



Uživatelská příručka

Home Projector

EF-11

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce 5

Seznámení s projektorem 8

Součásti a funkce projektoru	9
Součásti projektoru - přední/horní strana	9
Součásti projektoru - zadní strana	10
Součásti projektoru - dolní strana	10
Součásti projektoru - dálkový ovladač	11

Instalace a nastavení projektoru 13

Umístění projektoru	14
Možnosti nastavení a instalace projektoru	15
Upozornění týkající se instalace	16
Projekční vzdálenost	16
Instalace projektoru na držák kompatibilní s rozhraním VESA nebo na stativ	17
Připojení projektoru	20
Připojení ke zdrojům obrazu	20
Připojení k externím USB zařízením	20
Odpojení zařízení USB	21
Připojení sluchátek	21
Vložení baterií do dálkového ovladače	22
Používání dálkového ovladače	22

Používání základních funkcí projektoru 24

Zapnutí projektoru	25
Bezpečnostní pokyny pro napájecí adaptér	25
Vypnutí projektoru	27

Výběr jazyka nabídek projektoru..... 28

Režimy promítání	29
Změna režimu promítání pomocí nabídek	29

Úprava výšky obrazu 30

Tvar obrazu	31
Auto. lichoběžník S	31
Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu	31
Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner	32

Ostření obrazu pomocí páčky zaostření 34

Změna velikosti obrazu pomocí lupy..... 35

Výběr zdroje obrazu 36

Úpravy kvality obrazu (Režim barev)	37
Změna režimu barev	37
Dostupné režimy barev	37
Zapnutí automatické úpravy světlosti	37

Úpravy nastavení Ostrost..... 39

Úprava barvy obrazu	40
Úpravy teploty barev	40
Úpravy položek Posun a Zisk RGB	40
Úpravy odstínu, sytosti a jasu	41
Úpravy gama	42

Úpravy jasu zdroje světla 44

Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení 45

Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti..... 46

Změna režimu zvuku	47
Dostupné režimy zvuku	47

Úpravy funkcí projektoru 48

Funkce Spojení HDMI 49

Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI 49

Promítání prezentace bez počítače (PC Free) 51

Podporované typy souborů PC Free 51

Zásady pro promítání PC Free 51

Spuštění prezentace PC Free 52

Spuštění přehrávání filmu PC Free 53

Možnosti zobrazení PC Free 54

Bezdrátové síťové promítání z mobilního přístroje (Screen Mirroring) 56

Výběr nastavení Screen Mirroring 56

Připojení pomocí funkce Screen Mirroring s technologií Miracast 57

Dočasné vypnutí obrazu a zvuku (Vypnout A/V) 58

Instalace bezpečnostního kabelu 59

Úpravy nastavení nabídky 60

Používání nabídek projektoru 61

Používání zobrazené klávesnice 62

Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice 62

Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz 63

Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení 64

Nabídka nastavení – Nast. Screen Mirroring 65

Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace 67

Nabídka Info - nabídka Info o projektoru 67

Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset 68

Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení) 69

Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive 69

Přenášení nastavení z počítače 70

Upozorňování na chyby dávkového nastavení 71

Údržba projektoru 72

Údržba projektoru 73

Čištění objektivu 74

Čištění skříně projektoru 75

Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů 76

Čištění vzduchového filtru a větracích otvorů 76

Výměna vzduchového filtru 76

Řešení problémů 78

Problémy s promítáním 79

Stav indikátorů projektoru 80

Odstraňování problémů se zapínáním a vypínáním projektoru. 81

Odstraňování problémů se zapnutím projektoru 81

Odstraňování problémů s vypnutím projektoru 81

Řešení problémů s obrazem 82

Řešení problémů s chybějícím obrazem 82

Úprava obrazu, který obdélníkový 82

Úprava rozmazaného nebo neostrého obrazu 83

Odstraňování problémů s částečným obrazem 83

Úprava šumu nebo statických poruch obrazu 83

Úprava nesprávného jasu nebo barev obrazu 84

Úprava obrazu vzhůru nohama 84

Odstraňování problémů s chybějícím nebo slabým zvukem 85

Odstraňování problémů s ovládáním dálkového ovladače 86

Odstraňování problémů se spojením HDMI 87

Řešení problémů s funkcí Screen Mirroring 88

Řešení problémů s připojením s funkcí Screen Mirroring 88

Úprava obrazu obsahujícího šum nebo statické poruchy obrazu při promítání
s funkcí Screen Mirroring..... 88**Příloha 90****Volitelné příslušenství a náhradní díly 91**

Držáky 91

Náhradní díly 91

Velikost plátna a vzdálenost projektoru 92**Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru..... 94****Technické údaje projektoru 95**

Technické údaje napájecího adaptéru 95

Technické údaje konektorů 95

Vnější rozměry 96**Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů 97****Bezpečnostní informace k laseru 99**

Varovné štítky laseru 99

Glosář 101**Poznámky 102**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
requirements of EU directive..... 102

Omezení používání 102

Obchodní známky..... 102

Odkaz na autorské právo 102

Určení zdroje autorských práv 103

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce

Bezpečnostní symboly

Tento projektor a jeho příručky obsahují grafické symboly a popisky, které označují pokyny pro bezpečné používání projektoru.

Přečtěte si a pečlivě dodržujte pokyny označené těmito symboly a popiskami, aby se zabránilo zranění osob nebo poškození majetku.

 Varování	Tento symbol označuje pokyny, jejichž nedodržením by mohlo dojít ke zranění nebo dokonce smrti.
 Výstraha	Tento symbol označuje pokyny, jejichž nedodržením by mohlo dojít ke zranění nebo poškození majetku z důvodů nesprávné manipulace.

Označení obecných informací

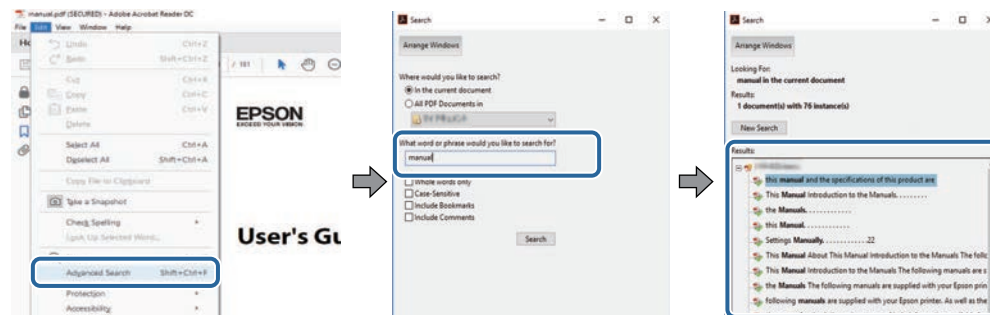
Upozornění	Tento popisek označuje postupy, jejichž následkem může vzniknout škoda nebo poranění v případě, že uživatel nebude dostatečně opatrný.
	Tento popisek označuje doplňkové informace, které pro vás mohou být užitečné.
Tlačítko 	Označuje tlačítka na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu. Příklad: Tlačítko 
Nabídka/Název nastavení	Označuje nabídku projektoru a názvy nastavení. Příklad: Vyberte nabídku Obraz .  Obraz > Barvy
	Tento popisek označuje odkazy na související stránky.
	Tento popisek označuje aktuální úroveň nabídky projektoru.

Používání příručky k vyhledávání informací

V příručce PDF můžete vyhledávat informace podle klíčového slova nebo můžete přejít přímo na konkrétní části pomocí záložek. Můžete rovněž tisknout pouze stránky, které potřebujete. Tato část obsahuje pokyny pro používání příručky PDF, která se otevře v programu Adobe Reader X ve vašem počítači.

Hledání podle klíčového slova

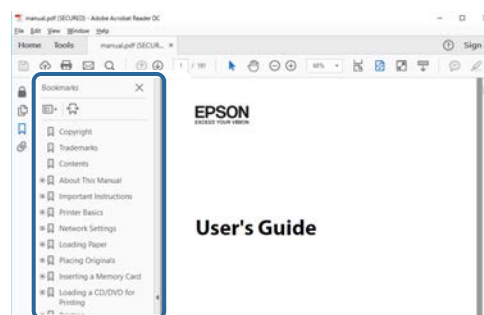
Klikněte na položku **Úpravy > Pokročilé hledání**. Do okna vyhledávání zadejte klíčové slovo (text) pro informaci, kterou chcete najít, a potom klikněte na tlačítko **Hledat**. Zobrazí se seznam výsledků. Kliknutím na jeden ze zobrazených výsledků přejdete na příslušnou stránku.



Přímé přecházení ze záložek

Kliknutím na titul přejdete přímo na příslušnou stranu. Kliknutím na + nebo > zobrazí podtituly v dané části. Chcete-li se vrátit na předchozí stranu, proveďte na klávesnici následující operaci.

- Operační systém Windows: stiskněte a podržte **Alt** a potom stiskněte ←.
- Operační systém Mac: stiskněte a podržte příkazovou klávesu a potom stiskněte ←.



Tisk vybraných stránek

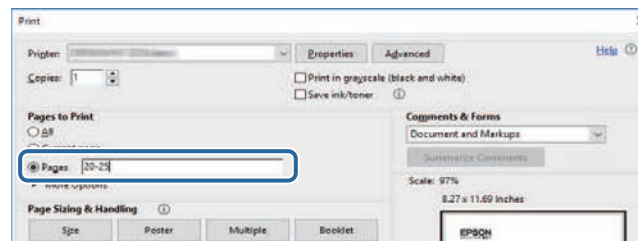
Můžete extrahovat a vytisknout pouze stránky, které potřebujete. Klikněte na položku **Tisk** v nabídce **Soubor** a potom zadejte strany, které chcete vytisknout, v části **Strany v Strany k tisku**.

- Chcete-li zadat posloupnou řadu stran, zadejte pomlčku mezi počáteční a koncovou stranu.

Příklad: 20-25

- Chcete-li zadat jednotlivé strany, které netvoří posloupnost, oddělte strany čárkami.

Příklad: 5, 10, 15



Seznámení s projektorem

V těchto částech najdete další informace o vašem projektoru.

» **Související odkazy**

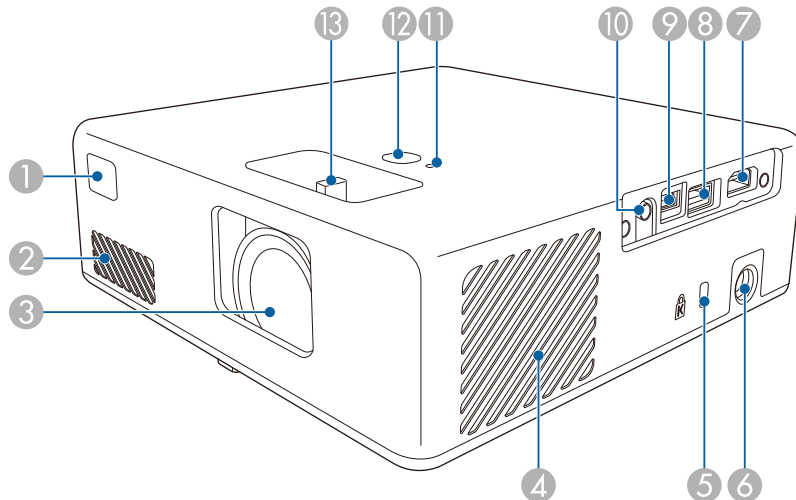
- "Součásti a funkce projektoru" [s.9](#)

V následujících částech jsou popsány součásti projektoru a jejich funkce.

» Související odkazy

- "Součásti projektoru - přední/horní strana" [s.9](#)
- "Součásti projektoru - zadní strana" [s.10](#)
- "Součásti projektoru - dolní strana" [s.10](#)
- "Součásti projektoru - dálkový ovladač" [s.11](#)

Součásti projektoru - přední/horní strana



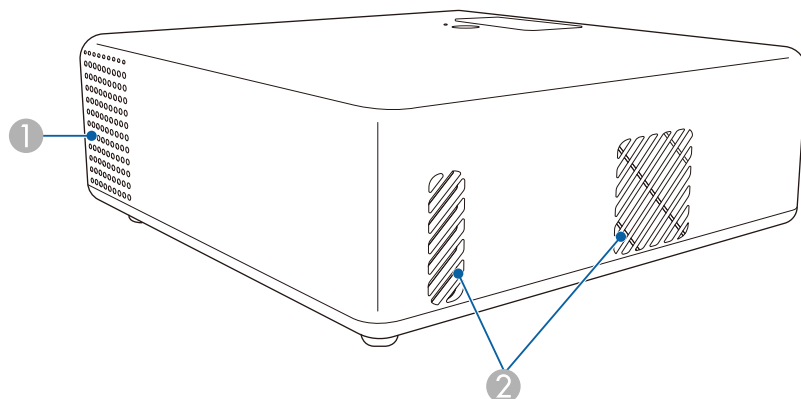
Název	Funkce
1 Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.
2 Větrací vstupní otvor	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
3 Objektiv	Odtud je promítán obraz.
4 Větrací vstupní otvor (vzduchový filtr)	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
5 Bezpečnostní slot	Bezpečnostní slot je kompatibilní se systémem Microsaver Security System společnosti Kensington.

Název	Funkce
6 Port pro napájecí adaptér	Slouží k připojení napájecího adaptéru.
7 Port HDMI	Přivádí videosignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI. Tento projektor je kompatibilní s protokolem HDCP.
8 Port USB-A	Slouží k připojení paměťového zařízení USB nebo digitálního fotoaparátu a k promítání filmů nebo obrázků prostřednictvím aplikace PC Free. Dodává napájení připojenému zařízení (5 V / 2 A).  Funkce promítání PC Free a napájení nelze používat současně.
9 Port Service	Tento port se obvykle nepoužívá.
10 Port Audio Out	Výstup zvuku z aktuálního vstupního zdroje do sluchátek.
11 Indikátor Status	Signalizuje stav projekční lampy.
12 Vypínač	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
13 Páčka zaostření	Upravuje zaostření obrazu.

» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.22](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.80](#)
- "Ostření obrazu pomocí páčky zaostření" [s.34](#)
- "Připojení ke zdrojům obrazu" [s.20](#)
- "Připojení k externím USB zařízením" [s.20](#)
- "Připojení sluchátek" [s.21](#)
- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.59](#)

Součásti projektoru - zadní strana

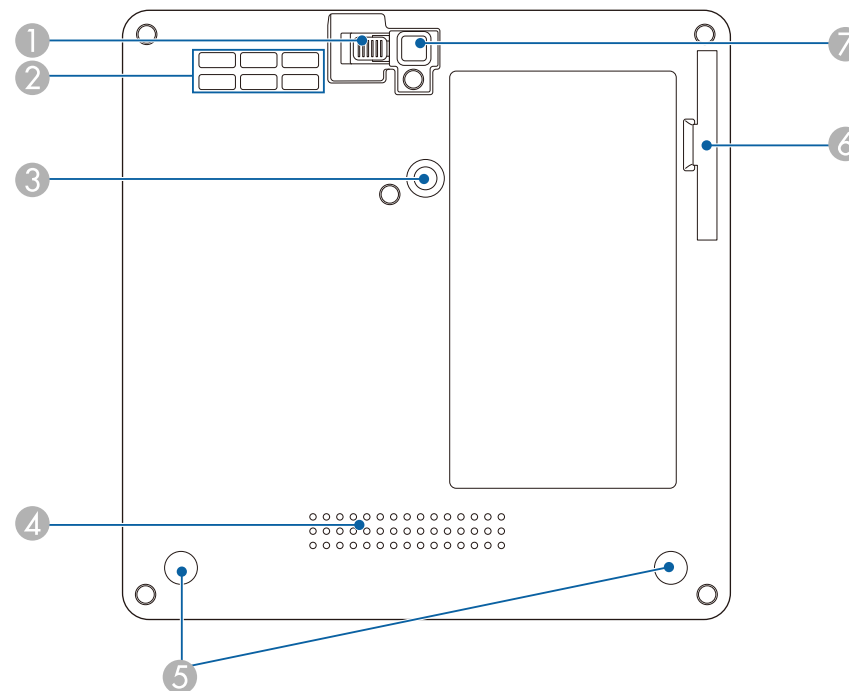


Název	Funkce	
1	Reproduktor	Výstup zvuku.
2	Větrací otvory	Větrací otvory, které se používají pro vnitřní chlazení projektoru.

⚠ Výstraha

Při promítání nepřibližujte obličej nebo ruce k větracímu otvoru a neumísťujte zde předměty, které by se mohly působením tepla unikajícího z otvoru deformovat nebo poškodit. Horký vzduch vystupující ze větracího otvoru může způsobit popálení, deformace předmětů nebo nehody.

Součásti projektoru - dolní strana



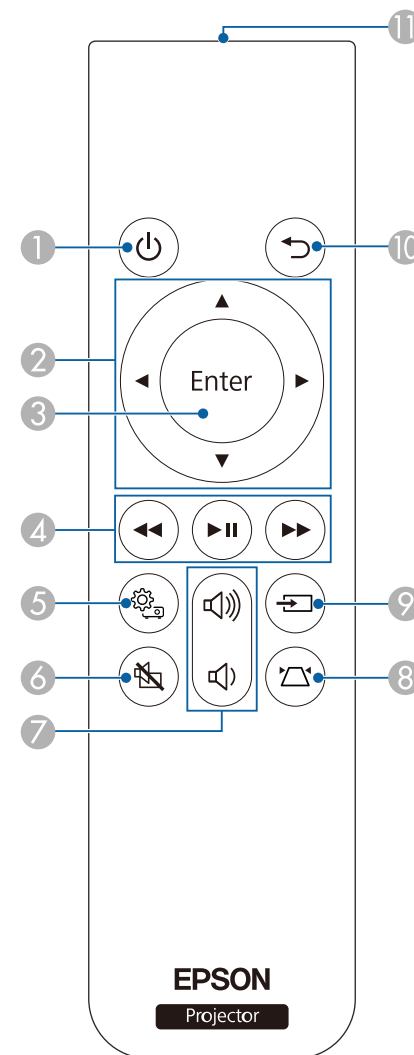
Název	Funkce	
1	Páčka pro uvolnění podpěry	Stisknutím páčky pro uvolnění podpěry vysunete nebo zasunete přední nastavitelnou podpěru.
2	Větrací vstupní otvor	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
3	Místo pro připevnění montážní desky	Zde připevněte volitelnou nebo dodanou montážní desku.
4	Reproduktor	Výstup zvuku.
5	Zadní nožky (místa pro připevnění montážní desky)	Vyšroubujte nožky otáčením proti směru hodinových ručiček, sejměte je a poté připevněte volitelnou nebo dodanou montážní desku.

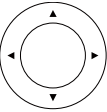
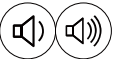
Název	Funkce
6 Kryt vzduchového filtru	Přístup ke vzduchovému filtru.
7 Přední nastavitelná podpora	Při ustavování na povrch, např. desku stolu, vysuňte podpěru a upravte polohu obrazu.

» Související odkazy

- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.76](#)
- "Instalace projektoru na držák kompatibilní s rozhraním VESA nebo na stativ" [s.17](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.30](#)

Součásti projektoru - dálkový ovladač



Název	Funkce
1 Vypínač 	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
2 Tlačítka se šípkami 	Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
3 Tlačítko Enter 	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru.
4 Tlačítka ovládání přehrávání 	Slouží k ovládání přehrávání připojeného video zařízení, které podporuje standard HDMI CEC.
5 tlačítko Nabídka 	Zobrazí a zavře nabídku projektoru. Prostřednictvím nabídek projektoru můžete upravovat nastavení, která určují jak váš projektor funguje.
6 Tlačítko A/V Mute 	Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
7 Tlačítka zvýšení/snížení hlasitosti 	Slouží k úpravě hlasitosti reproduktoru a sluchátek.
8 Tlačítko Keystone 	Zobrazí obrazovku nastavení Lichoběžník nebo obrazovku Quick Corner .
9 Tlačítko Source Search 	Slouží k přepnutí na další vstupní zdroj.

Název	Funkce
10 Tlačítko Esc 	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
11 Vysílač signálu dálkového ovladače 	Vysílá signály dálkového ovladače.

» Související odkazy

- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.37](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.31](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.32](#)
- "Zapnutí projektoru" [s.25](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.46](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku (Vypnout A/V)" [s.58](#)
- "Používání nabídek projektoru" [s.61](#)

Instalace a nastavení projektoru

Při nastavování projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

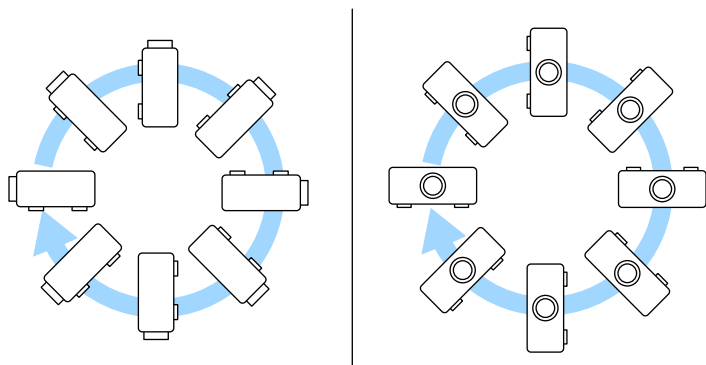
» Související odkazy

- "Umístění projektoru" [s.14](#)
- "Připojení projektoru" [s.20](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.22](#)

Projektor lze umístit na téměř jakékoli rovné místo a promítat.

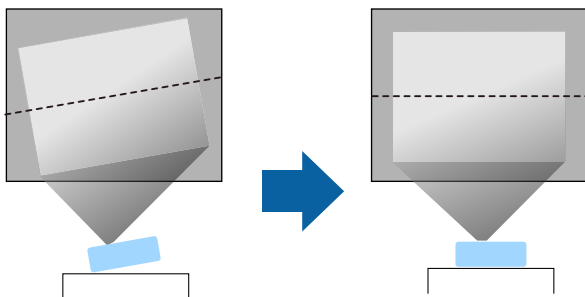
Chcete-li projektor používat na pevném místě, lze jej rovněž nainstalovat do držáku. Při montáži projektoru na běžně dostupný stativ nebo držák kompatibilní s rozhraním VESA je zapotřebí volitelná nebo dodaná montážní deska.

Projektor lze nainstalovat v různých úhlech. Projektor lze nainstalovat bez svislého nebo vodorovného omezení.

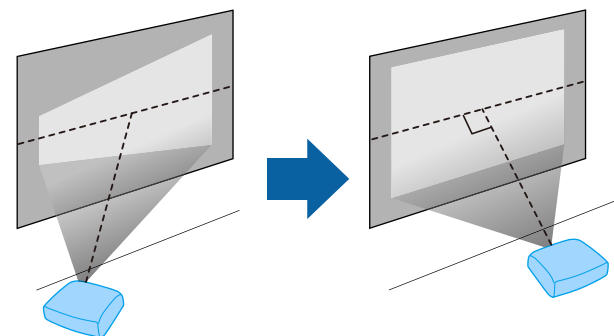


Při výběru umístění projektoru věnujte pozornost následujícím bodům:

- Umístěte monitor na pevné a rovné místo nebo jej nainstalujte do kompatibilního držáku.



