vstupní konektor komponentního signálu.) <b>VIDEO:</b> Konektor RCA (cinch) × 1 <b>S-VIDEO:</b> 4pólový mini DIN × 1 <b>HDMI:</b> Konektor HDMI typ A × 1 <b>AUDIO IN:</b> 3,5 φ stereofonní minijack × 1, konektor RCA (cinch) × 2 <b>AUDIO OUT:</b> 3,5 φ stereofonní minijack × 1 <b>SERIAL:</b> 9pólový D-Sub × 1 <b>USB*:</b> Konektor TYPE A × 1 <b>LAN*:</b> Konektor RJ-45 × 1			
Nabídka jazyků	angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, švédština, portugalština, turečtina, ruština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, korejština, japonština			

\* pouze modely XJ-M145, XJ-M245, XJ-M155, XJ-M255

- Společnost CASIO COMPUTER CO., LTD. nezaručuje činnost nebo vhodnost žádného zařízení USB, které zapojíte do portu USB projektoru.
- Údaje technické specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan