

EPSON



Google TV

Uživatelská příručka

Home Projector

LIFeSTUDIO FLEX Plus **EF-72**

LIFeSTUDIO FLEX **EF-71**

LIFeSTUDIO POP Plus **EF-62 Series**

LIFeSTUDIO POP **EF-61 Series**

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce **5**

Používání příručky k vyhledávání informací	7
Hledání podle klíčového slova	7
Přímé přecházení ze záložek	7
Tisk vybraných stránek	7
Získání nejaktuálnější verze dokumentů	8

Seznámení s projektořem **9**

Součásti a funkce projektořu	10
Součásti projektořu - přední/boční strana	10
Součásti projektořu - zadní/boční strana	11
Součásti projektořu - dolní strana	13
Součásti projektořu - dálkový ovladač	15

Instalace a nastavení projektořu **18**

Umístění projektořu	19
Možnosti nastavení a instalace projektořu	21
Upozornění týkající se instalace	22
Projekční vzdálenost	22
Instalace projektořu na stativ nebo stojan pro projektoř (podlahový stojan nebo stropní držák) (EF-62/EF-61)	23
Přípevnění zajišťovacího lanka (EF-72/EF-71)	24
Připojení projektořu	25
Připojení ke zdroji videa HDMI	25
Připojení k počítači kvůli HDMI obrazu a zvuku	25
Připojení k externím USB zařazením	26
Připojení sluchátek	27
Připojení k AV systému kompatibilnímu s eARC/ARC	27
Vložení baterií do dálkového ovladače	29

Používání dálkového ovladače	29
------------------------------------	----

Konfigurace operačního systému projektořu **31**

Hlavní obrazovka projektořu	31
-----------------------------------	----

Informace o aplikaci Epson Projector Update **33**

Instalace aplikace Epson Projector Update	33
---	----

Používání základních funkcí projektořu **34**

Zapnutí projektořu **35**

Bezpečnostní pokyny pro napájecí adaptér	36
Zapnutí projektořu pomocí portu USB-C (EF-72)	37

Vypnutí projektořu (pozastavený režim) **39**

Vypnutí projektořu (hluboký pohotovostní režim)	39
---	----

Režimy promítání **40**

Změna režimu promítání pomocí nabídek	40
---	----

Úprava výšky obrazu (EF-62/EF-61) **41**

Úprava polohy obrazu (EF-72/EF-71) **42**

Tvar obrazu **44**

Automatická oprava tvaru obrazu a zaostření	44
Úprava velikosti a polohy obrazu	45
Automatická oprava tvaru obrazu pomocí funkce Screen Fit	45
Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner	46

Zaostření obrazu pomocí nabídek projektořu **48**

Výběr zdroje obrazu **49**

Poměr stran obrazu **50**

Změna poměru stran obrazu	50
Dostupné poměry stran obrazu	50

Nastavení kvality obrazu (režim barev) **51**

Změna režimu barev	51
--------------------------	----

Dostupné režimy barev	51
Detailní nastavení kvality obrazu	52
Zapnutí automatické úpravy světlosti	53
Úpravy jasu zdroje světla	54
Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti	55
Změna režimu zvuku	56
Dostupné režimy zvuku	56

Úpravy funkcí projektoru 57

Používání funkce osvětlení projektoru (atmosférické osvětlení (EF-72)	58
Používání atmosférického osvětlení v pohotovostním režimu	58
Používání projektoru jako Bluetooth® reproduktoru	59
Dočasné vypnutí obrazu	60
Používání technologie Google Cast™	61
Funkce HDMI CEC	62
Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí HDMI CEC	62
Aktualizování firmwaru projektoru pomocí aplikace Epson Projector Update	63
Inicializace projektoru	64

Úpravy nastavení nabídky 65

Používání nabídek projektoru	66
Nastavení funkcí projektoru – nabídka kanálů a vstupů	67
Nastavení funkcí projektoru – nabídka projektoru	68

Nastavení kvality obrazu – nabídka zobrazení a zvuku 69

Ostatní nabídky	71
Nabídka sítě a internetu	71
Nabídka účtů a profilů	71
Nabídka soukromí	71
Nabídka aplikací	71
Nabídka systému	71
Nabídka usnadnění	72
Nabídka dálkových ovladačů a příslušenství	72
Nabídka nápovědy a zpětné vazby	72

Údržba projektoru 73

Údržba projektoru	74
Čištění objektivu	75
Čištění skříně projektoru	76
Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů	77
Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů	77

Řešení problémů 79

Problémy s promítáním	80
Stav indikátorů projektoru	81
Odstraňování problémů se zapínáním a vypínáním projektoru ...	83
Odstraňování problémů se zapnutím projektoru	83
Odstraňování problémů s vypnutím projektoru	83
Řešení problémů s obrazem	84
Řešení problémů s chybějícím obrazem	84
Úprava obrazu, který obdélníkový	84
Úprava rozmazaného nebo neostrého obrazu	85
Odstraňování problémů s částečným obrazem	86

Úprava šumu nebo statických poruch obrazu	86	Omezení používání	110
Úprava nesprávného jasu nebo barev obrazu	86	Ochranné známky	110
Úprava obrazu vzhůru nohama	87	Odkaz na autorské právo	111
Řešení problémů s automatickou korekcí tvaru	87	Určení zdroje autorských práv	111
Řešení problémů se zvukem	89		
Odstraňování problémů s chybějícím nebo slabým zvukem	89		
Řešení problémů s režimem Bluetooth reproduktoru	89		
Odstraňování problémů s ovládáním dálkového ovladače	91		
Řešení problémů s HDMI CEC	92		
Řešení problémů se sítí Wi-Fi	93		
Řešení problémů s operačním systémem projektoru	94		
Příloha	95		
Volitelné příslušenství	96		
Držáky	96		
Velikost plátna a vzdálenost projektoru	97		
Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru	99		
Technické údaje projektoru	100		
Technické údaje napájecího adaptéru	101		
Technické údaje konektorů	101		
Specifikace Bluetooth	102		
Vnější rozměry	104		
Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů	106		
Varovné štítky	108		
Glosář	109		
Poznámky	110		
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	110		

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 Projector .  Projector > Keystone > Auto Shape Correction
	Tento popisek označuje odkazy na související stránky.
	Tento popisek označuje aktuální úroveň nabídky projektoru.

» Související odkazy

- "Používání příručky k vyhledávání informací" [s.7](#)

- "Získání nejaktuálnější verze dokumentů" [s.8](#)

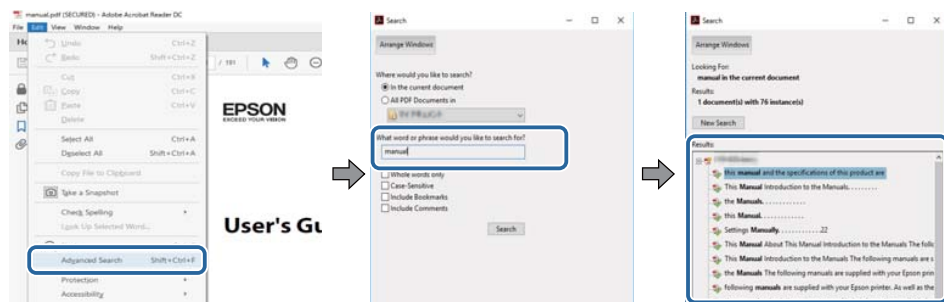
V příručce PDF můžete vyhledávat informace podle klíčového slova nebo můžete přejít přímo na konkrétní části pomocí záložek. Můžete rovněž tisknout pouze stránky, které potřebujete. Tato část obsahuje pokyny pro používání příručky PDF, která se otevře v programu Adobe Reader X ve vašem počítači.

► Související odkazy

- "Hledání podle klíčového slova" [s.7](#)
- "Přímé přecházení ze záložek" [s.7](#)
- "Tisk vybraných stránek" [s.7](#)

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.

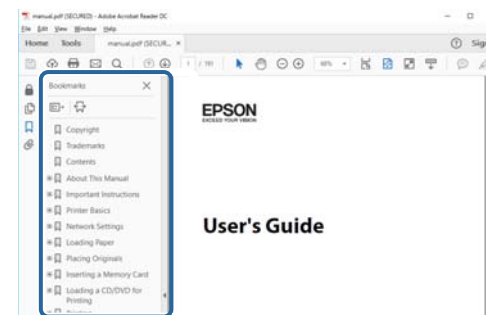


Přímé přecházení ze záložek

Kliknutím na titul přejdete přímo na příslušnou stranu. Kliknutím na + nebo > zobrazíte 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

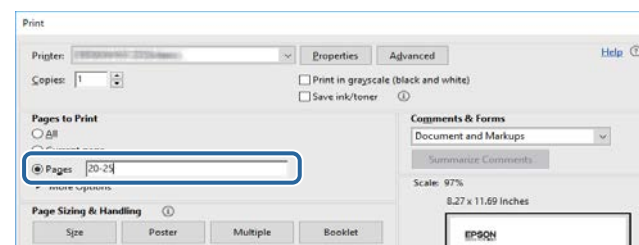
Můžete extrahovat a vytisknout pouze stránky, které potřebujete. Klikněte na položku **Tisk** v nabídce **Soubor** a potom zadejte strany, které chcete vytisknout, v části **Strany** v **Strany k tisku**.

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

Příklad: 20-25

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

Příklad: 5, 10, 15



Nejnovější verzi příruček a specifikací můžete získat na webu společnosti Epson.
Navštivte adresu epson.sn a vyhledejte název svého modelu.

Seznámení s projektorem

V těchto částech najdete další informace o vašem projektoru.

►► Související odkazy

- "Součásti a funkce projektoru" [s.10](#)

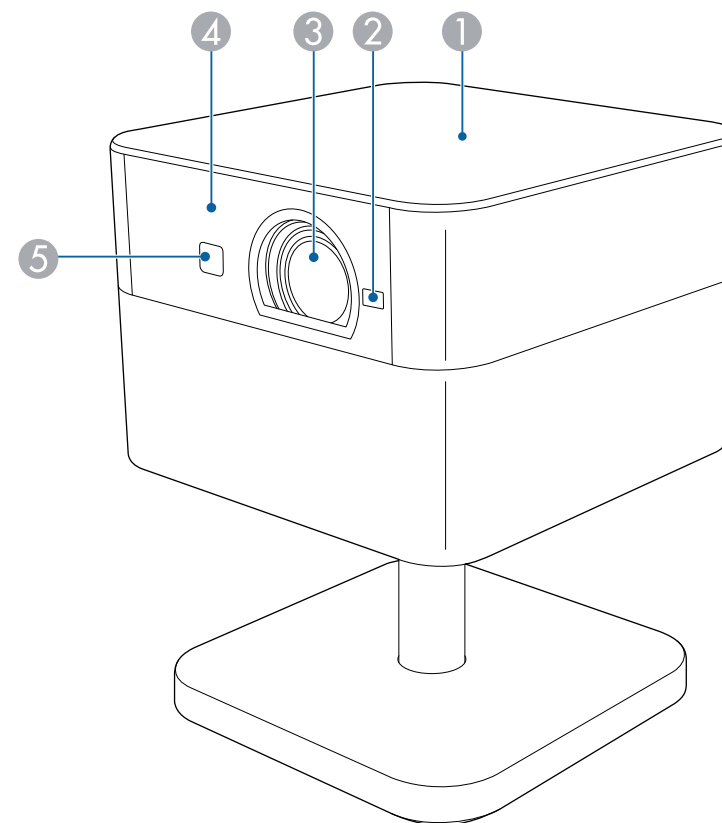
V následujících částech jsou popsány součásti projektoru a jejich funkce. Pokud není uvedeno jinak, všechny funkce jsou v tomto průvodci vysvětlovány pomocí ilustrací modelu EF-62.

► Související odkazy

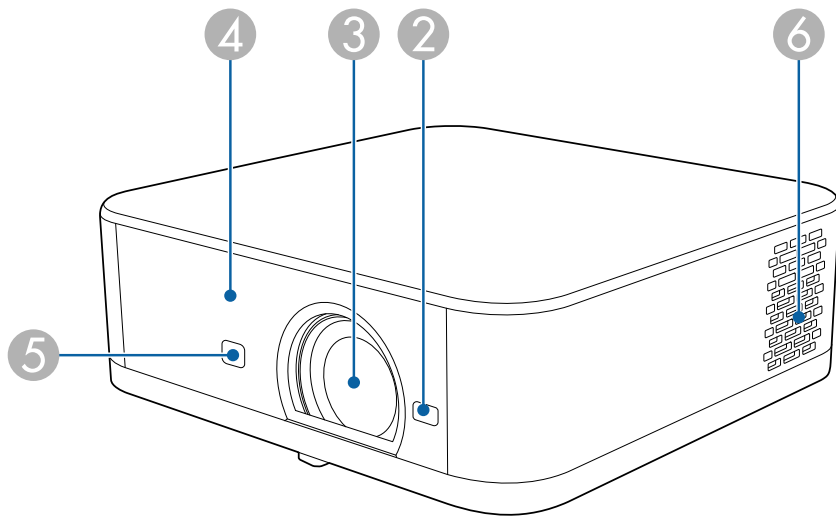
- "Součásti projektoru - přední/boční strana" [s.10](#)
- "Součásti projektoru - zadní/boční strana" [s.11](#)
- "Součásti projektoru - dolní strana" [s.13](#)
- "Součásti projektoru - dálkový ovladač" [s.15](#)

Součásti projektoru - přední/boční strana

EF-72/EF-71 (model se stojanem)



EF-62/EF-61



Název		Funkce
5	Kamera	Automaticky upravuje tvar a zaostření promítaného obrazu.
6	Reproduktor (EF-62/EF-61)	Výstup zvuku.

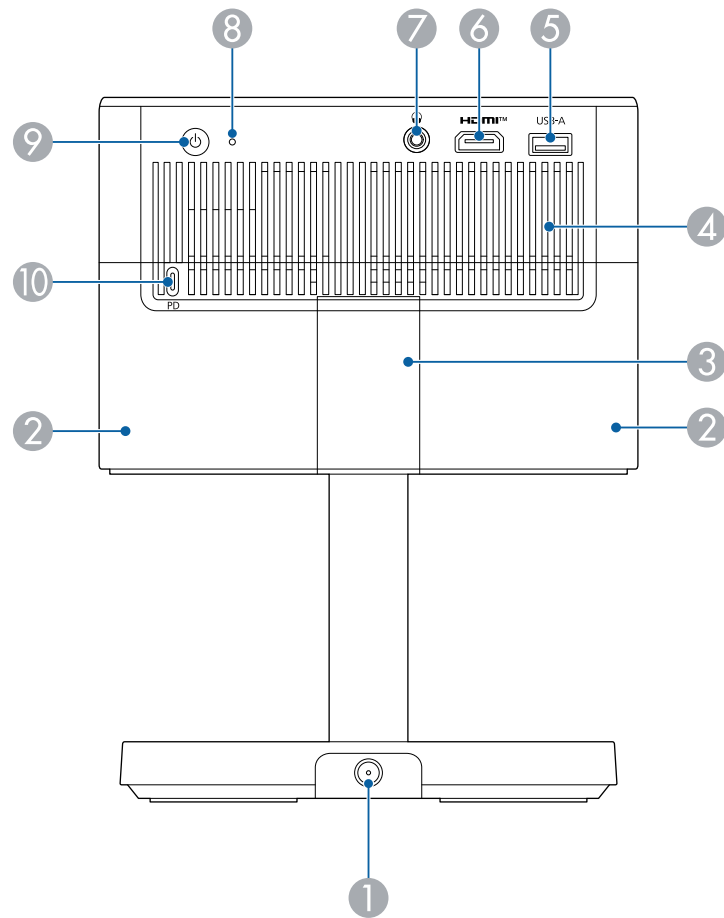
» **Související odkazy**

- "Používání dálkového ovladače" [s.29](#)

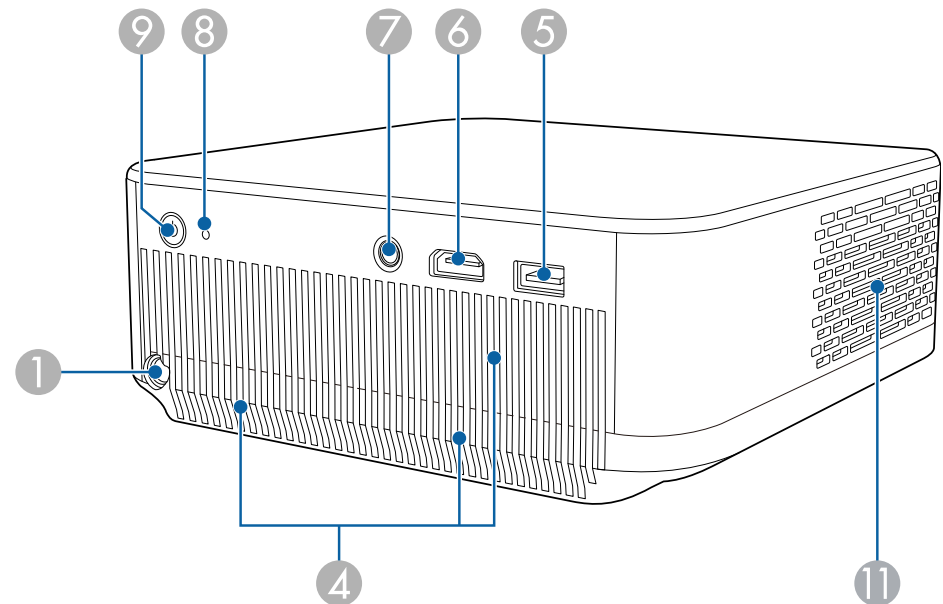
Součásti projektoru – zadní/boční strana

EF-72/EF-71 (model se stojanem)

Název		Funkce
1	Dotykový snímač (EF-72)	Dotknutím se středu horního panelu projektoru rozsvítíte světlo na spodku projektoru (atmosférické osvětlení). Pokaždé, když se dotknete tohoto místa, změní se jas osvětlení. Stisknutím a podržením můžete změnit režim osvětlení (barvu a jas). Upozornění Horní panel projektoru netiskněte příliš silně, aby se nepoškodil dotykový snímač.
2	Snímač	Měří vzdálenost k projekční ploše a opravuje tvar promítaného obrazu.
3	Objektiv	Odtud je promítán obraz.
4	Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.



EF-62/EF-61



Název		Funkce
1	Port pro napájecí adaptér	Slouží k připojení napájecího adaptéru.
2	Reproduktor (EF-72/EF-71)	Výstup zvuku.
3	Textilní kryt (EF-72/EF-71)	Snímatelný textilní kryt. Upozornění Při naklánění projektoru o více než 60 stupňů nahoru tento kryt odstraňte. Jinak se mohou projektor nebo textilní kryt poškodit.

Název	Funkce
4 Otvory výstupu vzduchu	Větrací otvory, které slouží k vnitřnímu 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 zdeformovat nebo poškodit. Horký vzduch vystupující ze větracího otvoru může způsobit popálení, deformace předmětů nebo nehody.
5 Port USB-A	Slouží k připojení běžně dostupných USB zařízení, jako je webová kamera, externí pevný disk nebo klávesnice.  U tohoto portu není zaručena podpora všech zařízení s rozhraním USB.
6 Port HDMI	Přivádí videosignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI. Tento port je kompatibilní s HDMI eARC a ARC. Tento projektor je kompatibilní s technologií HDCP 1.4/2.3. (EF-72/EF-62) Tento projektor je kompatibilní s technologií HDCP 1.4. (EF-71/EF-61)
7 Port Audio Out	Vysílá zvuk z aktuálního vstupního zdroje do sluchátek.
8 Indikátor Status	Signalizuje stav projekční lampy.
9 Vypínač	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.

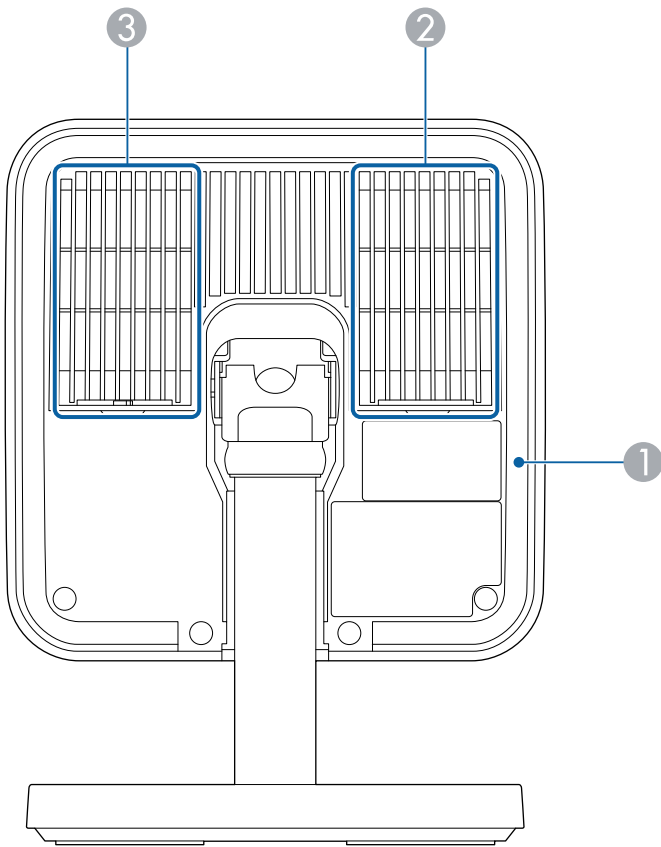
Název	Funkce
10 Port USB-C (EF-72)	Poskytuje napájení z přenosné nabíječky, když není k dispozici napájecí adaptér.  Port USB-C nelze používat k ničemu jinému než napájení z přenosné nabíječky.
11 Reproduktor (EF-62/EF-61)	Výstup zvuku.

► Související odkazy

- "Připojení projektoru" [s.25](#)
- "Přípevnění zajišťovacího lanka (EF-72/EF-71)" [s.24](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.81](#)

Součásti projektoru - dolní strana

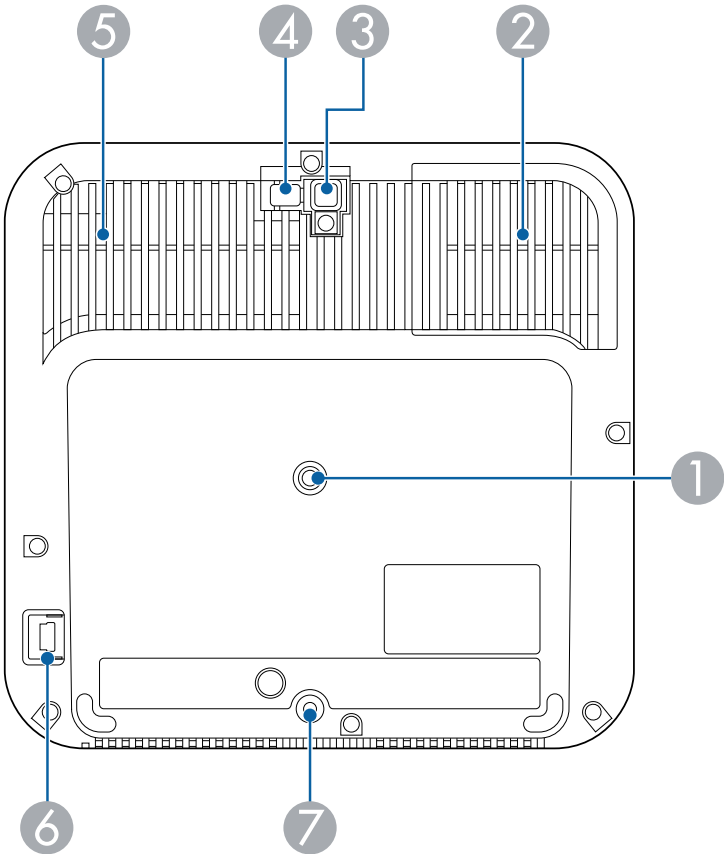
EF-72/EF-71 (model se stojanem)



Název	Funkce
1 Světlo (atmosférické osvětlení) (EF-72)	Rozsvítí se, když se dotknete horního panelu projektoru.
2 Větrací vstupní otvor (vzduchový filtr)	Nasává vzduch a interně chladí projektor. Upozornění Na tuto část příliš netlačte. Mohl by se odepnout nevyměnitelný vnitřní filtr.

Název	Funkce
3 Větrací vstupní otvor	Nasává vzduch a interně chladí projektor.

EF-62/EF-61



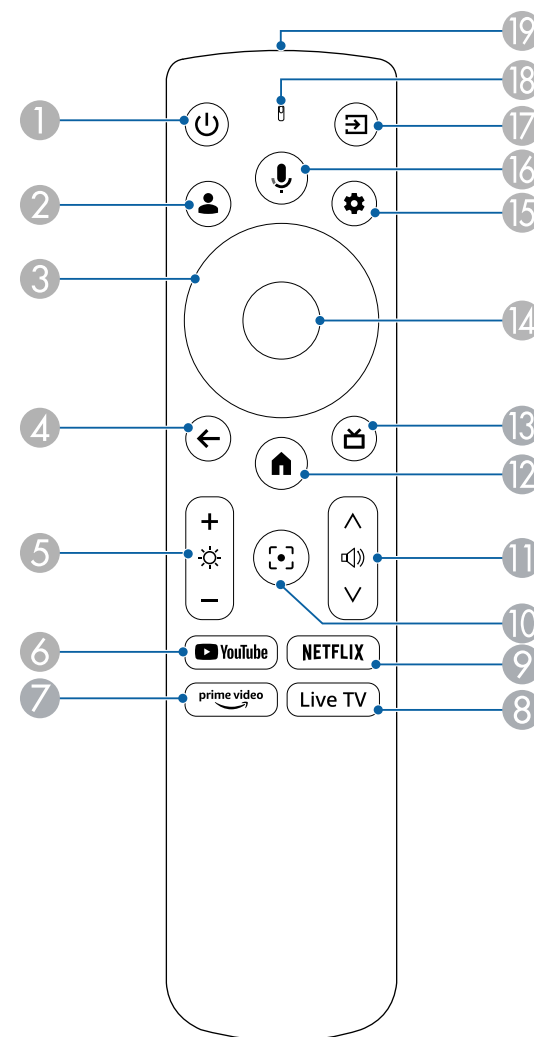
Název	Funkce
1 Instalační otvor pro stativ	Slouží k připevnění projektoru na běžně dostupný stativ.

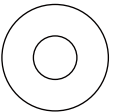
Název	Funkce
2 Větrací vstupní otvor (vzduchový filtr)	Nasává vzduch a interně chladí projektor. Upozornění Na tuto část příliš netlačte. Mohl by se odepnout nevyměnitelný vnitřní filtr.
3 Přední nastavitelná podpěra	Při umístění na povrch, např. stůl, lze vysunutím podpěry upravit polohu obrazu.
4 Uvolňovací páčka podpěry	Stisknutím uvolňovací páčky podpěry můžete vytáhnout nebo zasunout přední nastavitelnou podpěru.
5 Větrací vstupní otvor	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
6 Port Service	Tento port se normálně nepoužívá.
7 Místo pro připevnění zajišťovacího lanka	Zde připevněte volitelné zajišťovací lanko, aby projektor nespádl ze stropu nebo ze stěny.

► Související odkazy

- "Instalace projektoru na stativ nebo stojan pro projektor (podlahový stojan nebo stropní držák) (EF-62/EF-61)" [s.23](#)
- "Úprava výšky obrazu (EF-62/EF-61)" [s.41](#)
- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.77](#)

Součásti projektoru - dálkový ovladač



Název	Funkce
1 Vypínač 	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
2 Tlačítko uživatelského profilu 	Zobrazuje uživatelský profil.
3 Tlačítka se šipkami 	Slouží k výběru položek na hlavní obrazovce při přehrávání online obsahu. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
4 Tlačítko Esc 	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
5 Tlačítko jasu 	Slouží k zesvětlení nebo ztmavení promítaného obrazu.
6 Tlačítko YouTube 	Spouští aplikaci YouTube.
7 Tlačítko Prime Video 	Spouští aplikaci Amazon Prime Video.
8 Tlačítko Live TV 	Spouští aplikaci Live TV.  V některých jazycích a zemích není funkce Live TV k dispozici. Dostupnost služeb se liší podle země a jazyka.

Název	Funkce
9 Tlačítko Netflix 	Spouští aplikaci Netflix.
10 Tlačítko zaostření 	Zobrazuje obrazovku pro úpravu zaostření. Stisknutím tlačítek se šipkami doleva a doprava upravíte nastavení zaostření.
11 Tlačítka zvýšení/ snížení hlasitosti 	Slouží k úpravě hlasitosti reproduktoru a sluchátek.
12 Tlačítko Home 	Zobrazí hlavní obrazovku.
13 Tlačítko HDMI 	Přepne na zdroj HDMI.
14 Tlačítko [Enter] 	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru.
15 Tlačítko nastavení 	Otevře ovládací panel.
16 Tlačítko Asistenta Google 	Začít můžete stisknutím tlačítka Asistenta Google a vyslovením „Ok Google“.  Asistent Google není k dispozici v některých jazycích a zemích. Dostupnost služeb se liší podle země a jazyka.

Název		Funkce
17	Tlačítko Source Search 	Zobrazí seznam dostupných vstupních zdrojů.
18	Indikátor/mikrofon	Rozsvítí se, když jsou vysílány signály z dálkového ovladače. Detekuje hlas, když stisknete tlačítko Asistentů Google.
19	Vysílač signálu dálkového ovladače	Vysílá signály dálkového ovladače.

► Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.35](#)
- "Úpravy jasu zdroje světla" [s.54](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.55](#)
- "Zaostření obrazu pomocí nabídek projektoru" [s.48](#)
- "Používání nabídek projektoru" [s.66](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.49](#)

Instalace a nastavení projektoru

Při nastavování projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

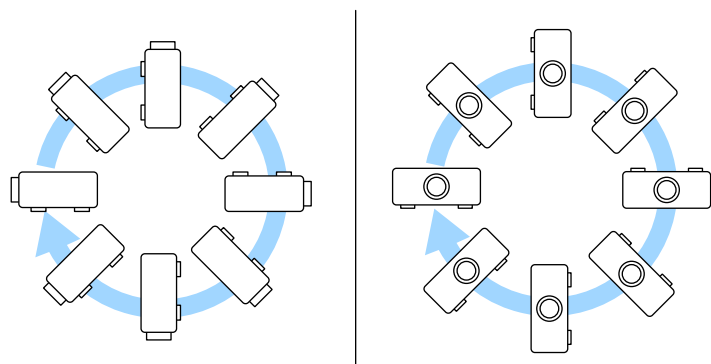
►► Související odkazy

- "Umístění projektoru" [s.19](#)
- "Připojení projektoru" [s.25](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.29](#)
- "Konfigurace operačního systému projektoru" [s.31](#)
- "Informace o aplikaci Epson Projector Update" [s.33](#)

Projektor lze umístit na téměř jakékoli rovné místo a promítat.

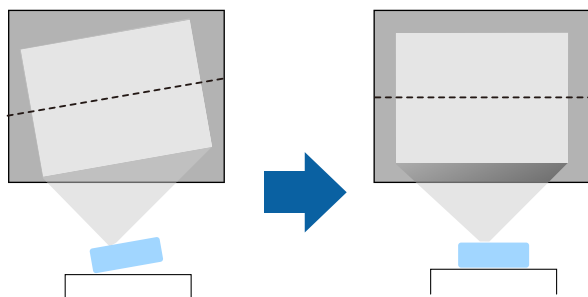
Projektor můžete také nainstalovat na běžně dostupný stativ nebo stojan pro projektor. (EF-62/EF-61)

Projektor lze nainstalovat v různých úhlech. Způsob instalace projektoru není omezen ve svislém ani vodorovném směru. (EF-62/EF-61)



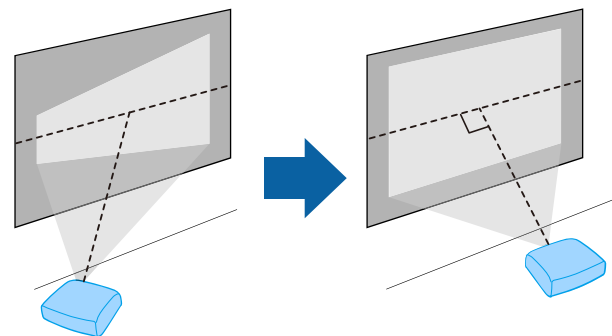
Při výběru umístění projektoru věnujte pozornost následujícím bodům:

- Umístěte projektor 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. (EF-62/EF-61)
- Nezajišťujte upevňovací šrouby v instalačním otvoru lepidlem a nenanášejte na projektor maziva, oleje nebo podobné látky; skříň projektoru by mohla prasknout a projektor spadnout. V takovém případě může projektor způsobit vážné zranění osobě, která by se nacházela pod montážní konzolou, a mohlo by dojít k poškození projektoru. (EF-62/EF-61)
- 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

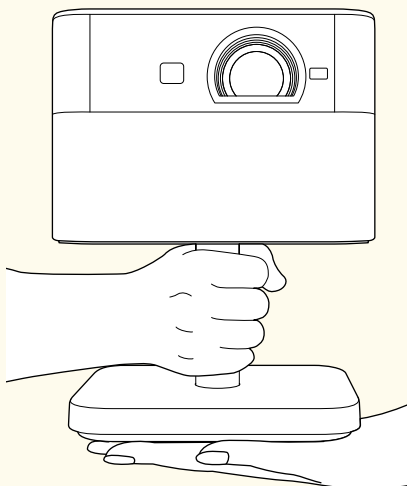
- Místa, která čelí nadměrnému kouři nebo polétavým olejovým částicím, jako např. továrny nebo kuchyně
- Místa obsahující těkavá rozpouštědla nebo chemikálie, jako např. továrny nebo laboratoře
- Místa, kde by mohl být projektor vystaven čisticím prostředkům nebo chemikáliím, jako např. továrny nebo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

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.

Výstraha

Při přenášení projektoru držte stojan oběma rukama. Jinak by projektor mohl spadnout a způsobit škody nebo zranění. (EF-72/EF-71)



► Související odkazy

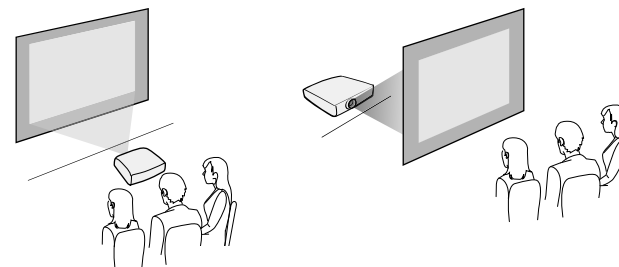
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.21](#)
- "Projekční vzdálenost" [s.22](#)
- "Instalace projektoru na stativ nebo stojan pro projektor (podlahový stojan nebo stropní držák) (EF-62/EF-61)" [s.23](#)
- "Přípevnění zajišťovacího lanka (EF-72/EF-71)" [s.24](#)
- "Úprava výšky obrazu (EF-62/EF-61)" [s.41](#)
- "Úprava polohy obrazu (EF-72/EF-71)" [s.42](#)
- "Zaostření obrazu pomocí nabídek projektoru" [s.48](#)
- "Tvar obrazu" [s.44](#)
- "Zaostření obrazu pomocí nabídek projektoru" [s.48](#)

Možnosti nastavení a instalace projektoru

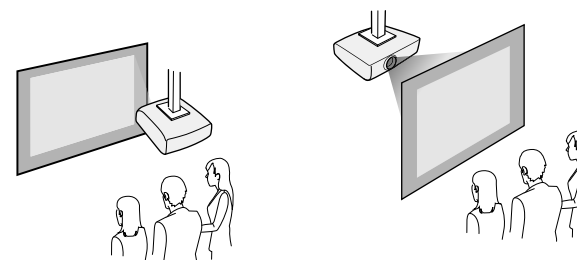
Tento projektor lze nastavit nebo nainstalovat následujícími způsoby:

Vyberte správné nastavení položky **Projection** v nabídce projektoru podle zvoleného způsobu instalace.

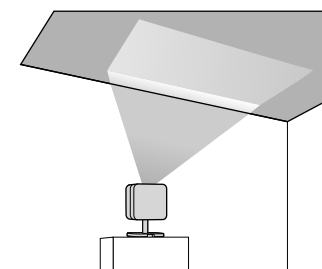
Vepředu/vzadu



Čelní strop/Zadní strop (EF-62/EF-61)



Promítání obrazu na strop (EF-72/EF-71)



Výstraha

Nezakrývejte objektiv projektoru. Při zakrytí objektivu se může zvýšit vnitřní teplota a může dojít k poruše.

Upozornění

Pokud nakloníte projektor směrem ke stropu, když jsou k portům projektoru připojeny kabely, mohou se kabely nebo porty poškodit. (EF-72/EF-71)

► Související odkazy

- "Upozornění týkající se instalace" [s.22](#)
- "Režimy promítání" [s.40](#)

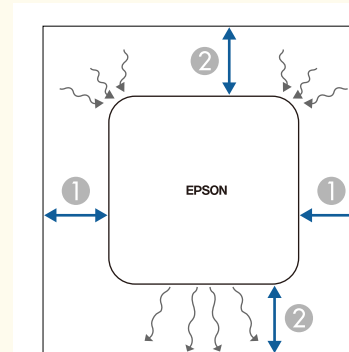
Upozornění týkající se instalace

Při instalaci projektoru dodržujte následující opatření.

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

Výstraha

Dodaný napájecí adaptér nainstalujte tak, aby byl minimálně 30 cm od projektoru. Pokud se kvůli teplu z projektoru zvýší teplota napájecího adaptéru, projektor nemusí fungovat správně.

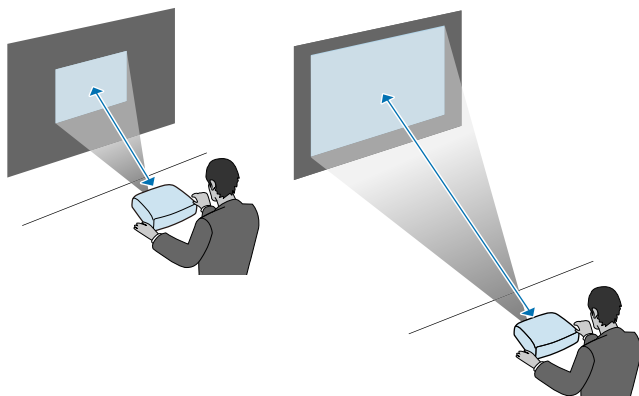
Projekční vzdálenost

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.



Po korekci lichoběžníkového zkreslení bude obraz o něco menší.



► Související odkazy

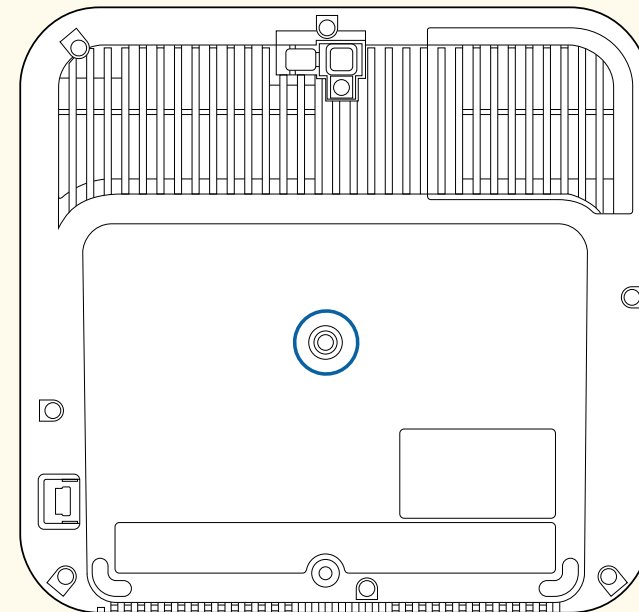
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.97](#)

Instalace projektoru na stativ nebo stojan pro projektor (podlahový stojan nebo stropní držák) (EF-62/EF-61)

Projektor můžete nainstalovat na běžně dostupný stativ nebo stojan pro projektor.



- Připevněte montážní otvor pro stativ na projektoru k montážnímu příslušenství pomocí upevňovacích šroubů velikosti 1/4-20 UNC (vnější průměr 6,35 mm; minimální hloubka 8,4 mm).

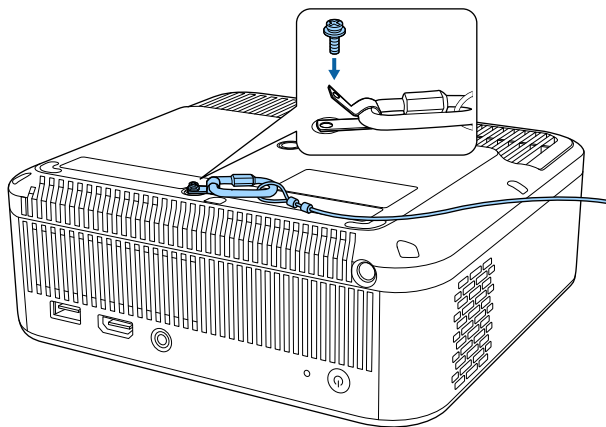


- V případě instalace projektoru na vysoké místo použijte z bezpečnostních důvodů volitelné zajišťovací lanko (ELPWR01).

1

Otočte projektor spodní stranou nahoru.

- 2** V případě instalace projektoru na vysoké místo připevněte k místu pro připevnění zajišťovacího lanka volitelné zajišťovací lanko (ELPWR01).



- 3** Nainstalujte projektor na stativ nebo stojan pro projektor. Podrobné informace naleznete v dokumentaci dodané se stativem nebo stojanem pro projektor.

Varování

Při instalaci projektoru na stativ dodržujte následující pokyny:

- Použijte stativ s dostatečnou nosností pro hmotnost projektoru.
- Šroub stativu řádně utáhněte v instalačním otvoru projektoru. Pokud se šroub uvolní, projektor může spadnout nebo se převrhnout a může dojít k nehodě nebo zranění.
- Nepřenášejte projektor, když je upevněný na stativu. Úchytné místo pro stativ by tak bylo vystaveno příliš velké zátěži a projektor by mohl spadnout nebo se převrhnout a způsobit nehodu nebo zranění.
- Stativ umístěte na rovný a stabilní povrch. Jinak by se stativ mohl převrhnout a způsobit nehodu nebo zranění.
- Podrobné informace o používání stativu naleznete v dokumentaci dodané se stativem.

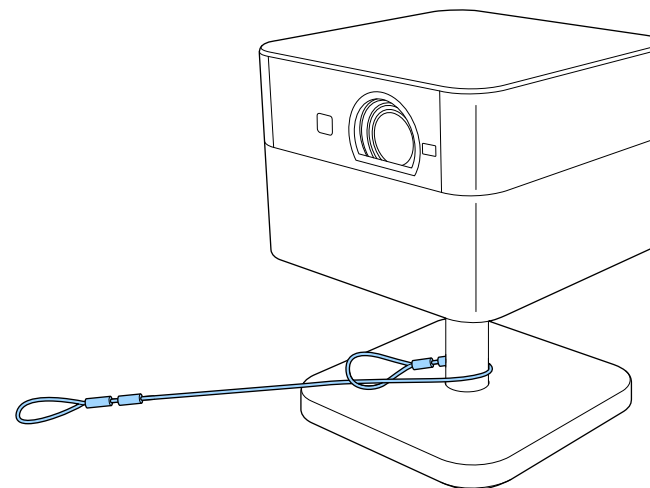


V případě instalace projektoru na vysoké místo, například na strop, zahákněte karabinu volitelného zajišťovacího lanka (ELPWR01) na místě, které dokáže unést hmotnost projektoru a instalačního příslušenství.

Připevnění zajišťovacího lanka (EF-72/EF-71)

V případě instalace projektoru na vysoké místo použijte volitelné zajišťovací lanko (ELPWR01), které zabrání pádu projektoru.

- 1** Obtočte zajišťovací lanko okolo tyče stojanu projektoru a protáhněte jej přes očko.



- 2** Druhé očko připevněte k místu s dostatečnou nosností pro hmotnost projektoru.

» Související odkazy

- "Součásti projektoru – zadní/boční strana" [s.11](#)

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.
- Nejdříve spojte projektor a video zařízení a potom připojte napájecí kabel ke vstupu napájení na projektoru a k elektrické zásuvce.
- Pokud nakloníte projektor směrem ke stropu, když jsou k portům projektoru připojeny kabely, mohou se kabely nebo porty poškodit. (EF-72/EF-71)

► Související odkazy

- "Připojení ke zdroji videa HDMI" [s.25](#)
- "Připojení k počítači kvůli HDMI obrazu a zvuku" [s.25](#)
- "Připojení k externím USB zařízením" [s.26](#)
- "Připojení sluchátek" [s.27](#)
- "Připojení k AV systému kompatibilnímu s eARC/ARC" [s.27](#)

Připojení ke zdroji videa HDMI

Pokud má váš zdroj videa port HDMI, můžete jej připojit k projektoru pomocí kabelu HDMI.

Upozornění

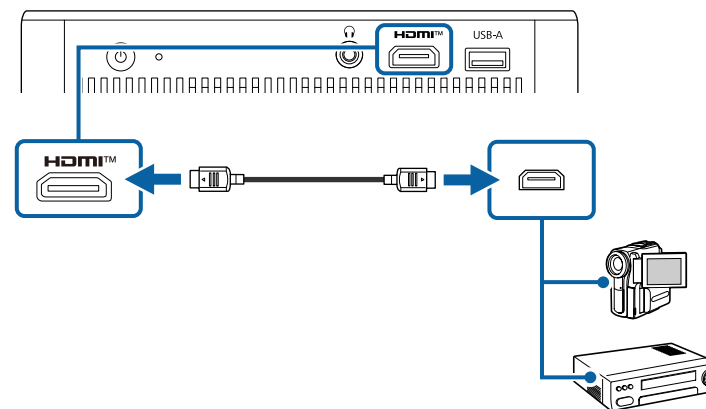
Nezapínejte zdroj videa dříve, než jej připojíte k projektoru. Mohlo by dojít k poškození projektoru.



- Pokud má port na zařízení, které chcete připojit, neobvyklý tvar, použijte pro připojení k projektoru kabel dodaný s tímto zařízením nebo volitelný kabel.
- Některé druhy videozařízení dokážou generovat výstupy různých typů signálů. Chcete-li ověřit, jaký typ signálů je dostupný na výstupu, viz návod k obsluze přiložený k videozařízení.
- Při odesílání obrazu rychlostí 18 Gb/s, například 4K 60 Hz 4:4:4, použijte kabel HDMI (nadstandardní vysoká rychlost). Pokud použijete nekompatibilní kabel, nemusí se obraz zobrazit správně.

1 Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI zdroje videa.

2 Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.

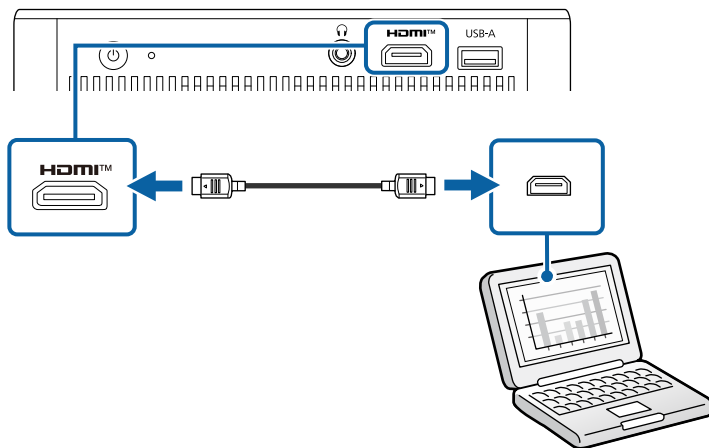


Připojení k počítači kvůli HDMI obrazu a zvuku

Pokud má váš počítač port HDMI, můžete jej připojit k projektoru pomocí kabelu HDMI.

1 Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI počítače.

2 Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



Připojení k externím USB zařízením

Připojením těchto zařízení k projektoru můžete promítat obrázky a další obsah nebo přehrávat bez použití videozařízení.

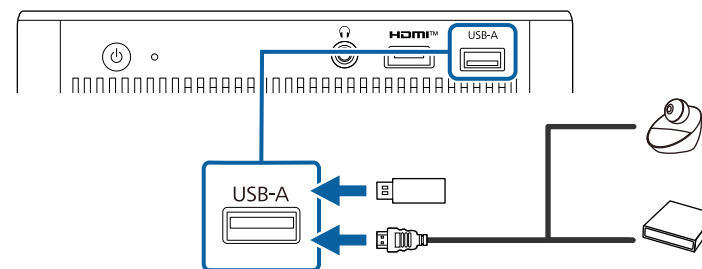
- Mikrofon
- Jednotka USB flash
- Digitální fotoaparát
- Pevný disk USB



- U portu USB-A není zaručena podpora všech zařízení s rozhraním USB.
- K promítání obsahu ze zařízení USB možná budete potřebovat aplikaci.
- 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 USB flash disk k portu projektoru USB-A podle obrázku.



Upozornění

- Použijte kabel USB dodaný nebo doporučený k používání se zařízením.
- Pokud je kabel USB příliš dlouhý, zařízení nemusí fungovat správně. Doporučujeme použít kabel USB do délky tří metrů.
- Používáte-li rozbočovač USB, zařízení nemusí pracovat správně. Doporučujeme předem ověřit funkčnost.

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

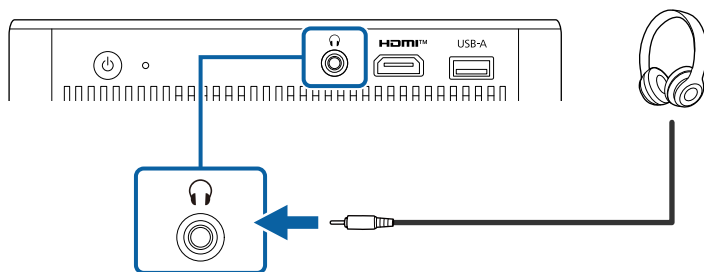
Připojení sluchátek

Sluchátka můžete připojit k portu Audio Out na projektoru. Hlasitost lze ovládat dálkovým ovladačem projektoru.

Upozornění

Port Audio Out projektoru podporuje pouze 3 kolíková sluchátka. V případě použití jiných sluchátek se zvuk nemusí reprodukovat normálně.

- 1** Připojte kabel stereofonních sluchátek s konektorem typu mini jack k portu Audio Out projektoru.



⚠ Výstraha

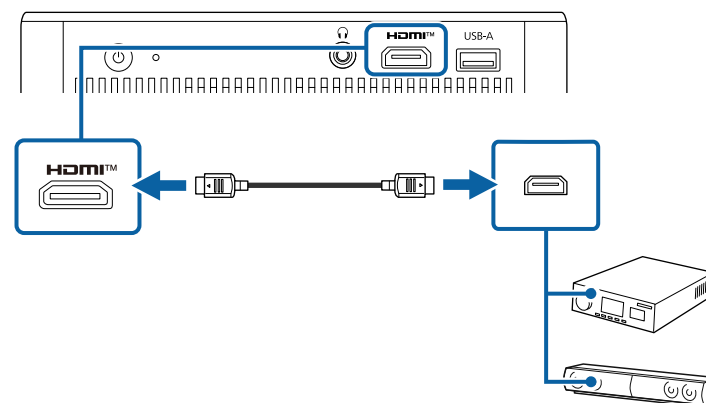
Nespouštějte přehrávání s nastavenou vysokou hlasitostí. Náhlý silný zvuk může způsobit ztrátu sluchu.

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

Připojení k AV systému kompatibilnímu s eARC/ARC

Pokud váš AV systém nebo reproduktory, například soundbar, mají port HDMI, můžete je připojit k projektoru pomocí kabelu HDMI (s Ethernetem) pro výstup zvuku do těchto zařízení.

- 1** Připojte kabel HDMI k výstupnímu portu HDMI AV systému (který je kompatibilní s eARC nebo ARC).
- 2** Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



- 3** Proveďte všechna potřebná nastavení v připojeném AV systému. Další informace najdete v dokumentaci k vašemu zařízení.



- Pokud chcete při používání připojení ARC vysílat zvuk přes port projektoru HDMI, nastavte položku **Global CEC control** v nabídce projektoru na **On**.

☛ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**

- Pokud se zvuk nereprodukuje správně, zkuste v nabídce projektoru u položky **Digital Output** změnit nastavení **Auto** na **PCM**.

☛ **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**

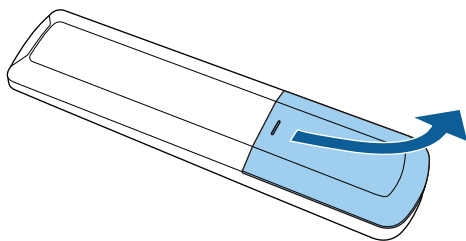
- Informace o podporovaných formátech zvuku eARC/ARC najdete v *Supplemental A/V Support Specification*.

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.

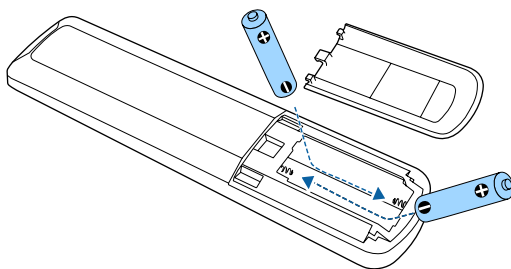


- 2 Podle potřeby vyjměte staré baterie.



Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.

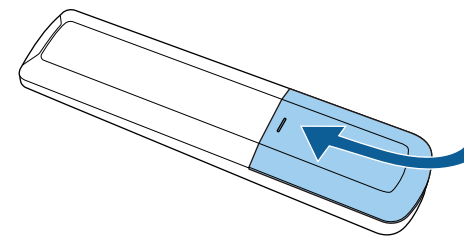
- 3 Vložte baterie tak, aby byly jejich konce + a - zorientovány podle obrázku.



⚠ 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 Nasaďte víčko přihrádky a stiskněte jej, aby zaklaplo na místo.

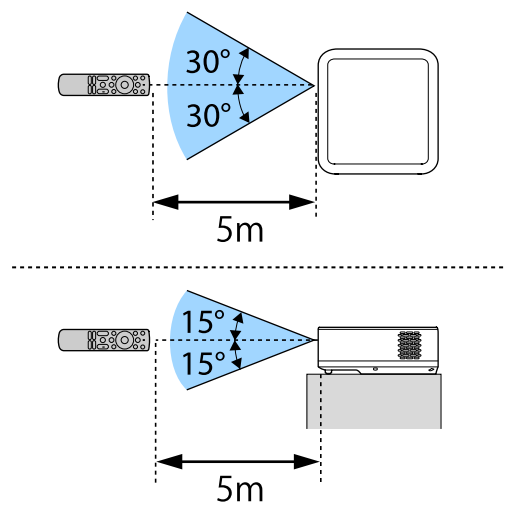


» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.29](#)

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.

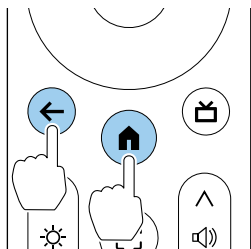
Když projektor poprvé zapnete, je nutné nakonfigurovat operační systém projektoru pomocí průvodce úvodním nastavením.



Jednotlivá nastavení lze změnit i po provedení úvodního nastavení.

1 Zapněte projektor.

2 Když se zobrazí obrazovka párování, stiskněte a podržte současně tlačítka  a  na dálkovém ovladači. Dálkový ovladač se spáruje s projektorem.



Když začne párování, indikátor na dálkovém ovladači bude blikat. Jakmile bude spárování dokončeno, indikátor zhasne.

3 Když se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka, vyberte jazyk, který chcete používat, a poté podle zobrazených pokynů vyberte zemi nebo oblast.

4 Když se zobrazí obrazovka nastavení, proveďte úvodní nastavení operačního systému projektoru podle zobrazených pokynů.



- Doporučujeme se přihlásit s účtem Google, abyste mohli provést podrobnější nastavení.
- Pokyny k vytvoření účtu Google získáte od společnosti Google nebo na následujících webových stránkách.

[Google Account Help](#)

5 Když se zobrazí obrazovka pro nastavení Wi-Fi, vyberte bezdrátovou síť, kterou chcete používat, a poté proveďte potřebná nastavení podle zobrazených pokynů.

- K prohlížení online obsahu je nutné připojení k internetu. Ujistěte se, že můžete Wi-Fi používat.
- Zákazník je odpovědný za veškeré komunikační poplatky vzniklé při stahování aplikace nebo sledování online obsahu.

6 Proveďte další potřebná nastavení podle zobrazených pokynů.

7 Po odsouhlasení licenčních podmínek společnosti EPSON se průvodce úvodním nastavením zavře.

Po dokončení úvodního nastavení se zobrazí hlavní obrazovka.

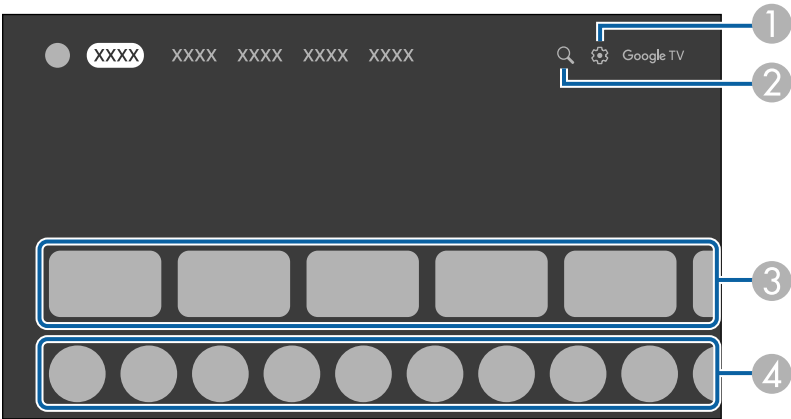
» Související odkazy

- "Hlavní obrazovka projektoru" [s.31](#)

Hlavní obrazovka projektoru

Když zapnete projektor nebo stisknete tlačítko  na dálkovém ovladači, zobrazí se hlavní obrazovka.

Z hlavní obrazovky můžete snadno přejít k doporučenému online obsahu a aplikacím.



	Popis
1	Zobrazuje nabídku ovládacího panelu.
2	Vyhledává online obsah.
3	Zobrazuje online obsah doporučený aplikacemi.
4	Zobrazí aplikace stažené v projektoru.



Obsah hlavní obrazovky se může změnit v závislosti na verzi operačního systému projektoru.

Aplikace Epson Projector Update umožňuje kontrolovat firmware projektoru a aktualizovat jej na nejnovější verzi. To je nutné, aby byl projektor vždy v aktuálním stavu. Nainstalujte aplikaci, spusťte ji a zkontrolujte, zda je dostupný novější firmware.



Aplikaci Epson Projector Update automaticky nainstaluje průvodce úvodním nastavením projektoru. Pokud ji chcete nainstalovat automaticky, přihlaste se s účtem Google, nakonfigurujte nastavení Wi-Fi a připojte projektor k internetu.

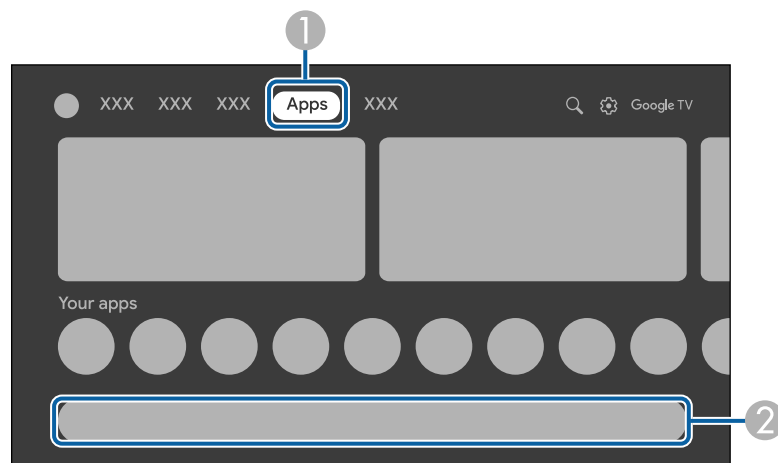
► Související odkazy

- "Instalace aplikace Epson Projector Update" [s.33](#)

Instalace aplikace Epson Projector Update

Aplikaci Epson Projector Update můžete nainstalovat manuálně podle následujících pokynů.

- 1** Vyberte ikonu **Apps** v horní části hlavní obrazovky a vyberte pole hledání.



- 2** Vyhledejte „Epson Projector Update“ a nainstalujte aplikaci do projektoru.



Epson Projector Update

- 3** Spusťte aplikaci Epson Projector Update a zkontrolujte, zda je v projektoru nainstalován nejnovější firmware.

► Související odkazy

- "Aktualizování firmwaru projektoru pomocí aplikace Epson Projector Update" [s.63](#)

Používání základních funkcí projektoru

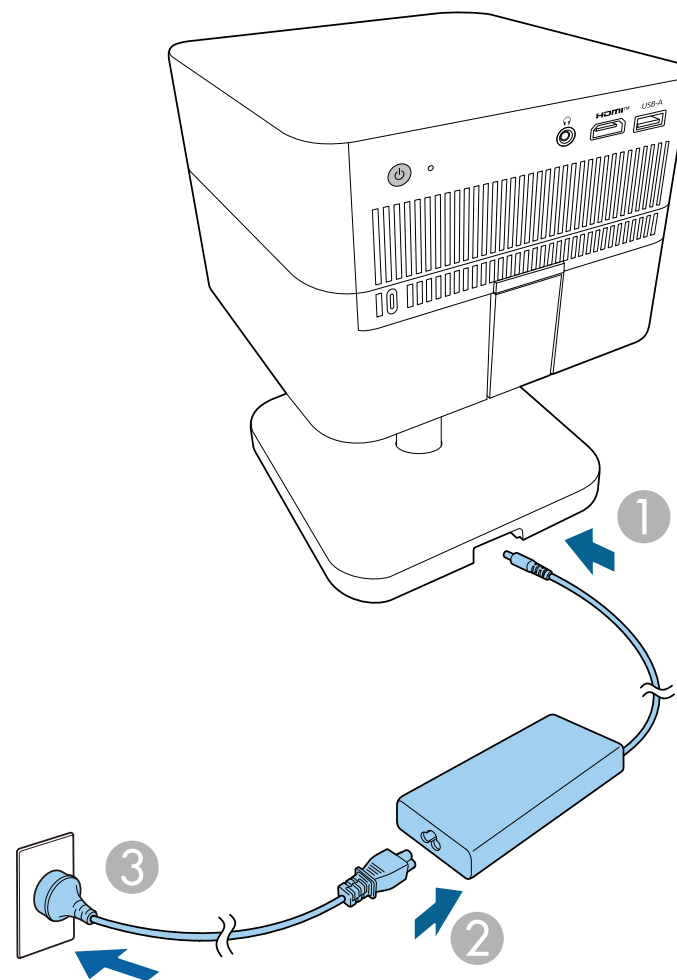
Při používání základních funkcí projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

► Související odkazy

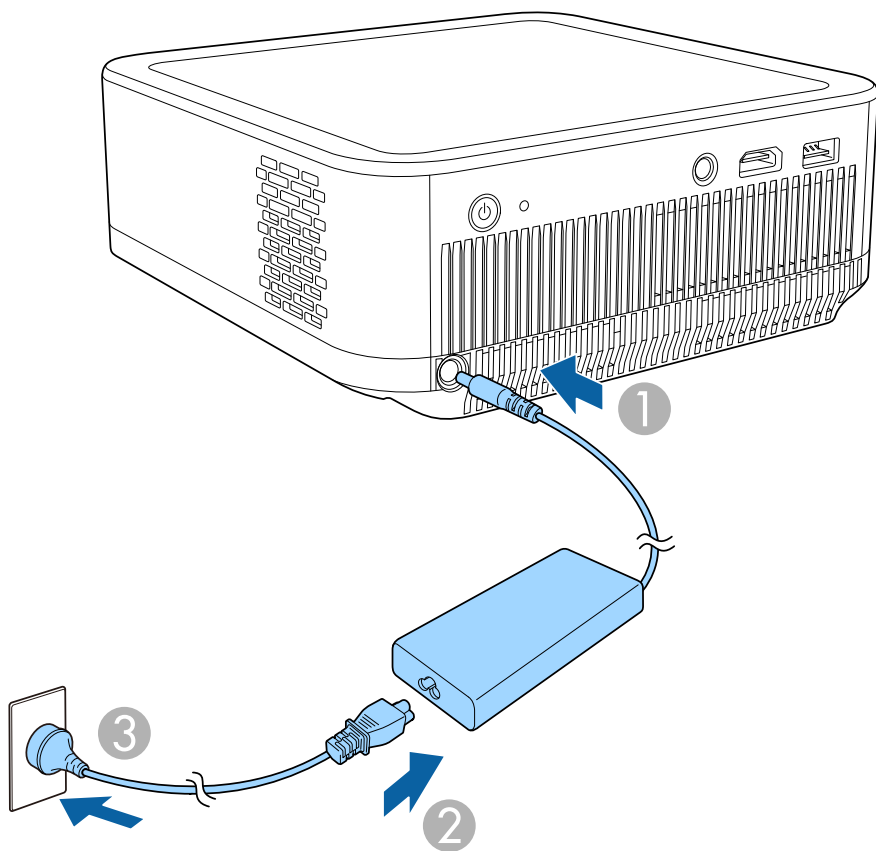
- "Zapnutí projektoru" [s.35](#)
- "Vypnutí projektoru (pozastavený režim)" [s.39](#)
- "Režimy promítání" [s.40](#)
- "Úprava výšky obrazu (EF-62/EF-61)" [s.41](#)
- "Úprava polohy obrazu (EF-72/EF-71)" [s.42](#)
- "Tvar obrazu" [s.44](#)
- "Zaostření obrazu pomocí nabídek projektoru" [s.48](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.49](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.50](#)
- "Nastavení kvality obrazu (režim barev)" [s.51](#)
- "Detailní nastavení kvality obrazu" [s.52](#)
- "Zapnutí automatické úpravy světlosti" [s.53](#)
- "Úpravy jasu zdroje světla" [s.54](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.55](#)
- "Změna režimu zvuku" [s.56](#)

Pokud k projektoru připojíte video zařízení, toto zařízení zapněte až po zapnutí projektoru.

- 1** Připojte napájecí adaptér k portu pro napájecí adaptér na projektoru.
- 2** Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.
- 3** Připojte napájecí kabel k elektrické zásuvce.
EF-72/EF-71



EF-62/EF-61



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

- 4** Stisknutím vypínače na projektoru nebo na dálkovém ovladači zapnete projektor.

Stavový indikátor svítí bíle.

Funkce **Auto Shape Correction** automaticky opraví zaostření a jakékoli zkreslení promítaného obrazu.

⚠ 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 zastavit promítání, vypněte projektor.
- Neumísťujte před objektiv hořlavé předměty, například knihy nebo textilie, ani když je projektor vypnutý. Kdyby se projektor z jakéhokoli důvodu nečekaně zapnul, mohlo by to vést k požáru.

» Související odkazy

- "Bezpečnostní pokyny pro napájecí adaptér" [s.36](#)
- "Zapnutí projektoru pomocí portu USB-C (EF-72)" [s.37](#)

Bezpečnostní pokyny pro napájecí adaptér

Při používání dodaného napájecího adaptéru dodržujte tyto bezpečnostní pokyny.

⚠ Varování

- V následujících situacích odpojte projektor od zásuvky a přenechte veškeré opravy kvalifikovaným technikům. Další používání za těchto podmínek by mohlo vést k požáru nebo úrazu elektrinou.
 - Když z napájecího adaptéru vychází kouř.
 - Když z napájecího adaptéru vychází podivný zápach nebo zvuky.
 - Když je napájecí adaptér poškozený.
 - Když do napájecího adaptéru vnikla tekutina nebo cizí předmět.

Varování

- Nesprávné používání napájecího adaptéru může vést k poruše, požáru nebo úrazu elektrinou. Při používání napájecího adaptéru dodržujte následující opatření.
 - Nepoužívejte jiný napájecí adaptér než ten dodaný s projektorem.
 - Dodaný napájecí adaptér je určen přímo pro tento model projektoru. Nepoužívejte jej s žádnými jinými modely.
 - Nevystavujte napájecí adaptér silnému tlaku ani nárazům.
 - Nemanipulujte s napájecím adaptérem mokřkýma rukama.
 - Neinstalujte napájecí adaptér do úzkého prostoru a nezakrývejte jej textilií.
 - Nedotýkejte se napájecího adaptéru dlouhou dobu, když je pod napětím. Mohlo by dojít k nízkoteplotnímu popálení.
 - Nestříkejte na napájecí adaptér hořlavý plyn, například prostředek pro hubení hmyzu.
 - Nevkládejte napájecí adaptér do vysokotlaké nádoby ani do kuchyňského zařízení, jako je například mikrovlnná trouba.
 - Neumisťujte napájecí adaptér do blízkosti otvoru výstupu vzduchu na projektoru.
 - Neomotávejte napájecí kabel okolo napájecího adaptéru.

Zapnutí projektoru pomocí portu USB-C (EF-72)

Projektor lze napájet připojením přenosné nabíječky k portu projektoru USB-C. Projektor tak díky přenosné nabíječce můžete používat i v prostředí, kde je obtížné zajistit napájení.



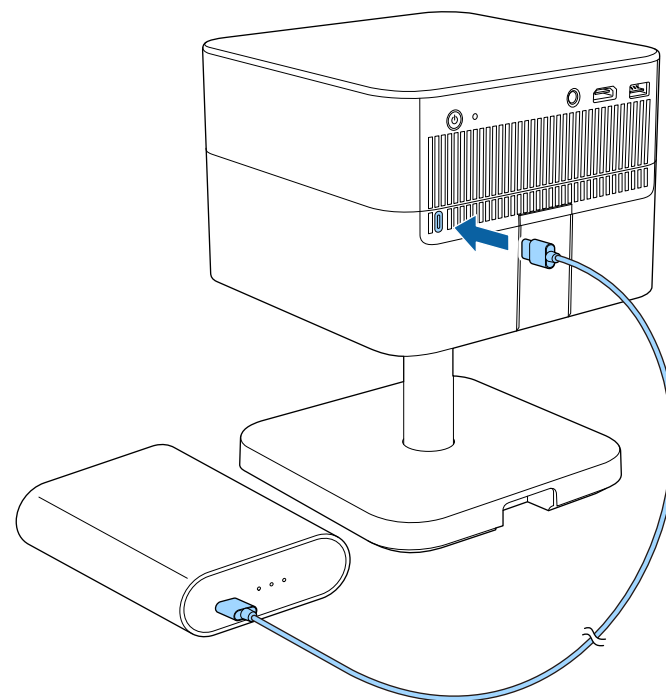
Použijte běžně dostupnou přenosnou nabíječku, která splňuje následující technické požadavky:

- Výkon: 100 W nebo vyšší
- Kapacita: 24 000 mAh nebo větší

1 Projektor připojte k přenosné nabíječce kabelem USB-C.



Použijte běžně dostupný kabel USB-C, který podporuje výkon 100 W.



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

2 Stisknutím vypínače na projektoru nebo na dálkovém ovladači zapnete projektor.

Stavový indikátor svítí bíle.

Výstraha

Nepokládejte přenosnou nabíječku na projektor. Přenosná nabíječka by mohla spadnout a způsobit škody nebo zranění.



- Při použití plně nabité přenosné nabíječky s kapacitou 24 000 mAh lze projektor používat za normálních teplotních podmínek (25°C) asi 60 minut.
- Při používání přenosné nabíječky se kvůli snížení spotřeby elektřiny uplatňují následující omezení:
 - Obraz bude ztlumený.
 - Port USB-C nelze používat k ničemu jinému než napájení z přenosné nabíječky.

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 okolních podmínkách a způsobu používání. Jas se časem snižuje.

- 1** Stiskněte vypínač na projektoru nebo na dálkovém ovladači.
Zdroj světla se vypne a indikátor stavu zhasne. Projektor přejde do pozastaveného režimu.
- 2** Před převozem nebo uskladněním projektoru zkontrolujte, že je stavový indikátor na projektoru zhasnutý, a potom odpojte napájecí kabel.

► Související odkazy

- "Vypnutí projektoru (hluboký pohotovostní režim)" [s.39](#)

Vypnutí projektoru (hluboký pohotovostní režim)

Úplným vypnutím projektoru pomocí dálkového ovladače lze snížit spotřebu elektřiny, když se projektor nepoužívá.



- V hlubokém pohotovostním režimu projektor spotřebovává méně elektřiny než v pozastaveném režimu.
- Při příštím zapnutí projektoru trvá jeho spuštění déle, než když je v pozastaveném režimu.

- 1** Stiskněte a podržte tlačítko napájení na dálkovém ovladači.
- 2** Na obrazovce pro potvrzení vypnutí vyberte **OK**.
Zdroj světla se vypne a indikátor stavu zhasne. Projektor přejde do hlubokého pohotovostního režimu, ve kterém se spotřebovává méně elektřiny.

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

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

- **Front** umožňuje promítat z prostoru před promítací plochou.
- **Front/Ceiling** otočí obraz vzhůru nohama pro umístění na strop. (EF-62/EF-61)
- **Rear** otočí obraz vodorovně pro promítání zpoza průsvitné promítací plochy.
- **Rear/Ceiling** otočí obraz vzhůru nohama a vodorovně pro promítání ze stropu zpoza průsvitné projekční plochy. (EF-62/EF-61)

► Související odkazy

- "Změna režimu promítání pomocí nabídek" [s.40](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.21](#)

Změna režimu promítání pomocí nabídek

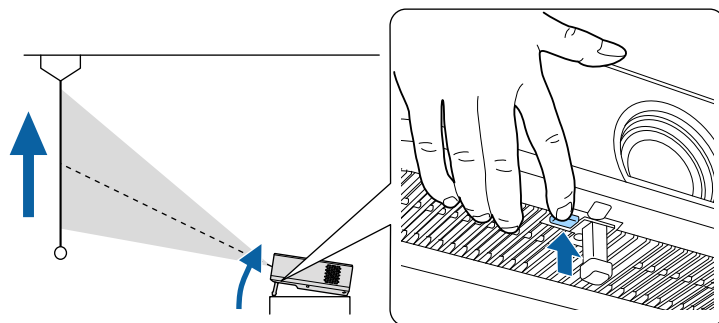
Pomocí nabídek projektoru lze změnit režim promítání tak, aby se obraz otočil vzhůru nohama.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
☛ **Projector > Advanced Settings > Projection**
- 5** Vyberte některý režim promítání a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

Promítáte-li ze stolku nebo jiné rovné plochy a obraz je příliš vysoko nebo nízko, můžete upravit výšku obrazu pomocí nastavitelné podpěry 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 uvolňovací páčky podpěry můžete vytáhnout nebo zasunout přední nastavitelnou podpěru.



Podpěra se vysouvá z projektoru.

Polohu lze upravit v rozsahu 8 stupňů.

- 3** Puštěním páčky podpěru zajistíte.

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

► Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.44](#)

Pokud promítáte ze stolu nebo jiného rovného povrchu, můžete upravit polohu obrazu nakloněním nebo přesunutím projektoru na stojanu.

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

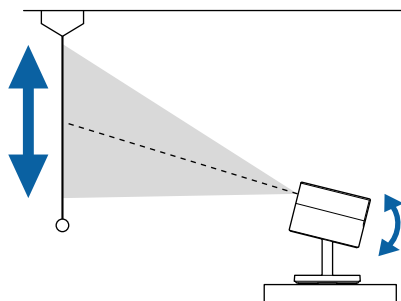
Upozornění

Při naklánění nebo přesouvání projektoru se řiďte následujícími pokyny, aby nedošlo ke zranění:

- Dávejte pozor, aby se vám nezachytily prsty v pohyblivých nebo otočných částech stojanu projektoru.
- Projektor naklánějte a přesouvejte pomalu.

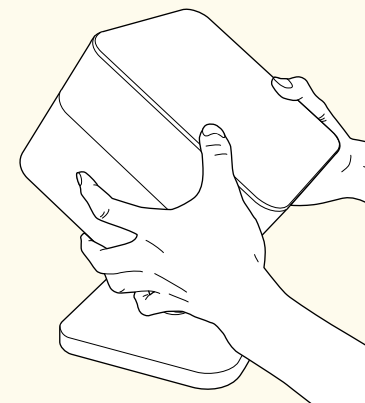
1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Upravte výšku obrazu nakloněním projektoru nahoru nebo dolů.

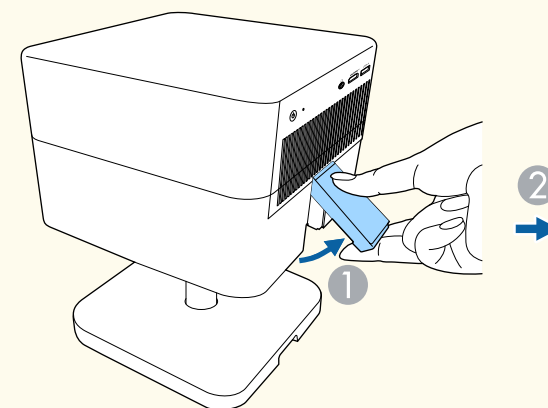


Upozornění

- Projektor naklánějte oběma rukama, jak je znázorněno.

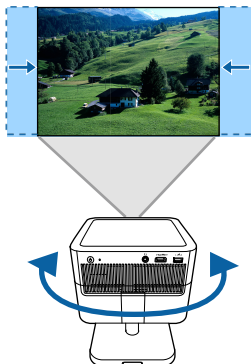


- Polohu lze upravit svisle v rozsahu -15 až +90 stupňů.
- Při naklánění projektoru o více než 60 stupňů nahoru odstraňte textilní kryt. Jinak se mohou projektor nebo textilní kryt poškodit.



- Nenaklánějte projektor nahoru nebo dolů mimo rozsah pohybu. Mohlo by tak dojít k poruše.

- 3** Pokud chcete upravit vodorovnou polohu promítaného obrazu, otočte projektor doleva nebo doprava, jak je vyobrazeno níže.



Upozornění

- Projektor otáčejte pomalu. Pokud bude otáčen příliš velkou silou, může dojít k poruše.
- Neotáčejte projektor doleva ani doprava mimo rozsah pohybu. Mohlo by tak dojít k poruše.
- Neotáčejte projektor tak, že byste tahali za kabely připojené k portům projektoru. Mohly by se tak poškodit kabely nebo porty.

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

► Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.44](#)

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

- "Automatická oprava tvaru obrazu a zaostření" [s.44](#)
- "Úprava velikosti a polohy obrazu" [s.45](#)
- "Automatická oprava tvaru obrazu pomocí funkce Screen Fit" [s.45](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.46](#)

Automatická oprava tvaru obrazu a zaostření

Při přesunutí nebo naklonění projektoru funkce **Auto Shape Correction** automaticky opraví zaostření a případné lichoběžníkové zkreslení promítaného obrazu.

Funkce **Auto Shape Correction** funguje za následujících podmínek:

- Když je velikost promítaného obrazu (úhlopříčka) před opravou zaostření a lichoběžníkového zkreslení mezi 30 a 100 palci.
- Když je projekční vzdálenost přibližně 77 až 267 cm.
- Když je projektor vůči promítací ploše nainstalován v úhlu do 20° doprava, doleva, nahoru a dolů.



- Funkce **Auto Shape Correction** funguje, i když velikost promítaného obrazu překročí 100 palců. V závislosti na úhlu instalace projektoru, jasu v místnosti a materiálu promítací plochy se ovšem oprava nemusí podařit. V případě potřeby upravte lichoběžníkové zkreslení a nastavení zaostření manuálně pomocí nabídky projektoru.
- Když se obraz promítá pod úhlem a byl zmenšený pomocí funkce **Zoom & Shift**, lichoběžníkové zkreslení se nemusí opravit. Když se oprava nezdaří, upravte poměr zmenšení obrazu tak, aby byl blíže ke 100%.

☛ **Projector > Keystone > Zoom & Shift**



- Když nastavíte položku **While Moving** na **Off**, automatická korekce zaostření a lichoběžníkového zkreslení funkcí **Auto Shape Correction** se při přesunutí nebo naklonění projektoru neprovede.

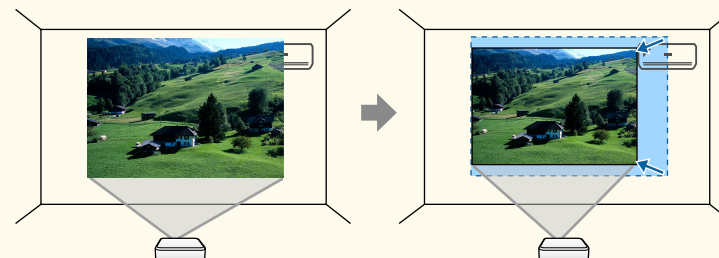
☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**

- Pokud chcete použít funkci **Auto Shape Correction** manuálně, vyberte v nabídce **Projector** možnost **Start Corrections**.

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > Start Corrections**

- Když nastavíte položku **Obstacle Avoidance** na **On**, obraz se bude promítat tak, aby se vyhnul překážkám před promítací plochou. Obraz bude trochu menší.

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > Obstacle Avoidance**



» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka projektoru" [s.68](#)

Úprava velikosti a polohy obrazu

Velikost a polohu promítaného obrazu můžete upravit pomocí funkce **Zoom & Shift**.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
☛ **Projector > Keystone > Zoom & Shift**
Zobrazí se obrazovka pro úpravu přiblížení.



- 5** Stisknutím tlačítek se šipkou doleva a doprava upravíte velikost obrazu.

- 6** Stiskněte tlačítko [Enter].

Obrazovka se přepne na **Shift mode** a zobrazí se obrazovka pro nastavení posunu.



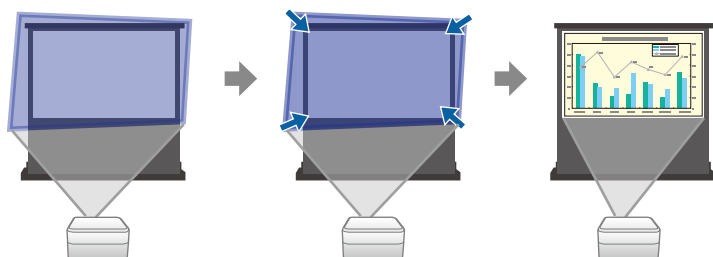
- 7** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte polohu obrazu.
- 8** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka projektoru" [s.68](#)

Automatická oprava tvaru obrazu pomocí funkce Screen Fit

Pomocí funkce projektoru **Screen Fit** lze automaticky opravit tvar a polohu obrazu tak, aby odpovídal projekční ploše.



Funkce **Screen Fit** funguje za následujících podmínek:

- Velikost projekční plochy je 30 až 100 palců.
- Projekční vzdálenost je přibližně 77 až 267 cm.
- Projekční úhel je v rozsahu 15° doprava, doleva, nahoru a dolů.
- Místnost není příliš tmavá.
- Na promítací ploše není vzor a plocha žádným způsobem neodchyluje kameru projektoru.



Při používání funkce **Screen Fit** doporučujeme nastavit položku **While Moving** na **Off**, aby funkce **Auto Shape Correction** neprováděla nežádoucí korekci tvaru promítaného obrazu.

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
☛ **Projector > Keystone > Screen Fit**
Na projekční ploše se zobrazí zpráva.

- 5** Podle potřeby projektor přemístěte tak, aby byla zpráva zobrazena uprostřed promítací plochy.

- 6** Zvětšete promítací prostor, aby přesahovala okraje projekční plochy.



- Podle potřeby oddalte projektor od projekční plochy.
- Když například promítáte na širokoúhlou projekční plochu v malé místnosti a nemůžete promítací prostor zvětšit tak, aby přesahoval projekční plochu, promítací prostor musí zahrnovat alespoň horní a dolní okraj, aby funkce **Screen Fit** mohla detekovat výšku projekční plochy a upravit obraz podle její velikosti.



- 7** Vyberte možnost **START**.

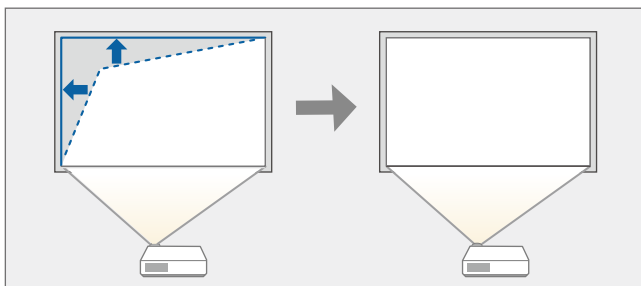
Když se zobrazí obrazovka pro úpravy, nepohybujte projektorem a neblokujte obraz. Promítaný obraz bude upraven podle poměru stran obrazu na vstupu a zobrazí se zpráva o provedení.

► Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka projektoru" [s.68](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner

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



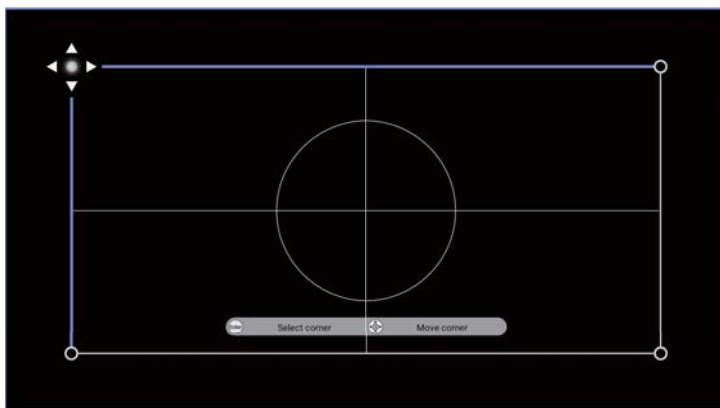
- Pokud se směrové tlačítko na obrazovce zobrazí šedě, v tomto směru už nelze provádět další úpravu.
- Pokud chcete opravy resetovat, stiskněte a podržte tlačítko [Enter].

6 Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka projektoru" [s.68](#)

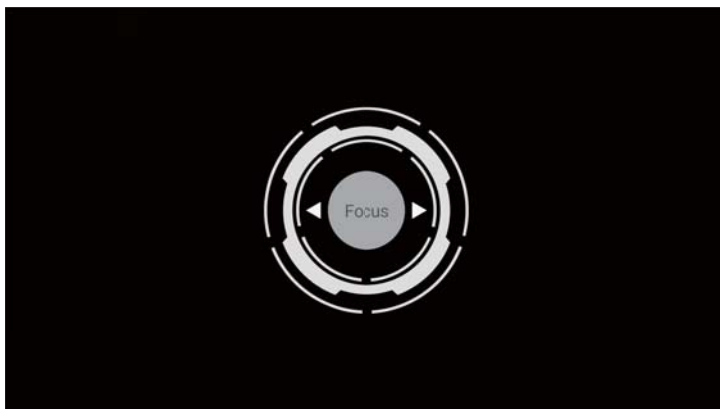
- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
 **Projector** > **Keystone** > **Quick Corner**
 Zobrazí se obrazovka **Quick Corner**.
- 5** Pomocí tlačítka [Enter] vyberte místo v obrazu, které chcete upravit, a upravte tvar obrazu pomocí tlačítek se šipkami.



Zaostření lze upravit pomocí nabídek projektoru.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
Zobrazí se obrazovka pro úpravu zaostření.



3 Stisknutím tlačítek se šipkami doleva a doprava na dálkovém ovladači upravte nastavení zaostření.

4 Stisknutím tlačítka  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** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
- 4** Vyberte požadovaný zdroj obrazu stisknutím tlačítka se šipkou nahoru nebo dolů.



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

Tento projektor dokáže zobrazovat obraz s různými poměry šířky k výšce, tzv. poměry stran. Obvykle určuje poměr stran obrazu vstupní signál z vašeho zdroje obrazu. Nicméně u některých obrazů můžete přizpůsobovat poměr stran promítací ploše.

Chcete-li pro určitý zdroj obrazu vždy použít konkrétní poměr stran, můžete jej vybrat v nabídce projektoru **Screen**.



Toto nastavení lze vybrat pouze tehdy, když je aktuálním vstupním zdrojem **HDMI 1**.

► Související odkazy

- "Změna poměru stran obrazu" [s.50](#)
- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.50](#)

Změna poměru stran obrazu

Můžete změnit poměr stran zobrazeného obrazu.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
 **Display & Sound > Screen**
- 5** Vyberte jeden z dostupných poměrů stran pro váš vstupní signál.
- 6** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

Dostupné poměry stran obrazu

Můžete vybrat následující poměry stran obrazu.



Upozorňujeme, že použití funkce poměru stran projektoru ke zmenšení, zvětšení nebo rozdělení promítaného obrazu pro komerční účely či veřejnou projekci může podle autorského zákona porušit práva vlastníka autorských práv k příslušnému obsahu.

Režim poměru stran	Popis
Super zoom	Obraz se přibližuje. Pravý, levý, horní a dolní okraj chybí.
4:3	Převedení obrazu na poměr stran 4:3.
Movie expand 14:9	Převedení obrazu na poměr stran 14:9.
Movie expand 16:9	Převedení obrazu na poměr stran 16:9.
Full	Obraz využívá celou velikost promítací plochy.
Unscaled	Zobrazení v původním stavu.

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.51](#)
- "Dostupné režimy barev" [s.51](#)

Režim barev	Popis
Standard	Toto je standardní režim, který vyvažuje jas a sytost barev. Obecně se doporučuje režim Standard .
Cinema	Optimální pro sledování obsahu, jako například filmů.
Vivid	Nejlepší pro vychutnávání obsahu s jasnými barvami.
Natural	Reprodukuje přirozené barvy. Toto je nejlepší možnost, když chcete upravit barvu obrázku.

Změna režimu barev

Můžete měnit režim barev projektoru a optimalizovat obraz pro aktuální prostředí.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
☛ **Display & Sound > Display > Picture Mode**
- 5** V seznamu vyberte režim barev, který chcete použít.
- 6** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

Dostupné režimy barev

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

Nabídka projektoru **Display** nabízí různé možnosti pro nastavení kvality obrazu podle právě používaného vstupního zdroje. Můžete vyladit různé aspekty kvality a zobrazených barev promítaného obrazu.

Display & Sound > Display

Podrobnosti o nastavení kvality obrazu naleznete v části „Nabídka zobrazení a zvuku“.

► Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – nabídka zobrazení a zvuku" [s.69](#)

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

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings > Dynamic Contrast**
- 5** Vyberte jednu z následujících možností:
 - **Off**, pokud nechcete upravit jas.
 - **Normal** pro standardní úpravu jasu.
 - **High Speed** pro úpravu jasu obrazu při změně scény.
- 6** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

► Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka projektoru" [s.68](#)

Můžete upravovat jas zdroje světla projektoru.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítka  nahoru/dolů na dálkovém ovladači.
Zobrazí se ukazatel nastavení **Light Output**.
- 3** Stisknutím tlačítek  nahoru/dolů upravte jas.
- 4** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

Tlačítka hlasitosti ovládají interní reproduktorový systém projektoru. Rovněž lze ovládat hlasitost externích reproduktorů připojených k projektoru. Musíte upravit hlasitost samostatně pro každý připojený vstupní zdroj.



Pokud chcete upravit hlasitost pro připojený audio/video systém, nastavte položku **Global CEC control** v nabídce projektoru na **On**.

☛ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**

- 1** Zapněte projektor a spusťte video.
- 2** Chcete-li snížit nebo zvýšit hlasitost, stiskněte tlačítka  nahoru/dolů 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.

Projektor nabízí různé režimy zvuku, které poskytují optimální zvuk pro různé typy promítání.

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

Režim zvuku	Popis
Standard	Reprodukce zvuku s normální kvalitou.

- 1 Zapněte projektor a spusťte video.
- 2 Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3 Na ovládacím panelu vyberte .
- 4 Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
 **Display & Sound > Sound > Sound Mode**
- 5 Vyberte režim zvuku.
- 6 Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

► Související odkazy

- "Dostupné režimy zvuku" [s.56](#)

Dostupné režimy zvuku

Můžete nastavit projektor tak, aby v závislosti na aktuálním vstupním zdroji používal tyto režimy zvuku:

Režim zvuku	Popis
Cinema	Nejlepší pro videa a filmy. Nízké a vysoké tóny jsou zvýrazněné.
Dialogue	Nejlepší pro poslech hlasů a řeči.
Hudba	Nejlepší pro hudbu. Nízké a vysoké tóny jsou jasnější.

Úpravy funkcí projektoru

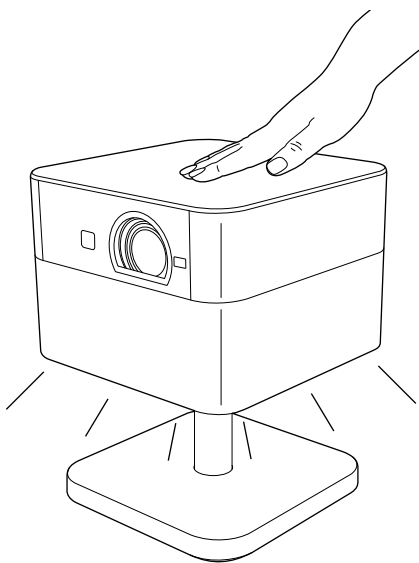
Při používání funkcí úprav projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

► Související odkazy

- "Používání funkce osvětlení projektoru (atmosférické osvětlení) (EF-72)" [s.58](#)
- "Používání projektoru jako Bluetooth® reproduktoru" [s.59](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu" [s.60](#)
- "Používání technologie Google Cast™" [s.61](#)
- "Funkce HDMI CEC" [s.62](#)
- "Aktualizování firmwaru projektoru pomocí aplikace Epson Projector Update" [s.63](#)
- "Inicializace projektoru" [s.64](#)

Pomocí projektoru lze zajistit atmosférické osvětlení. Barvu a jas osvětlení lze upravit podle atmosféry a situace v místnosti.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Dotkněte se středu horního panelu projektoru.



Rozsvítí se světlo na spodku projektoru.

- 3** Pokaždé, když se dotknete horního panelu, změní se jas světla.
- 4** Stisknutím a podržením horního panelu můžete přepnout režimy světla, jako je barva a způsob rozsvěcení.



- Nastavení osvětlení lze změnit v nabídce projektoru.
☛ **Projector > Ambient Light**

► Související odkazy

- "Používání atmosférického osvětlení v pohotovostním režimu" [s.58](#)

Používání atmosférického osvětlení v pohotovostním režimu

Funkci osvětlení projektoru můžete používat, i když se projektor nepoužívá (je v pohotovostním režimu).

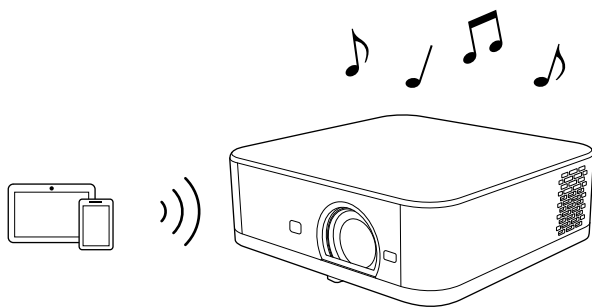
- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
☛ **System > Power & Energy**
- 5** Nastavte položku **Energy Modes** na **Optimized** nebo **Increased** a stiskněte [Enter].



Nastavení **Energy Modes** se zobrazuje pouze tehdy, když jste přihlášení s účtem Google.

- 6** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

Pomocí reproduktoru projektoru lze reprodukovat zvuk z audio/video zařízení připojeného přes Bluetooth.



- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
☛ **Projector > Bluetooth Speaker Mode**
Zobrazí se obrazovka **Bluetooth Speaker Mode**.
- 5** V zařízení, které chcete připojit, zapněte funkci Bluetooth a v seznamu dostupných zařízení vyberte název projektoru (tento projektor). Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.



- Název projektoru můžete zkontrolovat a změnit v nabídce projektoru **Device name**.
☛ **System > About > Device name**
- Chcete-li zrušit připojení přes Bluetooth, odpojte připojené zařízení.

Promítaný obraz se vypne 10 sekund po navázání připojení přes Bluetooth.

- 6** Režim **Bluetooth Speaker Mode** můžete ukončit stisknutím .



- Při reprodukci zvuku ze zvukových zařízení Bluetooth dochází k prodlevě.
- Přes Bluetooth nelze připojit více video/audio zařízení současně.
- Projektor lze také připojit ke zvukovým zařízením Bluetooth, například reproduktorům nebo sluchátkům, a reprodukovat zvuk projektoru přes tato zařízení. Vybráním nabídek v následujícím pořadí provedte spárování ze zobrazené nabídky.
☛ **Remotes & Accessories > Pair Accessory**
- Zvuková zařízení Bluetooth nejsou v některých zemích a oblastech podporována.

Můžete dočasně vypnout promítaný obraz.



1 Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.

2 Na ovládacím panelu vyberte .

3 Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
🖱 **Display & Sound > Display > Advanced Settings**

4 Promítaný obraz vypnete vybráním možnosti **Picture off**.

5 Pokud chcete obraz znovu zapnout, stiskněte .

►► Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – nabídka zobrazení a zvuku" [s.69](#)

Pomocí technologie Google Cast můžete streamovat obsah ze svých oblíbených aplikací v telefonu, tabletu nebo notebooku na projektory Epson.

- 1** Připojte zařízení nebo počítač ke stejné síti, ke které je připojen projektor.
- 2** Otevřete aplikaci podporující Google Cast a stiskněte .
- 3** Vyberte projektor v seznamu dostupných zařízení.



Název projektoru můžete zkontrolovat a změnit v nabídce projektoru **Device name**.

☞ **System > About > Device name**

Aplikace se připojí a začne odesílat do projektoru.

- 4** Chcete-li odesílání zastavit, stiskněte v aplikaci  a vyberte možnost odpojení.

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 HDMI CEC" [s.62](#)

Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí HDMI CEC

Připojená audio/video zařízení můžete ovládat pomocí funkcí HDMI CEC.



- 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.

- Pokud chcete při zapnutí připojeného zařízení automaticky zapnout projektor, zapněte možnost **Allow connected devices to turn on TV**.

6 Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

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

► Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka kanálů a vstupů" [s.67](#)

1 Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.

2 Na ovládacím panelu vyberte .

3 Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**

4 Zapněte možnost **Global CEC control**.

5 Podle potřeby upravte následující nastavení položky HDMI CEC.

- Pokud chcete při vypnutí projektoru automaticky vypnout i připojené zařízení, zapněte možnost **Allow TV to turn off connected devices**.

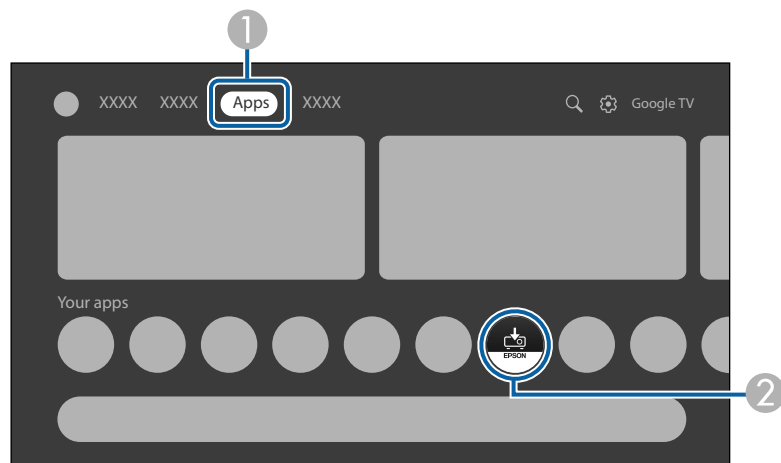
Nejnovější verzi firmwaru projektoru můžete získat pomocí aplikace Epson Projector Update.