- Zajistěte, aby okolo a pod projektorem byl dostatek místa na větrání; neumísťujte projektor na předměty, které by mohly blokovat ventilátory, nebo vedle nich.
- Umístěte projektor tak, aby směřoval projekční ploše kolmo, nikoli pod úhlem.



Pokud projektor nelze umístit kolmo k projekční ploše, proveďte korekci výsledného lichoběžníkového zkreslení pomocí ovládacích prvků projektoru. Pro dosažení optimální kvality obrazu doporučujeme upravit polohu instalace projektoru tak, aby bylo dosaženo správné velikosti a tvaru obrazu.

Varování

- Chcete-li zavěsit projektor na strop, je nezbytné nainstalovat stropní držák. V případě nesprávné instalace projektoru hrozí jeho pád a poškození nebo zranění.
- Nezajišťujte šrouby na montážní desce lepidlem ani nenanášejte na projektor maziva, oleje nebo podobné látky; skříň projektoru by mohla prasknout a způsobit vypadnutí z montážní konzoly. V takovém případě může projektor způsobit vážné zranění osobě, která by se nacházela pod montážní konzolou, a mohlo by dojít k poškození projektoru.
- Pokud na projektor nebude nainstalována montážní deska nebo držák, projektor může spadnout. Po nainstalování projektoru na držák kompatibilní s rozhraním VESA (75 × 75 mm) pomocí volitelné nebo dodané montážní desky (ELPMB65) připevněte držák ke všem bodům pro upevnění montážní desky. Projektor a držák rovněž zajistěte pomocí lanka, které unese jejich hmotnost.
- Neinstalujte projektor do míst, kde je vysoká prašnost nebo vlhkost, nebo do míst, která čelí kouři nebo výparům. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem. Stav skříně projektoru by se rovněž mohl zhoršit nebo se poškodit, což by vedlo k pádu projektoru z konzoly.

Příklady prostředí, která by mohla způsobit pád projektoru v důsledku poškození skříně

- Místa, která čelí nadměrnému kouři nebo poléťavým olejovým částicím, jako např. továrny nebo kuchyně
- Místa obsahující těkavá rozpouštědla nebo chemikálie, jako např. továrny nebo laboratoře
- Místa, kde by mohl být projektor vystaven čisticím prostředkům nebo chemikáliím, jako např. továrny nebo kuchyně
- Místa, v nichž se často používají aromatické oleje, např. relaxační místnosti
- Poblíž zařízení, která vydávají nadměrný kouř, poléťavé olejové částice nebo případně pěnu

Varování

- Nezakrývejte vstupní ani výstupní větrací otvory projektoru. Při zakrytí větracích otvorů se může zvýšit vnitřní teplota a vzniknout požár.
- Projektor nepoužívejte ani neskladujte na místech, kde by byl vystaven prachu nebo nečistotám. V opačném případě může kvalita promítaného obrazu klesnout nebo může dojít k ucpání vzduchového filtru, což má za následek nesprávnou funkci nebo požár.
- Neinstalujte jej na nestabilní povrch nebo v místě mimo rozsah zatížení. Jinak může dojít k pádu nebo převržení a tím k nehodě či zranění.
- Při instalaci ve vysoké poloze učiňte opatření proti pádu pomocí drátů k zajištění bezpečnosti ve stavu nouze, jako je zemětřesení, a k prevenci případných nehod. V případě nesprávné montáže by mohlo dojít k pádu a tím i ke zranění.
- Neinstalujte v místech, kde by mohlo dojít k poškození solí, nebo v místech podléhajících žíravému plynu jako např. sírové plyny z horkých pramenů. V opačném případě by mohla koroze způsobit pád projektoru. Mohlo by to rovněž způsobit, že projektor nebude fungovat správně.

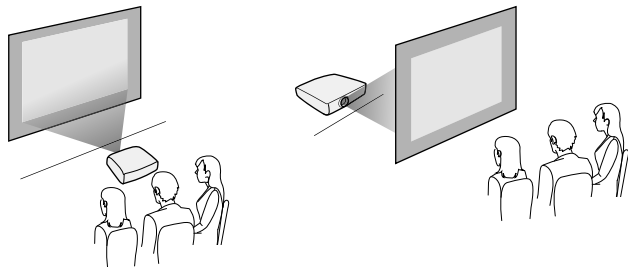
» Související odkazy

- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.15](#)
- "Projekční vzdálenost" [s.16](#)
- "Instalace projektoru na držák kompatibilní s rozhraním VESA nebo na stativ" [s.17](#)
- "Tvar obrazu" [s.31](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.30](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí lupy" [s.35](#)
- "Ostření obrazu pomocí páčky zaostření" [s.34](#)

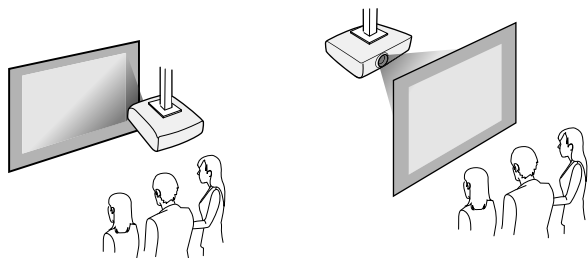
Možnosti nastavení a instalace projektoru

Tento projektor lze nastavit nebo nainstalovat následujícími způsoby:

Vepředu/vzadu



Čelní/Vzhůru nohama/Zadní/Vzhůru nohama



Promítáte-li ze stropu nebo zezadu, vyberte správné nastavení **Projekce** a v případě potřeby upravte nastavení **Otočení OSD**.

☞ **Nastavení > Instalace > Otočení OSD**

» Související odkazy

- "Upozornění týkající se instalace" [s.16](#)
- "Režimy promítání" [s.29](#)

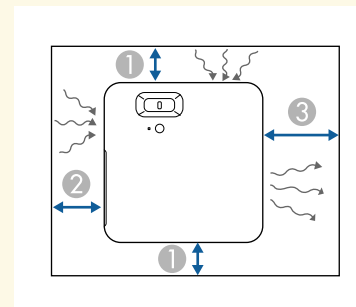
Upozornění týkající se instalace

Při instalaci projektoru dodržujte následující zásady.

Prostor pro instalaci

Upozornění

Nezapomeňte ponechat okolo projektoru následující volný prostor, aby nebyl blokován výstupní a vstupní větrací otvor.



① 10 cm

② 20 cm

③ 30 cm



Výstraha

Nainstalujte dodaný napájecí adaptér více než 30 cm od projektoru. Pokud se kvůli teple z projektoru zvýší teplota napájecího adaptéru, projektor nemusí fungovat správně.

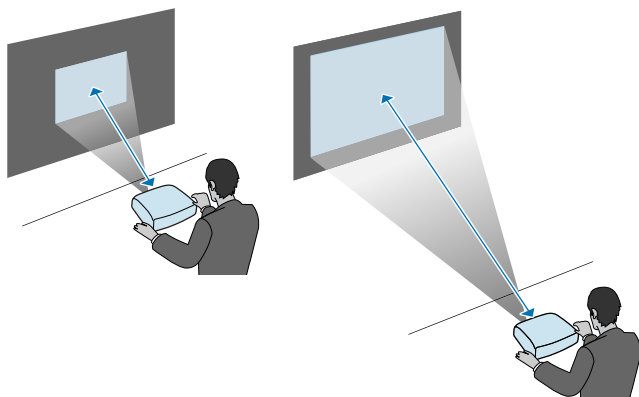
Projekční vzdálenost

Vzdálenost projektoru od promítací plochy určuje přibližnou velikost obrazu. Čím dále se projektor nachází od promítací plochy, tím je obraz větší, ale může se lišit v závislosti na poměru stran a dalších nastaveních.

Podle údajů v Příloze určete, jak daleko umístit projektor od promítací plochy podle velikosti promítaného obrazu.



Při korekci lichoběžníkového zkreslení se obraz mírně zmenší.



» Související odkazy

- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.92](#)

Instalace projektoru na držák kompatibilní s rozhraním VESA nebo na stativ

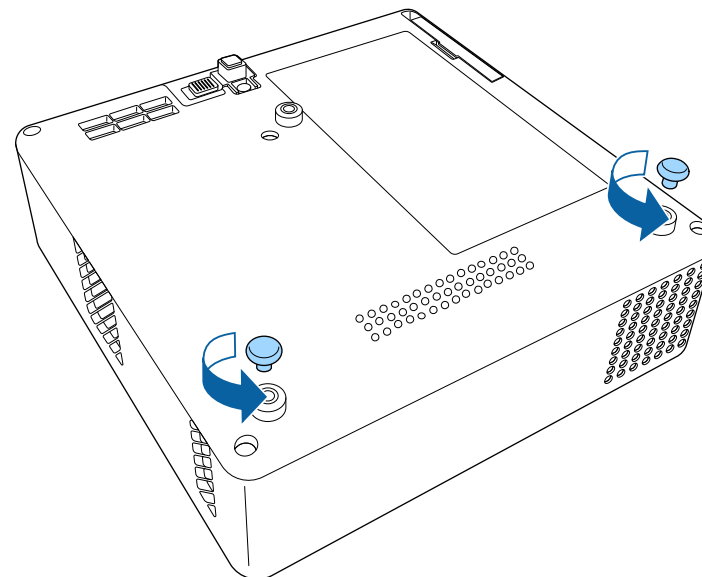
Projektor lze nainstalovat na držák kompatibilní s rozhraním VESA nebo na stativ pomocí volitelné nebo dodané montážní desky (ELPMB65).



- Projektor lze nainstalovat na držák kompatibilní s rozhraním VESA (75 × 75mm).
- Projektor lze nainstalovat na stativ se závitem 1/4-20UNC plochy, lze použít zajištěné šrouby.
- Při instalaci projektoru ve výšce použijte z bezpečnostních důvodů volitelné zajišťovací lanko (ELPWR01).

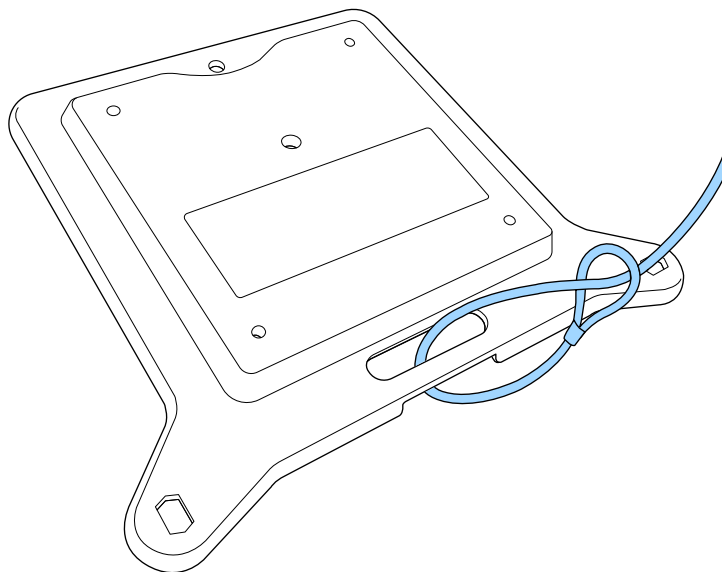
2

Vyšroubujte zadní nožky otáčením proti směru hodinových ručiček a sejměte je.

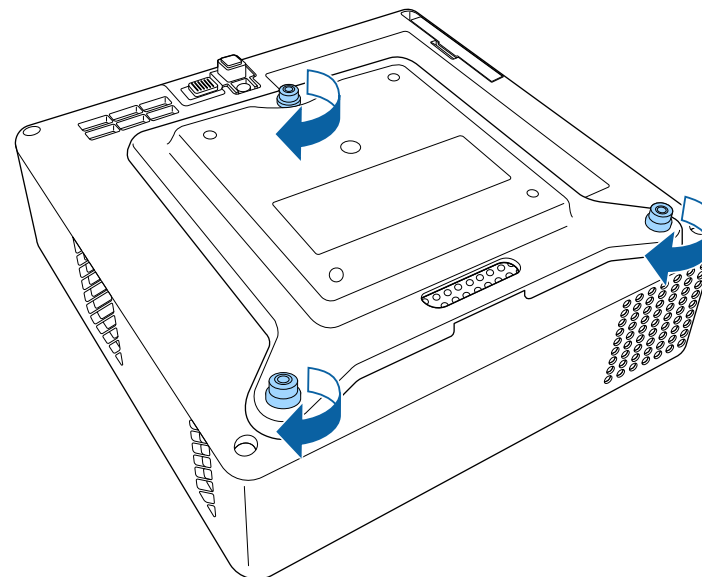
**1**

Otočte projektor spodní stranou nahoru.

- 3** Při instalaci projektoru ve výšce protáhněte přes montážní desku volitelné zajišťovací lanko (ELPWR01).



- 4** Připevněte k projektoru montážní desku a zajistěte ji šrouby dodanými s montážní deskou.



⚠ Výstraha

Nezajišťujte montážní desku pomocí zadních nožek, které jste sejmuli v kroku 2. Mohly by se uvolnit a způsobit pád projektoru.

- 5** Nainstalujte projektor na držák kompatibilní s rozhraním VESA nebo na stativ. Podrobnosti naleznete v dokumentaci dodané s držákem nebo stativem.

⚠ Výstraha

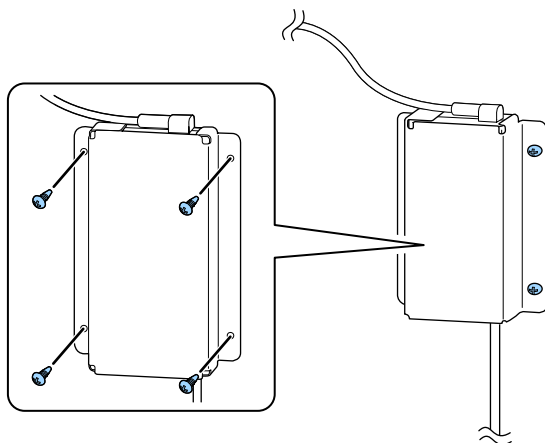
Při instalaci projektoru na stativ utáhněte šrouby stativu. Při umístění projektoru vzhůru nohama by se šrouby mohly uvolnit a projektor by ze stativu mohl spadnout.



Při instalaci projektoru na vysoké místo, například na strop, připevněte karabinku volitelného zajišťovacího lanka (ELPWR01) k místu, které dokáže unést hmotnost projektoru a držáku.

6

V případě potřeby upevněte napájecí adaptér na zeď nebo na strop pomocí držáku napájecího adaptéru, který je dodán s montážní deskou.



Při upevnění napájecího adaptéru na stěnu nebo na strop použijte šrouby (M4 × 8–10) vhodné pro materiál zdi nebo stropu.

V těchto částech najdete pokyny pro připojení projektoru k různým zdrojům projekce.

Upozornění

Zkontrolujte tvar a orientaci konektorů na všech kabelech, které chcete zapojit. Pokud konektor nepasuje do zásuvky, nesnažte se jej připojit silou. Mohlo by dojít k poškození nebo závadě zařízení nebo projektoru.



Seznam kabelů dodávaných s projektorem naleznete v *Úvodní příručce*. Podle potřeby zakupte volitelné nebo běžně dostupné kabely.

» Související odkazy

- "Připojení ke zdrojům obrazu" [s.20](#)
- "Připojení k externím USB zařízením" [s.20](#)
- "Připojení sluchátek" [s.21](#)

Připojení ke zdrojům obrazu

Pokud je zdroj videa vybaven portem HDMI, můžete jej připojit k projektoru kabelem HDMI a odesílat zvuk zdroje obrazu společně s promítaným obrazem.

Upozornění

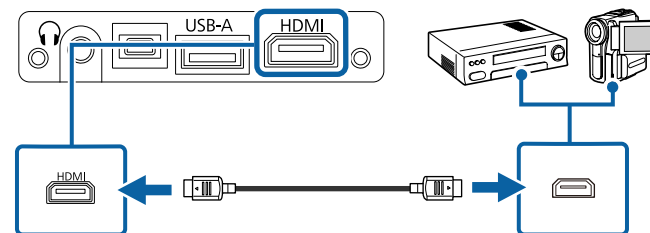
Nezapínejte zdroj videa dříve, než jej připojíte k projektoru. V opačném případě by mohlo dojít k poškození projektoru.



- Pokud má port na zařízení, které chcete připojit, neobvyklý tvar, použijte pro připojení k projektoru kabel dodaný s tímto zařízením nebo volitelný kabel.
- Některá videozařízení dokáží generovat výstupy různých typů signálů. Chcete-li ověřit, jaký typ signálů je dostupný na výstupu, viz návod k obsluze přiložený k videozařízení.

1 Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI zdroje videa.

2 Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



Připojení k externím USB zařízením

Chcete-li promítat obraz a další obsah bez použití video zařízení, připojte k projektoru některé z následujících zařízení:

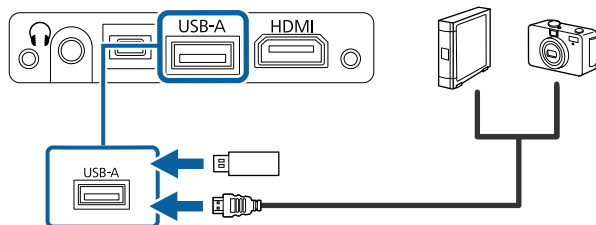
- Jednotka USB flash
- Digitální fotoaparát nebo chytrý telefon
- Pevný disk USB



- Digitální fotoaparáty nebo chytré telefony musí být vybaveny rozhraním USB, nikoli rozhraním TWAIN, a musí být kompatibilní se třídou velkokapacitních paměťových zařízení USB.
- Pevné disky USB musí splňovat tyto požadavky:
 - Kompatibilita se třídou velkokapacitních USB paměťových zařízení (některá velkokapacitní USB paměťová zařízení nejsou podporována)
 - Naformátováno ve formátu FAT16/32
 - Vlastní síťové napájení (pevné disky napájené ze sběrnice nejsou doporučeny)
 - Nepoužívejte pevné disky rozdělené na více oddílů

1 Pokud bylo vaše zařízení USB dodáno s napájecím adaptérem, připojte zařízení k elektrické zásuvce.

- 2** Připojte kabel USB nebo jednotku USB flash k portu USB-A projektoru podle obrázku.



Upozornění

- Použijte kabel USB dodaný nebo doporučený k používání se zařízením.
- Nepřipojujte rozbočovač USB nebo kabel USB delší než 3 metry; v opačném případě zařízení nemusí fungovat správně.

- 3** Podle potřeby připojte druhý konec k vašemu zařízení.

» Související odkazy

- "Odpojení zařízení USB" [s.21](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.51](#)

Odpojení zařízení USB

Po dokončení promítání obsahu z připojeného zařízení USB odpojte zařízení od projektoru.

- 1** Podle potřeby zařízení vypněte a odpojte.
- 2** Odpojte zařízení USB od projektoru.

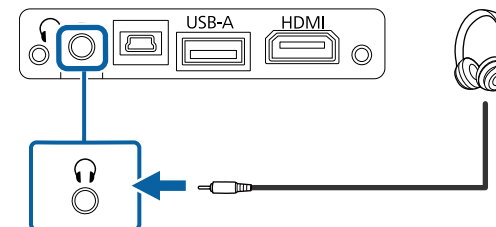
Připojení sluchátek

Můžete připojit sluchátka k portu Audio Out projektoru. Hlasitost lze ovládat dálkovým ovladačem projektoru.

Upozornění

Port Audio Out podporuje pouze 3kolíková sluchátka. Použijete-li jiná sluchátka, výstup zvuku nemusí být normální.

- 1** Připojte mini-konektor kabelu stereofonních sluchátek k portu Audio Out projektoru.



⚠ Výstraha

Nespouštějte přehrávání s nastavenou vysokou hlasitostí. Náhlý silný zvuk může způsobit ztrátu sluchu.

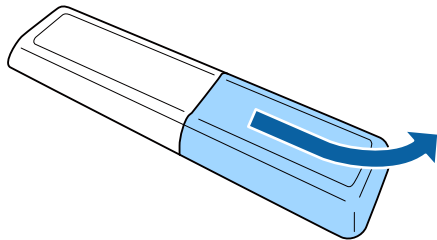
Před vypnutím vždy snižte hlasitost, abyste mohli po zapnutí postupně zvyšovat hlasitost.

Dálkový ovladač používá dvě baterie AAA dodané s projektorem.

Upozornění

Před manipulací s bateriemi si nejprve přečtěte *Bezpečnostní pokyny*.

- 1 Sejměte víčko přihrádky pro baterii podle obrázku.

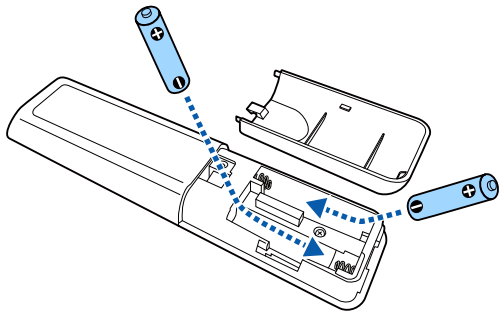


- 2 Podle potřeby vyjměte staré baterie.



Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.

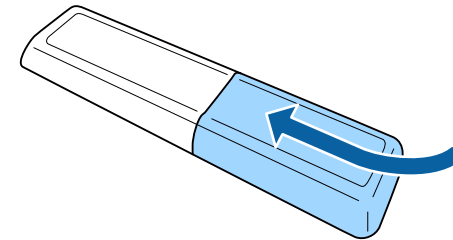
- 3 Vložte baterie tak, aby byly jejich konce + a – zorientovány podle obrázku.



⚠ Varování

Při vkládání baterií zkontrolujte orientaci značek (+) a (–) uvnitř držáku na baterie. Pokud nejsou baterie správně používány, mohou explodovat nebo vytéci a způsobit tak vznik požáru, zranění nebo poškození zařízení.

- 4 Nasadte víčko přihrádky a stiskněte jej, aby zaklaplo na místo.



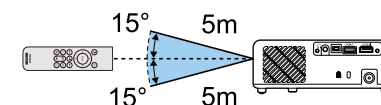
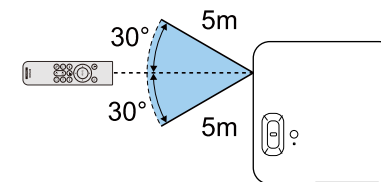
» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.22](#)

Používání dálkového ovladače

Dálkový ovladač umožňuje ovládat projektor téměř odkudkoli v místnosti.

Dálkovým ovladačem se doporučuje mířit na přijímače projektoru ve zde uvedených vzdálenostech a úhlech.





Nepoužívejte dálkový ovladač při jasném zářivkovém osvětlení nebo na přímém slunečním světle, protože projektor by nemusel reagovat na příkazy. Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.

Používání základních funkcí projektoru

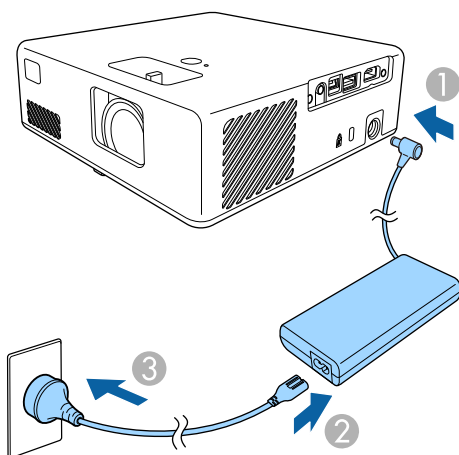
Při používání základních funkcí projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.25](#)
- "Vypnutí projektoru" [s.27](#)
- "Výběr jazyka nabídek projektoru" [s.28](#)
- "Režimy promítání" [s.29](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.30](#)
- "Tvar obrazu" [s.31](#)
- "Ostření obrazu pomocí páčky zaostření" [s.34](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí lupy" [s.35](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.36](#)
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.37](#)
- "Úpravy nastavení Ostrost" [s.39](#)
- "Úprava barvy obrazu" [s.40](#)
- "Úpravy jasů zdroje světla" [s.44](#)
- "Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení" [s.45](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.46](#)
- "Změna režimu zvuku" [s.47](#)

Video zařízení, které chcete používat, zapněte po zapnutí projektoru.

- 1** Připojte napájecí adaptér k portu pro napájecí adaptér na projektoru.
- 2** Připojte k napájecímu adaptéru napájecí kabel.
- 3** Zapojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.



Projektor přejde do pohotovostního režimu. Znamená to, že projektor je napájen, ale není dosud zapnutý.

- 4** Stisknutím vypínače na projektoru nebo na dálkovém ovladači zapněte projektor.
Během zahřívání projektoru stavový indikátor bliká modře. Po zahřátí projektoru indikátor stavu přestane blikat a svítí modře.
Při prvním zapnutí projektoru se zobrazí obrazovka **Uvítací průvodce**. **Uvítací průvodce** zobrazuje vlastnosti produktu a tipy k používání projektoru.



Chcete-li zobrazit obrazovku **Uvítací průvodce** znovu, vyberte položku **Uvítací průvodce** v nabídce **Nastavení** projektoru.

☛ **Nastavení > Zobrazení > Uvítací průvodce**

Varování

- Nikdy se nedívejte do objektivu projektoru, když je zdroj světla zapnutý. Mohlo by dojít k poškození zraku a je to nebezpečné zejména pro děti.
- Při spouštění projektoru na dálku pomocí dálkového ovladače zkontrolujte, zda se nikdo nedívá do objektivu.
- Během promítání neblokujte světlo z projektoru knihou nebo jiným předměty. Pokud je světlo z projektoru blokováno, pak plocha, na kterou dopadá, se zahřeje na takovou teplotu, která by mohla způsobit roztavení, spálení nebo vznik požáru. Vlivem odraženého světla se může rovněž rozžhavit objektiv a způsobit závadu projektoru. Chcete-li promítání ukončit, použijte funkci Vypnout A/V nebo vypněte projektor.

» **Související odkazy**

- "Bezpečnostní pokyny pro napájecí adaptér" [s.25](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Bezpečnostní pokyny pro napájecí adaptér

Při používání dodaného napájecího adaptéru dodržujte tyto bezpečnostní pokyny.

Varování

- V následujících případech projektor odpojte od zásuvky a svěřte veškeré opravy kvalifikovanému servisnímu technikovi. Při dalším používání za těchto podmínek může dojít k požáru nebo k zásahu elektrickým proudem.
 - Z napájecího adaptéru vychází kouř.
 - Z napájecího adaptéru vychází zvláštní zápach nebo zvláštní zvuky.
 - Napájecí adaptér byl poškozen.
 - Do napájecího adaptéru vnikla tekutina nebo cizí předměty.

Varování

- Nesprávné použití napájecího adaptéru může vést k poruše, požáru nebo úrazu elektrinou. Při používání napájecího adaptéru dodržujte následující zásady.
 - Používejte pouze napájecí adaptér dodaný s projektorem.
 - Dodaný napájecí adaptér je určen přímo pro tento model projektoru. Nepoužívejte jej s žádným jiným modelem.
 - Nevývíjte na napájecí adaptér silný tlak a nevystavujte jej nárazům.
 - Nesahejte na napájecí adaptér mokrými rukama.
 - Neinstalujte napájecí adaptér do stísněného prostoru a nezakrývejte jej látkou.
 - Když je napájecí adaptér připojen k napájení, nedotýkejte se jej dlouhou dobu. Mohlo by dojít k nízkoteplotnímu popálení.
 - Nestříkejte na napájecí adaptér hořlavé látky, například prostředky pro hubení hmyzu.
 - Nevkládejte napájecí adaptér do obalu s vysokým tlakem ani do kuchyňských přístrojů, například do mikrovlnné trouby.
 - Nedávejte napájecí adaptér do blízkosti větracích otvorů projektoru.
 - Neomotávejte napájecí kabel kolem napájecího adaptéru.

Slouží k vypnutí projektoru po použití.



- Aby se prodloužila životnost tohoto projektoru, vypněte jej, pokud není používán. Životnost zdroje světla se liší v závislosti na podmínkách prostředí a způsobu používání. Jas se časem sníží.

- 1** Stiskněte vypínač na projektoru nebo na dálkovém ovladači.
Projektor zobrazí obrazovku pro potvrzení vypnutí.

Vypnout napájení?

Ano: Stiskněte tlačítko 

Ne : Stiskněte jakékoli jiné tlačítko

- 2** Stiskněte znovu vypínač. (Chcete-li nechat projektor zapnutý, stiskněte libovolné jiné tlačítko.)

Zdroj světla se vypne a indikátor stavu zhasne.

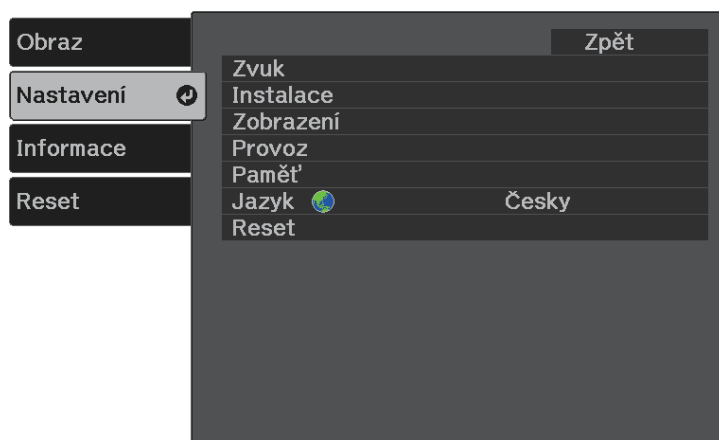
- 3** Před převozem nebo uskladněním projektoru zkontrolujte, že je stavový indikátor na projektoru zhasnutý, a potom odpojte napájecí kabel.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Chcete-li, aby se nabídky a zprávy projektoru zobrazovaly v jiném jazyce, můžete změnit nastavení **Jazyk**.

- 1** Zapněte projektor.
- 2** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko .



- 4** Vyberte nastavení **Jazyk** a stiskněte tlačítko .
- 5** Vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko .
- 6** Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

V závislosti na poloze projektoru bude pravděpodobně třeba změnit režim promítání, aby se obraz promítal správně.

- **Čelní** umožňuje promítat ze stolku před promítací plochou.
- **Čelní/Vzhůru nohama** otočí obraz vzhůru nohama pro umístění na strop nebo na stěnu.
- **Zadní** otočí obraz vodorovně pro promítání zpoza průsvitné promítací plochy.
- **Zadní/Vzhůru nohama** otočí obraz vzhůru nohama a vodorovně pro promítání ze stropu, ze stěny a zpoza průsvitné projekční plochy.

» Související odkazy

- "Změna režimu promítání pomocí nabídek" [s.29](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.15](#)

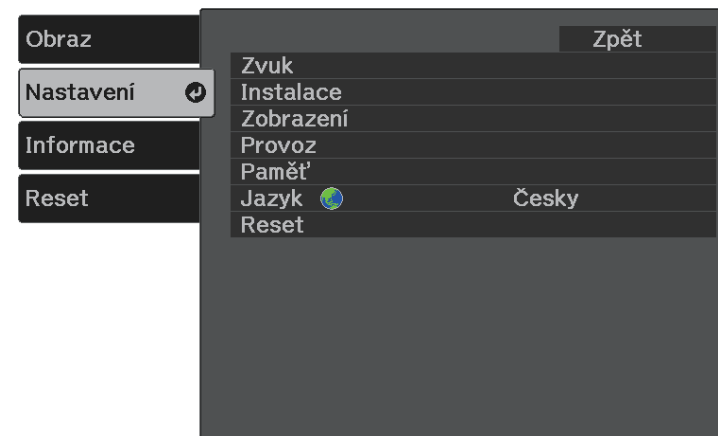
Změna režimu promítání pomocí nabídek

Pomocí nabídek projektoru lze změnit režim promítání tak, aby se obraz otočil vzhůru nohama nebo zleva-doprava.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

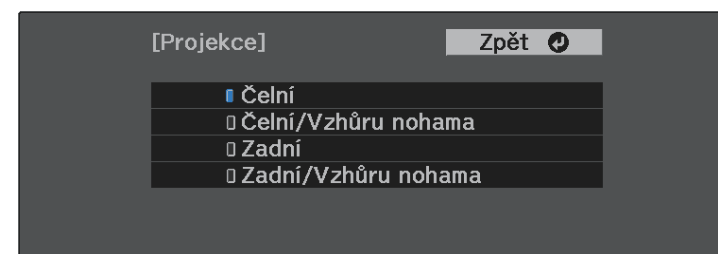
2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko .



4 Vyberte položku **Instalace > Projekce** a stiskněte tlačítko .

5 Vyberte některý režim promítání a stiskněte tlačítko .

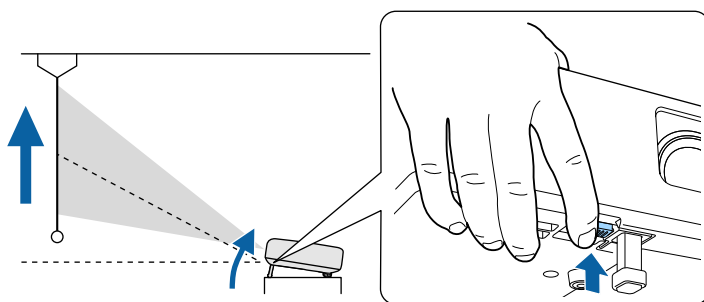


6 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

Promítáte-li ze stolku nebo jiné rovné plochy a obraz je příliš vysoký nebo nízký, můžete upravit výšku obrazu pomocí nastavitelné nožky projektoru.

Čím větší je úhel náklonu, tím obtížněji se zaostřuje. Umístěte projektor tak, aby bylo třeba použít pouze malý úhel náklonu.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím páčky pro uvolnění podpěry vysunete nebo zasunete přední nastavitelnou podpěru.



Nožka se vysune z projektoru.

Polohu lze upravit až do 9 stupňů.

- 3** Uvolněním páčky zajistíte nožku.

Pokud promítaný obraz není rovnoměrně obdélníkový, je třeba upravit tvar obrazu.

» Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.31](#)

Můžete promítat rovnoměrný obdélníkový obraz umístěním projektoru vodorovně přímo před střed promítací plochy. Umístíte-li projektor vůči promítací ploše pod úhlem, nakloněný nahoru nebo dolů nebo ke straně, pravděpodobně bude třeba upravit tvar obrazu.

Po dokončení bude obraz o něco menší.

Pro dosažení optimální kvality obrazu doporučujeme upravit polohu instalace projektoru tak, aby bylo dosaženo správné velikosti a tvaru obrazu.

► Související odkazy

- "Auto. lichoběžník S" [s.31](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.31](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.32](#)

Auto. lichoběžník S

Dojde-li k přemístění nebo naklonění projektoru, funkce **Auto. lichoběžník S** automaticky koriguje lichoběžníkové zkreslení ve svislém směru.

Funkce **Auto. lichoběžník S** dokáže opravit zkreslení promítaného obrazu za následujících podmínek:

- Položka **Otočení OSD** je nastavena na **Vypnuto** v nabídce **Nastavení** projektoru

☛ **Nastavení > Instalace > Otočení OSD**



- Funkce **Auto. lichoběžník S** umožňuje opravit tvar obrazu svisle v promítacím úhlu 360 stupňů. Chcete-li jemně opravit tvar obrazu, opravte obraz ručně pomocí tlačítka  na dálkovém ovladači.
- Pokud nechcete používat funkci **Auto. lichoběžník S**, nastavte položku **Auto. lichoběžník S** v nabídce projektoru na **Vypnuto**.
☛ **Nastavení > Instalace > Lichoběžník > Lichoběž. - V/S > Auto. lichoběžník S**

► Související odkazy

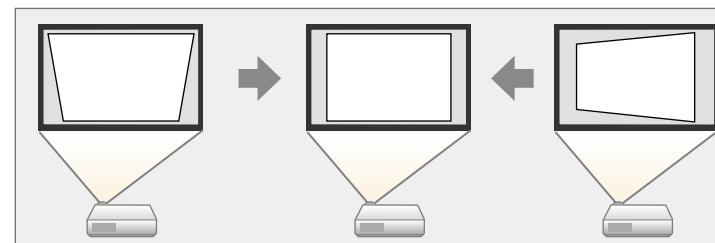
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.31](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu

Můžete opravit tvar obrazu, jehož obdélníkový tvar je nerovnoměrný.

Zkreslení ve vodorovném a svislém směru můžete opravit nezávisle pomocí tlačítka  na dálkovém ovladači.

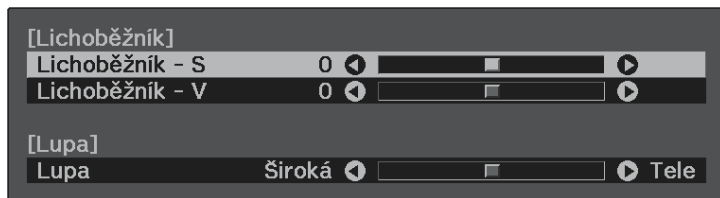


- Opravu Lichoběž. - V/S nelze kombinovat s jinými metodami opravy tvaru obrazu.
- Svislou lichoběžníkovou deformaci lze opravit až o 34° nahoru nebo dolů.
- Vodorovnou lichoběžníkovou deformaci lze opravit až o 40° doprava nebo doleva.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

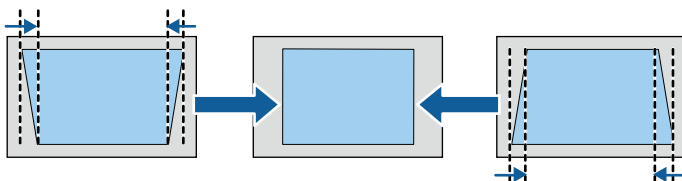
2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

Zobrazí se obrazovka úprav **Lichoběžník**.

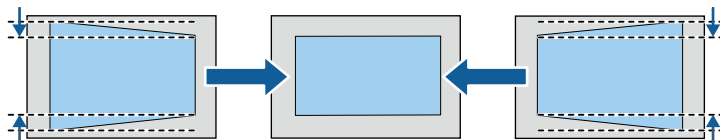


- 3** Pomocí tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači vyberte mezi korekcí svislého a vodorovného lichoběžníkového zkreslení a podle potřeby opravte tvar.

- Lichoběžník - S**



- Lichoběžník - V**

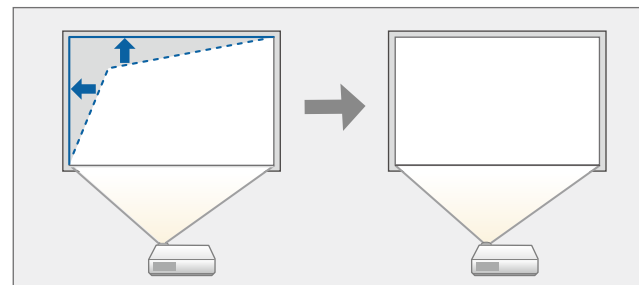


- 4** Po dokončení stiskněte tlačítko .

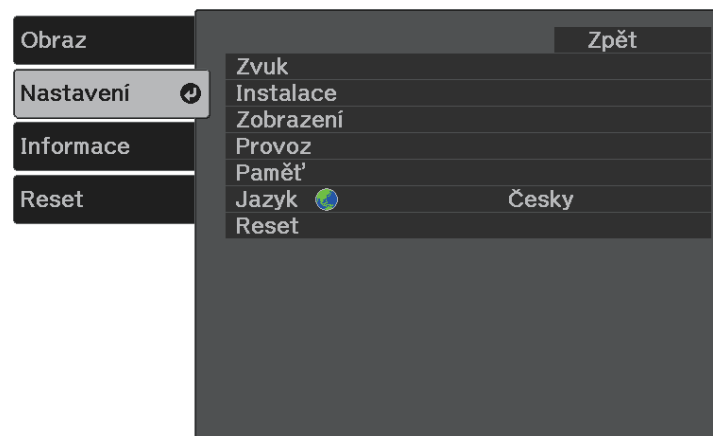
Po dokončení bude obraz o něco menší.

Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner

Tvar nerovnoměrně obdélníkového obrazu lze opravit pomocí nastavení **Quick Corner** projektoru.

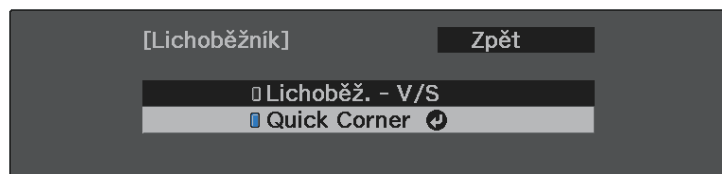


- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko .



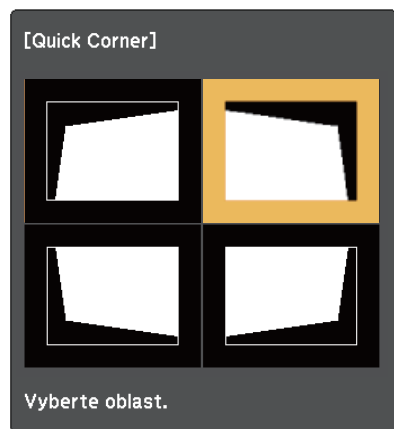
4 Vyberte položku **Instalace** > **Lichoběžník** a stiskněte tlačítko .

5 Vyberte položku **Quick Corner** a stiskněte tlačítko . Potom podle potřeby znovu stiskněte tlačítko .



Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.

6 Pomocí tlačítek se šipkami vyberte roh obrazu, který chcete upravit. Potom stiskněte tlačítko .



7 Stisknutím tlačítek se šipkami upravte podle potřeby tvar obrazu. Chcete-li se vrátit na obrazovku pro výběr oblasti, stiskněte tlačítko .



- Pokud se zobrazí tato obrazovka, nelze tvar dále upravovat ve směru označeném šedým trojúhelníkem.



8 Opakujte kroky 6 a 7 podle potřeby a nastavte zbývající rohy.

9 Po dokončení stiskněte tlačítko .

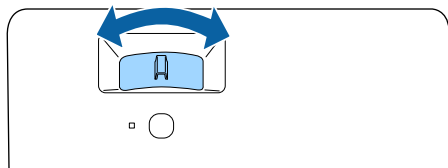
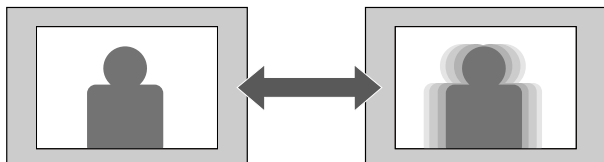
» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

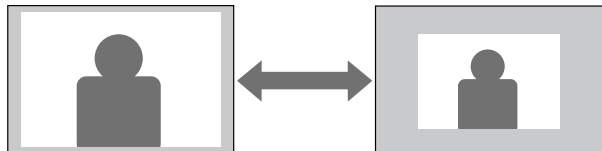


Chcete-li resetovat úpravy Quick Corner, stiskněte a podržte tlačítko  přibližně dvě sekundy, když je zobrazena obrazovka pro výběr oblasti, a potom vyberte volbu **Ano**.

Zaostření lze upravovat pomocí páčky zaostření.



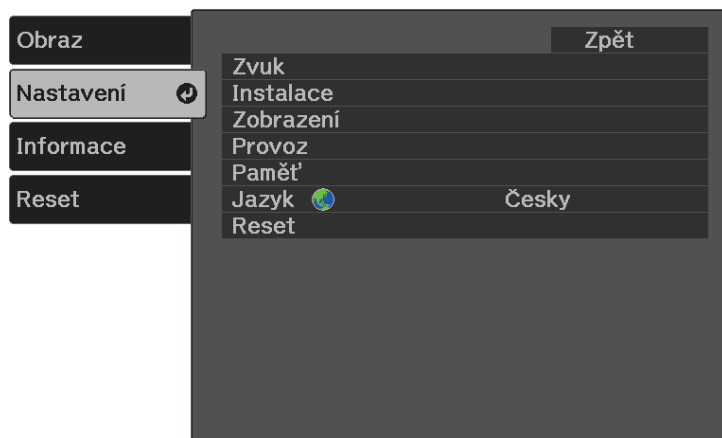
Můžete měnit velikost obrazu pomocí nabídky projektoru.



1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko .



4 Vyberte položku **Instalace** > **Lupa** a stiskněte tlačítko .

5 Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo nebo vpravo upravte nastavení lupy a stiskněte tlačítko .



6 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

Když je k projektoru připojeno více zdrojů obrazu, například počítač a DVD přehrávač, můžete jednotlivé zdroje obrazu přepínat.

- 1** Zkontrolujte, zda je připojený zdroj obrazu, který chcete použít, zapnutý.
- 2** V případě zdrojů videa vložte disk DVD nebo jiné videomédium a stiskněte tlačítko přehrávání.
- 3** Opakovaně stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači, dokud se nezobrazí obraz z požadovaného zdroje.



Pokud není detekován žádný obrazový signál, zkontrolujte zapojení kabelů mezi projektorem a zdrojem obrazu.

Tento projektor nabízí různé režimy barev pro zajištění optimálního jasu, kontrastu a barvy pro různá prostředí sledování a typy obrazu. Můžete vybrat režim, který byl vytvořen tak, aby odpovídal vašemu obrazu a prostředí, nebo můžete experimentovat s dostupnými režimy.

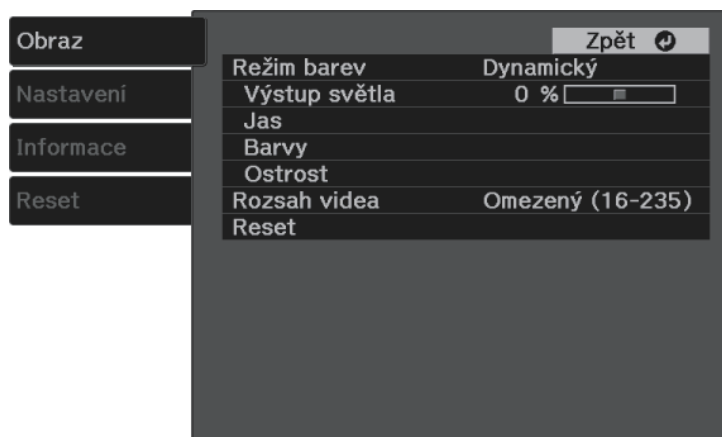
» Související odkazy

- "Změna režimu barev" [s.37](#)
- "Dostupné režimy barev" [s.37](#)
- "Zapnutí automatické úpravy světlosti" [s.37](#)

Změna režimu barev

Pomocí dálkového ovladače můžete měnit **Režim barev** a optimalizovat obraz pro vaše prostředí sledování.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko .



- 4 Vyberte položku **Režim barev** a stiskněte tlačítko .

- 5 V seznamu vyberte režim barev, který chcete použít, a stiskněte tlačítko .

- 6 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.63](#)

Dostupné režimy barev

Můžete nastavit projektor tak, aby používal tyto režimy barev v závislosti na vašem prostředí a typu obrazu.

Režim barev	Popis
Dynamický	Jedná se o nejjasnější režim. Optimální pro upřednostnění jasu.
Jasný	Optimální pro sledování různého obsahu v jasném prostředí.
BrightCinema	Optimální pro sledování obsahu, jako jsou filmy, v jasném prostředí.
Kino	Optimální pro sledování obsahu, jako jsou filmy, v tmavém prostředí.
Přirozený	Optimální pro úpravy barvy obrazu.

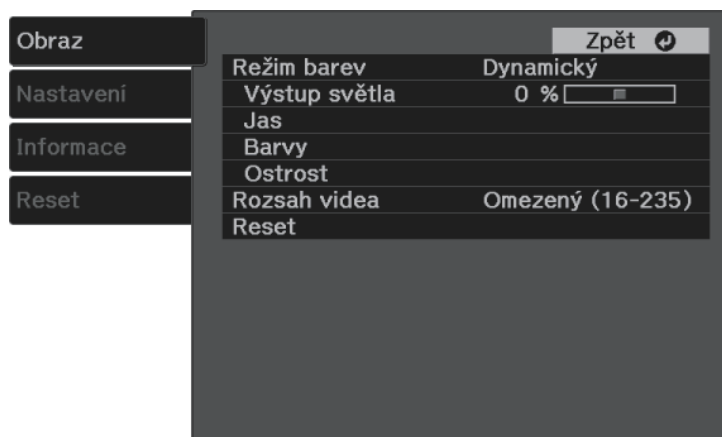
Zapnutí automatické úpravy světlosti

Můžete zapnout funkci Dynamický kontrast pro automatickou optimalizaci světlosti obrazu. Tato funkce vylepšuje kontrast obrazu na základě jasu obsahu, který promítáte.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

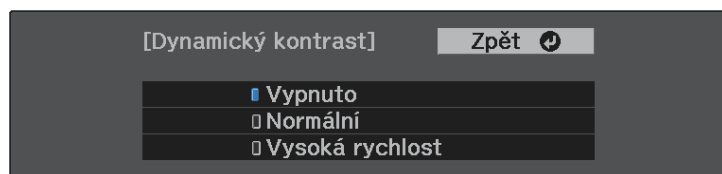
3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko .



4 Vyberte položku **Jas > Dynamický kontrast** a stiskněte tlačítko .

5 Vyberte jednu z následujících voleb a stiskněte tlačítko .

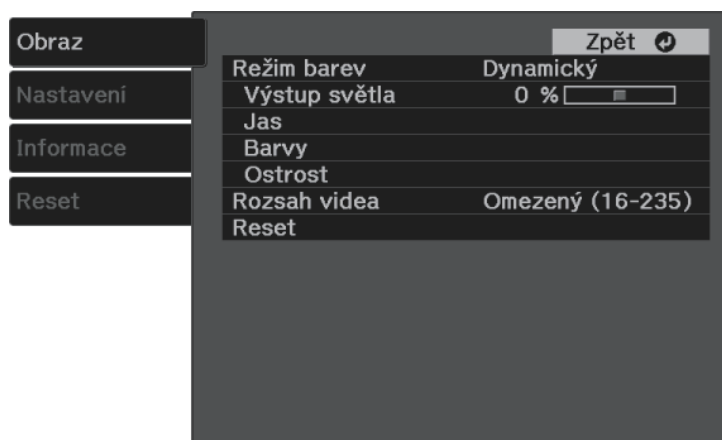
- **Normální** pro nastavení běžného jasu.
- **Vysoká rychlost** pro úpravu jasu obrazu podle změny záběru.



6 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

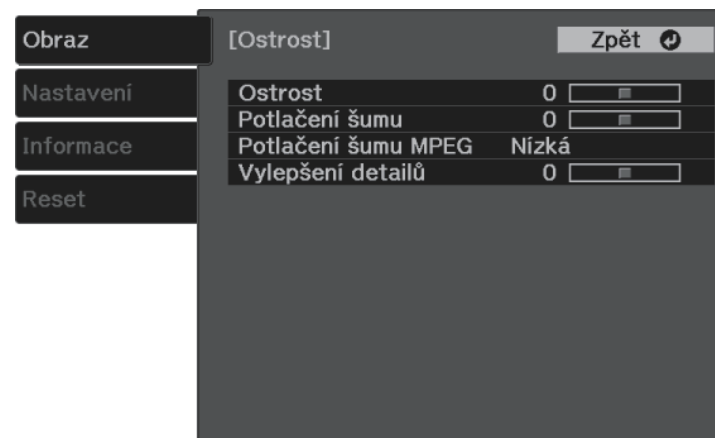
Můžete jemně vyladit různé aspekty kvality promítaného obrazu.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko .



- 4 Vyberte položku **Ostrost** a stiskněte tlačítko .
- 5 Proveďte následující nezbytné úpravy pro každé nastavení:
 - Chcete-li upravit obraz obrazu, upravte nastavení **Ostrost**.
 - Chcete-li omezit blikání obrazu, upravte nastavení **Potlačení šumu**.
 - Chcete-li omezit blikání obrazu MPEG, upravte nastavení **Potlačení šumu MPEG**.

- Pokud chcete vytvořit obraz s větším důrazem na vnímání materiálu a textury, upravte nastavení **Vylepšení detailů**.



- 6 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

Můžete jemně vyladit různé aspekty zobrazení barev promítaného obrazu.

» Související odkazy

- "Úpravy teploty barev" [s.40](#)
- "Úpravy položek Posun a Zisk RGB" [s.40](#)
- "Úpravy odstínu, sytosti a jasu" [s.41](#)
- "Úpravy gama" [s.42](#)

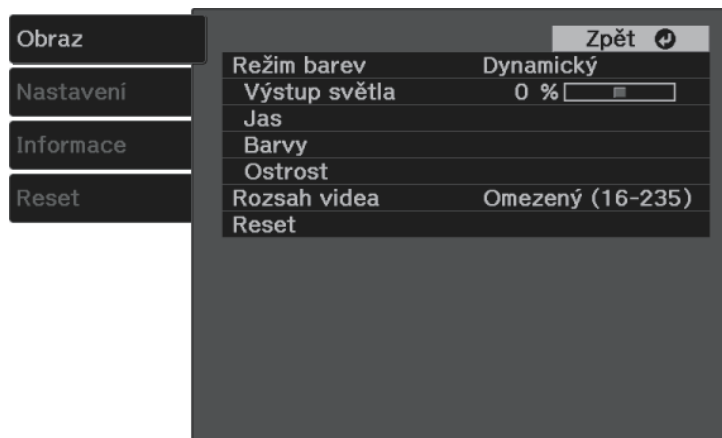
Úpravy teploty barev

Pokud je obraz příliš do modra nebo do červena, můžete nastavit celkový barevný tón úpravou nastavení **Teplota barev**.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko .



4 Vyberte položku **Barva** > **Vyvážení bílé** > **Teplota barev** a stiskněte tlačítko .

5 Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo nebo vpravo upravte barevný tón obrazu.



Vyšší hodnoty zbarví obraz do modra a nižší hodnoty do červena.

6 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

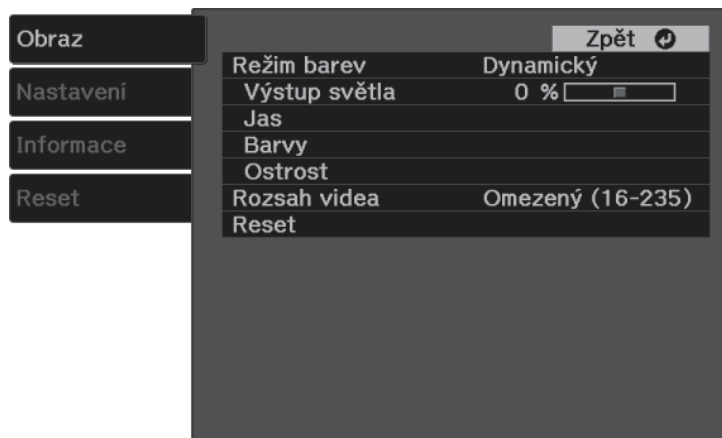
Úpravy položek Posun a Zisk RGB

Chcete-li upravit jas tmavých a světlých oblastí, upravte nastavení **Posun** a **Zvýraznit** pro jednotlivé barvy obrazu.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

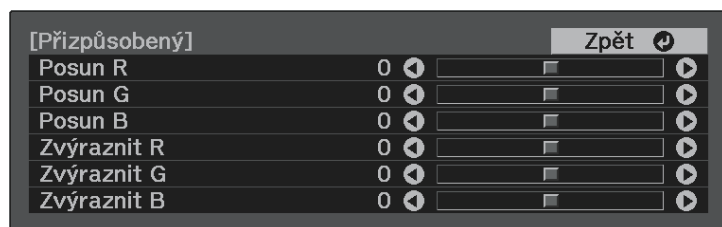
2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

- 3** Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko .



- 4** Vyberte položku **Barva > Vyvážení bílé > Vlastní** a stiskněte tlačítko .

- 5** Podle potřeby proveďte následující operace pro jednotlivé barvy R (červená), G (zelená), B (modrá):
- Chcete-li upravit jas tmavých oblastí, upravte nastavení **Posun**.
 - Chcete-li upravit jas světlých oblastí, upravte nastavení **Zvýraznit**.



Vyšší hodnoty obraz zesvětlují a nižší hodnoty jej ztmavují.

Když v nastavení **Posun** vyberete vysokou hodnotu, stínování tmavých oblastí je živější. Když vyberete nízkou hodnotu, obraz vypadá plnější, ale stínování tmavých oblastí bude obtížnější rozlišit.

Když v nastavení **Zvýraznit** vyberete vysokou hodnotu, dojde ke zblednutí světlých částí a ke ztrátě stínování. Když vyberete nízkou hodnotu, dojde k živějšímu výstupu stínování u světlých oblastí.

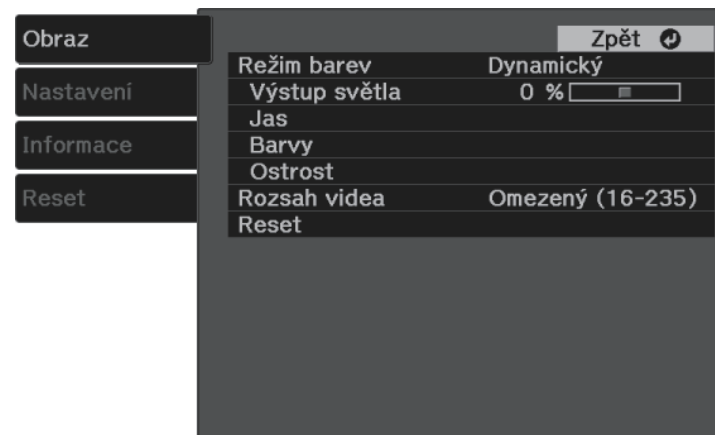
- 6** Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

Úpravy odstínu, sytosti a jasu

Můžete upravovat nastavení **Odstín**, **Sytost** a **Jas** jednotlivých barev obrazu.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

- 3** Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko .



4 Vyberte položku **Barva** > **RGBCMY** a stiskněte tlačítko .

5 Vyberte barvu, kterou chcete nastavit, a stiskněte tlačítko .

[RGBCMY]		Zpět	
	Odstín	Sytost	Světlost
R	0	0	0
G	0	0	0
B	0	0	0
C	0	0	0
M	0	0	0
Y	0	0	0

6 Proveďte následující nezbytné úpravy pro každé nastavení:

- Chcete-li upravit celkový barevný odstín: do modra - do zelena - do červena, upravte nastavení **Odstín**.
- Chcete-li upravit celkovou živost barev, upravte nastavení **Sytost**.
- Chcete-li upravit celkový jas barev, upravte nastavení **Světlost**.

[R]		Zpět	
Odstín	0 R		R
Sytost	0		
Světlost	0		

7 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.



Chcete-li optimalizovat barevný tón podle scény a vytvořit jasnější obraz, opravte obraz pomocí nastavení **Gamma podle scény**.

 **Obraz** > **Jas** > **Gamma podle scény**

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko .

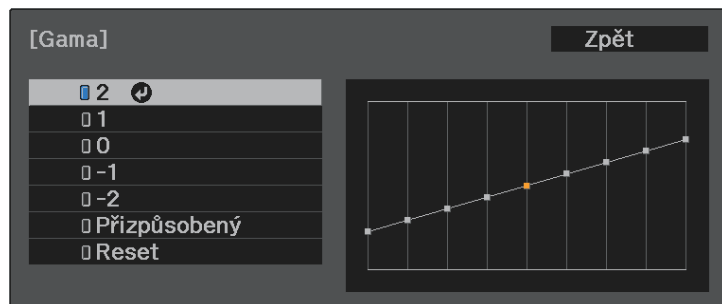
Obraz		Zpět	
Nastavení	Režim barev	Dynamický	
Informace	Výstup světla	0 %	
Reset	Jas		
	Barvy		
	Ostrost		
	Rozsah videa	Omezený (16-235)	
	Reset		

4 Vyberte položku **Jas** > **Gama** a stiskněte tlačítko .

Úpravy gama

Můžete korigovat rozdíly v barvách promítaného obrazu, ke kterým dochází mezi různými zdroji obrazu, úpravami nastavení **Gama**.

- 5** Vyberte a upravte hodnotu korekce.

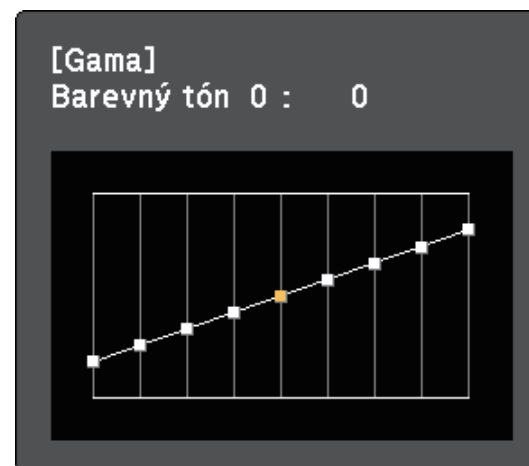


Když je vybrána menší hodnota, celkový jas obrazu se sníží, a obraz tak bude ostřejší. Když je vybrána vyšší hodnota, tmavé oblasti obraz se rozjasní, ale sytost barev ve světlejších oblastech může být nižší.



- 6** Chcete-li provést jemnější úpravy, vyberte volby **Vlastní** a stiskněte tlačítko .

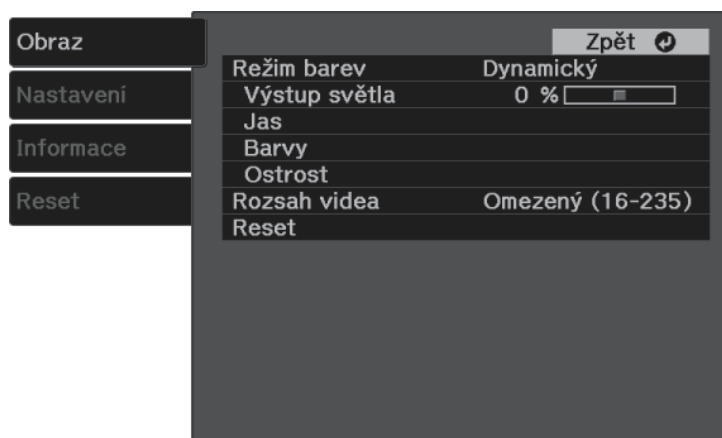
- 7** Stisknutím tlačítek se šipkami vpravo nebo vlevo vyberte barevný tón, který chcete upravit na grafu úprav gama. Potom stisknutím tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů upravte hodnotu a stiskněte tlačítko .



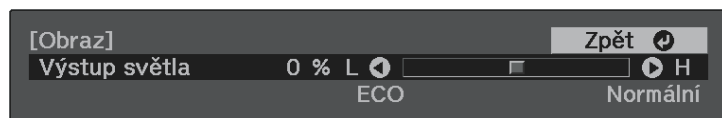
- 8** Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

Můžete upravovat jas zdroje světla projektoru.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko .



- 4 Vyberte položku **Výstup světla** a stiskněte tlačítko .
- 5 Stisknutím tlačítek se šipkou vlevo a vpravo vyberte jas.



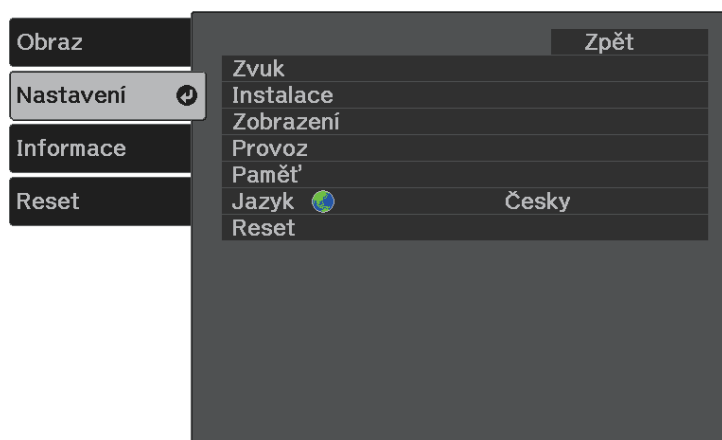
- 6 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

Můžete uložit přizpůsobená nastavení nabídky **Obraz** pro své vstupy videa a potom je vybrat, kdykoli je chcete použít.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko .



4 Vyberte položku **Paměť** a stiskněte tlačítko .

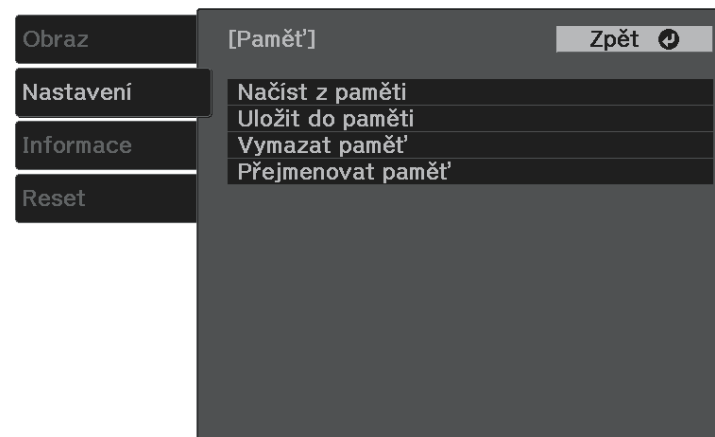
5 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Načíst z paměti** umožňuje přepsat aktuální nastavení **Obraz** uloženými nastaveními.
- Funkce **Uložit do paměti** umožňuje uložit aktuální nastavení **Obraz** do paměti (k dispozici je 10 pamětí s různými názvy).



Název paměti, který se již používá, je označen modrou značkou. Uložením do dříve uložené paměti se přepíše nastavení aktuálními nastaveními.

- **Vymazat paměť** umožňuje vymazat nastavení vybrané paměti.
- **Přejmenovat paměť** umožňuje přejmenovat uloženou paměť.



6 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.



- Uložený Režim barev je zobrazen vpravo od názvu paměti.
- Chcete-li odstranit všechny uložené paměti, vyberte volbu **Reset paměti** v nabídce **Reset**.

Tlačítka hlasitosti ovládají vnitřní reproduktorový systém projektoru.

- 1** Zapněte projektor a spusťte video.
- 2** Chcete-li snížit nebo zvýšit hlasitost, stiskněte tlačítko  nebo  na dálkovém ovladači.
Na ploše se zobrazí ukazatel hlasitosti.

Výstraha

Nespouštějte přehrávání s nastavenou vysokou hlasitostí. Náhlý silný zvuk může způsobit ztrátu sluchu.

Před vypnutím vždy snižte hlasitost, abyste mohli po zapnutí postupně zvyšovat hlasitost.

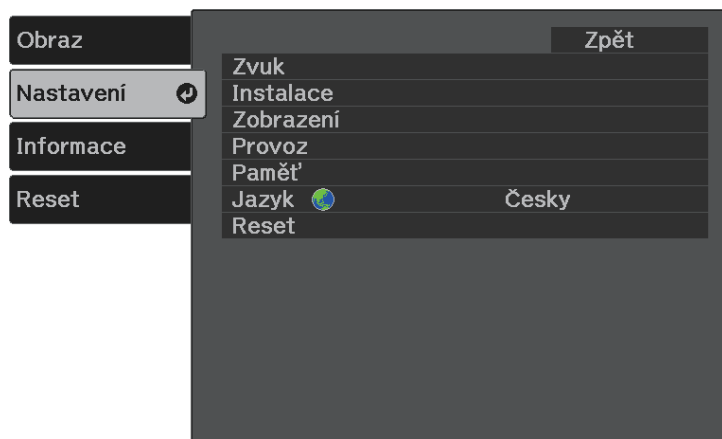
» **Související odkazy**

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Tento projektor nabízí různé režimy zvuku pro zajištění optimálního zvuku pro různé typy obrazu.

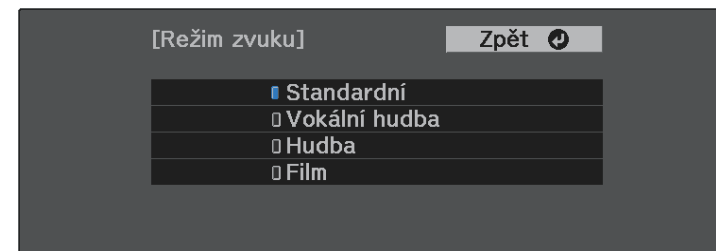
Můžete vybrat režim, který byl vytvořen tak, aby odpovídal vašemu obrazu, nebo můžete experimentovat s dostupnými režimy.

- 1 Zapněte projektor a spusťte video.
- 2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko .



- 4 Vyberte položku **Zvuk > Režim zvuku** a stiskněte tlačítko .

- 5 Vyberte režim zvuku a stiskněte tlačítko .



- 6 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Dostupné režimy zvuku" [s.47](#)

Dostupné režimy zvuku

Můžete nastavit projektor tak, aby používal tyto režimy zvuku podle používaného zdroje vstupu:

Režim zvuku	Popis
Standardní	Výstup zvuku běžné kvality.
Vokální hudba	Optimální pro poslech hlasů a mluveného slova.
Hudba	Optimální pro hudbu. Nízké a vysoké zvuky jsou jasnější.
Film	Optimální pro zvuk z videí nebo filmů. Nízké a vysoké zvuky jsou zvýrazněné.

Úpravy funkcí projektoru

Při používání funkcí úprav projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Funkce Spojení HDMI" [s.49](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.51](#)
- "Bezdrátové síťové promítání z mobilního přístroje (Screen Mirroring)" [s.56](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku (Vypnout A/V)" [s.58](#)
- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.59](#)

Když je k portu HDMI projektoru připojen zdroj zvuku/video, který splňuje standard HDMI CEC, můžete ovládat některé funkce připojeného zařízení dálkovým ovladačem projektoru.

» Související odkazy

- "Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI" [s.49](#)

Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI

Můžete vybrat připojené zařízení, které je k dispozici pro Spojení HDMI a ovládat vybrané zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI.



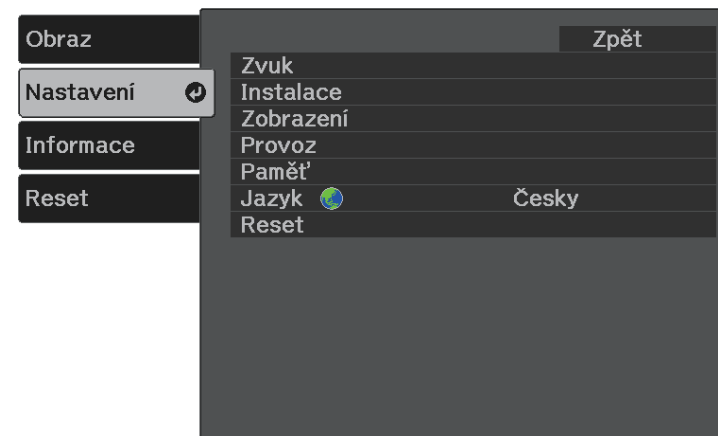
- Rovněž musíte nakonfigurovat připojené zařízení. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Některá připojená zařízení či funkce těchto zařízení nemusí řádně fungovat ani v případě, že splňují standard HDMI CEC. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Použijte kabel, který podporuje standard HDMI.

1

Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

2

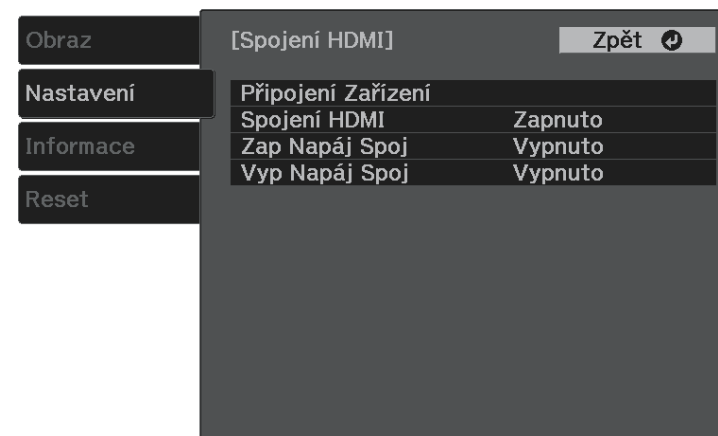
Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko .

**3**

Vyberte položku **Provoz > Spojení HDMI** a stiskněte tlačítko .

4

Vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Spojení HDMI** a stiskněte tlačítko .



5 Vyberte položku **Připojení Zařízení** a stiskněte tlačítko .

Zobrazí se seznam Připojení Zařízení.

6 Vyberte zařízení, které chcete ovládat a ze kterého chcete promítat, a stiskněte tlačítko .

[Připojení Zařízení]			Zpět
Typ	Název	Zdroj	
 Rekordér 1	XX-XXX	 HDMI	



- Připojení zařízení je označeno modrou značkou.
- Pokud zařízení nelze načíst, jeho název je prázdný.

7 Stisknutím tlačítka  vyberte podle potřeby možnosti Spojení HDMI.

- **Zap Napáj Spoj** umožňuje řídit chování při zapnutí projektoru nebo připojeného zařízení. Výběrem **PJ** -> **Zaříz** nebo **Obousměrné** se připojené zařízení zapne při zapnutí projektoru. Výběrem **Zaříz** -> **PJ** nebo **Obousměrné** se projektor zapne při zapnutí připojeného zařízení.
- **Vyp Napáj Spoj** umožňuje určit, zda se při vypnutí projektoru vypnou také připojená zařízení.



- **Vyp Napáj Spoj** funguje pouze v případě aktivace funkce napájení spojení CEC u připojeného zařízení.
- Upozorňujeme, že v závislosti na stavu připojeného zařízení (např. probíhá-li záznam) se toto zařízení nemusí vypnout.

Obraz	[Spojení HDMI]		Zpět 
	Připojení Zařízení		
Nastavení	Spojení HDMI	Zapnuto	
Informace	Zap Napáj Spoj	Vypnuto	
Reset	Vyp Napáj Spoj	Vypnuto	

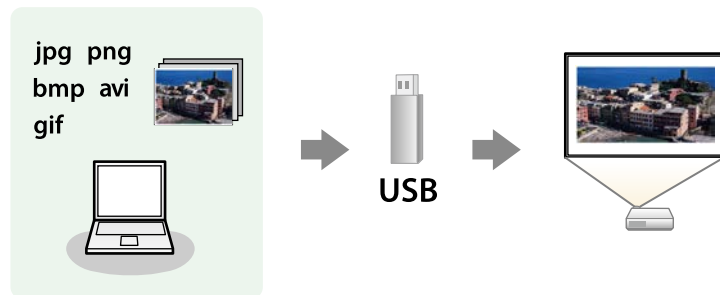
8 Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

Pomocí dálkového ovladače projektoru můžete ovládat připojená zařízení, například přehrávání, zastavení nebo úpravu hlasitosti.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Funkci PC Free tohoto projektoru lze používat, kdykoli je připojeno zařízení USB, které obsahuje kompatibilní soubory prezentace. To umožňuje rychle a jednoduše zobrazit prezentaci a ovládat ji pomocí dálkového ovladače projektoru.



» Související odkazy

- "Podporované typy souborů PC Free" [s.51](#)
- "Zásady pro promítání PC Free" [s.51](#)
- "Spuštění prezentace PC Free" [s.52](#)
- "Spuštění přehrávání filmu PC Free" [s.53](#)
- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.54](#)

Podporované typy souborů PC Free

Pomocí funkce PC Free projektoru lze promítat tyto typy souborů.



- Pro dosažení optimálního výsledku umístěte soubory na médium, které je ve formátu FAT16/32.
- Pokud máte problémy s promítáním z média, které je naformátováno pro systémy souborů jiné než Windows, zkuste naformátovat médium pro systém Windows.

Obsah souboru	Typ souboru (přípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Formát CMYK • Progresivní formát • Vysoká komprimace • Rozlišení vyšší než 8192 × 8192
	.bmp	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Rozlišení vyšší než 1280 × 800
	.gif	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Rozlišení vyšší než 1280 × 800 • Animace • Prokládaný
	.png	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Rozlišení vyšší než 1920 × 1080 • Prokládaný
Film	.avi	Podporuje pouze AVI 1.0. Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Uložený s video kodekem jiným než Motion JPEG • Uložený se zvukovým kodekem jiným než PCM nebo ADPCM • Rozlišení vyšší než 1280 × 720 • Větší než 2 GB

Zásady pro promítání PC Free

Při používání funkcí PC Free dodržujte následující zásady.

- Neodpojujte paměťové zařízení USB během přístupu k němu; v opačném případě funkce PC Free nemusí fungovat správně.
- U některých paměťových zařízení USB pravděpodobně nebude možné používat bezpečnostní funkce s funkcemi PC Free.
- Při připojování zařízení USB, které obsahuje síťový adaptér, připojte síťový adaptér k elektrické zásuvce, když používáte zařízení s projektořem.
- Některé běžně dostupné čtečky karet USB nemusí být s projektořem kompatibilní.
- Při promítání v režimu PC Free nelze provádět korekci lichoběžníkového zkreslení; proto opravte tvar obrazu před zahájením prezentace.

Spuštění prezentace PC Free

Po připojení zařízení USB k projektoru můžete přepnout na vstupní zdroj USB a spustit prezentaci.



Chcete-li změnit možnosti funkce PC Free nebo přidat speciální efekty, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko .

1

Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači přepněte na zdroj USB.

Zobrazí se obrazovka se seznamem souborů PC Free.



- Pokud se zobrazí obrazovka Vyberte disk, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte jednotku a stiskněte tlačítko .
- Chcete-li zobrazit snímky na jiné jednotce USB, označte položku **Vyberte disk** v horní části obrazovky se seznamem souborů a stiskněte tlačítko .

2

Některým z následujících pokynů vyhledejte vaše soubory:

- Chcete-li zobrazit soubory v podsložce ve vašem zařízení, stisknutím tlačítek se šipkami označte složku a stiskněte tlačítko .
- Chcete-li se v zařízení vrátit o jednu úroveň složek výše, označte položku **Zpět nahoru** a stiskněte tlačítko .

3

Postupujte jedním z následujících způsobů:

- Chcete-li zobrazit individuální snímek, stisknutím tlačítek se šipkami označte obrázek a stiskněte tlačítko . (Stisknutím tlačítka  se vrátíte na obrazovku se seznamem souborů.)

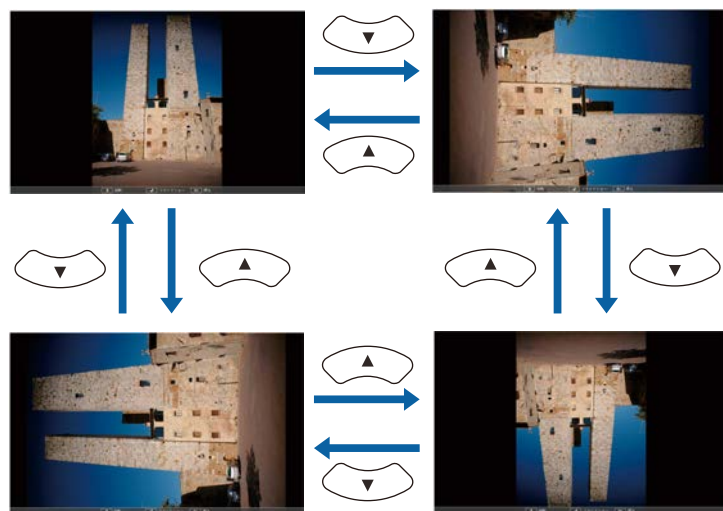
- Chcete-li zobrazit prezentaci všech snímků ve složce, stisknutím tlačítek se šipkami označte volbu **Prezentace** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko .



- Chcete-li měnit dobu přepnutí obrazu, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko .
- Pokud je název některého souboru delší než plocha zobrazení nebo obsahuje nepodporované symboly, názvy souborů mohou být zkráceny nebo změněny pouze v zobrazení na ploše.

4 Při promítání ovládejte zobrazení následujícími příkazy:

- Chcete-li zobrazený snímek otočit, stiskněte tlačítko se šipkou nahoru nebo dolů.



- Chcete-li přejít na další nebo předchozí snímek, stiskněte tlačítko se šipkou vlevo nebo vpravo.

5 Chcete-li zobrazení ukončit, postupujte podle zobrazených pokynů nebo stiskněte tlačítko .

Vrátíte se na obrazovku se seznamem souborů.

6 Podle potřeby vypněte zařízení USB a potom odpojte zařízení od projektoru.

Spuštění přehrávání filmu PC Free

Po připojení zařízení USB k projektoru můžete přepnout na vstupní zdroj USB a spustit film.



- Chcete-li změnit možnosti funkce PC Free, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko .

1 Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači přepnete na zdroj USB. Zobrazí se obrazovka se seznamem souborů PC Free.





- Pokud se zobrazí obrazovka Vyberte disk, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte jednotku a stiskněte tlačítko **Enter**.
- Chcete-li přehrát soubory filmů na jiné jednotce USB, označte položku **Vyberte disk** v horní části obrazovky se seznamem souborů a stiskněte tlačítko **Enter**.

2

Některým z následujících pokynů vyhledejte vaše soubory:

- Chcete-li zobrazit soubory v podsložce ve vašem zařízení, stisknutím tlačítek se šipkami označte složku a stiskněte tlačítko **Enter**.
- Chcete-li se v zařízení vrátit o jednu úroveň složek výše, označte položku **Zpět nahoru** a stiskněte tlačítko **Enter**.

3

Chcete-li přehrát film, stisknutím tlačítek se šipkami označte soubor a stiskněte tlačítko **Enter**.



- Pokud je název některého souboru delší než plocha zobrazení nebo obsahuje nepodporované symboly, názvy souborů mohou být zkráceny nebo změněny pouze v zobrazení na ploše.
- Chcete-li postupně přehrát všechny filmy ve složce, vyberte volbu **Prezentace** v dolní části obrazovky.

4

Chcete-li zastavit přehrávání filmu, stiskněte tlačítko **↶**, označte položku **Konec** a stiskněte tlačítko **Enter**.

Vrátíte se na obrazovku se seznamem souborů.

5

Podle potřeby vypněte zařízení USB a potom odpojte zařízení od projektoru.

Možnosti zobrazení PC Free

Při používání režimu PC Free můžete vybírat z těchto možností zobrazení. Chcete-li přejít na tuto obrazovku, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky se seznamem souborů PC Free a stiskněte tlačítko **Enter**.



Nastavení	Možnosti	Popis
Pořadí přehrávání	Podle názvu	Zobrazí soubory v pořadí podle názvu
	Podle data	Zobrazí soubory v pořadí podle data
Pořadí třídění	Vzestupně	Seřadí soubory v pořadí od prvního k poslednímu
	Sestupně	Seřadí soubory v pořadí od posledního k prvnímu
Nepřetržitě přehrávání	Zapnuto	Přehrává prezentaci opakovaně
	Vypnuto	Přehraje prezentaci jednou
Doba přepnutí obrazovky	Ne	Nepřehraje další soubor automaticky
	1 Sekunda až 60 Sekundy	Zobrazí soubory po vybranou dobu a automaticky přepne na další soubor; snímky s vysokým rozlišením se mohou měnit pomaleji

Nastavení	Možnosti	Popis
Efekt	Ne	Žádný efekt
	Prolínání	Přechody mezi snímky s efektem prolínání
	Bodové prolínání	Přechody mezi snímky s efektem bodového prolínání
	Náhodné	Přechody mezi snímky s různými náhodně vybranými efekty

Do tohoto projektoru lze zasílat obraz z mobilních přístrojů, například z notebooku, chytrých telefonů a tabletů, s využitím technologie Miracast.

Pokud váš přístroj podporuje technologii Miracast, není nutné instalovat žádný další software. Při používání počítače s operačním systémem Windows ověřte, zda je dostupný nezbytný adaptér pro připojení Miracast.

Při používání funkcí Screen Mirroring platí následující omezení.

- Nelze přehrávat prokládaný obraz.
- Nelze přehrávat vícekanálový zvuk prostřednictvím 3ch (kanál 3).
- Nelze promítat obraz s rozlišením nad 1920 × 1080 a s rychlostí snímků nad 30 snímků/s.
- Nelze přehrávat 3D video.
- V závislosti na vašem zařízení se s připojením Miracast pravděpodobně nezobrazí obsah chráněný autorskými právy.
- Neměňte Nast. Screen Mirroring projektoru během promítání Screen Mirroring. V opačném případě se projektor odpojí a jeho opakované připojení může chvíli trvat.

☛ **Nastavení > Provoz > Nast. Screen Mirroring**



Mobilní přístroje s nainstalovaným operačním systémem Android nebo Windows 8.1 nebo novější podporují především technologii Miracast. Podpora technologie Miracast se liší v závislosti na mobilním zařízení. Podrobnosti viz příručka k mobilnímu zařízení.

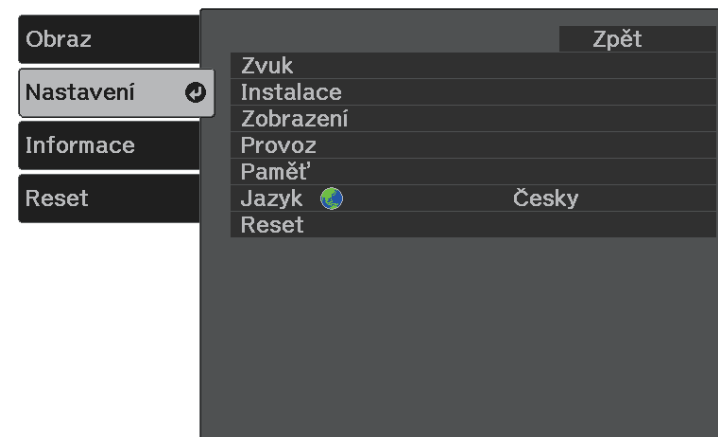
» Související odkazy

- "Výběr nastavení Screen Mirroring" [s.56](#)
- "Připojení pomocí funkce Screen Mirroring s technologií Miracast" [s.57](#)

Výběr nastavení Screen Mirroring

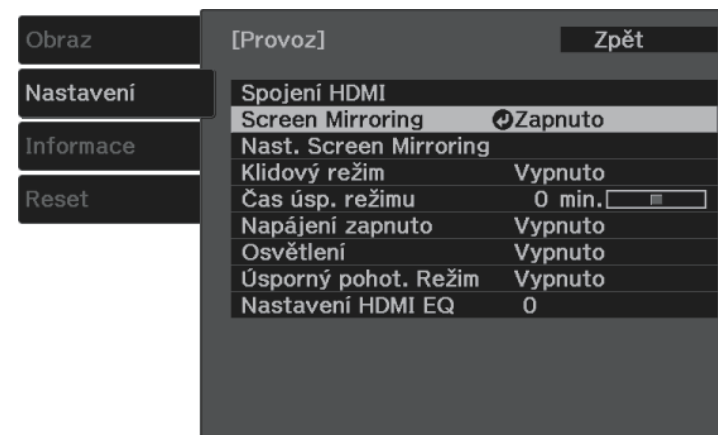
Aby bylo možné promítat obraz z vašeho mobilního přístroje, musíte vybrat nastavení Screen Mirroring pro váš projektor.

- 1 Stiskněte tlačítko , vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko .



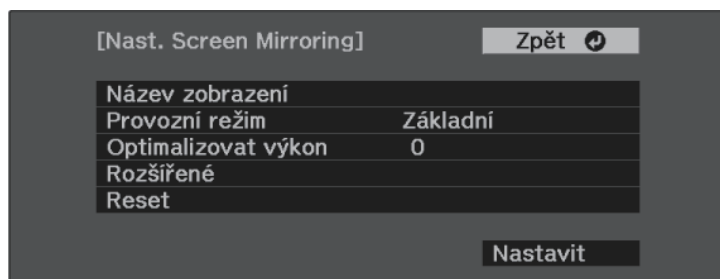
- 2 Vyberte položku **Provoz > Screen Mirroring** a stiskněte tlačítko .

- 3 Vyberte položku **Zapnuto** jako nastavení Screen Mirroring.



4 Vyberte položku **Nast. Screen Mirroring** a stiskněte tlačítko .

5 Podle potřeby nastavte **Název zobrazení**.



6 Vyberte nastavení **Provozní režim**.

- **Základní** umožňuje připojit se s základními možnostmi.
- **Rozšířený** umožňuje připojit se s rozšířenými možnostmi.

7 Podle potřeby vyberte nastavení **Optimalizovat výkon**.

Můžete upravit rychlost/kvalitu funkce Screen Mirroring. Výběrem nízkého čísla se vylepší kvalita; výběrem vysokého čísla se zvýší rychlost.

8 Pro provozní režim **Rozšířený** vyberte nastavení **Rozšířené**.

- Položka **Přerušit připojení** umožňuje vybrat typ schůzky. Pokud vyberete nastavení **Zapnuto**, během promítání Screen Mirroring se budete moci připojit k dalším mobilním zařízením. Pokud vyberete nastavení **Vypnuto**, bude možné připojení pouze k jednomu zařízení.
- **Kanál** slouží k výběru bezdrátového kanálu pro použití funkcí Screen Mirroring.

9 Po dokončení nastavení vyberte volbu **Nastavit** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

Připojení pomocí funkce Screen Mirroring s technologií Miracast

Pokud váš mobilní přístroj, například chytrý telefon, podporuje technologii Miracast, můžete se připojit bezdrátově k projektoru a promítat obraz. Připojením pomocí funkce Screen Mirroring můžete přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorového systému projektoru.

1 Podle potřeby vyberte v projektoru položku **Nast. Screen Mirroring**.

2 Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači přepněte na zdroj Screen Mirroring.

Zobrazí se pohotovostní obrazovka funkce Screen Mirroring.

3 Vyhledejte projektor pomocí funkce Miracast ve vašem mobilním přístroji.

Zobrazí se seznam dostupných zařízení.

4 Vyberte v seznamu **Název zobrazení** projektoru.

5 Pokud se v mobilním přístroji zobrazí obrazovka pro zadání kódu PIN, zadejte kód PIN zobrazený na pohotovostní obrazovce funkce Screen Mirroring nebo v pravé dolní části promítaného obrazu.

Projektor zobrazí obraz z vašeho mobilního přístroje.



Navázání připojení může chvíli trvat. Během připojování neodpojujte napájecí kabel projektoru. V opačném případě by váš přístroj mohl zatuhnout nebo nefungovat správně.

V závislosti na mobilním přístroji bude pravděpodobně při připojování třeba odstranit některé zařízení. Postupujte podle pokynů zobrazených na přístroji.

Můžete dočasné vypnout promítaný obraz a zvuk. Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste jej zastavili.



- 1** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
Zdroj světla se vypne a promítaný obraz a zvuk budou přerušeny.
- 2** Dalším stisknutím tlačítka  obraz a zvuk obnovíte.

Bezpečnostní slot na projektoru slouží k připevnění systému Kensington Microsaver Security na ochranu před krádeží.



Podrobnější informace o bezpečnostním systému Microsaver viz <http://www.kensington.com/>.

» Související odkazy

- "Součásti projektoru - přední/horní strana" [s.9](#)

Úpravy nastavení nabídky

Tyto části obsahují pokyny pro přístup do systému nabídek projektoru a úpravy nastavení projektoru.

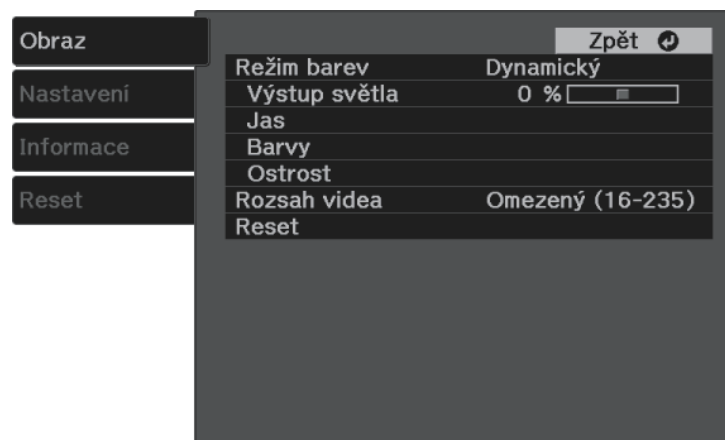
» Související odkazy

- "Používání nabídek projektoru" [s.61](#)
- "Používání zobrazené klávesnice" [s.62](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.63](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)
- "Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace" [s.67](#)
- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.68](#)
- "Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)" [s.69](#)

Prostřednictvím nabídek projektoru můžete upravovat nastavení, která určují jak váš projektor funguje. Projektor zobrazuje nabídky na promítací ploše.

8 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

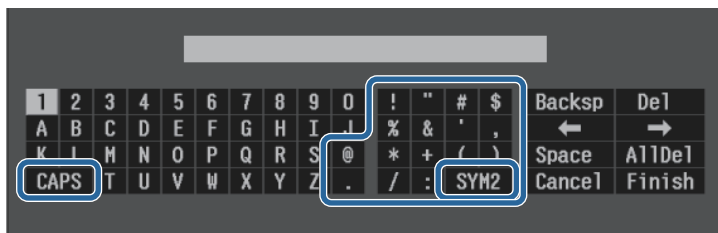
- 1** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
Zobrazí obrazovka nabídky s nastavením nabídky **Obraz**.



- 2** Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů procházejte nabídky zobrazené vlevo. Vpravo se zobrazují nastavení pro jednotlivé nabídky.
- 3** Chcete-li změnit nastavení v zobrazené nabídce, stiskněte tlačítko .
- 4** Stisknutím tlačítka se šipkami nahoru nebo dolů procházejte nastavení.
- 5** Změňte nastavení pomocí tlačítek zobrazených v dolní části obrazovek nabídek.
- 6** Chcete-li obnovit výchozí hodnoty všech nastavení nabídky, vyberte volbu **Reset**.
- 7** Po dokončení změn nastavení v některé nabídce stiskněte tlačítko .

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat čísla a znaky.

- 1** Pomocí tlačítek se šipkami nebo na dálkovém ovladači označte číslici nebo znak, které chcete zadat, a stiskněte tlačítko .



Opakovaným stisknutím tlačítka **CAPS** se přepínají velká a malá písmena. Opakovaným stisknutím tlačítka **SYM1/2** se mění symboly ohraničené rámečkem.

- 2** Po dokončení potvrďte zadaný text stisknutím tlačítka **Finish** na klávesnici. Zadáání textu zrušíte výběrem **Cancel**.

» Související odkazy

- "Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice" [s.62](#)

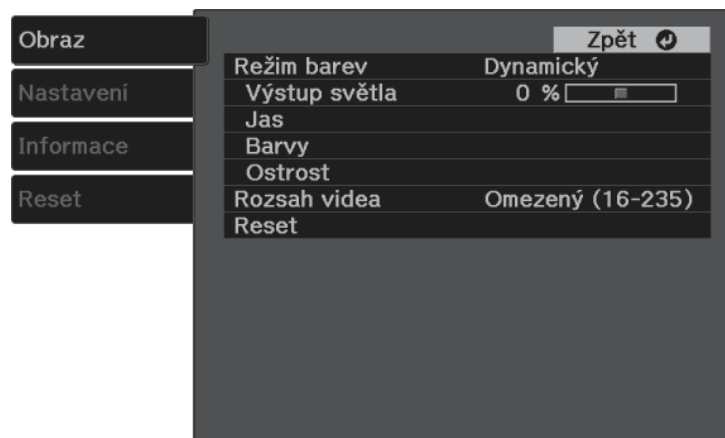
Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat následující text.

Typ textu	Podrobnosti
Číslice	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Typ textu	Podrobnosti
Symboly	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

Nastavení v nabídce **Obraz** umožňuje upravovat kvalitu obrazu pro aktuálně používaný zdroj vstupu.



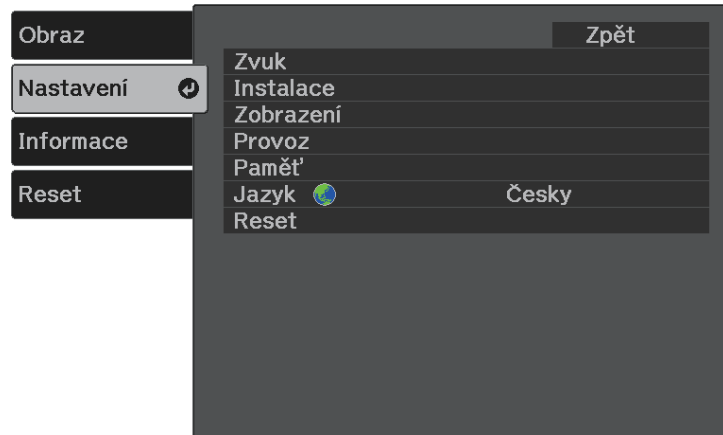
Nastavení	Možnosti	Popis
Režim barev	Viz seznam dostupných režimů barev	Slouží k nastavení živosti barev obrazu pro různé typy obrazů a prostředí.
Výstup světla	Různé odlišné úrovně	Slouží k nastavení jasu zdroje světla.
Jas	Jas	Slouží k zesvětlení nebo ztmavení celého obrazu.
	Kontrast	Slouží k úpravám rozdílu mezi světlými a tmavými částmi obrazu.
	Gamma podle scény	Úprava barev podle scény a vytvoření jasnějšího obrazu. Vybráním vyššího čísla zvýšíte kontrast.
	Gama	Slouží k úpravám barevnosti výběrem jedné z hodnot gama korekce nebo odkazem gama graf.
	Dynamický kontrast	Slouží k úpravám promítané světlosti na základě jasu obrazu.
Barvy	Sytost barev	Slouží k nastavení intenzity barev obrazu.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Odstín	Slouží k nastavení vyvážení zelenomodrých tónů v obrazu.
	Vyvážení bílé	Teplota barev: nastavuje teplotu barev podle vybraného režimu barev. Vyšší hodnoty zbarví obraz do modra a nižší hodnoty do červena. Přizpůsobený: slouží k úpravám jednotlivých komponent R (červená), G (zelená) a B (modrá) pro utlumení a zvýraznění.
	RGBCMY	Slouží k úpravám odstínu, sytosti a jasu jednotlivých barev R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azurová), M (purpurová), Y (žlutá).
Ostrost	Ostrost	Slouží k úpravám ostrosti nebo měkkosti obrazu.
	Potlačení šumu	Omezuje blikání analogového obrazu.
	Potlačení šumu MPEG	Potlačuje šum nebo artefakty zobrazené na MPEG videu.
	Vylepšení detailů	Vytváří obraz s větším důrazem na vnímání materiálu a textury.
Rozsah videa	Automaticky Omezený (16-235) Plný (0-255)	Nastavuje rozsah videa tak, aby odpovídal nastavení zařízení připojeného k portu HDMI.
Reset	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení pro vybraný barevný režim v nabídce Obraz .

» Související odkazy

- "Dostupné režimy barev" [s.37](#)
- "Úpravy jasu zdroje světla" [s.44](#)
- "Úpravy nastavení Ostrost" [s.39](#)
- "Úprava barvy obrazu" [s.40](#)

Volby v nabídce **Nastavení** umožňují přizpůsobovat různé funkce projektoru.



Nastavení	Možnosti	Popis
Zvuk	Hlasitost	Slouží k úpravě hlasitosti reproduktorové soustavy projektoru.
	Režim zvuku	Slouží k výběru oblíbeného režimu výstupu zvuku z reproduktorového systému projektoru pro přehrávání obsahu.
Instalace	Lichoběžník	Lichoběž. - V/S: umožňuje ručně upravit vodorovné a svislé strany. Quick Corner: slouží ke korekci a zarovnání tvaru obrazu pomocí zobrazení na ploše.
	Lupa	Upravuje velikost obrazu.
	Projekce	Slouží k výběru způsobu, jakým projektor směřuje k promítací ploše, aby byl obraz správně zorientován.
	Otočení OSD	Otočí zobrazení nabídky o 90°.
Zobrazení	Uvítací průvodce	Zobrazuje Uvítací průvodce , který popisuje vlastnosti produktu a typy k používání projektoru.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Zpráva	Když je tato položka nastavena na Zapnuto , zobrazují se na promítaném obrazu zprávy, například název režimu barev, poměr stran a varování před vysokou teplotou. Nechcete-li zobrazovat zprávy, nastavte na Vypnuto .
	Úvodní obrazovka	Když je tato položka nastavena na Zapnuto , při spuštění projektoru se zobrazí logo Epson.
	Potvrz. pohotov.	Když je tato položka nastavena na Vypnuto , stisknutím vypínače na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači vypnete projektor bez zobrazení obrazovky s potvrzením vypnutí.
Provoz	Spojení HDMI	Připojení Zařízení: zobrazuje seznam zařízení připojených k portům HDMI. Spojení HDMI: aktivuje nebo deaktivuje funkce Spojení HDMI. Zap Napáj Spoj: určuje chování při zapnutí projektoru nebo připojeného zařízení. Obousměrné: když zapnete projektor, automaticky zapne připojené zařízení a naopak. Zaříz -> PJ: když zapnete připojené zařízení, automaticky zapne projektor. PJ -> Zaříz: když zapnete projektor, automaticky zapne připojená zařízení. Vyp Napáj Spoj: určuje, zda se při vypnutí projektoru vypnou také připojená zařízení.
	Screen Mirroring	Výběrem volby Zapnuto můžete promítat s funkcemi Screen Mirroring.
	Nast. Screen Mirroring	Slouží ke konfiguraci nastavení funkce Screen Mirroring.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Klidový režim	Automaticky vypne projektor po uplynutí intervalu nečinnosti (když Zapnuto).
	Čas úsp. režimu	Slouží k nastavení intervalu pro Klidový režim .
	Osvětlení	Zhasne stavový indikátor na projektoru.
	Úsporný pohot. režim	Když použijete nastavení Vypnuto , zařízení připojené k portu USB-A projektoru bude napájeno, i když je projektor v pohotovostním režimu (když je vypnuté napájení).
	Nastavení HDMI EQ	Slouží k úpravám úrovně vstupního signálu HDMI v závislosti na zařízeních připojených k portu HDMI. Pokud je v obrazu velké množství rušení nebo pokud dojde k problému, například není promítán žádný obraz, změňte toto nastavení. Pokud se při použití miniaturního přehrávače médií nepromítá žádný obraz, vyberte 1 .
Paměť	Načíst z paměti Uložit do paměti Vymazat paměť Přejmenovat paměť	Uloží přizpůsobená nastavení do paměti.
Jazyk	Různé dostupné jazyky	Vyberte jazyk pro nabídku projektoru a zobrazované zprávy.

Nastavení	Možnosti	Popis
Reset	—	Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Nastavení , kromě následujících výjimek: • Lupa • Projekce • Zap Napáj Spoj • Vyp Napáj Spoj • Screen Mirroring • Úsporný pohot. režim • Nastavení HDMI EQ • Paměť • Jazyk

» Související odkazy

- "Nabídka nastavení – Nast. Screen Mirroring" [s.65](#)
- "Bezdrátové síťové promítání z mobilního přístroje (Screen Mirroring)" [s.56](#)
- "Tvar obrazu" [s.31](#)
- "Funkce Spojení HDMI" [s.49](#)
- "Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení" [s.45](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.46](#)
- "Změna režimu zvuku" [s.47](#)

Nabídka nastavení – Nast. Screen Mirroring

Nabídka **Nast. Screen Mirroring** umožňuje provádět nastavení Screen Mirroring.

☛ Nastavení > Provoz > Nast. Screen Mirroring

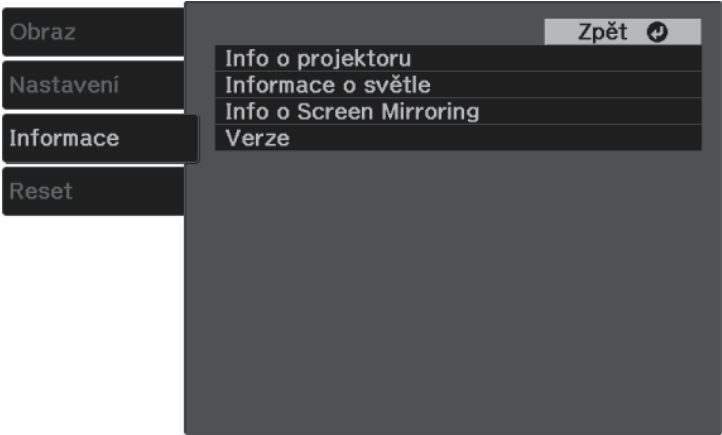
[Nast. Screen Mirroring]
Zpět

Název zobrazení	
Provozní režim	Základní
Optimalizovat výkon	0
Rozšířené	
Reset	

Nastavit

Nastavení	Možnosti	Popis
Název zobrazení	Až 32 alfanumerických znaků	Zadejte název, podle kterého se projektor identifikuje při vyhledávání pomocí funkce Screen Mirroring.
Provozní režim	Základní Rozšířený	Výběrem možnosti Rozšířený se můžete připojit s rozšířenými možnostmi.
Optimalizovat výkon	1 až 4	Slouží k úpravám rychlosti/kvality funkce Screen Mirroring. Když chcete zvýšit kvalitu obrazu, vyberte menší číslo. Když chcete zvýšit rychlost zpracování, vyberte větší číslo.
Rozšířené		Tato volba je k dispozici, pokud jste nastavili položku Provozní režim na Rozšířené .
	Přerušit připojení	Nastavením na Zapnuto umožníte jinému zařízení přerušit promítání obrazu. Když zvolíte nastavení Vypnuto , k projektoru se bude moci připojit pouze jedno zařízení, které nebude přerušeno.
	Kanál	Slouží k výběru bezdrátového kanálu pro použití funkcí Screen Mirroring.
Reset	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Nast. Screen Mirroring .

V nabídce **Informace** se zobrazují informace o projektoru a verzi. V této nabídce ovšem nelze měnit žádná nastavení.



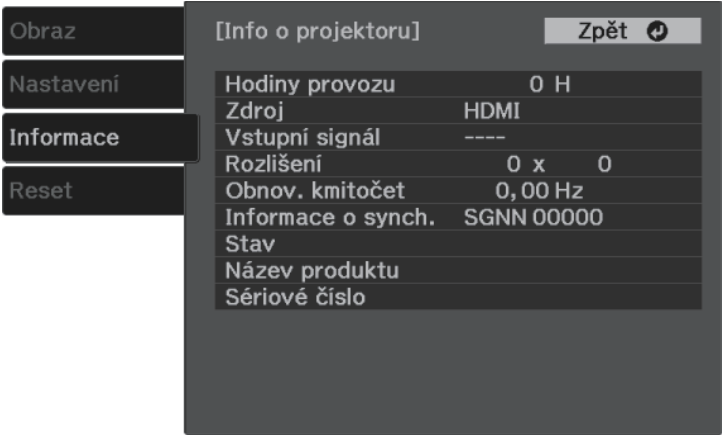
Položka Informace	Popis
Info o projektoru	Zobrazuje informace o projektoru.
Informace o světle	Zobrazuje dosavadní počet hodin provozu zdroje světla projektoru.
Info o Screen Mirroring	Zobrazení informací o připojení při promítání ze zdroje Screen Mirroring.
Verze	Zobrazí verzi firmwaru projektoru.

» **Související odkazy**

- "Nabídka Info - nabídka Info o projektoru" [s.67](#)

Nabídka Info - nabídka Info o projektoru

V nabídce **Info o projektoru** v nabídce **Informace** projektoru lze zobrazit informace o projektoru a zdrojích vstupu.



Položka Informace	Popis
Hodiny provozu	Zobrazuje počet hodin provozu projektoru od zapnutí.
Zdroj	Zobrazuje název portu, ke kterému je připojen aktuální zdroj vstupu.
Vstupní signál	Zobrazuje nastavení vstupního signálu aktuálního zdroje vstupu.
Rozlišení	Zobrazuje rozlišení aktuálního zdroje vstupu.
Obnov. kmitočet	Zobrazuje obnovovací kmitočet aktuálního zdroje vstupu.
Informace o synch.	Zobrazuje informace, které jsou určeny pro servisního technika.
Stav	Zobrazuje informace o problémech projektoru, které jsou určeny pro servisního technika.
Název produktu	Zobrazuje název produktu projektoru.
Sériové číslo	Zobrazuje sériové číslo projektoru.

Volba **Reset** umožňuje obnovit výchozí hodnoty většiny nastavení projektoru.



Nastavení	Možnosti	Popis
Reset paměti	—	Obnoví název a nastavení uložené paměti.
Resetovat vše	—	Obnoví výchozí hodnoty většiny nastavení projektoru.

Volbou **Resetovat vše** nelze resetovat následující nastavení:

- Lupa
- Nast. Screen Mirroring
- Paměť
- Jazyk

Po výběru nastavení nabídek jednoho projektoru můžete následujícími metodami zkopírovat nastavení do dalších projektorů stejného modelu.

- pomocí jednotky USB flash
- propojením počítače a projektoru kabelem USB

Nelze zkopírovat žádné informace, které jsou jedinečné pro konkrétní projektor, například nabídku **Nast. Screen Mirroring** nebo **Informace**.



- Dávkové nastavení proveďte před úpravami nastavení obrazu, například korekce lichoběžníkového zkreslení. Vzhledem k tomu, že hodnoty nastavení obrazu budou rovněž zkopírovány do dalšího projektoru, úpravy, provedené před dávkovým nastavením, budou přepsány a upravený promítaný obraz se může změnit.

Výstraha

Společnost Epson nenese žádnou odpovědnost za chyby při dávkovém nastavení a související náklady na opravu z důvodu výpadků dodávek elektrické energie, chyb komunikace nebo jiných problémů, které mohou takové chyby zapříčinit.

» Související odkazy

- "Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive" [s.69](#)
- "Přenášení nastavení z počítače" [s.70](#)

Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive

Je možné kopírovat nastavení nabídky z jednoho projektoru do jiného projektoru stejného modelu pomocí jednotky USB flash.



Jednotka USB flash musí používat formát FAT a nesmí obsahovat žádnou bezpečnostní funkci. Před použitím pro dávkové nastavení odstraňte z jednotky veškeré soubory; v opačném případě nemusí být nastavení uložena správně.

- 1** Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.

- 2** Připojte prázdnou jednotku USB flash přímo k portu USB-A projektoru.

- 3** Stiskněte a podržte tlačítko  na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.

- 4** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko . Když indikátory začnou blikat, soubor dávkového nastavení je zapisován na jednotku USB flash. Po dokončení zápisu se projektor vypne.



Výstraha

Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel ani jednotku USB flash od projektoru. Pokud je odpojen napájecí kabel nebo jednotka USB flash, projektor se nemusí spustit správně.

- 5** Odpojte jednotku USB flash.



Název souboru dávkového nastavení je PJCONFDATA.bin. Pokud jej potřebujete změnit, připište text za PJCONFDATA s použitím výhradně alfanumerických znaků. Změníte-li část PJCONFDATA názvu souboru, projektor pravděpodobně nerozpozná soubor správně.

- 6** Odpojte napájecí kabel od projektoru, do kterého chcete zkopírovat nastavení, a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.

- 7** Připojte jednotku USB Flash s uloženým souborem dávkového nastavení k portu projektoru USB-A.

- 8** Stiskněte a podržte tlačítko  na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.

- 9** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko .

Když začnou blikat všechny indikátory, nastavení se zapisují. Po dokončení zápisu se projektor vypne.

Výstraha

Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel ani jednotku USB flash od projektoru. Pokud je odpojen napájecí kabel nebo jednotka USB flash, projektor se nemusí spustit správně.

10 Odpojte jednotku USB flash.

Přenášení nastavení z počítače

Je možné kopírovat nastavení nabídky z jednoho projektoru do druhého projektoru stejného modelu propojením počítače a projektoru kabelem USB.



Tuto metodu dávkového nastavení lze použít s následujícími verzemi operačních systémů:

- Operační systém Windows 7 a novější
- Operační systém OS X 10.11.x a novější

1 Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.

2 Připojte kabel USB k portu USB na počítači a portu Service (USB Mini-B) na projektoru.

3 Stiskněte a podržte tlačítko  na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.

4 Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko . Počítač projektor rozpozná jako vyměnitelnou jednotku.

5 Otevřete ikonu nebo složku vyměnitelné jednotky a uložte soubor dávkového nastavení do počítače.



Název souboru dávkového nastavení je PJCONFDATA.bin. Pokud jej potřebujete změnit, přiřaďte text za PJCONFDATA s použitím výhradně alfanumerických znaků. Změníte-li část PJCONFDATA názvu souboru, projektor pravděpodobně nerozpozná soubor správně.

6 Odpojte zařízení USB (Windows) nebo přetáhněte ikonu vyměnitelné jednotky do koše (Mac).

7 Odpojte kabel USB.
Vypněte projektor.

8 Odpojte napájecí kabel od projektoru, do kterého chcete zkopírovat nastavení, a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.

9 Připojte kabel USB k portu USB na počítači a portu Service (USB Mini-B) na projektoru.

10 Stiskněte a podržte tlačítko  na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.

11 Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko . Počítač projektor rozpozná jako vyměnitelnou jednotku.

12 Zkopírujte soubor dávkového nastavení (PJCONFDATA.bin), který jste uložili v počítači, do složky nejvyšší úrovně vyměnitelné jednotky.



Kromě souboru dávkového nastavení nekopírujte na vyměnitelnou jednotku žádné jiné soubory ani složky.

13 Odpojte zařízení USB (Windows) nebo přetáhněte ikonu vyměnitelné jednotky do koše (Mac).

14 Odpojte kabel USB.

Když začnou blikat všechny indikátory, nastavení se zapisují. Po dokončení zápisu se projektor vypne.

Výstraha

Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel od projektoru. Pokud bude napájecí kabel odpojen, projektor se nemusí spustit správně.

» **Související odkazy**

- "Upozorňování na chyby dávkového nastavení" [s.71](#)

Upozorňování na chyby dávkového nastavení

Dojde-li při dávkovém nastavení k chybě, budete upozorněni indikátory projektoru. Zjistěte stav indikátorů projektoru a postupujte podle pokynů uvedených v následující tabulce.

Stav indikátoru	Problém a řešení
Bliká oranžově	Soubor dávkového nastavení může být poškozen nebo USB flash disk nebo USB kabel nemusí být připojen správně. Odpojte USB flash disk nebo USB kabel, odpojte a připojte napájecí kabel a poté to zkuste to znovu. Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.

Údržba projektoru

Při údržbě projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Údržba projektoru" [s.73](#)
- "Čištění objektivu" [s.74](#)
- "Čištění skříně projektoru" [s.75](#)
- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.76](#)

Je třeba pravidelně čistit objektiv projektoru, vzduchový filtr a větrací otvory, aby se zabránilo omezení větrání a přehřívání projektoru.

Uživatel smí provádět pouze výměnu vzduchového filtru a baterií v dálkovém ovladači. Je-li třeba provést výměnu jiného dílu, kontaktujte společnost Epson nebo autorizované servisní středisko Epson.

Varování

Před čištěním některé části projektoru přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel. Není-li v tomto návodu výslovně uvedeno jinak, zásadně neotevírejte žádný kryt na projektoru. Nebezpečně vysoké napětí uvnitř projektoru může způsobit vážné zranění.

Objektiv projektoru čistěte pravidelně nebo když zaregistrujete prach nebo šmouhy na jeho povrchu.

- Při odstraňování prachu nebo šmouh opatrně otřete objektiv speciálním papírem na čištění optiky.
- Je-li třeba odstranit silné šmouhy, navlhčete měkký a netřepivý hadřík čističem na optiku a objektiv opatrně otřete. Nestříkejte ani nenanášejte žádnou tekutinu přímo na objektiv.

