

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

androidtv



Uživatelská příručka

Multimedia Projector

CO-FH02

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce 5

Používání příručky k vyhledávání informací.....	6
Hledání podle klíčového slova.....	6
Přímé přecházení ze záložek	6
Tisk vybraných stránek	6
Získání nejaktuálnější verze dokumentů.....	7

Seznámení s projektorem 8

Součásti a funkce projektoru	9
Součásti projektoru - přední strana	9
Části projektoru – boční	10
Součásti projektoru - zadní strana	10
Součásti projektoru - dolní strana.....	11
Součásti projektoru - dálkový ovladač projektoru.....	11
Součásti projektoru - Dálkové ovládání pro přehrávač streamovaných médií	13

Instalace a nastavení projektoru 15

Umístění projektoru	16
Upozornění týkající se instalace.....	17
Možnosti nastavení a instalace projektoru.....	17
Projekční vzdálenost	18
Vložení baterií do dálkového ovladače	19
Používání dálkového ovladače.....	19
Připojení projektoru	21
Připojení ke zdrojům obrazu.....	21
Připojení ke zdroji videa HDMI.....	21
Připojení k počítači	22
Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk.....	22

Připojení k iPadu/iPhonu	22
Připojení ke streamovacímu přehrávači médií	23

Používání základních funkcí projektoru 24

Zapnutí projektoru	25
Nastavení Android TV v přehrávači streamovaných médií	26
Vypnutí projektoru	28
Výběr jazyka nabídek projektoru.....	29
Režimy promítání.....	30
Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače	30
Změna režimu promítání pomocí nabídek.....	30
Zobrazení zkušebního vzoru.....	31
Úprava výšky obrazu	32
Tvar obrazu.....	33
Auto. lichoběžník S	33
Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu.....	33
Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner	34
Ostření obrazu pomocí páčky zaostření	36
Změna velikosti obrazu pomocí lupy.....	37
Úpravy pozice obrazu pomocí posunu obrazu	38
Poměr stran obrazu	39
Změna poměru stran obrazu	39
Dostupné poměry stran obrazu.....	39
Úpravy kvality obrazu (Režim barev).....	41
Změna režimu barev	41
Dostupné režimy barev	41
Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti.....	42

Úpravy funkcí projektoru 43

Dočasné vypnutí obrazu a zvuku (Vypnout A/V).....	44
Dočasné vypnutí zvuku (ztlumení).....	45
Dočasné zastavení videoakce.....	46
Přiblížení/oddálení obrazu (E-lupa).....	47
Uložení obrázku uživatelského loga.....	48
Uložení vlastního vzoru.....	50
Funkce zabezpečení projektoru.....	51
Typy zabezpečení heslem.....	51
Nastavení hesla.....	51
Výběr typů zabezpečení heslem.....	52
Zadání hesla pro používání projektoru.....	53
Instalace bezpečnostního kabelu.....	53

Úpravy nastavení nabídky 54

Používání nabídek projektoru.....	55
Používání zobrazené klávesnice.....	56
Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice.....	56
Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz.....	57
Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení.....	59
Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace.....	62
Nabídka Info - nabídka Info o projektoru.....	62
Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset.....	63
Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení).....	64
Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive.....	64
Přenášení nastavení z počítače.....	65
Upozorňování na chyby dávkového nastavení.....	66

Údržba projektoru 67

Údržba projektoru.....	68
Čištění objektivu.....	69
Čištění skříně projektoru.....	70
Čištění větracích otvorů.....	71

Řešení problémů 72

Problémy s promítáním.....	73
Stav indikátorů projektoru.....	74
Odstraňování problémů se zapínáním a vypínáním projektoru. 75	
Odstraňování problémů se zapnutím projektoru.....	75
Když se lampa projektoru nezapne.....	75
Odstraňování problémů s vypnutím projektoru.....	75
Řešení problémů s obrazem.....	76
Řešení problémů s chybějícím obrazem.....	76
Úprava obrazu, který obdélníkový.....	76
Úprava rozmazaného nebo neostrého obrazu.....	77
Odstraňování problémů s částečným obrazem.....	77
Úprava šumu nebo statických poruch obrazu.....	77
Úprava blikajícího obrazu.....	78
Úprava nesprávného jasu nebo barev obrazu.....	78
Úprava obrazu vzhůru nohama.....	78
Řešení problémů se zvukem.....	80
Odstraňování problémů s ovládáním dálkového ovladače.....	81
Odstraňování problémů se spojením HDMI.....	82
Odstraňování problémů s přehrávačem médií Epson.....	83
Když se zobrazí zpráva „Je čas vyměnit projektor.“.....	84



Příloha	85
Volitelné příslušenství a náhradní díly	86
Externí zařízení	86
Velikost plátna a vzdálenost projektoru	87
Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru	89
Technické údaje projektoru	90
Technické údaje konektorů	90
Vnější rozměry	91
Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů	92
Varovné štítky	94
Glosář	95
Poznámky	96
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	96
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	96
Omezení používání.....	96
Pokyny pro likvidaci projektoru.....	96
Odkazy na operační systémy	97
Obchodní známky.....	97
Odkaz na autorské právo.....	97
Určení zdroje autorských práv.....	98

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce








Bezpečnostní symboly

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

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

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

Označení obecných informací

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

» Související odkazy

- "Používání příručky k vyhledávání informací" [s.6](#)
- "Získání nejaktuálnější verze dokumentů" [s.7](#)

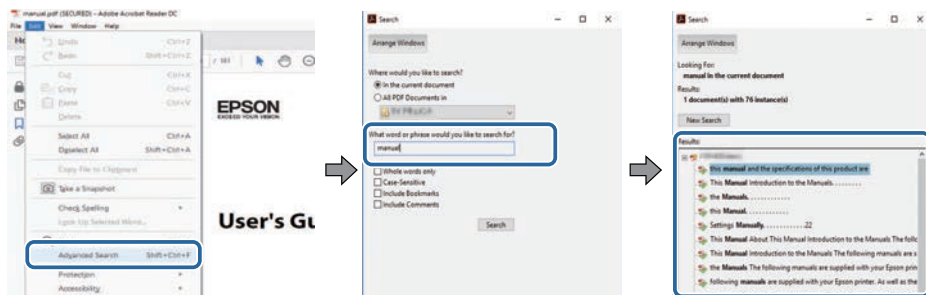
V příručce PDF můžete vyhledávat informace podle klíčového slova nebo můžete přejít přímo na konkrétní části pomocí záložek. Můžete rovněž tisknout pouze stránky, které potřebujete. Tato část obsahuje pokyny pro používání příručky PDF, která se otevře v programu Adobe Reader X ve vašem počítači.

► Související odkazy

- "Hledání podle klíčového slova" s.6
- "Přímé přecházení ze záložek" s.6
- "Tisk vybraných stránek" s.6

Hledání podle klíčového slova

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

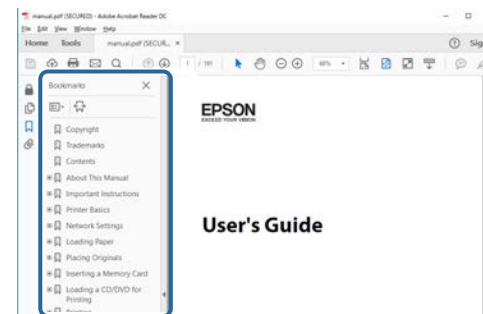


Přímé přecházení ze záložek

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

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

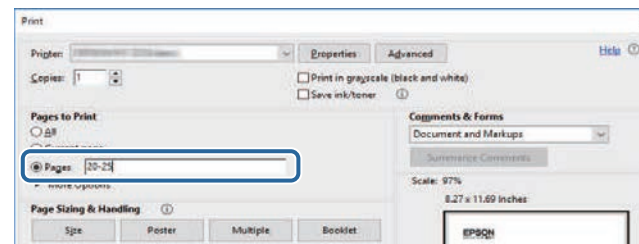
- Operační systém Mac: stiskněte a podržte příkazovou klávesu a potom stiskněte ←.



Tisk vybraných stránek

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

- Chcete-li zadat posloupnou řadu stran, zadejte pomlčku mezi počáteční a koncovou stranu.
Příklad: 20-25
- Chcete-li zadat jednotlivé strany, které tvoří posloupnost, oddělte strany čárkami.
Příklad: 5, 10, 15



Nejnovější verzi příruček a specifikací můžete získat na webu společnosti Epson.

Navštivte adresu [epson.sn](https://www.epson.sn) a zadejte název svého modelu.

Seznámení s projektorem

Tyto části obsahují další informace o funkcích projektoru a názvech součástí.

► Související odkazy

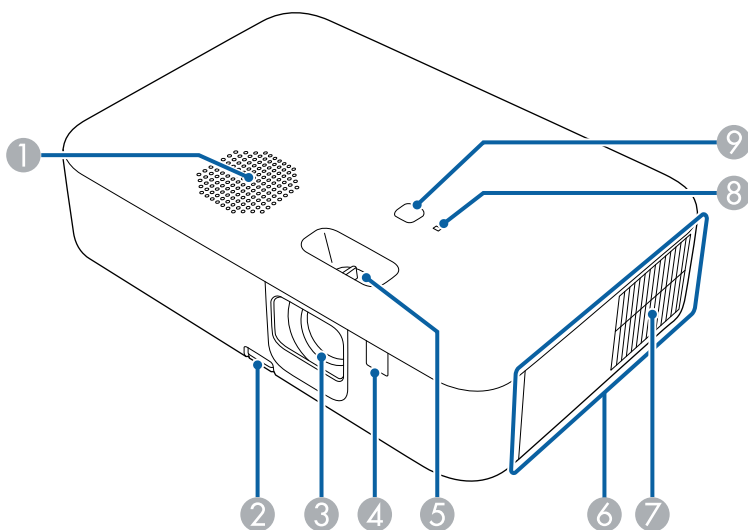
- "Součásti a funkce projektoru" [s.9](#)

V následujících částech jsou popsány součásti projektoru a jejich funkce.

» **Související odkazy**

- "Součásti projektoru - přední strana" [s.9](#)
- "Části projektoru – boční" [s.10](#)
- "Součásti projektoru - zadní strana" [s.10](#)
- "Součásti projektoru - dolní strana" [s.11](#)
- "Součásti projektoru - dálkový ovladač projektoru" [s.11](#)
- "Součásti projektoru - Dálkové ovládání pro přehrávač streamovaných médií" [s.13](#)

Součásti projektoru - přední strana



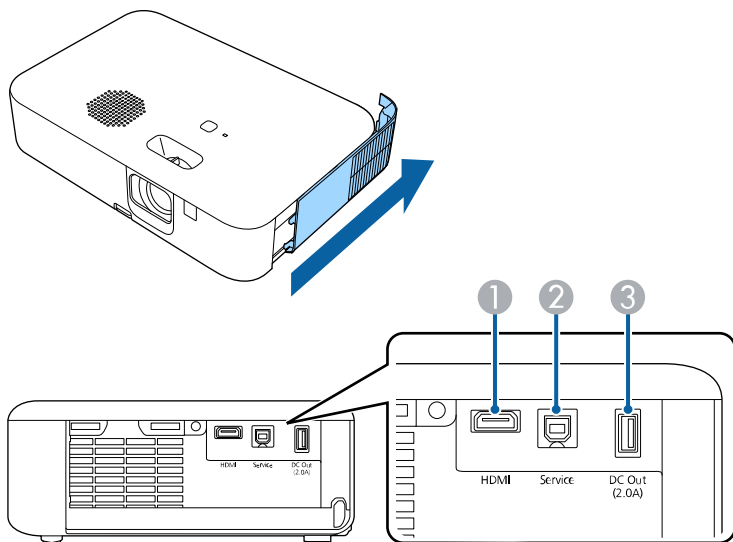
Název	Funkce	
③	Objektiv	Odtud je promítán obraz.
④	Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.
⑤	Páčka zaostření	Upravuje zaostření obrazu.
⑥	Boční kryt	Chrání port HDMI, port Service a port DC Out (2.0A) port.
⑦	Větrací vstupní otvor	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
⑧	Indikátor Status	Signalizuje stav projekční lampy.
⑨	Tlačítko napájení [⏻]	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.

» **Související odkazy**

- "Stav indikátorů projektoru" [s.74](#)
- "Používání dálkového ovladače" [s.19](#)
- "Ostření obrazu pomocí páčky zaostření" [s.36](#)
- "Čištění větracích otvorů" [s.71](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.32](#)

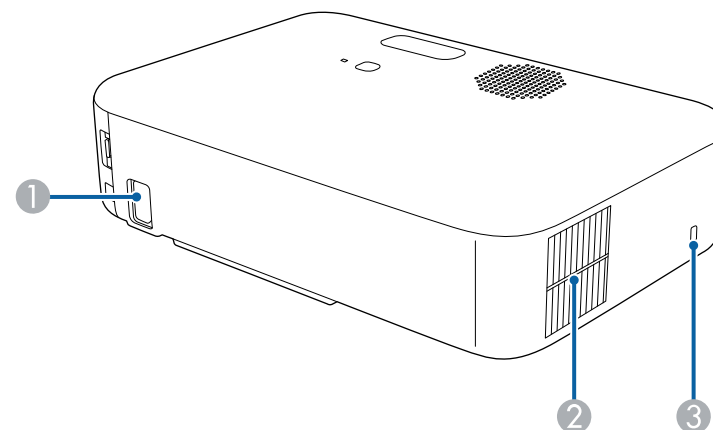
Název	Funkce	
①	Reproduktor	Výstup zvuku.
②	Páčka pro uvolnění podpěry	Stisknutím páčky pro uvolnění podpěry vysunete nebo zasunete přední nastavitelnou podpěru.

Části projektoru – boční



Název	Funkce
1 Port HDMI	Přivádí videesignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI. Tento port je kompatibilní s HDCP 2.3.
2 Port Service	Tento port se obvykle nepoužívá.
3 Port USB-A (DC Out (2.0A))	Slouží pro připojení streamovacího přehrávače médií k napájení. Slouží k připojení USB paměťového zařízení pro ukládání souborů s protokoly o chybách a provozu. Slouží také k dávkovému přenosu nastavení a aktualizaci firmwaru. Dále je označován jako port USB-A.

Součásti projektoru - zadní strana



Název	Funkce
1 Konektor napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu k projektoru.
2 Otvor výstupu vzduchu	Větrací otvor, který se používá pro vnitřní chlazení projektoru.

⚠ Varování

Neďívejte se do ventilátorů. Pokud lampa praskne, může dojít k úniku plynů a k rozptýlení drobných střepek, které mohou způsobit zranění. Dojde-li k vdechnutí drobných střepek nebo k jejich vniknutí do očí nebo úst, vyhledejte lékaře.

► Související odkazy

- "Připojení projektoru" s.21

Název	Funkce
	<p>⚠ Výstraha</p> <p>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.</p>
3	Bezpečnostní slot
	Bezpečnostní slot je kompatibilní se systémem Microsaver Security System společnosti Kensington.

» Související odkazy

- "Instalace bezpečnostního kabelu" s.53

Název	Funkce
1	Větrací vstupní otvor
	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
2	Přední nastavitelná podpěra
	Při ustavování na povrch, např. desku stolu, vysuňte nožku a upravte polohu obrazu.

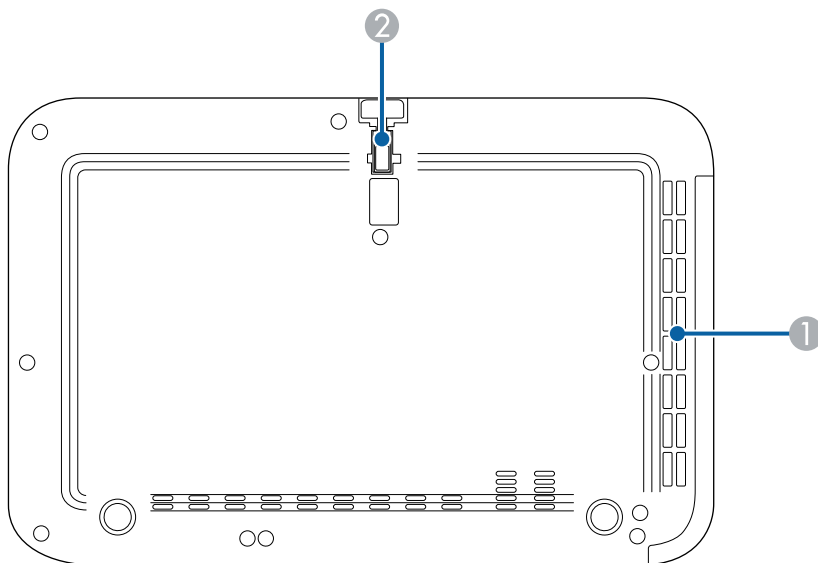
» Související odkazy

- "Úprava výšky obrazu" s.32

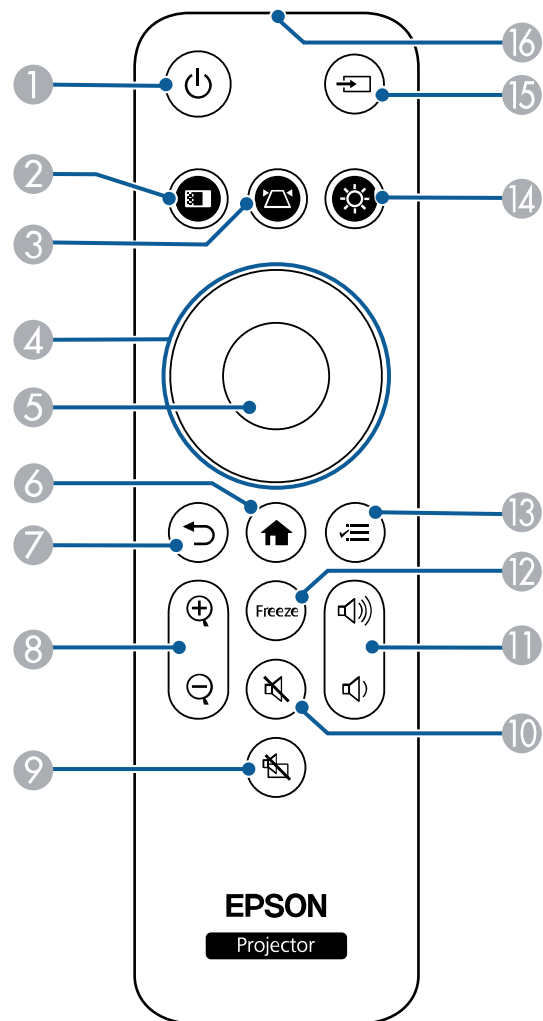
Součásti projektoru - dálkový ovladač projektoru











Pomocí tohoto dálkového ovladače můžete ovládat svůj projektor.






Součásti projektoru - dolní strana



Pokud není uvedeno jinak, všechny operace prováděné pomocí dálkového ovládání v tomto návodu jsou vysvětleny pomocí tohoto dálkového ovládání.



Název	Funkce
1 Vypínač 	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
2 Tlačítko Color Mode 	Slouží ke změně režimu barev.
3 Tlačítko Keystone 	Zobrazí obrazovku nastavení Lichoběžník nebo obrazovku Quick Corner .
4 Tlačítka se šipkami 	Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru. Když jsou na obrazovce nabídky zobrazeny ikony ▲▼ nebo ◀▶, použijte tato tlačítka k výběru položek nabídky.
5 Tlačítko [Enter] 	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru.
6 Tlačítko Home 	Zobrazuje domovskou obrazovku Android TV™, když používáte přehrávač streamovaných médií.
7 Tlačítko Esc 	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
8 Tlačítka E-Zoom 	Přiblíží oblast promítaného obrazu a zvětší jej na obrazovce.
9 Tlačítko A/V Mute 	Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
10 Tlačítko ztlumení 	Dočasně zapne nebo vypne zvuk.

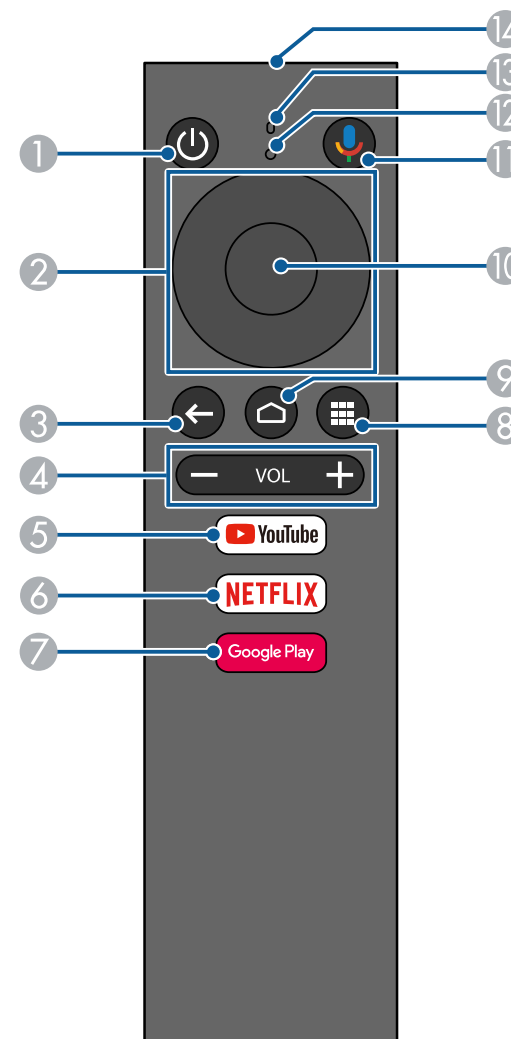
Název	Funkce
11 Tlačítka zvýšení/snížení hlasitosti 	Slouží k úpravě hlasitosti reproduktoru a sluchátek.
12 Tlačítko Freeze 	Pozastaví nebo obnoví obraz.
13 tlačítko Nabídka 	Zobrazí a zavře nabídku projektoru. Prostřednictvím nabídek projektoru můžete upravovat nastavení, která určují jak váš projektor funguje.
14 Tlačítko Jas 	Upravuje jas promítaného obrazu.
15 Tlačítko Source 	Toto tlačítko se nepoužívá.
16 Vysílač signálu dálkového ovladače	Vysílá signály dálkového ovladače.


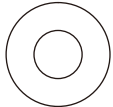








► Související odkazy


- "Přiblížení/oddálení obrazu (E-lupa)" [s.47](#)
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.41](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.33](#)
- "Používání nabídek projektoru" [s.55](#)

Součásti projektoru - Dálkové ovládání pro přehrávač streamovaných médií

Přehrávač pro vysílání médií Epson (ELPAP12) může ovládat pomocí dálkového ovládání.



Název	Funkce
1 Vypínač 	Zapíná a vypíná přehrávač pro vysílání médií Epson.
2 Směrový panel 	Slouží k výběru položek nabídky.
3 Tlačítko Esc 	Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky.
4 Tlačítka zvýšení/snížení hlasitosti 	Upraví hlasitost přehrávače pro vysílání médií.
5 Tlačítko YouTube 	Spustí aplikaci YouTube.
6 Tlačítko Netflix 	Spustí aplikaci Netflix.
7 Tlačítko Google Play 	Otevře Google Play.
8 Tlačítko aplikací 	Zobrazí seznam aplikací.
9 Tlačítko Home 	Zobrazí hlavní obrazovku Android TV.
10 Tlačítko Enter 	Vstoupí do aktuálního výběru a přesune se na další úroveň.

Název	Funkce
11 Tlačítko Google Assistant 	Umožňuje rychle vyhledávat přes 400 000 filmů a pořadů, získávat doporučení podle vaší nálady, ovládat zařízení pro chytrou domácnost a další.
12 Indikátor 	Rozsvítí se, když jsou vysílány signály z dálkového ovladače.
13 Mikrofon 	Detekuje zvuk, když stisknete tlačítko Google Assistant.
14 Vysílač signálu dálkového ovladače 	Vysílá signály dálkového ovladače.

» Související odkazy

- "Nastavení Android TV v přehrávači streamovaných médií" [s.26](#)

Instalace a nastavení projektoru

Při nastavování projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

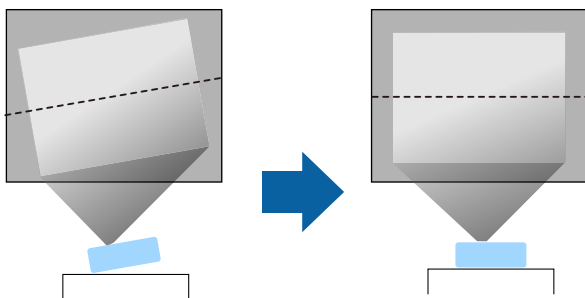
► **Související odkazy**

- "Umístění projektoru" [s.16](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.19](#)
- "Připojení projektoru" [s.21](#)

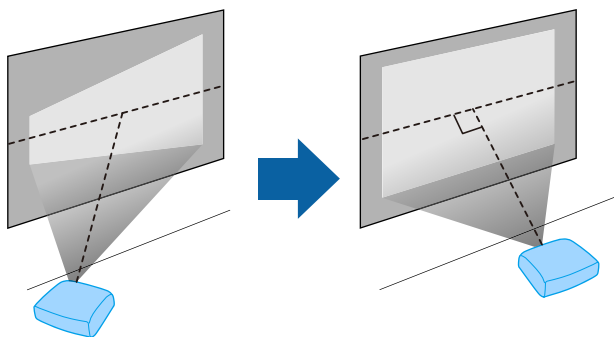
Projektor lze umístit na téměř jakékoli rovné místo a promítat.

Při výběru umístění projektoru věnujte pozornost následujícím bodům:

- Umístěte projektor na pevný a rovný povrch.



- 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

- 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.

⚠ 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 ucpaní 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.
- Nepoužívejte projektor na hořlavém povrchu (jako jsou noviny, plastová fólie nebo koberec) nebo na elektrickém koberci. Vysoké teplo generované projektorem by je mohlo deformovat nebo odbarvit a způsobit požár.
- Při instalaci projektoru ve vysoké poloze proveďte opatření, abyste zabránili pádu, abyste zajistili bezpečnost v případě nouze, jako je zemětřesení, a abyste předešli nehodám. 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.
- Při používání projektoru venku v noci dejte pozor, abyste nezakopli o prodlužovací napájecí kabely, které používáte. V opačném případě by mohl projektor spadnout nebo se převrátit a způsobit nehodu a zranění.

Upozornění

- Nestavte projektor na boční stranu. V této poloze projektor nemusí fungovat správně.
- Používáte-li projektor v nadmořské výšce nad 1500 m, nastavte položku **Vysoká nadm. výška** na **Zapnuto** v nabídce projektoru, aby byla řádně regulována vnitřní teplota projektoru.
☛ **Nastaven > Provoz > Vysoká nadm. výška**
- Dbejte na to, aby projektor nebyl v místech s vysokou vlhkostí a prašností či místech vystavených kouři z ohně nebo tabákovému kouři.

» Související odkazy

- "Upozornění týkající se instalace" [s.17](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.17](#)
- "Projekční vzdálenost" [s.18](#)
- "Tvar obrazu" [s.33](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.32](#)
- "Ostření obrazu pomocí páčky zaostření" [s.36](#)

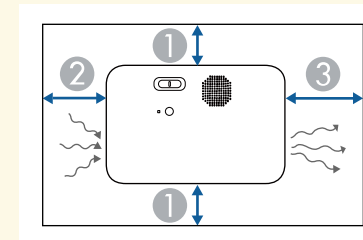
Upozornění týkající se instalace

Při instalaci projektoru dodržujte následující zásady.

Prostor pro instalaci

Upozornění

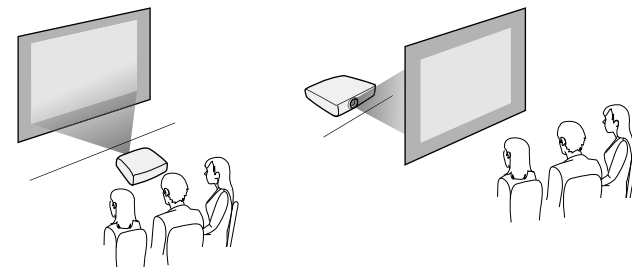
- Nezapomeňte ponechat okolo projektoru následující volný prostor, aby nebyl blokován výstupní a vstupní větrací otvor.
- Neinstalujte projektor na místo, na kterém neproudí vzduch, například na polici nebo do skříně.



- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

Možnosti nastavení a instalace projektoru

Tento projektor lze nastavit nebo nainstalovat následujícími způsoby:
Vepředu/vzadu



Zkontrolujte, zda je vybrána správná volba **Projekce** v nabídce **Nastavení** projektoru podle použitého způsobu instalace.

☛ **Nastavení** > **Instalace** > **Projekce**

» **Související odkazy**

- "Režimy promítání" [s.30](#)

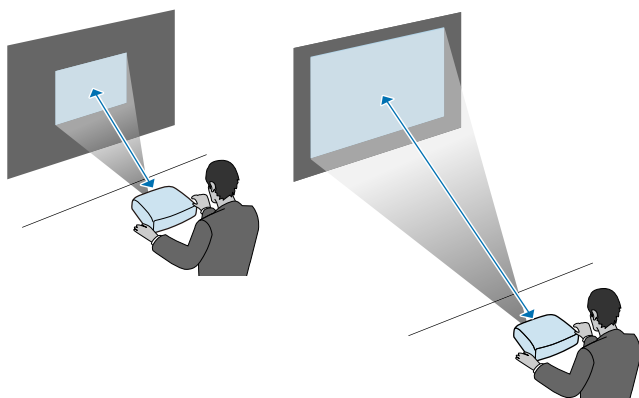
Projekční vzdálenost

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

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



Při korekci lichoběžníkového zkreslení se obraz mírně zmenší.



» **Související odkazy**

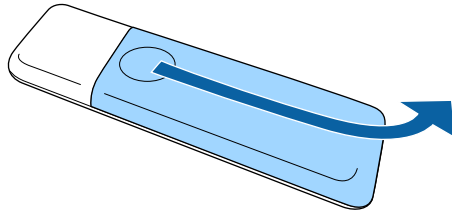
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.87](#)

Dálkový ovladač používá dvě baterie AAA dodané s projektorem.

Upozornění

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

- 1 Sejměte víčko přihrádky pro baterii podle obrázku.

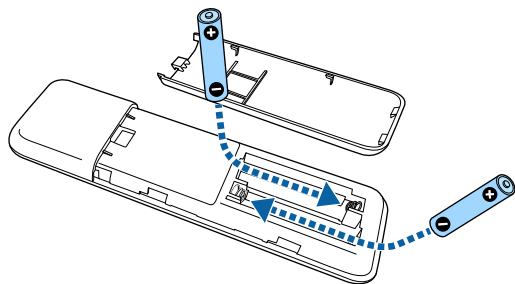


- 2 Podle potřeby vyjměte staré baterie.



Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.

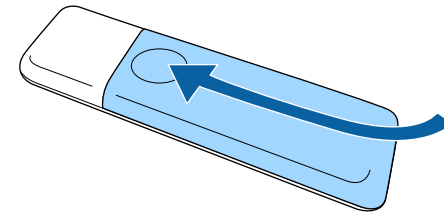
- 3 Vložte baterie tak, aby byly jejich konce + a - zorientovány podle obrázku.



⚠ Varování

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

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



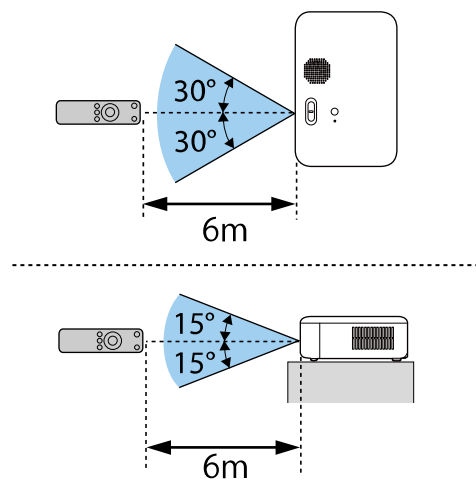
» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" s.19

Používání dálkového ovladače

Dálkový ovladač umožňuje ovládat projektor téměř odkudkoli v místnosti.

Dálkovým ovladačem je třeba 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.

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

Upozornění

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



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

► Související odkazy

- "Připojení ke zdrojům obrazu" [s.21](#)
- "Připojení k počítači" [s.22](#)
- "Připojení ke streamovacímu přehrávači médií" [s.23](#)

Připojení ke zdrojům obrazu

Tato část obsahuje pokyny pro připojení videozařízení k projektoru.



- Pokud má port na zařízení, které chcete připojit, neobvyklý tvar, použijte pro připojení k projektoru kabel dodaný s tímto zařízením nebo volitelný kabel.
- Kabel se liší v závislosti na výstupním signálu z připojeného videozařízení.
- 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.

► Související odkazy

- "Připojení ke zdroji videa HDMI" [s.21](#)

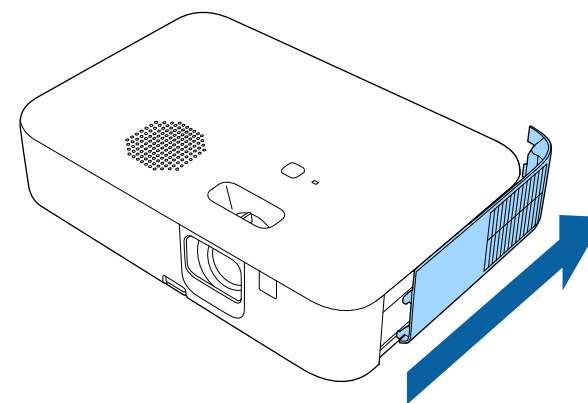
Připojení ke zdroji videa HDMI

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

Upozornění

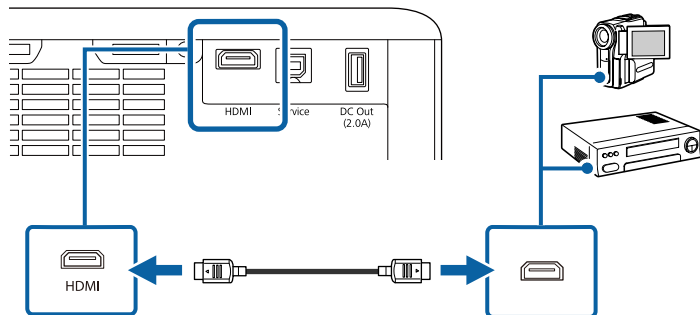
Nezapínejte zdroj videa dříve, než jej připojíte k projektoru. Mohlo by dojít k poškození projektoru.

- 1** Odstraňte boční kryt posunutím směrem dozadu.



- 2** Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI zdroje videa.

3 Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



Připojení k počítači

Tato část obsahuje pokyny pro připojení počítače k projektoru.

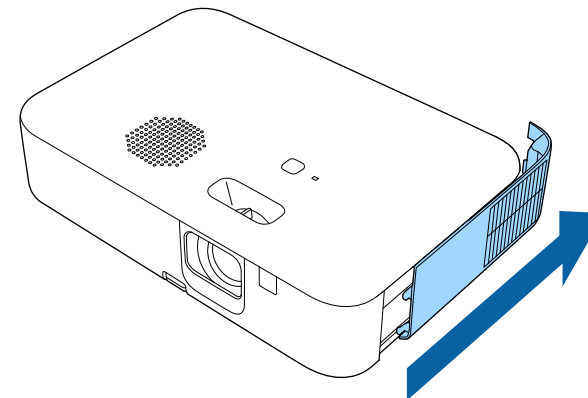
» Související odkazy

- "Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk" [s.22](#)
- "Připojení k iPadu/iPhonu" [s.22](#)

Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk

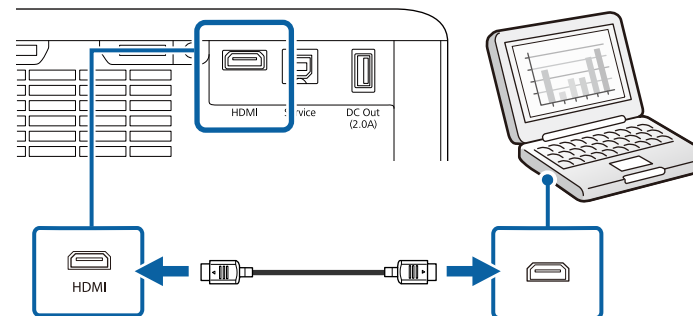
Pokud je váš počítač vybaven portem HDMI, můžete jej připojit k projektoru kabelem HDMI a odesílat počítačový zvuk společně s promítaným obrazem.

1 Odstraňte boční kryt posunutím směrem dozadu.



2 Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI počítače.

3 Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



Připojení k iPadu/iPhonu

K promítání videí můžete připojit svůj iPad/iPhone. Chcete-li připojit zařízení k portu HDMI projektoru, použijte komerčně dostupný kabel, jako je například konverzní adaptér HDMI.

Připojení ke streamovacímu přehrávači médií

Můžete připojit streamovací přehrávač médií k portu HDMI projektoru. Připojením napájecího kabelu USB můžete napájet streamovací přehrávač médií z projektoru.

Při prvním zapnutí projektoru se zobrazí obrazovka s výzvou k připojení přehrávače streamovaných médií. Připojte jej k projektoru podle pokynů na obrazovce.

Používání základních funkcí projektoru

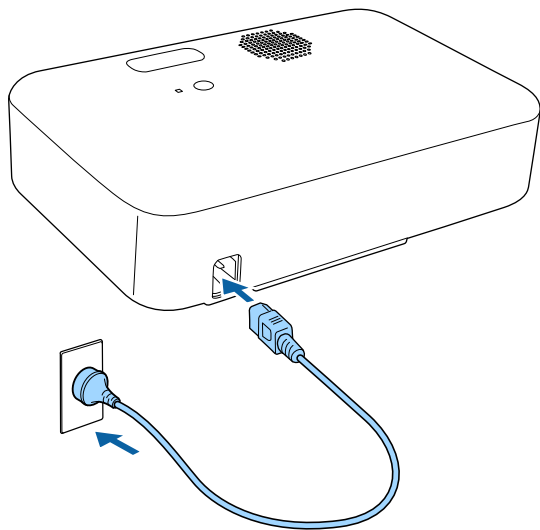
Při používání základních funkcí projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

► Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.25](#)
- "Vypnutí projektoru" [s.28](#)
- "Výběr jazyka nabídek projektoru" [s.29](#)
- "Režimy promítání" [s.30](#)
- "Zobrazení zkušebního vzoru" [s.31](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.32](#)
- "Tvar obrazu" [s.33](#)
- "Ostření obrazu pomocí páčky zaostření" [s.36](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí lupy" [s.37](#)
- "Úpravy pozice obrazu pomocí posunu obrazu" [s.38](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.39](#)
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.41](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.42](#)

Po zapnutí projektoru zapněte počítač nebo video zařízení, které chcete použít.

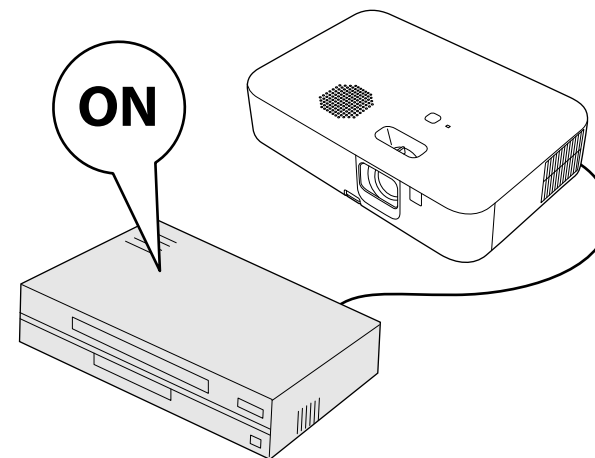
- 1** Připojte napájecí kabel ke vstupu napájení projektoru a k elektrické zásuvce.



- 2** Stisknutím vypínače na projektoru nebo na dálkovém ovladači zapněte projektor.

Během zahřívání projektoru stavový indikátor bliká modře. Po zahřátí projektoru indikátor stavu přestane blikat a svítí modře.

- 3** Pokud jste připojili počítač nebo video zařízení, zapněte připojený počítač nebo video zařízení, které chcete použít.



Varování

- Nikdy se nedívejte do objektivu projektoru, když je lampa zapnutá. 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 se projektoru nedotýkejte. Vysoké teplo generované lampou projektoru může způsobit popáleniny nebo zranění.
- Během promítání neblokujte světlo z projektoru knihou nebo jiným předměty. Pokud je světlo z projektoru blokováno, pak plocha, na kterou dopadá, se zahřeje na takovou teplotu, která by mohla způsobit roztavení, spálení nebo vznik požáru. Vlivem odraženého světla se může rovněž rozžhavit objektiv a způsobit závadu projektoru. Chcete-li promítání ukončit, použijte funkci Vypnout A/V nebo vypněte projektor.
- Jako světelný zdroj projektoru je použita vysokotlaká rtuťová lampa. Je-li lampa vystavena otřesům nebo nárazům nebo pokud je používána nadměrně dlouho, může prasknout nebo se nemusí zapnout. Pokud lampa praskne, může dojít k úniku plynů a k rozptýlení drobných střepů, které mohou způsobit zranění. Dodržujte následující pokyny.
 - Během používání nepřibližujte tvář blízko projektoru.
 - Nenaklánějte ani nenakládejte projektor. Úlomky skla mohou vypadnout a způsobit zranění. Buďte velmi opatrní, aby se vám takové kousky skla nedostaly do očí nebo úst.
- Pokud lampa praskne, ihned prostor vyvětrejte; dojde-li k vdechnutí drobných střepů nebo k jejich vniknutí do očí nebo úst, vyhledejte lékaře.
- Nezapínejte znovu projektor bezprostředně po jeho vypnutí. Příliš časté zapínání a vypínání projektoru může zkrátit životnost lampy.



- Když je položka **Napájení zapnuto** nastavena na **Zapnuto** v nabídce **Nastavení** projektoru, projektor se zapne, jakmile jej připojíte k elektrické zásuvce. Upozorňujeme vás, že projektor se rovněž automaticky zapne v případech, jako je například obnovení výpadku elektrické energie.
 - ☛ **Nastavení > Provoz > Napájení zapnuto**
- Vyberete-li konkrétní port pro nastavení **Automatické zapnutí** v nabídce **Nastavení** projektoru, projektor se zapne, jakmile detekuje signál nebo připojení kabelu k vybranému portu.
 - ☛ **Nastavení > Provoz > Automatické zapnutí**

» Související odkazy

- "Nastavení Android TV v přehrávači streamovaných médií" [s.26](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)


Nastavení Android TV v přehrávači streamovaných médií

Při prvním zapnutí projektoru se zobrazí obrazovka s výzvou k připojení přehrávače streamovaných médií. Připojte jej k projektoru podle pokynů na obrazovce.

Dále postupujte podle pokynů na obrazovce a nastavte Android TV.



Jednotlivá nastavení lze změnit i po provedení úvodního nastavení.