- Pokud není aplikace Epson Projector Update nainstalovaná, nainstalujte ji z hlavní obrazovky. Aplikaci nainstalujte, aby byl projektor vždy v aktuálním stavu.
- Když je k dispozici nová verze firmwaru projektoru, na obrazovce se automaticky zobrazí oznámení. Aktualizujte firmware podle zobrazených pokynů.
- Pokud není ve vnitřním úložišti dostatek místa, aktualizace může selhat. Uvolněte místo odstraněním nepotřebných aplikací a dat v mezipaměti a potom zkuste aktualizaci provést znovu.

1 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

2 Vyberte **Apps** a spusťte aplikaci **Epson Projector Update** jejím vybráním v seznamu aplikací.



3 Aktualizujte firmware podle zobrazených pokynů.

Upozornění

Když se firmware aktualizuje, projektor nepoužívejte a nevypínejte.

► Související odkazy

- "Instalace aplikace Epson Projector Update" [s.33](#)

Můžete obnovit výchozí hodnoty všech nastavení projektoru.



Když projektor inicializujete, všechny údaje, jako jsou nainstalované aplikace, přihlašovací údaje pro účet Google a nastavení nabídek projektoru, budou odstraněny. Před provedením inicializace si запиšte nastavení, která nechcete ztratit.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 3** Na ovládacím panelu vyberte .
- 4** Vyberte nabídky v následujícím pořadí:
☞ **System > About > Reset > Factory reset**
- 5** Zahajte inicializaci projektoru podle zobrazených pokynů.

» Související odkazy

- "Nabídka systému" [s.71](#)

Úpravy nastavení nabídky

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

►► Související odkazy

- "Používání nabídek projektoru" [s.66](#)
- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka kanálů a vstupů" [s.67](#)
- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka projektoru" [s.68](#)
- "Nastavení kvality obrazu – nabídka zobrazení a zvuku" [s.69](#)
- "Ostatní nabídky" [s.71](#)

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

- 1** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači otevřete ovládací panel.
- 2** Na ovládacím panelu vyberte .
- 3** Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů procházejte zobrazené nabídky.
- 4** Chcete-li změnit nastavení v zobrazené nabídce, stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Stisknutím tlačítek se šipkami procházejte nastavení.
- 6** Podle potřeby změňte nastavení pomocí tlačítek.
- 7** Po dokončení změn nastavení v některé nabídce stiskněte tlačítko .
- 8** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

Nastavení v nabídce **Channels & Inputs** umožňují ovládat právě používané audio/video zařízení.

► Související odkazy

- "Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí HDMI CEC" [s.62](#)

Nastavení	Možnosti	Popis
Channels & Inputs	Switch input	Přepíná vstupní zdroj mezi Home a HDMI 1 .
	HDMI 1	Show this input: Nastavení toho, zda se má v seznamu vstupních zdrojů zobrazovat HDMI 1. PIN lock: Když je aktivní toto nastavení, při přepnutí vstupního zdroje na HDMI 1 je vyžadován kód PIN zařízení, které je připojené k portu projektoru HDMI. Edit name: Slouží k výběru názvu, který chcete zobrazit jako název audio/video zařízení připojeného k portu projektoru HDMI. No signal standby timeout: Slouží k nastavení doby, po které projektor přejde do pohotovostního režimu, když není ze zdroje HDMI 1 detekován žádný signál. HDMI EDID Version: Zobrazuje verzi EDID. (EF-72/EF-62)
	Global CEC control	Když vyberete nastavení On , budete moci ovládat připojené audio/video zařízení dálkovým ovladačem projektoru.
	Allow TV to turn off connected devices	Když vyberete nastavení On , při vypnutí projektoru se automaticky vypne i připojené audio/video zařízení.
	Allow connected devices to turn on TV	Když je vybráno nastavení On , projektor se automaticky zapne, kdykoli zapnete připojené zařízení nebo když na připojeném zařízení zahájíte přehrávání.

Nastavení v nabídce **Projector** poskytují opravy pro správné promítání obrazu.

Nastavení	Možnosti	Popis
Focus	—	Slouží k úpravě zaostření promítaného obrazu.
Keystone	Auto Shape Correction	Automaticky upravuje vodorovné/svislé zkreslení promítaného obrazu.
	Screen Fit	Automaticky opravuje tvar a polohu promítaného obrazu, aby odpovídal projekční ploše.
	Quick Corner	Slouží ke korekci tvaru a zarovnání promítaného obrazu pomocí zobrazení na ploše.
	Zoom & Shift	Slouží ke změně velikosti promítaného obrazu a úpravě polohy obrazu.
	Reset to Defaults	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Keystone .
Ambient Light (EF-72)	Light	Vybráním možnosti On zapnete světlo projektoru.
	Welcome Lighting	Když je zvoleno nastavení On , při zapnutí projektoru se rozsvítí světlo projektoru.
	Touch Sensor	Když je zvoleno nastavení On a dotknete se horního panelu projektoru, rozsvítí se světlo projektoru.
	Reset to Defaults	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Ambient Light .
Advanced Settings	Smart Eye Protection	Vybráním nastavení On aktivujete funkci Smart Eye Protection . Když snímač projektoru detekuje překážky v promítacím prostoru, automaticky se sníží jas zdroje světla, aby se minimalizovalo osvětlení.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Projection	Slouží k nastavení způsobu, jakým projektor směřuje k promítací ploše, aby byl obraz správně otočen.
	Wall Color Correction	Start Corrections: Upravuje barvu promítaného obrazu podle barvy projekční plochy. Enable: Vybráním nastavení On aktivujete funkci Wall Color Correction .
Bluetooth Speaker Mode	—	Otevírá obrazovku připojení zařízení Bluetooth, kde lze aktivovat Bluetooth Speaker Mode .

» Související odkazy

- "Automatická oprava tvaru obrazu a zaostření" [s.44](#)
- "Úprava velikosti a polohy obrazu" [s.45](#)
- "Automatická oprava tvaru obrazu pomocí funkce Screen Fit" [s.45](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.46](#)

Nastavení v nabídce **Display & Sound** umožňuje upravovat kvalitu obrazu a optimalizovat zvuk pro aktuálně používaný vstupní zdroj.

Nastavení	Možnosti	Popis
Display	Picture Mode	Vyberte si oblíbený režim barev ze seznamu.
	Light Output	Slouží k úpravám jasu zdroje světla. Jas nelze upravit, pokud se jas zdroje světla ztlumí kvůli příliš vysoké okolní teplotě nebo jiným faktorům.
	Brightness	Slouží k zesvětlení nebo ztmavení celého obrazu.
	Contrast	Slouží k úpravám rozdílu mezi světlými a tmavými částmi obrazu.
	Saturation	Upravuje celkovou živost (sytnost) barvy.
	Tint	Slouží k nastavení vyvážení zelenomodrých tónů v obrazu.
	Sharpness	Slouží k úpravám ostrosti nebo měkkosti obrazu.
	Advanced Settings	Podrobnosti naleznete v tabulce níže.
	Reset to Default	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Display .
Screen	Viz seznam dostupných poměrů stran.	Slouží k nastavení poměru stran (poměr šířka-výška) pro zdroj vstupu. (Toto nastavení je k dispozici pouze tehdy, když je aktuálním vstupním zdrojem HDMI.)
Sound	Sound Mode	Slouží k výběru oblíbeného režimu výstupu zvuku z reproduktorového systému projektoru pro přehrávání obsahu.
	Reset to Default	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Sound .

Nastavení	Možnosti	Popis
Audio Output	Digital Output	Slouží k výběru výstupního formátu zvuku, když se zvuk předává na externí zvukové zařízení.
	Digital Output Delay	Úprava latence zvuku. Pokud je zvuk rychlý, vyberte vyšší hodnotu.

Rozšířená nastavení

Nastavení	Popis
Picture off	Slouží k vypnutí promítaného obrazu.
Color Temperature	Nastavuje teplotu barev podle vybraného režimu barev.
DNR	Omezuje blikání obrazu.
Projection Preferences	Slouží k výběru toho, zda se při promítání obrazu bude upřednostňovat jas nebo barevný tón. Fine: Upřednostňuje barevný tón. Bright: Upřednostňuje jas.
Dynamic Contrast	Slouží k úpravám promítané světlosti na základě jasu obrazu.
Scene Adaptive Gamma	Úprava barev podle scény a vytvoření jasnějšího obrazu. Vyšší hodnoty lépe zdůrazňují kontrast.
Dynamic Color Booster	Automaticky upravuje sytnost podle scény a posiluje barevnost obrazu.
Gamma	Slouží k výběru nastavení gama pro upravení toho, jak se podávají barvy.
Game Mode	Zlepšuje rychlost odezvy u rychlého obrazu, například her. Toto nastavení se zobrazuje, pouze když: - Položka ALLM je nastavena na hodnotu Off. - Položka Frame Interpolation je nastavena na hodnotu Off.

Nastavení	Popis
ALLM	Automaticky upravuje rychlost odezvy podle promítaného obsahu. Toto nastavení je k dispozici pouze tehdy, když je aktuálním vstupním zdrojem HDMI .
HDMI RGB Range	Nastavuje rozsah videa tak, aby odpovídal nastavení zařízení připojeného k portu HDMI.
MPEG NR	Potlačuje šum nebo artefakty zobrazené na MPEG videu.
Local Contrast Control	Zvyšuje kontrast promítaného obrazu.
Flesh Tone	Zesvětluje pleťový tón obrazu.
PC Mode	Když vyberete možnost On , obraz se bude promítat se zachováním barevných informací vstupního obrazového signálu. Toto nastavení je k dispozici pouze tehdy, když je aktuálním vstupním zdrojem HDMI .
Frame Interpolation	Upraví plynulost pohybu obrazu. Toto nastavení se zobrazuje, pouze když: • Položka Game Mode je nastavena na hodnotu Off. • Položka PC Mode je nastavena na hodnotu Off.
Low Blue Light	Omezuje modré světlo v promítaném obrazu.
Color Tuner	Nastavením položky Enable na On aktivujete nastavení Color Tuner . Slouží k úpravě jednotlivých složek R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azurová), M (purpurová), Y (žlutá) a Flesh Tone nastavení Tint , Saturation a Brightness . Slouží k úpravám jednotlivých komponent R (červená), G (zelená) a B (modrá) pro utlumení a zvýraznění.

- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.50](#)

► Související odkazy

- "Změna režimu barev" [s.51](#)
- "Detailní nastavení kvality obrazu" [s.52](#)
- "Změna režimu zvuku" [s.56](#)

Pomocí možností v ostatních nabídkách lze nastavit různé funkce operačního systému projektoru.

► Související odkazy

- "Nabídka sítě a internetu" [s.71](#)
- "Nabídka účtů a profilů" [s.71](#)
- "Nabídka soukromí" [s.71](#)
- "Nabídka aplikací" [s.71](#)
- "Nabídka systému" [s.71](#)
- "Nabídka usnadnění" [s.72](#)
- "Nabídka dálkových ovladačů a příslušenství" [s.72](#)
- "Nabídka nápovědy a zpětné vazby" [s.72](#)

Nabídka sítě a internetu

Nastavení v nabídce **Network & Internet** umožňují zobrazit informace o síti a nakonfigurovat projektor pro ovládání přes síť.

Nabídka účtů a profilů

Nastavení v nabídce **Accounts & Profiles** umožňují přidat nové účty Google pro přihlášení k projektoru a nakonfigurovat pro tyto účty podrobná nastavení.

Nabídka soukromí

Nastavení v nabídce **Privacy** umožňují změnit nastavení soukromí a zabezpečení.

Nabídka aplikací

Nabídka **Apps** uvádí poslední použité aplikace nebo všechny aplikace nainstalované v projektoru.

Nabídka systému

Nastavení v nabídce **System** umožňují přizpůsobit různé funkce projektoru.

Nastavení	Popis
Ambient Screensaver	Umožňuje nastavit spořič obrazovky.
Power & Energy	Umožňuje provádět nastavení pro úsporu elektřiny.
About	Zobrazuje předvolby a stav projektoru. V této nabídce můžete u všech nastavení projektoru obnovit výchozí hodnoty z výroby.
Date & Time	Slouží k nastavení systémového času a data v projektoru.
Language	Slouží k výběru jazyka používaného v nabídkách a zprávách projektoru.
Keyboard	Umožňuje podrobné nastavení virtuální klávesnice nainstalované v nabídce projektoru.
Storage	Umožňuje zobrazit stav vnitřního úložiště a vymazat mezipaměť.
Cast	Zapnutí nebo vypnutí funkce vysílání.
System sounds	Zapnutí nebo vypnutí systémových zvuků.
Restart	Slouží k restartování projektoru.

► Související odkazy

- "Inicializace projektoru" [s.64](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu" [s.60](#)

Nabídka usnadnění

Pomocí nastavení v nabídce **Accessibility** lze nakonfigurovat možnosti usnadnění, jako jsou titulky nebo čtení textu.

Nabídka dálkových ovladačů a příslušenství

Pomocí nastavení v nabídce **Remotes & Accessories** můžete spárovat dálkový ovladač a projektor nebo k projektoru připojit zařízení Bluetooth, případně zařízení odpojit.

Nabídka nápovědy a zpětné vazby

Nabídka **Help & Feedback** poskytuje odkaz na stránku s nápovědou pro operační systém projektoru a umožňuje odeslat zpětnou vazbu nebo komentáře o produktu.

Údržba projektoru

Při údržbě projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

► Související odkazy

- "Údržba projektoru" [s.74](#)
- "Čištění objektivu" [s.75](#)
- "Čištění skříně projektoru" [s.76](#)
- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.77](#)

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

Uživatel smí provádět pouze výměnu baterií v dálkovém ovladači. Je-li třeba provést výměnu jiného dílu, kontaktujte společnost Epson nebo autorizovaného distributora 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 čistým a suchým speciálním papírem na čištění optiky.
- Je-li objektiv zaprášený, ofoukněte jej ofukovátkem a poté otřete.

Varování

- Před čištěním objektivu přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel.
- K odstranění prachu nepoužívejte žádné spreje s hořlavým plynem, například čisticí prostředky se stlačeným vzduchem. Žár z projektoru by mohl způsobit požár.

Upozornění

- Neotírejte objektiv ihned po vypnutí projektoru. Mohlo by dojít k poškození objektivu.
- Objektiv nečistěte žádnými hrubými materiály a nevystavujte objektiv úderům; v opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.

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 přibližně jednou za rok. 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.)

► Související odkazy

- "Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů" [s.77](#)

Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů

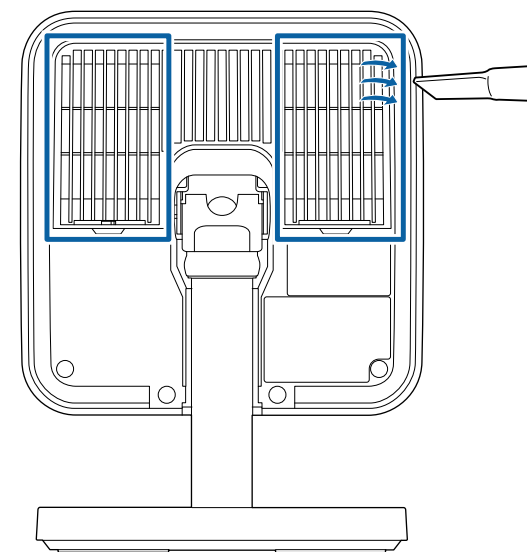
V následujících případech je třeba vyčistit vzduchový filtr projektoru nebo větrací vstupní otvory:

- Filtr nebo větrací otvory jsou zaprášené.
- Indikátor Status projektoru se rozsvítí oranžově.

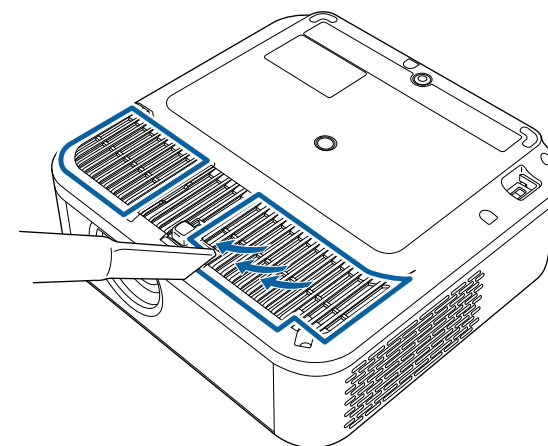
1 Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

2 Opatrně odstraňte prach malým vysavačem určeným pro počítače nebo velmi měkkým štětcem (například štětcem na malování).

EF-72/EF-71



EF-62/EF-61



Upozornění

- Nepoužívejte stlačený vzduch. Plyny mohou zanechat hořlavé zbytky nebo zafoukat prach a nečistoty do objektivu projektoru nebo jiných citlivých částí.
- Pokud je obtížné prach odstranit nebo pokud je vzduchový filtr poškozený, kontaktujte společnost Epson a požádejte o pomoc s výměnou vzduchového filtru.

Řešení problémů

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

► Související odkazy

- "Problémy s promítáním" [s.80](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.81](#)
- "Odstraňování problémů se zapínáním a vypínáním projektoru" [s.83](#)
- "Řešení problémů s obrazem" [s.84](#)
- "Řešení problémů se zvukem" [s.89](#)
- "Odstraňování problémů s ovládáním dálkového ovladače" [s.91](#)
- "Řešení problémů s HDMI CEC" [s.92](#)
- "Řešení problémů se sítí Wi-Fi" [s.93](#)
- "Řešení problémů s operačním systémem projektoru" [s.94](#)

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.



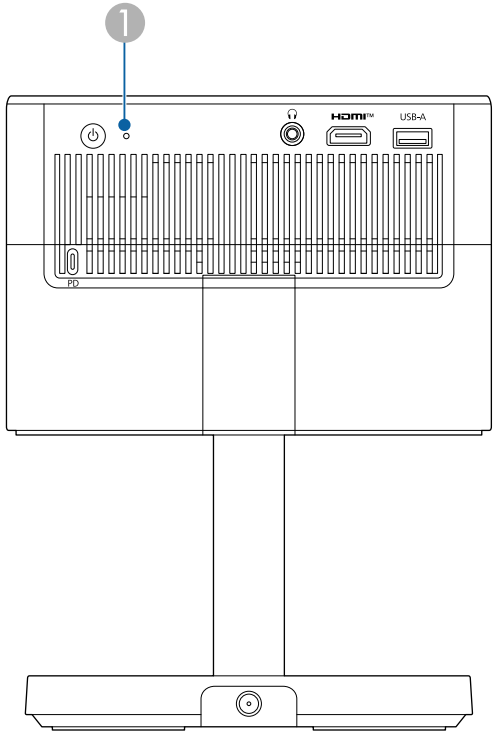
Po opravení projektoru vám společnost Epson může projektor vrátit ve výchozím stavu. Než budete kontaktovat místního prodejce nebo nejbližší servisní středisko společnosti Epson, zkontrolujte informace o účtech pro jednotlivé online služby.