Varování

Nepoužívejte čistič na optiku, který obsahuje hořlavý plyn. Žár z projektoru by mohl způsobit požár.

Upozornění

Objektiv nečistěte čističem skla ani žádnými hrubými materiály a nevystavujte objektiv úderům; v opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození. Nepoužívejte stlačený vzduch nebo plyny, které mohou zanechávat hořlavé zbytky.

Před čištěním skříně projektoru přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel.

- Prach nebo nečistoty odstraňte měkkým, suchým a netřepivým hadříkem.
- Silné nečistoty odstraňte měkkým hadříkem navlhčeným ve vodě a jemném mýdlovém prostředku. Nestříkejte tekutiny přímo na projektor.

Upozornění

K čištění projektoru nepoužívejte vosk, alkohol, benzín, ředidlo ani jiné chemické látky. Tyto látky mohou poškodit skříň přístroje. Nepoužívejte stlačený vzduch nebo plyny, které mohou zanechávat hořlavé zbytky.

Je důležité provádět pravidelnou údržbu filtru projektoru. Když se zobrazí upozornění na vysokou teplotu uvnitř projektoru, vyčistěte vzduchový filtr. Tyto součásti doporučujeme čistit po 5 000 hodinách. Pokud projektor používáte v prostředí se zvýšenou prašností, čištění provádějte častěji. (Za předpokladu, že se projektor používá v prostředí, ve kterém je obsah částic ve vzduchu menší než 0,04 až 0,2 mg/m³.)

Upozornění

Není-li prováděna pravidelná údržba, projektor Epson vás upozorní, když teplota uvnitř projektoru dosáhne vysoké úrovně. Nečekejte s údržbou filtru projektoru, až se toto varování zobrazí, protože dlouhodobé vystavení vysokým teplotám může zkrátit životnost projektoru.

► Související odkazy

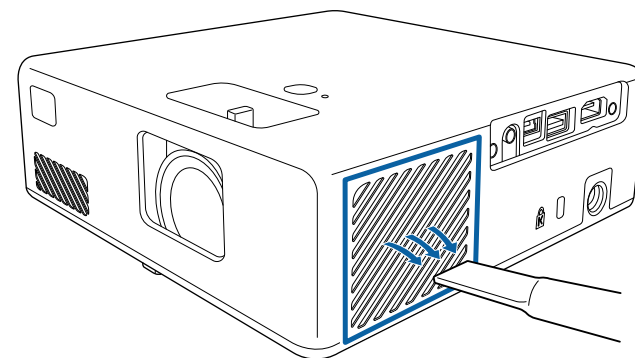
- "Čištění vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.76](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.76](#)

Čištění vzduchového filtru a větracích otvorů

Vyčistěte vzduchový filtr a větrací otvory projektoru, když se v nich nashromáždí prach, nebo když se zobrazí žádost o jejich vyčištění.

- 1** Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

- 2** Opatrně odstraňte prach malým vysavačem určeným pro počítače nebo velmi jemným štětcem (například malířským).



Vzduchový filtr lze vyjmout a očistit obě strany. Vzduchový filtr neperte ve vodě ani nečistěte čisticími prostředky nebo rozpouštědly.

Upozornění

Nepoužívejte stlačený vzduch. Plyny mohou zanechat hořlavé zbytky nebo zafoukat prach a nečistoty do objektivu projektoru nebo jiných citlivých částí.

- 3** Pokud prach nelze snadno odstranit nebo pokud je vzduchový filtr poškozený, vyměňte jej.

Výměna vzduchového filtru

V následujících případech je třeba vyměnit vzduchový filtr:

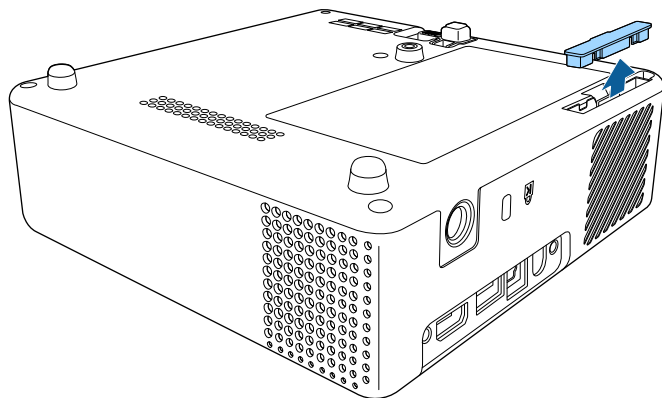
- Vzduchový filtr je protržený nebo poškozený.

Vzduchový filtr lze vyměnit, když je projektor nainstalován na stropě nebo na stole.

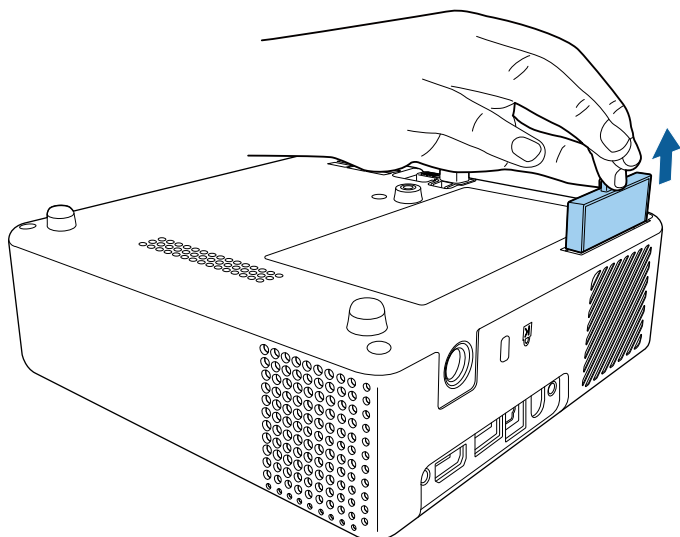
1 Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

2 Otočte projektor spodní stranou nahoru.

3 Otevřete kryt vzduchového filtru.



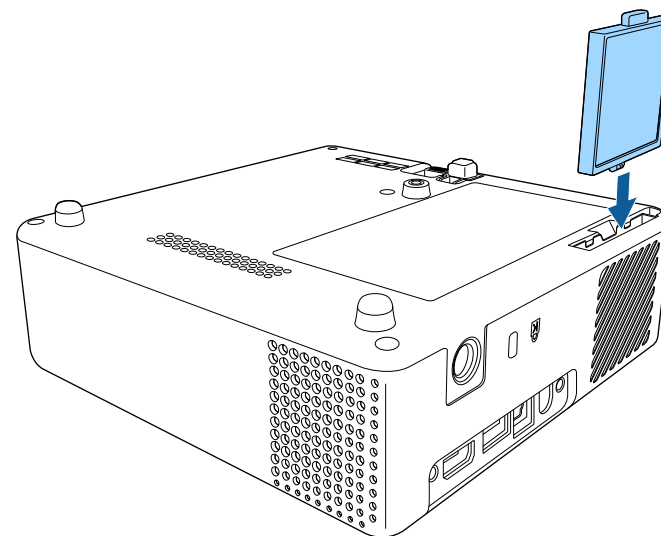
4 Vysuňte vzduchový filtr z projektoru.



Použité vzduchové filtry likvidujte podle místních předpisů.

- Rámeček filtru: ABS
- Filtr: polyuretanová pěna

5 Vložte nový vzduchový filtr do projektoru podle obrázku a opatrně zatlačte, dokud nezacvakne na místo.



6 Zavřete kryt vzduchového filtru.

» **Související odkazy**

- "Náhradní díly" [s.91](#)

Řešení problémů

Setkáte-li se při používání projektoru s potížemi, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

» Související odkazy

- "Problémy s promítáním" [s.79](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.80](#)
- "Odstraňování problémů se zapínáním a vypínáním projektoru" [s.81](#)
- "Řešení problémů s obrazem" [s.82](#)
- "Odstraňování problémů s chybějícím nebo slabým zvukem" [s.85](#)
- "Odstraňování problémů s ovládáním dálkového ovladače" [s.86](#)
- "Odstraňování problémů se spojením HDMI" [s.87](#)
- "Řešení problémů s funkcí Screen Mirroring" [s.88](#)

Pokud projektor nefunguje správně, vypněte jej, odpojte od elektrické zásuvky a potom jej znovu připojte a zapněte.

Pokud problém přetrvává, zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

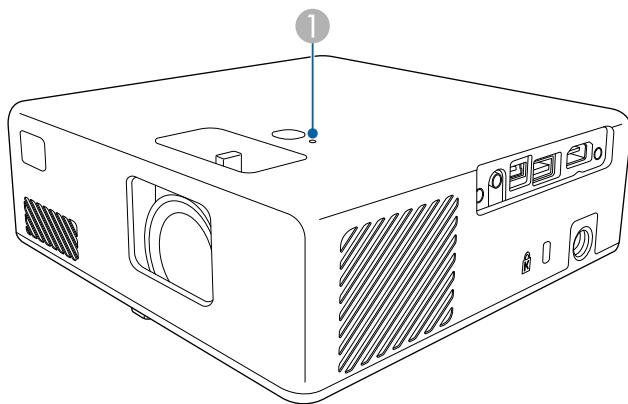
- Indikátory na projektoru mohou signalizovat problém.
- Řešení uvedená v této příručce mohou pomoci odstranit řadu problémů.

Pokud žádné z těchto řešení problém neodstraní, požádejte společnost Epson o technickou podporu.

Indikátory na projektoru ukazují jeho stav a upozorňují na případný problém. Zjistěte stav a barvu indikátorů a potom vyhledejte řešení v této tabulce.



Pokud indikátory vysílají signál, který není uveden v následující tabulce, vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.



1 Indikátor Status

Stav projektoru

Stav indikátoru	Problém a řešení
Svítlí modře	Normální provoz.
Bliká modře	Zahřívání, vypínání nebo chlazení. Při zahřívání počkejte cca 30 sekund, než se zobrazí obraz. Když indikátor bliká modře, dálkový ovladač nemusí fungovat.
Vypnuto	Pohotovostní režim nebo režim spánku. Stisknutím vypínače bude zahájeno promítání.

Stav indikátoru	Problém a řešení
Svítlí oranžově	Projektor se přehřál a vypnul. Nechte jej 5 minut vychladnout ve vypnutém stavu. - Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. - Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká. - Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. - Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
	Varování laseru. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
Bliká oranžově	Došlo k problému s laserem. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
	Došlo k problému ventilátoru nebo snímače. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
	Vnitřní chyba projektoru. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)
- "Čištění vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.76](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.76](#)

Pokud projektor nelze zapnout stisknutím vypínače nebo pokud se nečekaně vypne, vyzkoušejte řešení uvedená v této části.

» Související odkazy

- "Odstraňování problémů se zapnutím projektoru" [s.81](#)
- "Odstraňování problémů s vypnutím projektoru" [s.81](#)

Odstraňování problémů se zapnutím projektoru

Pokud se projektor nezapne stisknutím tlačítka napájení, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

- 1** Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k projektoru a k funkční elektrické zásuvce.
- 2** Používáte-li dálkový ovladač, zkontrolujte baterie v tomto ovladači.
- 3** Pravděpodobně došlo k závadě napájecího kabelu. Odpojte kabel a požádejte o pomoc společnost Epson.

» Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.25](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.22](#)

Odstraňování problémů s vypnutím projektoru

Pokud se zdroj světla projektoru neočekávaně vypne, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

- 1** Po určité době nečinnosti se projektory mohou přepnout do klidového režimu. Probudte projektor provedením libovolné operace. Chcete-li vypnout úsporný režim, vyberte volbu **Vypnuto** jako nastavení **Klidový režim**.

☛ **Nastavení > Provoz > Klidový režim**

- 2** Pokud stavový indikátor svítí oranžově, projektor se přehřál a vypnul.



V závislosti na nastavení projektoru mohou v pohotovostním režimu běžet chladicí ventilátory. Rovněž pokud se projektor obnoví z pohotovostního stavu, mohou ventilátory způsobovat nečekaný hluk. Nejedná se o závadu.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Setkáte-li se s potížemi s promítáním obrazu, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

» Související odkazy

- "Řešení problémů s chybějícím obrazem" [s.82](#)
- "Úprava obrazu, který obdélníkový" [s.82](#)
- "Úprava rozmazaného nebo neostrého obrazu" [s.83](#)
- "Odstraňování problémů s částečným obrazem" [s.83](#)
- "Úprava šumu nebo statických poruch obrazu" [s.83](#)
- "Úprava nesprávného jasu nebo barev obrazu" [s.84](#)
- "Úprava obrazu vzhůru nohama" [s.84](#)

Řešení problémů s chybějícím obrazem

Pokud se nezobrazuje žádný obraz, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

1 Zkontrolujte stav projektoru:

- Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači zkontrolujte, zda není obraz dočasně vypnutý.
- Podle stavového indikátoru ověřte, zda se projektor nachází v normálním provozním stavu.
- Stisknutím vypínače probudte projektor z pohotovostního nebo úsporného režimu.

☛ **Nastavení > Provoz > Klidový režim**

2 Zkontrolujte připojení kabelů:

- Zkontrolujte, zda jsou řádně připojeny všechny nezbytné kabely a zda je zapnuto napájení projektoru.
- Připojte zdroj videa přímo k projektoru.
- Vyměňte kabel HDMI za kratší.

3 Zkontrolujte stav svého zdroje videa:

- Zapněte připojený zdroj obrazu a podle potřeby spusťte video stisknutím tlačítka přehrávání.
- Zkontrolujte, zda připojené zařízení vyhovuje normě HDMI CEC. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Promítáte-li z notebooku, zkontrolujte, zda je nastaven na zobrazení na externím zobrazovacím zařízení.

4 Zkontrolujte následující položky:

- Vypněte projektor a připojený zdroj obrazu a potom je znovu zapněte.
- Znovu nastavte funkci CEC pro připojené zařízení a restartujte jej.
- Zkontrolujte, zda rozlišení monitoru počítače nepřesahuje rozlišení a frekvenční limity projektoru. Podle potřeby vyberte pro počítač jiné rozlišení zobrazení. (Podrobnosti viz příručka k počítači.)
- Obnoví výchozí hodnoty všech nastavení projektoru.

☛ **Reset > Resetovat vše**

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)
- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.68](#)

Úprava obrazu, který obdélníkový

Pokud promítaný obraz není pravidelný obdélník, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

1 Umístěte projektor pokud možno kolmo přímo před střed promítací plochy.

2 Upravte tvar obrazu pomocí nastavení **Lichoběžník**.

☛ **Nastavení > Lichoběžník > Lichoběž. - V/S**

☛ **Nastavení > Lichoběžník > Quick Corner**

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.31](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.32](#)

Úprava rozmazaného nebo neostrého obrazu

Pokud je promítaný obraz rozmazaný nebo neostrý, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

- 1** Upravte zaostření obrazu pomocí páčky zaostření.
- 2** Zkontrolujte následující položky:
 - Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.
 - Umístěte projektor tak, aby úhel korekce lichoběžníku nebyl tak široký, aby deformoval obraz.
- 3** Očistěte objektiv projektoru.



Aby se zabránilo srážení vody na objektivu po přenesení projektoru z chladného prostředí, před použitím počkejte, až se projektor přizpůsobí pokojové teplotě.

- 4** Vylepšete kvalitu obrazu úpravou nastavení **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru.
- 5** Promítáte-li obraz z počítače, použijte nižší rozlišení nebo vyberte rozlišení, které odpovídá nativnímu rozlišení projektoru.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.63](#)

- "Ostření obrazu pomocí páčky zaostření" [s.34](#)
- "Čištění objektivu" [s.74](#)

Odstraňování problémů s částečným obrazem

Pokud se zobrazuje pouze částečný obraz z počítače, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

- 1** Pokud jste přiblížili nebo oddálili obraz pomocí nastavení **Lupa**, opakovaným stisknutím tlačítka  obnovte plné zobrazení.
- 2** Zkontrolujte, zda jste vybrali správný režim promítání. Použijte nastavení **Projekce** v nabídce **Nastavení** projektoru.

☛ **Nastavení > Instalace > Projekce**
- 3** Změnou nastavení zobrazení v počítači deaktivujte duální zobrazení a nastavte rozlišení v rámci limitů projektoru. (Podrobnosti viz příručka k počítači.)

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Úprava šumu nebo statických poruch obrazu

Pokud je promítaný obraz elektronicky rušen (šum) nebo obsahuje statické poruchy, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

- 1** Zkontrolujte kabely, kterými je připojen zdroj videa k projektoru. Musí splňovat následující podmínky:
 - Musí být odděleny od napájecího kabelu, aby nedocházelo k rušení
 - Musí být řádně zapojeny na obou koncích
 - Nesmí být připojeny k prodlužovacímu kabelu

2 Pokud jste upravili tvar obrazu pomocí ovládacích prvků projektoru, zkuste vylepšit kvalitu obrazu snížením nastavení **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru.

3 Pokud jste připojili prodlužovací napájecí kabel, zkuste promítat bez něho a zjistěte, zda není příčinou rušení signálu.

4 Vyberte v počítači rozlišení videa a obnovovací frekvenci, které jsou kompatibilní s projektorem.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.63](#)

Úprava nesprávného jasu nebo barev obrazu

Pokud je promítaný obraz příliš tmavý nebo jasný nebo pokud barvy nejsou správné, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

1 Vyzkoušejte různé režimy barev obrazu a prostředí výběrem nastavení **Režim barev** v nabídce **Obraz** projektoru.

2 Zkontrolujte nastavení zdroje videa.

3 Upravte dostupná nastavení v nabídce **Obraz** projektoru pro aktuální zdroj vstupu, například **Jas**, **Kontrast**, **Odstín** a **Sytost barev**.

☛ **Obraz > Jas**

☛ **Obraz > Barvy**

4 Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Rozsah videa** v nabídce **Obraz** projektoru (pokud je pro váš zdroj obrazu k dispozici).

☛ **Obraz > Rozsah videa**

5 Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely řádně připojeny k projektoru a k videozařízením. Pokud jste připojili dlouhé kabely, zkuste použít kratší.

6 Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.63](#)

Úprava obrazu vzhůru nohama

Pokud je promítaný obraz vzhůru nohama, vyberte správný režim projekce.

☛ **Nastavení > Instalace > Projekce**

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Pokud není slyšet žádný zvuk nebo pokud je zvuk příliš slabý, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

- 1** Upravte nastavení hlasitosti projektoru stisknutím tlačítka  nebo  na dálkovém ovladači.
- 2** Zkontrolujte zapojení kabelu mezi projektorem a zdrojem videa.
- 3** Pokud jsou obraz a zvuk dočasně zastaveny, stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači je obnovte.
- 4** Zkontrolujte následující nastavení svého videozařízení:
 - Zkontrolujte ve zdroji obrazu, zda je nastavena dostatečná hlasitost a zda je nastaven výstup zvuku pro správný zdroj.
 - Nastavte připojené zařízení na výstup PCM.
 - Když připojujete projektor k počítači Mac kabelem HDMI, ověřte, zda váš počítač Mac podporuje zvuk prostřednictvím portu HDMI.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Pokud projektor nereaguje na příkazy dálkového ovladače, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.



Pokud dálkový ovladač ztratíte, můžete si objednat náhradní od společnosti Epson.

- 1** Zkontrolujte, zda jsou v dálkovém ovladači správně nainstalovány baterie a zda nejsou vybité. V případě potřeby baterie vyměňte.
- 2** Zkontrolujte, zda není některé tlačítko na dálkovém ovladači zaseknuté a nezpůsobuje přechod do úsporného režimu. Uvolněním tlačítka probudte dálkový ovladač.
- 3** Pokud je obraz promítán z projektoru, zkontrolujte, zda používáte dálkový ovladač v úhlu a dosahu příjmu projektoru.
- 4** Podle stavového indikátoru ověřte, zda se projektor nachází v normálním provozním stavu.
- 5** Silné zářivkové osvětlení, přímé sluneční světlo nebo infračervené signály zařízení mohou kolidovat se snímači dálkového ovládání projektoru. Ztlumte osvětlení nebo přemístěte projektor dále od slunce nebo rušícího zařízení.

» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.22](#)

Pokud nelze ovládat připojená zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

- 1** Zkontrolujte, zda kabel vyhovuje normě HDMI CEC.
- 2** Zkontrolujte, zda připojené zařízení vyhovuje normě HDMI CEC. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- 3** Zkontrolujte, zda je zařízení k dispozici v seznamu **Připojení Zařízení**.
Pokud zařízení není uvedeno v seznamu **Připojení Zařízení**, nesplňuje standardy HDMI CEC. Připojte jiné zařízení.
☛ **Nastavení > Provoz > Spojení HDMI > Připojení Zařízení**
- 4** Zkontrolujte, zda jsou veškeré kabely nezbytné pro Spojení HDMI řádně připojeny.
- 5** Zkontrolujte, zda jsou připojená zařízení zapnutá a v pohotovostním stavu. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- 6** Pokud připojíte nové připojení nebo změníte připojení, znovu nastavte funkci CEC pro připojené zařízení a restartujte zařízení.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Setkáte-li se s potížemi s funkcí Screen Mirroring, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

» Související odkazy

- "Řešení problémů s připojením s funkcí Screen Mirroring" [s.88](#)
- "Úprava obrazu obsahujícího šum nebo statické poruchy obrazu při promítání s funkcí Screen Mirroring" [s.88](#)

Řešení problémů s připojením s funkcí Screen Mirroring

Pokud se nelze připojit k projektoru pomocí funkce Screen Mirroring, vyzkoušejte následující řešení:

- 1** Zkontrolujte nastavení projektoru.
 - Vyberte položku **Zapnuto** jako nastavení **Screen Mirroring**.
☛ **Nastavení > Provoz > Screen Mirroring**
 - Změňte **Název zobrazení** tak, aby neobsahoval znak „-“. V opačném případě se v mobilním zařízení nemusí zobrazovat správně.
☛ **Nastavení > Provoz > Nast. Screen Mirroring > Název zobrazení**
 - Vyberte pro položku **Screen Mirroring** nastavení **Vypnuto** a poté znovu vyberte nastavení **Zapnuto**.
 - Změňte nastavení **Provozní režim** a znovu se připojte.
☛ **Nastavení > Provoz > Nast. Screen Mirroring > Provozní režim**
 - Zkontrolujte, zda k projektoru nejsou připojena žádná další zařízení s nastavením **Přerušit připojení**.
☛ **Nastavení > Provoz > Nast. Screen Mirroring > Rozšířené > Přerušit připojení**
 - Změňte nastavení **Kanál** podle prostředí bezdrátové sítě LAN.
☛ **Nastavení > Provoz > Nast. Screen Mirroring > Rozšířené > Kanál**

- 2** Zkontrolujte nastavení mobilního zařízení.
 - Zkontrolujte, zda jsou nastavení v mobilním zařízení správná.
 - Při novém připojování bezprostředně po odpojení může navázání připojení chvíli trvat. Chvilku počkejte a potom se znovu připojte.
 - Restartujte mobilní zařízení.
 - Jakmile se připojíte pomocí funkce Screen Mirroring, lze nahrát informace o připojení projektoru do mobilního zařízení. Pravděpodobně však nebude možné se znovu připojit k projektoru z nahraných informací. Vyberte projektor v seznamu dostupných zařízení.