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

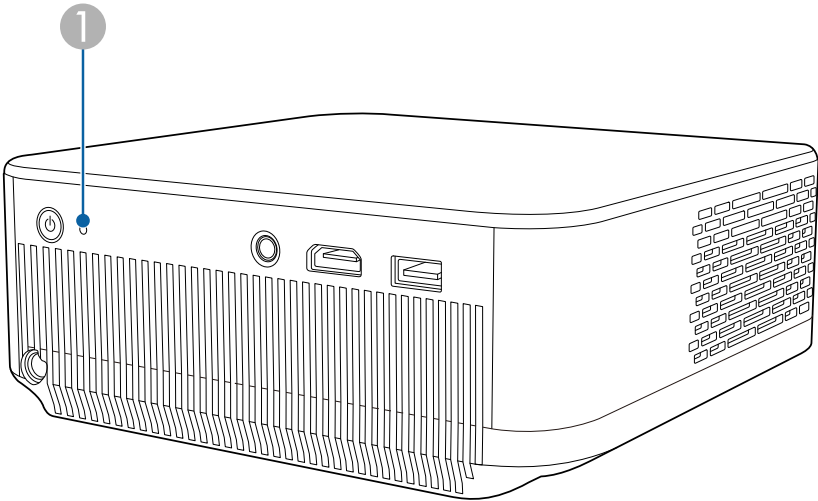


Pokud indikátory vysílají signál, který není uveden v následující tabulce, vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.

EF-72/EF-71



EF-62/EF-61



1 Indikátor Status

Stav projektoru

Stav indikátoru	Problém a řešení
Svítí bíle	Normální provoz.
Bliká bíle	Zahřívání nebo aktualizace firmwaru projektoru. Když indikátor bliká bíle, dálkový ovladač nemusí fungovat.
Vypnuto	Projektor je v pohotovostním režimu. Stisknutím vypínače bude zahájeno promítání.

Stav indikátoru	Problém a řešení
Svítil 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 vzduchový filtr. • Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
Bliká oranžově	Vnitřní chyba projektoru. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.

► Související odkazy

- "Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů" [s.77](#)

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.83](#)
- "Odstraňování problémů s vypnutím projektoru" [s.83](#)

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, k funkční elektrické zásuvce a k napájecímu adaptéru.
- 2** Používáte-li dálkový ovladač, zkontrolujte baterie v tomto ovladači.
- 3** Může být závadný napájecí kabel nebo napájecí adaptér. Odpojte kabel a požádejte o pomoc společnost Epson.

► Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.35](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.29](#)

Odstraňování problémů s vypnutím projektoru

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

- 1** Projektor se mohl vypnout po uplynutí doby nastavené v části **Shut-Off Timer** v nabídce projektoru **Power & Energy**. Stisknutím vypínače na projektoru nebo na dálkovém ovladači projektor znovu zapněte.

☛ **System > Power & Energy > Shut-Off Timer**

- 2** Pokud po přepnutí na zdroj HDMI není k dispozici žádný vstupní signál po dobu delší, než je nastaveno v části **No signal standby timeout**, projektor automaticky přejde do pohotovostního režimu. Probudte projektor z pohotovostního režimu stisknutím vypínače.

☛ **Channels & Inputs > Inputs > HDMI 1 > No signal standby timeout**

- 3** 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

- "Nabídka systému" [s.71](#)

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

► Související odkazy

- "Řešení problémů s chybějícím obrazem" [s.84](#)
- "Úprava obrazu, který obdélníkový" [s.84](#)
- "Úprava rozmazaného nebo neostrého obrazu" [s.85](#)
- "Odstraňování problémů s částečným obrazem" [s.86](#)
- "Úprava šumu nebo statických poruch obrazu" [s.86](#)
- "Úprava nesprávného jasu nebo barev obrazu" [s.86](#)
- "Úprava obrazu vzhůru nohama" [s.87](#)
- "Řešení problémů s automatickou korekcí tvaru" [s.87](#)

Řešení problémů s chybějícím obrazem

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

1 Zkontrolujte stav projektoru:

- Podle stavového indikátoru ověřte, zda se projektor nachází v normálním provozním stavu.
- Stisknutím vypínače probudte projektor z pohotovostního režimu.
 - ☛ **System > Power & Energy > Shut-Off Timer**
 - ☛ **Channels & Inputs > Inputs > HDMI 1 > No signal standby timeout**

2 Zkontrolujte připojení kabelů:

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

Doporučujeme používat kabel HDMI dlouhý maximálně pět metrů. Pokud používáte kabel HDMI delší než pět metrů, kvalita signálu se může zhoršit a obraz a zvuk mohou být nestabilní.

- Při odesílání obrazu rychlostí 18 Gb/s, například 4K 60 Hz 4:4:4, použijte kabel HDMI (nadstandardní vysoká rychlost).

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:

- K zobrazení obsahu online je zapotřebí připojení k internetu. Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce Wi-Fi.
- 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.)
- Obnovte výchozí hodnoty všech nastavení projektoru.

► Související odkazy

- "Nabídka systému" [s.71](#)

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** V nabídce **Projector** nastavte položky **At Power-On from Shutdown** a **While Moving** na hodnotu **On**.
 - ☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > At Power-On from Shutdown**
 - ☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**
- 3** Vybráním možnosti **Start Corrections** v nabídce **Auto Shape Correction** spusťte nastavení **Auto Shape Correction**.
 - ☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > Start Corrections**
- 4** Při promítání na projekční plochu upravte tvar a polohu obrazu pomocí funkce **Screen Fit**, aby obraz odpovídal projekční ploše.
 - ☛ **Projector > Keystone > Screen Fit**



Při promítání na plátno doporučujeme opravit tvar promítaného obrazu pomocí funkce **Screen Fit**. Nastavte položku **While Moving** na **Off**, aby funkce **Auto Shape Correction** neprováděla nežádoucí korekci tvaru obrazu.

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**

- 5** Upravte tvar obrazu manuálně pomocí funkce **Quick Corner** v nabídce **Projector**.
 - ☛ **Projector > Keystone > Quick Corner**

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka projektoru" [s.68](#)

Úprava rozmazaného nebo neostrého obrazu

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

- 1** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači zobrazte obrazovku pro úpravu zaostření a upravte zaostření manuálně.
- 2** Zkontrolujte následující položky:
 - Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.
 - Umístěte projektor tak, aby úhel lichoběžníkové korekce nebyl tak široký, že se zkreslí 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 **Sharpness** v nabídce projektoru **Display & Sound**.
 - ☛ **Display & Sound > Display > Sharpness**
- 5** Promítáte-li obraz z počítače, použijte nižší rozlišení nebo vyberte rozlišení, které odpovídá nativnímu rozlišení projektoru.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – nabídka zobrazení a zvuku" [s.69](#)

Odstraňování problémů s částečným obrazem

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

- 1** Upravte polohu promítaného obrazu pomocí nastavení **Zoom & Shift** v nabídce **Projector**.

☛ **Projector > Keystone > Zoom & Shift**

- 2** Vyberte z nabídky **Screen** vhodný poměr stran podle aktuálního vstupního zdroje. (K dispozici pouze tehdy, když je aktuálním vstupním zdrojem HDMI.)

☛ **Display & Sound > Screen**

- 3** Vyberte správný režim promítání. Ten lze vybrat v nabídce **Projection**.

☛ **Projector > Advanced Settings > Projection**

- 4** 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 projektoru" [s.68](#)
- "Nastavení kvality obrazu – nabídka zobrazení a zvuku" [s.69](#)

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** Upravte nastavení **DNR** v nabídce projektoru.

☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings > DNR**

- 3** Pokud jste upravili tvar obrazu pomocí ovládacích prvků projektoru, zkuste vylepšit kvalitu obrazu snížením nastavení **Sharpness** v nabídce projektoru **Display & Sound**.

☛ **Display & Sound > Display > Sharpness**

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

- 5** Vyberte v počítači rozlišení videa a obnovovací frekvenci, které jsou kompatibilní s projektorem.

- 6** Pokud jste k portu HDMI připojili A/V systém, který nepodporuje eARC/ARC, obraz může být zkreslený.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – nabídka zobrazení a zvuku" [s.69](#)

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.



Když je dodáváno napájení přes port USB-C, promítaný obraz je ztlumený, aby se snížila spotřeba elektřiny.

- 1 Vyzkoušejte pro obraz a prostředí různé režimy barev výběrem nastavení režimu barev v nabídce projektoru **Picture Mode**.

☛ **Display & Sound > Display > Picture Mode**

- 2 Zkontrolujte nastavení zdroje videa.

- 3 Upravte nastavení barev v nabídce **Display**.

☛ **Display & Sound > Display**

- 4 Vyberte správné nastavení **HDMI RGB Range** v nabídce projektoru **Display & Sound** (pokud je pro používaný zdroj obrazu k dispozici). (K dispozici pouze pro zdroj HDMI.)

☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings > HDMI RGB Range**

- 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 zobrazení a zvuku" [s.69](#)

Úprava obrazu vzhůru nohama

Pokud je promítaný obraz vzhůru nohama, vyberte správný režim projekce. (EF-62/EF-61)

☛ **Projector > Advanced Settings > Projection**

► Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka projektoru" [s.68](#)

Řešení problémů s automatickou korekcí tvaru

Následující kroky podnikněte, když nelze automaticky opravit zaostření a svislé/vodorovné zkreslení promítaného obrazu v následujících situacích:

- Při zapnutí projektoru.
- Při přesunutí nebo naklonění projektoru.

- 1 Zkontrolujte stav projektoru:

- Odstraňte všechny překážky blokující kameru a snímač projektoru.
- Pokud jsou kamera nebo snímač zaprášené nebo špinavé, očistěte je.
- Během korekce zaostření a lichoběžníkové zkreslení projektorem nehýbejte.
- Nastavte položky **While Moving** a **At Power-On from Shutdown** na **On**.

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > At Power-On from Shutdown**

- 2 Zkontrolujte okolí projektoru.

- Funkce **Auto Shape Correction** funguje za následujících podmínek:
 - Když je velikost promítaného obrazu (úhlopříčka) před opravou zaostření a lichoběžníkového zkreslení mezi 30 a 100 palci.
 - Když je projekční vzdálenost přibližně 77 až 267 cm.
 - Když je projektor vůči promítací ploše nainstalován v úhlu do 20° doprava, doleva, nahoru a dolů.
- Odstraňte všechny překážky mezi projektorem a projekční plochou, protože ty mohou narušit promítání.

- Pokud projektor používáte ve světlé místnosti, ztmavte ji. Během používání funkce **Auto Shape Correction** neměňte jas v místnosti. Jinak může funkce **Auto Shape Correction** selhat.
- Promívejte obraz na jednobarevný a rovný povrch. Pokud je na projekční ploše vzor nebo plocha není rovná, funkce **Auto Shape Correction** může selhat.



Pokud nelze opravit zaostření nebo jakékoli zkreslení promítaného obrazu kvůli poruše kamery nebo snímače projektoru, zobrazí se varovná obrazovka. Požádejte o pomoc společnost Epson.

►► Související odkazy

- "Automatická oprava tvaru obrazu a zaostření" [s.44](#)

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

► Související odkazy

- "Odstraňování problémů s chybějícím nebo slabým zvukem" [s.89](#)
- "Řešení problémů s režimem Bluetooth reproduktoru" [s.89](#)

Odstraňování problémů s chybějícím nebo slabým zvukem

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

- 1** Upravte nastavení hlasitosti projektoru stisknutím tlačítek  nahoru/dolů na dálkovém ovladači.
- 2** Zkontrolujte zapojení kabelu mezi projektorem a zdrojem videa.
- 3** Zkontrolujte ve zdroji obrazu, zda je nastavena dostatečná hlasitost a zda je nastaven výstup zvuku pro správný zdroj.
- 4** Pokud chcete reprodukovat zvuk z reproduktorů projektoru, zkontrolujte, že je položka **Global CEC control** nastavena na **Off**.
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- 5** Pokud chcete předávat zvuk do externího audio zařízení podporujícího HDMI eARC/ARC pomocí kabelu HDMI, vyzkoušejte následující řešení:
 - Při používání připojení ARC nastavte položku **Global CEC control** v nabídce projektoru na **On**.
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
 - Ujistěte se, že kabel HDMI podporuje technologii HDMI eARC a ARC.



- Pokud přenášíte zvuk pomocí kabelu HDMI do externího audio zařízení, které nepodporuje HDMI eARC/ARC, nastavte položku **Global CEC control** v nabídce projektoru na **Off**.
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- Informace o podporovaných formátech zvuku eARC/ARC najdete v *Supplemental A/V Support Specification*.

- 6** Pokud se zvuk neodesílá do externího audio zařízení podporujícího HDMI eARC/ARC, zkuste u položky **Digital Output** změnit nastavení **Auto** na **PCM**.

 **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**

► Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru – nabídka kanálů a vstupů" [s.67](#)
- "Nastavení kvality obrazu – nabídka zobrazení a zvuku" [s.69](#)

Řešení problémů s režimem Bluetooth reproduktoru

Pokud k projektoru nemůžete připojit zvukové zařízení Bluetooth, vyzkoušejte následující řešení.

- 1** Vyberte v nabídce **Projector** položku **Bluetooth Speaker Mode** a stiskněte tlačítko [Enter] na dálkovém ovladači.
- 2** V seznamu dostupných zařízení Bluetooth ve vašem zařízení vyberte název projektoru (tento projektor).



Název projektoru můžete zkontrolovat a změnit v nabídce projektoru **Device name**.

 **System > About > Device name**

- 3** Zkontrolujte ve zvukovém zařízení Bluetooth, zda je nastavena dostatečná hlasitost a zda je správné nastavení výstupu zvuku.
- 4** Ujistěte se, že je k projektoru připojeno pouze jedno zařízení Bluetooth. K tomuto projektoru nelze připojit více zvukových zařízení Bluetooth současně.
- 5** Zkontrolujte, zda zařízení odpovídá specifikacím rozhraní Bluetooth projektoru.
- 6** Zkontrolujte následující položky:
 - Zkontrolujte, zda se mezi zvukovým zařízením Bluetooth a projektorem nenacházejí žádné překážky a vylepšete komunikaci změnou jejich umístění.
 - Zkontrolujte, zda se připojené zvukové zařízení Bluetooth nachází ve stanovené komunikační vzdálenosti.
 - Nepoužívejte projektor v blízkosti bezdrátových sítí, mikrovlnných trub, bezdrátových telefonů 2,4 GHz nebo jiných zařízení, který využívají frekvenční pásmo 2,4 GHz. Tato zařízení mohou rušit signál mezi projektorem a zvukovým zařízením Bluetooth.

► Související odkazy

- "Používání projektoru jako Bluetooth® reproduktoru" [s.59](#)
- "Specifikace Bluetooth" [s.102](#)

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



Pokud dálkový ovladač ztratíte, můžete si objednat náhradní. Požádejte o pomoc společnost Epson.

- 1** Zkontrolujte, zda jsou v dálkovém ovladači správně nainstalovány baterie a zda nejsou vybité. V případě potřeby baterie vyměňte.
- 2** Tlačítka na dálkovém ovladači mohou být zaseknutá ve stisknuté poloze, takže je nelze používat. Vraťte tlačítka do normální polohy.
- 3** Když se zobrazí obrazovka pro spárování, opakujte spárování současným podržením tlačítek  a  na dálkovém ovladači přibližně na dobu tří sekund.
- 4** Provedte spárování znovu tak, že manuálně zobrazíte obrazovku párování z nabídky **Remotes & Accessories**.
- 5** Pokud je obraz promítán z projektoru, zkontrolujte, zda používáte dálkový ovladač v úhlu a dosahu příjmu projektoru.
- 6** 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.
- 7** Dálkový ovladač může mít poruchu. Požádejte o pomoc společnost Epson.

► Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.29](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.29](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.81](#)

Pokud z projektoru nemůžete ovládat připojená zařízení, 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** V nabídce **Inputs** nastavte položku **Global CEC control** na **On**.
☛ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- 4** Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely řádně připojeny k projektoru a k videozařízením.
- 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 kanálů a vstupů" [s.67](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.81](#)

Pokud se nelze připojit k síti Wi-Fi, vyzkoušejte následující řešení.

- 1** Zkontrolujte, zda směrovač Wi-Fi a modem fungují správně. Problém s připojením k síti může vyřešit restartování těchto zařízení.
- 2** Zkontrolujte, zda se mezi směrovačem Wi-Fi a projektorem nenacházejí žádné překážky, a případně zlepšete kvalitu komunikace přemístěním překážek.
- 3** Nastavení sítě můžete zkontrolovat v části **Wi-Fi** v nabídce **Network & Internet**.
- 4** Pokud projektor inicializujete, je nutné znovu provést nastavení sítě na obrazovce pro úvodní nastavení.

► Související odkazy

- "Inicializace projektoru" [s.64](#)

Pokud máte při sledování online obsahu jakékoli problémy, vyhledejte informace na následující stránce.

<https://support.google.com/googletv/>



Pokud není ve vnitřním úložišti dostatek místa, aktualizace systému může selhat. Uvolněte místo odstraněním nepotřebných aplikací a dat v mezipaměti a potom zkuste aktualizaci provést znovu.

Příloha

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

►► Související odkazy

- "Volitelné příslušenství" [s.96](#)
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.97](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.99](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.100](#)
- "Vnější rozměry" [s.104](#)
- "Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů" [s.106](#)
- "Varovné štítky" [s.108](#)
- "Glosář" [s.109](#)
- "Poznámky" [s.110](#)

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

Následující seznam volitelného příslušenství je platný k červenci 2025.

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

► Související odkazy

- "Držáky" [s.96](#)

Držáky

Podlahový stojan ELPFS01

Slouží k instalaci projektoru na podlahu.

Souprava zajišťovacího lanka ELPWR01

Slouží k připojení projektoru k místu instalace, aby se zabránilo pádu projektoru.



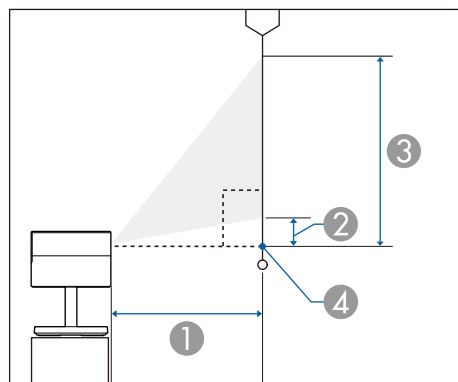
Při zavěšování projektoru pod strop jsou nutné zvláštní dovednosti.

► Související odkazy

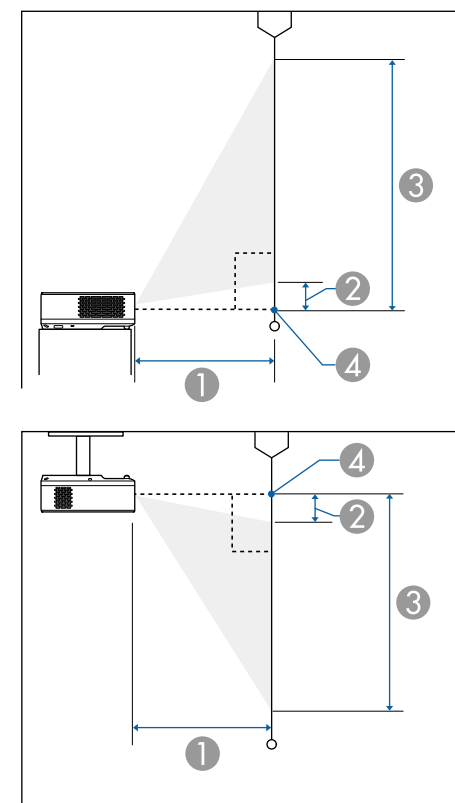
- "Instalace projektoru na stativ nebo stojan pro projektor (podlahový stojan nebo stropní držák) (EF-62/EF-61)" [s.23](#)
- "Přípevnění zajišťovacího lanka (EF-72/EF-71)" [s.24](#)

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

EF-72/EF-71 (model se stojanem)



EF-62/EF-61



- ① Projekční vzdálenost (cm)
- ② Vzdálenost od projektoru k dolnímu okraji projekční plochy (cm)
- ③ Vzdálenost od projektoru k hornímu okraji projekční plochy (cm)
- ④ Střed objektivu

Velikost obrazu 16:9		①	②	③
		Minimálně (šířka)	Minimálně (šířka)	Minimálně (šířka)
30"	66 × 37	77	-4	33

Velikost obrazu 16:9		①	②	③
		Minimálně (šířka)	Minimálně (šířka)	Minimálně (šířka)
40"	89 × 50	104	-6	44
50"	111 × 62	132	-7	55
60"	133 × 75	159	-9	66
70"	155 × 87	186	-10	77
80"	177 × 100	213	-12	88
90"	199 × 112	240	-13	99
100"	221 × 125	267	-15	110
120"	266 × 149	321	-18	132
150"	332 × 187	402	-22	165

Velikost obrazu 4:3		①	②	③
		Minimálně (šířka)	Minimálně (šířka)	Minimálně (šířka)
27"	55 × 41	86	-5	36
30"	61 × 46	96	-5	40
40"	81 × 61	129	-7	54
50"	102 × 76	162	-9	67
60"	122 × 91	195	-11	81
70"	142 × 107	228	-13	94
80"	163 × 122	261	-15	107
90"	183 × 137	294	-16	121
100"	203 × 152	327	-18	134
120"	244 × 183	394	-22	161
122"	248 × 186	400	-22	164

Velikost obrazu 16:10		①	②	③
		Minimálně (šířka)	Minimálně (šířka)	Minimálně (šířka)
28"	60 × 38	78	-4	33
40"	86 × 54	113	-6	47
50"	108 × 67	143	-8	59
60"	129 × 81	172	-10	71
70"	151 × 94	201	-11	83
80"	172 × 108	230	-13	95
90"	194 × 121	260	-14	107
100"	215 × 135	289	-16	119
110"	237 × 148	318	-18	130
120"	258 × 162	347	-19	142
138"	297 × 186	400	-22	164

Viz *Supplemental A/V Support Specification*, kde najdete podrobné informace o kompatibilních obnovovacích frekvencích a rozlišeních pro každý kompatibilní formát zobrazení videa.

EF-72/EF-71

Název výrobku	EF-72/EF-71
Rozměry	190 (Š) × 248 (V) × 190 (H) mm (bez vystupující části)
Velikost panelu LCD	0,62"
Projekční metoda	3LCD
Počet pixelů	Full HD (1 920 (Š) × 1 080 (V) bodů) × 3
Rozlišení obrazovky	EF-72 4 147 200 pixelů * EF-71 2 073 600 pixelů
Úprava zaostření	Elektrické
Nastavení přiblížení	1,0 až 3,33 (digitální)
Zdroj světla	LED
Výstupní výkon zdroje světla	EF-72 Až 19 W EF-71 Až 14 W
Vlnová délka	Neuvedeno
Životnost zdroje světla **	Přibližně až 20 000 hodin
Max. zvukový výkon	5 W × 2
Reproduktor	2 (stereo s pasivními zářiči)
Napájení	24,0 V DC 6,0 A
Provozní příkon (100 až 120 V)	Když je nastaven 100% jas zdroje světla: 137 W Když je nastaven 50% jas zdroje světla: 87 W
Provozní příkon (220 až 240 V)	Když je nastaven 100% jas zdroje světla: 135 W Když je nastaven 50% jas zdroje světla: 82 W

Příkon v pohotovostním režimu	Komunikace zap.: 2,0 W Komunikace vyp.: 0,5 W
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška 0 až 3 048 m
Provozní teplota ***	Nadmořská výška 0 až 2 286 m: 5 až +35°C (vlhkost 20 až 80%, bez kondenzace) Nadmořská výška 2 287 až 3 048 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 4,0 kg

* Technologie posunu obrazových bodů dosahuje na ploše rozlišení 4K.

** 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.)

*** Pokud se příliš zvýší okolní teplota, zdroj světla se automaticky zeslabí.

Typový štítek je umístěn na spodní straně projektoru.

EF-62/EF-61

Název výrobku	EF-62N/EF-62B/EF-61R/EF-61W/EF-61G
Rozměry	199 (Š) × 68 (V) × 190 (H) mm (bez vystupující části)
Velikost panelu LCD	0,62"
Projekční metoda	3LCD
Počet pixelů	Full HD (1 920 (Š) × 1 080 (V) bodů) × 3
Rozlišení obrazovky	EF-62 4 147 200 pixelů * EF-61 2 073 600 pixelů
Úprava zaostření	Elektrické

Nastavení přiblížení	1,0 až 3,33 (digitální)
Zdroj světla	LED
Výstupní výkon zdroje světla	Až 14 W
Vlnová délka	Neuvedeno
Životnost zdroje světla **	Přibližně až 20 000 hodin
Max. zvukový výkon	5 W + 2 W
Reproduktor	2 (stereo s pasivními zářiči)
Napájení	24,0 V DC 6,0 A
Provozní příkon (100 až 120 V)	Když je nastaven 100% jas zdroje světla: 101 W Když je nastaven 50% jas zdroje světla: 57 W
Provozní příkon (220 až 240 V)	Když je nastaven 100% jas zdroje světla: 95 W Když je nastaven 50% jas zdroje světla: 56 W
Příkon v pohotovostním režimu	Komunikace zap.: 2,0 W Komunikace vyp.: 0,5 W
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška 0 až 3 048 m
Provozní teplota ***	Nadmořská výška 0 až 2 286 m: 5 až +35°C (vlhkost 20 až 80%, bez kondenzace) Nadmořská výška 2 287 až 3 048 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 1,6 kg

* Technologie posunu obrazových bodů dosahuje na ploše rozlišení 4K.

** 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.)

*** Pokud se příliš zvýší okolní teplota, zdroj světla se automaticky zeslabí.

Typový štítek je umístěn na spodní straně projektoru.

► Související odkazy

- "Technické údaje napájecího adaptéru" [s.101](#)
- "Technické údaje konektorů" [s.101](#)
- "Specifikace Bluetooth" [s.102](#)

Technické údaje napájecího adaptéru

Výrobce	EPSON
Model	E210-1B2400750M3
Příkon napájecího adaptéru	100–240 V AC ±10% 50/60 Hz 3,0 A
Výstupní výkon	24,0 V DC 7,5 A 180,0 W

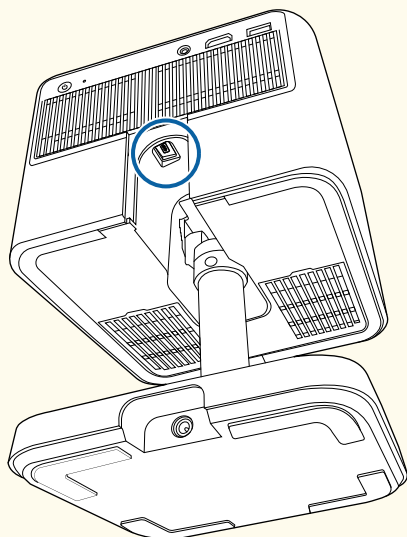
Technické údaje konektorů

Port Audio Out	1	Stereofonní miniaturní konektor (jack; 3 kolíkový)
Port HDMI	1	HDMI (typ A)
Port USB-A	1	Konektor USB (typ A)
Port Service	1	Konektor USB (Mini-B)
Port USB-C (EF-72)	1	Konektor USB (typ C)

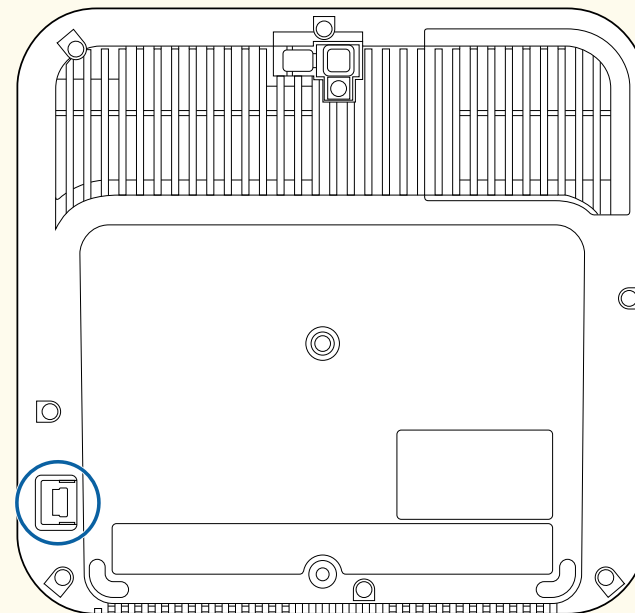


- U portů USB není zaručena podpora všech zařízení s rozhraním USB.
- Servisní port se normálně nepoužívá.
- Na následující ilustraci je znázorněno umístění servisního portu. Servisní port má krytku. Nesundávejte ji.

EF-72/EF-71 (model se stojanem)



EF-62/EF-61



Specifikace Bluetooth

Verze	Bluetooth ver. 5.2
Výkon	Class 2
Komunikační vzdálenost	Přibl. 10 m
Podporované soubory	A2DP, AVRCP a HID
Použitá frekvence	Pásmo 2,4 GHz (2,402 až 2,480 GHz)
Podporované kodeky	SBC

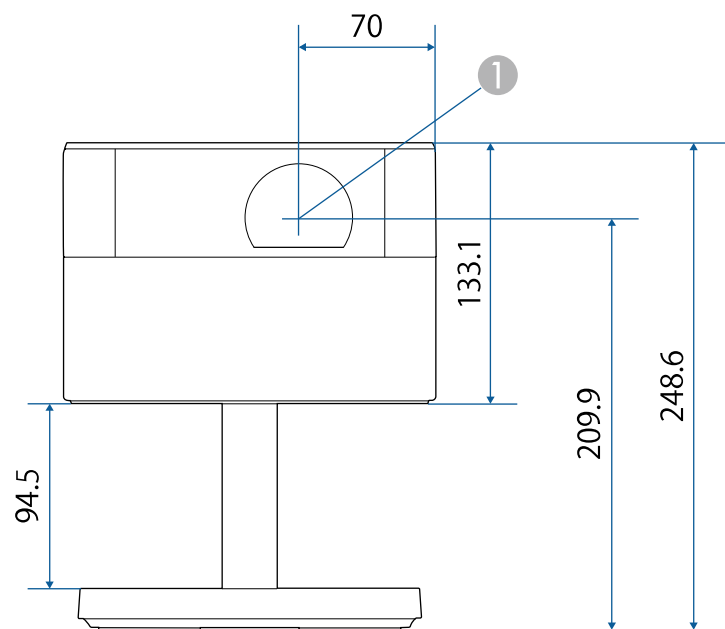
Varování

Nepoužívejte zařízení v blízkosti zdravotnických přístrojů nebo automaticky řízeného vybavení, jako jsou automatické dveře či požární alarmy. Elektromagnetické rušení z tohoto zařízení může způsobit závadu vybavení a nehodu.

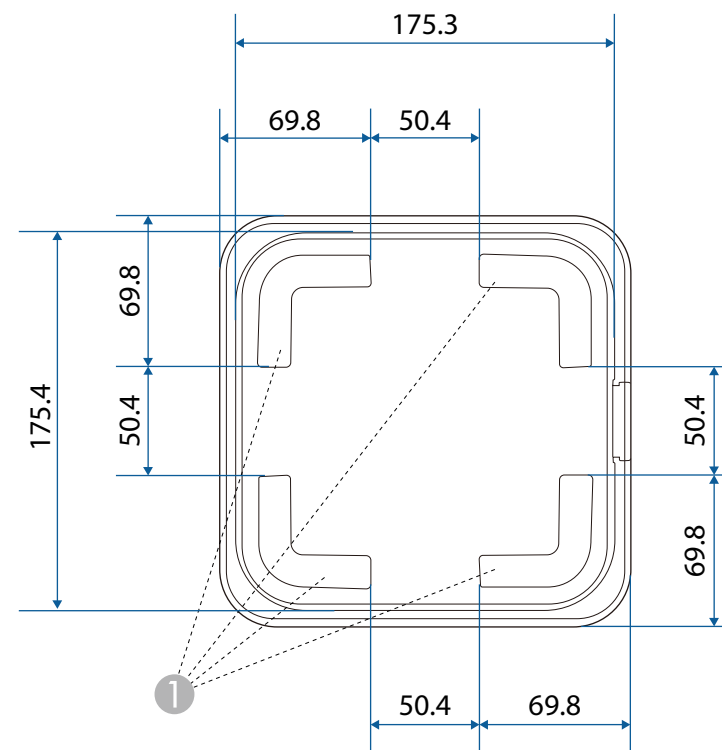


- Podle standardu a typu zařízení nemusí být připojení možné.
- I když se připojujete v určené komunikační vzdálenosti, může docházet ke ztrátě připojení kvůli síle signálu.
- Komunikační metoda pro Bluetooth využívá stejnou frekvenci (2,4 GHz) jako bezdrátová síť LAN (IEEE802.11b/g/n/ax) nebo mikrovlnné trouby. Proto – v případě použití těchto zařízení ve stejnou dobu – může dojít k rušení rádiových vln, rušení či výpadkům zvuku nebo výpadku veškeré komunikace. Pokud je nutné používat tato zařízení souběžně, zajistěte dostatečnou vzdálenost mezi nimi a zařízeními Bluetooth.

EF-72/EF-71

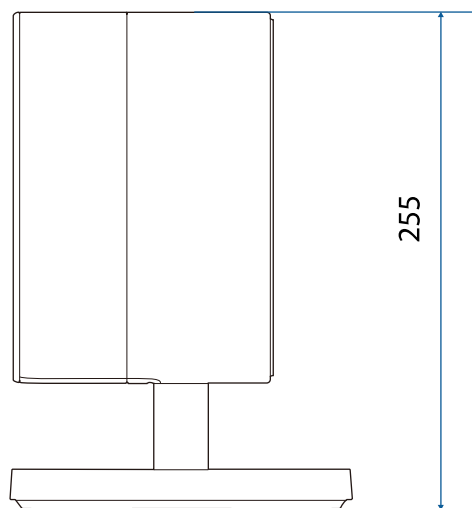


1 Střed objektivu



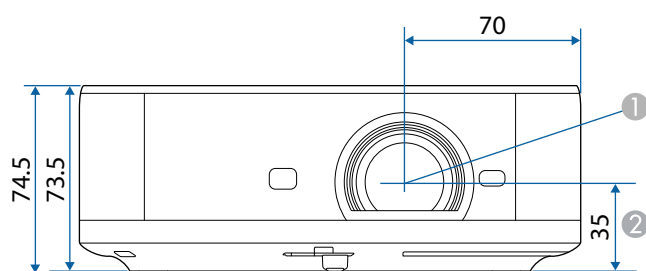
1 Nožičky

Při promítání obrazu na strop nakloněním projektoru o 90 stupňů nahoru

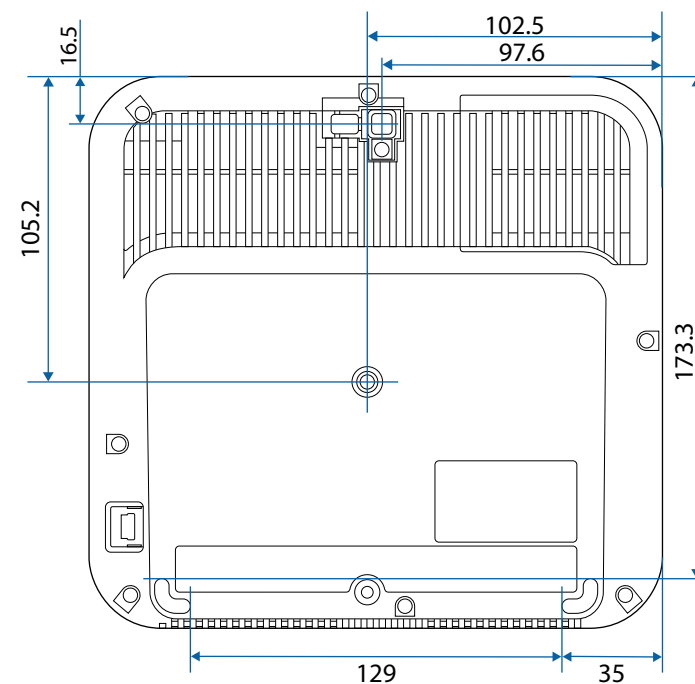


Jednotky na těchto schématech jsou uvedeny v mm.

EF-62/EF-61



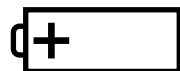
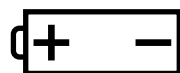
- ① Střed objektivu
- ② Vzdálenost od středu objektivu k místu pro uchycení stativu

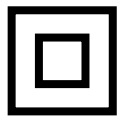
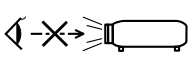


Jednotky na těchto schématech jsou uvedeny v mm.

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.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
15		IEC60417 No. 5032	Střídavý proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení střídavým proudem; označení příslušných výstupů.
16		IEC60417 No. 5031	Stejnsměrný 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.

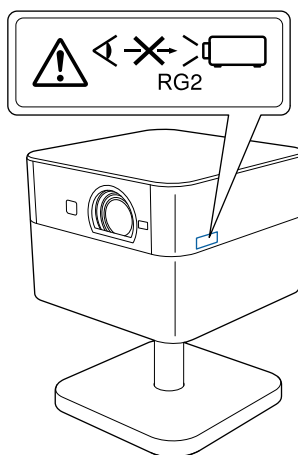
Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
23		ISO 3864	Zákaz demontáže Označuje nebezpečí zranění, například zásahu elektrickým proudem, v případě demontování vybavení.
24		IEC60417 No. 5266	Pohotovost, částečná pohotovost Označuje, že část vybavení je v připraveném stavu.
25		ISO3864 IEC60417 No. 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.

Na projektoru jsou umístěny varovné štítky.

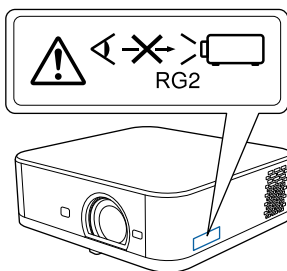
Varování

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

EF-72/EF-71



EF-62/EF-61



Varování

- Nikdy se nedívejte do objektivu projektoru, když je laser zapnutý. Mohlo by dojít k poškození zraku a je to nebezpečné zejména pro děti a zvířata.
- Při spouštění projektoru na dálku pomocí dálkového ovladače se ujistěte, že se nikdo nedívá do objektivu.
- Nedovolte ovládat projektor malým dětem. Děti musí být pod dohledem dospělé osoby.
- Při promítání se nedívejte do objektivu. Do objektivu se nedívejte ani s optickými nástroji, například lupou nebo dalekohledem. Mohlo by dojít k poškození zraku.
- Pokud dojde k jakémukoli problému s projektorem, odpojte jej od zásuvky a kontaktujte společnost Epson. Další používání v takovém stavu by mohlo vést k požáru, nehodě nebo poškození očí.

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.
4K	Standardní velikost s rozlišením 3 840 (vodorovně) × 2 160 (svisle) bodů.
Full HD	Standardní velikost s rozlišením 1 920 (vodorovně) × 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: • Vertikální rozlišení 720p nebo 1080i nebo vyšší (p = progresivní, I = prokládané) • Poměr stran obrazu 16:9
Párování	Předběžná registrace zařízení při připojení k zařízením Bluetooth pro zajištění vzájemné komunikace.
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.

Tyto části obsahují důležité poznámky k projektoru.

► Související odkazy

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.110](#)
- "Omezení používání" [s.110](#)
- "Ochranné známky" [s.110](#)
- "Odkaz na autorské právo" [s.111](#)
- "Určení zdroje autorských práv" [s.111](#)

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

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

<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.

Ochranné známky

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.

Google TV je označení funkce tohoto zařízení a ochranná známka společnosti Google LLC. Google, YouTube a Google Cast jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Netflix je registrovaná ochranná známka společnosti Netflix, Inc. **NETFLIX**

Vyrobeno na základě licence od společnosti Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

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

Wi-Fi® je ochranná známka sdružení Wi-Fi Alliance®.

Slovní značka Bluetooth® a logo jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a použití těchto značek společností Seiko Epson Corporation je licencováno. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

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

USB Type-C® je registrovaná ochranná známka organizace USB Implementers Forum.

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.

2025.07 414607100CS

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.

Určení zdroje autorských práv

Změny těchto údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny.

© 2025 Seiko Epson Corporation