Úprava obrazu obsahujícího šum nebo statické poruchy obrazu při promítání s funkcí Screen Mirroring

Pokud jsou při připojení prostřednictvím funkce Screen Mirroring na obrazu statické poruchy, vyzkoušejte následující řešení:

- 1** Zkontrolujte nastavení mobilního zařízení.
 - Zabraňte zakrytí antény Wi-Fi mobilního zařízení.
 - Používáte-li připojení Screen Mirroring a internetové připojení současně, obraz se může zastavit nebo může obsahovat ruchy. Ukončete internetové připojení, aby se rozšířilo bezdrátové pásmo a aby se zlepšila rychlost připojení mobilního zařízení.
 - V závislosti na nastavení mobilního zařízení může dojít ke ztrátě připojení, když zařízení přejde do úsporného režimu. Zkontrolujte nastavení úsporného režimu mobilního zařízení.
 - Zaktualizujte bezdrátový ovladač nebo firmware v mobilním zařízení.
- 2** Zkontrolujte, zda promítaný obsah splňuje požadavky funkce Screen Mirroring.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.64](#)

Příloha

Tyto části obsahují technické údaje a důležitá upozornění k tomuto projektoru.

» Související odkazy

- "Volitelné příslušenství a náhradní díly" [s.91](#)
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.92](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.94](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.95](#)
- "Vnější rozměry" [s.96](#)
- "Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů" [s.97](#)
- "Bezpečnostní informace k laseru" [s.99](#)
- "Glosář" [s.101](#)
- "Poznámky" [s.102](#)

K dispozici je následující volitelné příslušenství a náhradní díly. Tyto výrobky si zakupte v případě potřeby.

Následující seznam volitelného příslušenství a náhradních dílů je platný k srpnu 2020.

Údaje o příslušenství mohou být změněny bez předchozího upozornění a dostupnost se může lišit v závislosti na zemi zakoupení.

» Související odkazy

- "Držáky" [s.91](#)
- "Náhradní díly" [s.91](#)

Držáky

Montážní deska ELPMB65

Slouží k montáži projektoru na držák kompatibilní s rozhraním VESA nebo na stativ.

Souprava bezpečnostního kabelu ELPWR01

Slouží ke spojení instalačního držáku a projektoru a zabraňuje pádu projektoru.



Při zavěšování projektoru pod strop jsou nutné zvláštní dovednosti. Požádejte o pomoc společnost Epson.

» Související odkazy

- "Instalace projektoru na držák kompatibilní s rozhraním VESA nebo na stativ" [s.17](#)

Náhradní díly

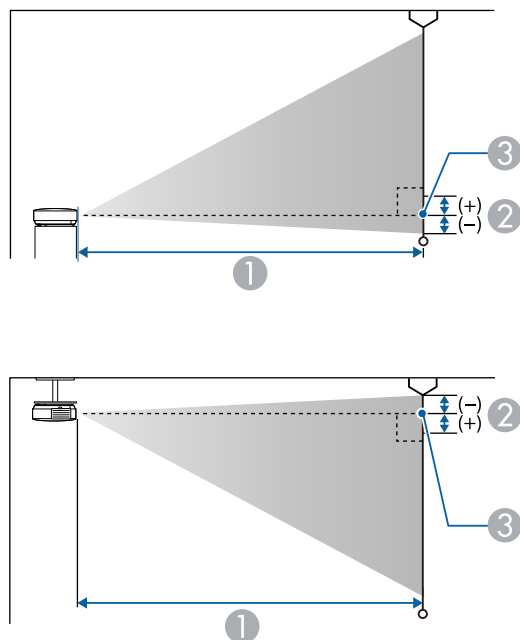
Vzduchový filtr ELPWF61

Použijte jako náhradu za použité vzduchové filtry.

» Související odkazy

- "Výměna vzduchového filtru" [s.76](#)

Podle zde uvedené tabulky určete, jak daleko umístit projektor od promítací plochy podle velikosti promítaného obrazu.



- ① Projekční vzdálenost (cm)
- ② Vzdálenost od středu objektivu k základně promítací plochy (nebo k horní části promítací plochy v případě zavěšení na stropě) (cm)
- ③ Střed objektivu

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
30"	66 × 37	65 - 89	0
40"	89 × 50	88 - 120	0

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
50"	111 × 62	110 - 150	0
60"	133 × 75	133 - 181	0
70"	155 × 87	156 - 212	0
80"	177 × 100	179 - 243	0
90"	199 × 112	202 - 273	0
100"	221 × 125	224 - 304	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
30"	65 × 40	70 - 96	0
40"	86 × 54	95 - 130	0
50"	108 × 67	120 - 163	0
60"	129 × 81	144 - 196	0
70"	151 × 94	169 - 229	0
80"	172 × 108	194 - 262	0
90"	194 × 121	218 - 296	0
100"	215 × 135	243 - 329	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
30"	61 × 46	80 - 109	0
40"	81 × 61	108 - 147	0
50"	102 × 76	136 - 185	0
60"	122 × 91	164 - 222	0
70"	142 × 107	192 - 260	0
80"	163 × 122	220 - 298	0
90"	183 × 137	247 - 335	0
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Název výrobku	EF-11
Rozměry	175 (Š) × 58 (V) × 175 (H) mm (bez vystupující části)
Velikost panelu LCD	0,62"
Projekční metoda	Polysilikonová aktivní matice TFT
Rozlišení	2 073 600 pixelů Full HD (1 920 (Š) × 1 080 (V) bodů) × 3
Úprava zaostření	Ručně
Nastavení přiblížení	1,0 - 1,35 (digitální zoom)
Zdroj světla	Laserová dioda
Výstupní výkon zdroje světla	Až 22,5 W
Vlnová délka	449 - 461 nm
Životnost zdroje světla *	Výstup světla 100 %: až 12 000 hodin Výstup světla 50%: až 20 000 hodin
Max. výkon audiovýstupů	1,5 W
Reproduktor	Monofonní (2pásmový)
Napájení	24 V DC 4,1 A
Příkon v provozním režimu	102 W
Spotřeba v pohotovostním režimu	0,4 W
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška 0 až 3 000 m
Provozní teplota	Nadmořská výška 0 až 2 286 m: 5 až +35°C (bez kondenzace) Nadmořská výška 2 287 až 3 000 m: 5 až +30°C (vlhkost 20 až 80%, bez kondenzace)
Skladovací teplota	-10 až +60°C (vlhkost 10 až 90 %, bez kondenzace)
Hmotnost	Přibližně 1,3kg

* Přibližná doba, po které se světlost zdroje světla sníží na polovinu původní hodnoty. (Za předpokladu, že se projektor používá v prostředí, ve kterém je obsah částí ve vzduchu menší než 0,04 až 0,2 mg/m³. Odhadovaná doba se liší v závislosti na používání projektoru a provozních podmínkách.)

► Související odkazy

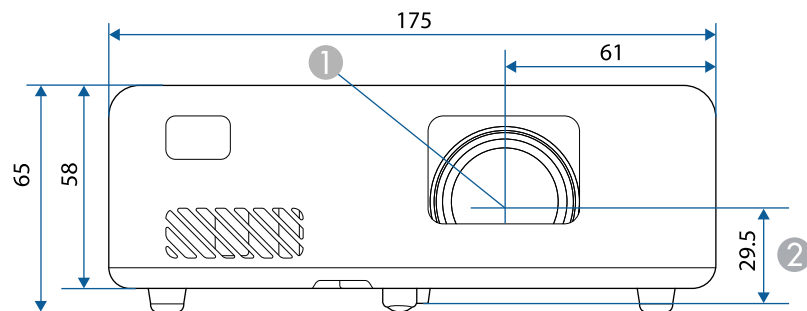
- "Technické údaje napájecího adaptéru" [s.95](#)
- "Technické údaje konektorů" [s.95](#)

Technické údaje napájecího adaptéru

Výrobce	EPSON
Model	AD10370LF
Příkon	100 až 240 V AC ±10 % 50/60 Hz 1,75 A
Výstupní výkon	24,0 V DC 5,0 A 120,0 W

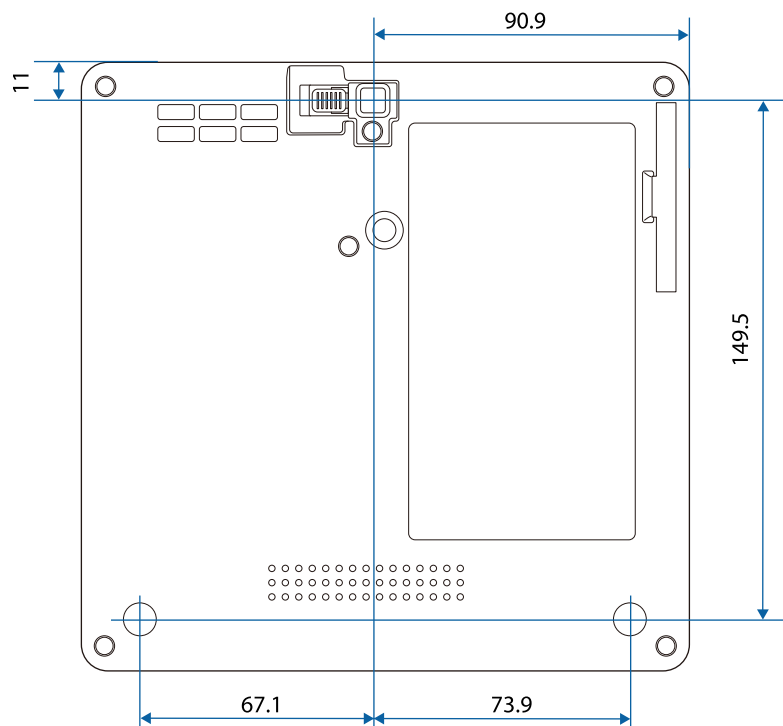
Technické údaje konektorů

Port Audio Out	1	Stereofonní miniaturní konektor (jack)
Port HDMI	1	HDMI
Port USB-A	1	Konektor USB (typ A)
Port Service	1	Konektor USB (Mini-B)



Jednotky na těchto schématech jsou uvedeny v mm.

- ① Střed objektivu
- ② Vzdálenost od středu objektivu k bodu pro uchycení závěsné konzoly



V následující tabulce jsou uvedeny významy bezpečnostních symbolů umístěných na vybavení.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
1		IEC60417 No. 5007	„ZAPNUTO“ (napájení) Označuje připojení k elektrické síti.
2		IEC60417 No. 5008	„VYPNUTO“ (napájení) Označuje odpojení od elektrické sítě.
3		IEC60417 No. 5009	Pohotovost Označuje vypínač nebo polohu vypínače, kterým lze příslušnou část vybavení uvést do pohotovostního režimu.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Upozornění Označuje obecné upozornění při používání produktu.
5		IEC60417 No. 5041	Upozornění, horký povrch Upozorňuje, že označená položka může být horká a není vhodné se jí neopatrně dotýkat.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Upozornění, nebezpečí úrazu elektrickým proudem Označuje vybavení, které představuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
7		IEC60417 No. 5957	Pro použití pouze ve vnitřních prostorech Označuje elektrické vybavení, které je určeno primárně pro použití ve vnitřních prostorech.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
8		IEC60417 No. 5926	Polarita připojení stejnosměrného napájení Označuje kladná a záporná připojení (polaritu) části vybavení, ke které lze připojit zdroj stejnosměrného napájení.
9		—	Totožné s č. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Baterie, obecné Na vybavení napájeném bateriemi. Označuje zařízení, například kryt přihrádky na baterie, nebo konektorové výstupy.
11		IEC60417 No. 5002	Poloha baterie(i) Označuje samotný držák baterií a polohu baterie(i) v držáku.
12		—	Totožné s č. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Ochranné uzemnění Označuje výstup, který je určen k připojení k vnějšímu vodiči na ochranu před zásahem elektrickým proudem v případě závady nebo výstup ochranné uzemňovací elektrody.
14		IEC60417 No. 5017	Uzemnění Označuje uzemňovací výstup v případě, kdy není výslovně vyžadován symbol č. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Střídavý proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení střídavým proudem; označení příslušných výstupů.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
16		IEC60417 No. 5031	Stejnoseměrný proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení stejnosměrným proudem; označení příslušných výstupů.
17		IEC60417 No. 5172	Vybavení třídy II Označuje vybavení, které splňuje bezpečnostní požadavky určené pro vybavení třídy II v souladu se standardem IEC 61140.
18		ISO 3864	Obecný zákaz Označuje zakázané úkony a postupy.
19		ISO 3864	Zákaz kontaktu Označuje zranění, ke kterému může dojít v případě kontaktu s konkrétní částí vybavení.
20		—	Zásadně se nedívejte do objektivu, když je projektor zapnutý.
21		—	Označuje zákaz umísťování jakýchkoli předmětů na projektor.
22		ISO3864 IEC60825-1	Upozornění, laserové záření Ukazuje, že tento projektor je vybaven laserovým zářičem.
23		ISO 3864	Zákaz demontáže Označuje nebezpečí zranění, například zásahu elektrickým proudem, v případě demontování vybavení.
24		IEC60417 No. 5266	Pohotovost, částečná pohotovost Označuje, že část vybavení je v připraveném stavu.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Pozor, pohyblivé části Označuje, že musíte udržovat bezpečnou vzdálenost od pohyblivých částí podle bezpečnostních zásad.
26		IEC60417 No. 6056	Upozornění (pohybující se lopatky ventilátoru) Pro zachování bezpečnosti se nepřibližujte k pohyblivým se lopatkám ventilátoru.
27		IEC60417 No. 6043	Upozornění (ostré rohy) Upozorňuje ostré rohy, kterých není záhodno se dotýkat.
28		—	Upozorňuje, že během promítání je zakázáno hledět přímo do objektivu.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Varování, optická radiace (například UV, viditelná radiace, IR) Dbejte na to, abyste se vyhnuli poranění očí a kůže v blízkosti optického záření.
30		IEC60417 No. 5109	Není určeno k používání v obydlených oblastech. Označuje, že elektrické vybavení není vhodné pro obydlené oblasti.

Tento projektor je laserový produkt 1. třídy, který splňuje mezinárodní normu IEC/EN60825-1:2014 pro lasery.

Při používání projektoru dodržujte tyto bezpečnostní pokyny.

⚠ Varování

- Neotevírejte skříň projektoru. Tento projektor obsahuje velmi výkonný laser.
- Tento produkt vyzařuje potenciálně nebezpečné optické záření. Nedívejte se zdroj světla v provozu. Hrozí poranění zraku.

⚠ Výstraha

Při likvidaci projektor nerozebírejte. Zlikvidujte podle místních nebo státních zákonů a předpisů.



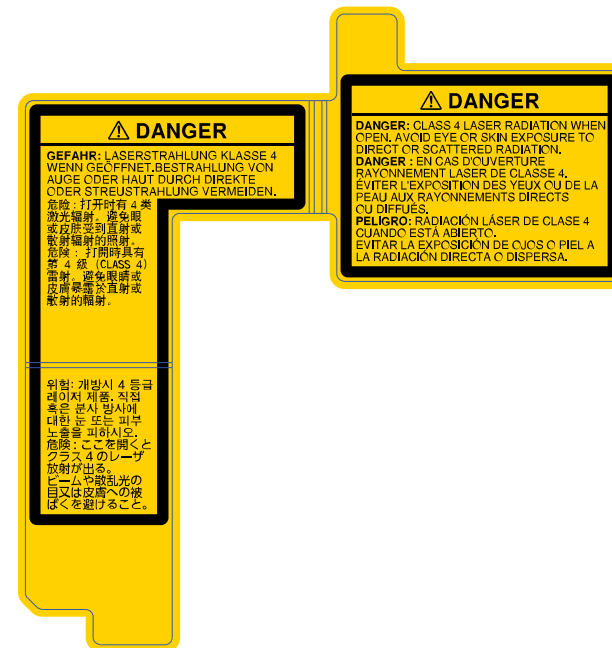
Tento projektor používá laser jako zdroj světla. Tento laser má následující vlastnosti.

- V závislosti na okolí se může jas zdroje světla snížit. Když se příliš zvýší teplota, jas se značně sníží.
- Čím déle je zdroj světla používán, tím se snižuje jeho jas. V nastavení jasu lze měnit vztah mezi dobou použití a poklesem jasu.

» Související odkazy

- "Varovné štítky laseru" [s.99](#)

Uvnitř

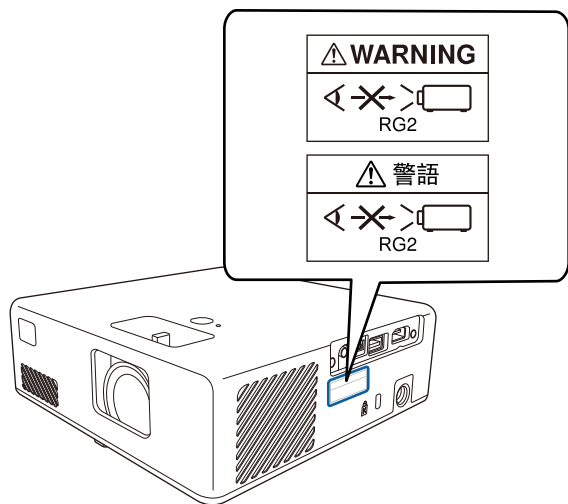


Varovné štítky laseru

Na projektoru jsou umístěny štítky s varováním před laserem.

Vně

Podobně jako u každého zdroje záření se nedívejte do paprsku, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Tato kapitola stručně vysvětluje složité termíny, které nejsou vysvětleny v textu této příručky. Další informace lze získat v dalších běžně dostupných publikacích.

Poměr stran	Poměr mezi délkou a výškou obrazu. Projekční plochy s poměrem stran 16:9 (vodorovně/svisle), například HDTV, se označují termínem širokoúhlé projekční plochy. SDTV a běžné počítačové monitory mají poměr stran 4:3.
Kontrast	Relativní jas světlých a tmavých oblastí obrazu lze zvýšit nebo snížit, aby byl text nebo grafika více či méně výraznější. Nastavení této konkrétní vlastnosti obrazu se nazývá úprava kontrastu.
Full HD	Standardní velikost s rozlišením 1,920 (vodorovně) x 1,080 (svisle) bodů.
HDCP	HDCP je zkratka termínu High-bandwidth Digital Content Protection. Používá se k ochraně před nelegálním kopírováním a ochraně copyrightu tím, že šifruje signál posílaný přes porty DVI a HDMI. Protože tento projektor obsahuje port HDMI s podporou HDCP, dokáže promítat digitální obraz chráněný technologií HDCP. Projektor však zřejmě nepromítne obraz chráněný pomocí aktualizovaných či revidovaných verzí šifrování HDCP.
HDMI™	Zkratka termínu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je norma zaměřená na digitální spotřební elektroniku a počítače. Jde o normu pro digitální přenos signálů HD obrazu a vícekanálového zvuku. Díky absenci komprese digitálního signálu lze obraz přenášet s nejvyšší možnou kvalitou. Zároveň tomuto digitálnímu signálu poskytuje funkci šifrování.
HDTV	Zkratka pro High-Definition Television (televizor s vysokým rozlišením), která označuje televizní systémy s vysokým rozlišením, které splňují následující požadavky: • Svislé rozlišení 720p nebo 1080i nebo vyšší (p = Progresivní, i = Proklad) • Poměr stran obrazu 16:9

Obnovovací kmitočet	Světlo vyzařující prvek displeje zachovává stejnou svítivost a barvu po velmi krátkou dobu. Proto je nutno obraz skenovat mnohokrát za sekundu, aby byla provedena obnova světla vyzařujícího prvku. Počet operací obnovy za sekundu se nazývá obnovovací kmitočet a je vyjádřen v hertzech (Hz).
SDTV	Zkratka pro Standard Definition Television, která označuje standardní televizní systémy, které nesplňují požadavky pro systém HDTV High-Definition Television.
VGA	Standardní velikost s rozlišením 640 (vodorovně) x 480 (svisle) bodů.
WXGA	Standardní velikost s rozlišením 1 280 (vodorovně) x 800 (svisle) bodů.

Tyto části obsahují důležité poznámky k projektoru.

► **Související odkazy**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.102](#)
- "Omezení používání" [s.102](#)
- "Obchodní známky" [s.102](#)
- "Odkaz na autorské právo" [s.102](#)
- "Určení zdroje autorských práv" [s.103](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Omezení používání

Když je tento produkt používán pro aplikace, které vyžadují vysokou spolehlivost/bezpečnost, například dopravní zařízení související s leteckým, železničním, námořním, automobilovým provozem atd.; zařízení pro prevenci katastrof; různá bezpečnostní zařízení atd.; nebo funkční/přesná zařízení atd., musíte tento produkt používat pouze po zvážení rozšíření vašeho konceptu o nouzová a záložní opatření, která by zajistila zachování bezpečnosti a

stability celého systému. Tento přístroj nebyl navržen pro aplikace vyžadující extrémní hodnoty spolehlivosti/bezpečnosti, jako je například letecké vybavení, komunikační zařízení, ovládání jaderných elektráren nebo lékařská technika související s přímou péčí atd., musíte proto sami provést kompletní analýzu a na jejím základě zvážit, zda je přístroj pro vás vhodný.

Obchodní známky

EPSON je registrovaná ochranná známka, EXCEED YOUR VISION a její loga jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X a macOS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.

Microsoft, Windows a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

App Store je servisní značka společnosti Apple Inc.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Wi-Fi® a Miracast™ jsou ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance®.

Adobe a Adobe Reader jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a/nebo dalších zemích.

Další zde použité názvy produktů slouží pouze k identifikačním účelům a mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků. Společnost Epson se vzdává všech práv na tyto značky.

Odkaz na autorské právo

Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného povolení společnosti Seiko Epson Corporation je zakázáno reprodukovat libovolnou část této publikace, ukládat ve vyhledávacím systému nebo přenášet libovolnou formou nebo prostředky, a to elektronicky, mechanicky, kopírováním, nahráváním

nebo jakýmkoli jiným způsobem. Společnost neponese přímou odpovědnost za použití zde uvedených informací. Neodpovídá ani za případné škody plynoucí z použití zde uvedených informací.

Společnost Seiko Epson Corporation ani její přidružené společnosti nejsou vůči spotřebiteli tohoto produktu nebo jiným osobám zodpovědné za škody, ztráty, náklady nebo výdaje způsobené spotřebitelem nebo jinou osobou v důsledku následujících událostí: nehoda, nesprávné použití nebo zneužití tohoto produktu nebo neoprávněné úpravy, opravy nebo změny tohoto produktu nebo (s výjimkou USA) nedodržení přísného souladu s provozními a servisními pokyny společnosti Seiko Epson Corporation.

Společnost Seiko Epson Corporation neodpovídá za žádné škody nebo problémy způsobené použitím jakéhokoli příslušenství nebo spotřebního materiálu, které nejsou společností Seiko Epson Corporation označeny jako originální produkty (Original Epson Products) nebo schválené produkty (Epson Approved Products).

Obsah této příručky může být změněn nebo aktualizován bez předchozího upozornění.

Obrázky v této příručce a skutečný projektor se mohou lišit.

Určení zdroje autorských práv

Změny těchto údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700CS