Změňte nastavení v nabídce, která se zobrazí po stisknutí  v pravém horním rohu hlavní obrazovky Android TV.

1

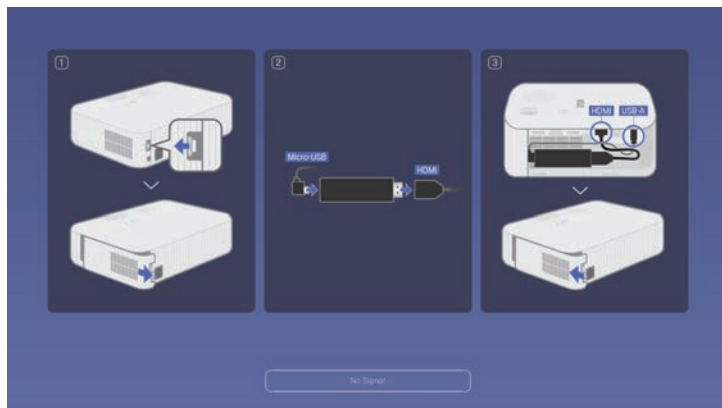
Zapněte projektor.

2

Když se zobrazí obrazovka s výzvou k připojení přehrávače streamovaných médií, připojte jej k projektoru podle pokynů na obrazovce.

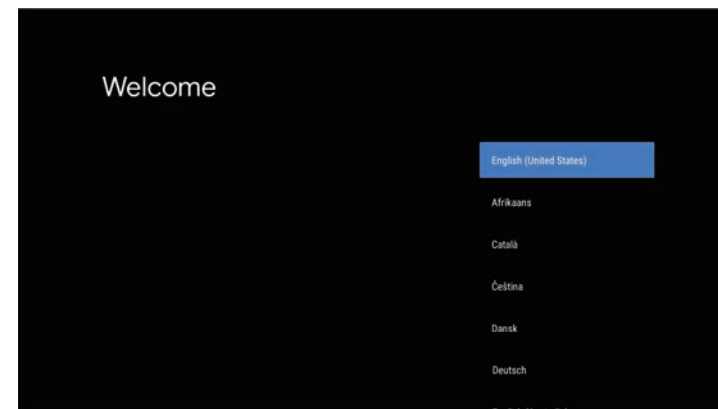



Pokud jste již připojili přehrávač streamovaných médií, tato obrazovka se nezobrazí.

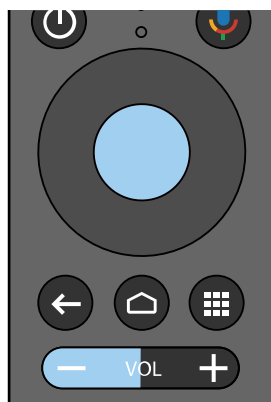


Když začne párování, indikátor na dálkovém ovladači bude blikat. Jakmile bude spárování dokončeno, indikátor zhasne.

- 4** Když se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka, vyberte jazyk, který chcete používat.



- 3** Když se zobrazí obrazovka pro spárování, současně stisknete a podržte tlačítka [Enter] a  na dálkovém ovladači. Dálkový ovladač se spáruje s projektorem.



- 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** Když se zobrazí obrazovka pro přihlášení, přihlaste se pomocí účtu Google.

- Když se přihlásíte s účtem Google, budete si moci stáhnout různé populární aplikace a hry v obchodě Google Play.
- Účet Google můžete také vytvořit v počítači nebo chytrém zařízení.

Po dokončení úvodního nastavení se zobrazí hlavní obrazovka.

Slouží k vypnutí projektoru po použití.



- Aby se prodloužila životnost tohoto projektoru, vypněte jej, pokud není používán. Životnost lampy se liší v závislosti na vybraném režimu, podmínkách prostředí a používání. Jas se časem snižuje.
- Vzhledem k tomu, že projektor podporuje funkci přímého vypnutí, lze jej vypnout přímo jističem.

1 Stiskněte vypínač na projektoru nebo na dálkovém ovladači.

Projektor zobrazí obrazovku pro potvrzení vypnutí.

Vypnout napájení?

Ano: Stiskněte tlačítko 

Ne : Stiskněte jakékoli jiné tlačítko

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


Promítaný obraz zmizí a indikátor stavu zhasne.

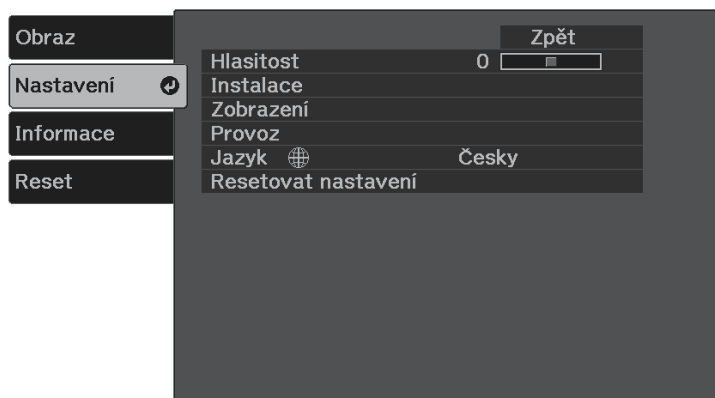




Díky technologii Okamžité vypnutí společnosti Epson není nutné čekat na dochlazení a můžete projektor ihned připravit k transportu.

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

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

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



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

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



- **Čelní** umožňuje promítat ze stolku před promítací plochou.
- **Čelní/Vzhůru nohama** převrátí obraz shora dolů, aby se promítal obráceně.
- **Zadní** otočí obraz vodorovně pro promítání zpoza průsvitné promítací plochy.
- **Zadní/Vzhůru nohama** převrátí obraz shora dolů a vodorovně, aby promítal zpoza průsvitného plátna.

» Související odkazy

- "Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače" [s.30](#)
- "Změna režimu promítání pomocí nabídek" [s.30](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.17](#)

Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače

Změnou režimu promítání lze otočit obraz vzhůru nohama.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Podržte tlačítko  na dálkovém ovladači po dobu pěti sekund. Obraz krátce zmizí a znovu se zobrazí otočený vzhůru nohama.
- 3** Chcete-li změnit projekci zpět do původního režimu, znovu podržte tlačítko  po dobu pěti sekund.

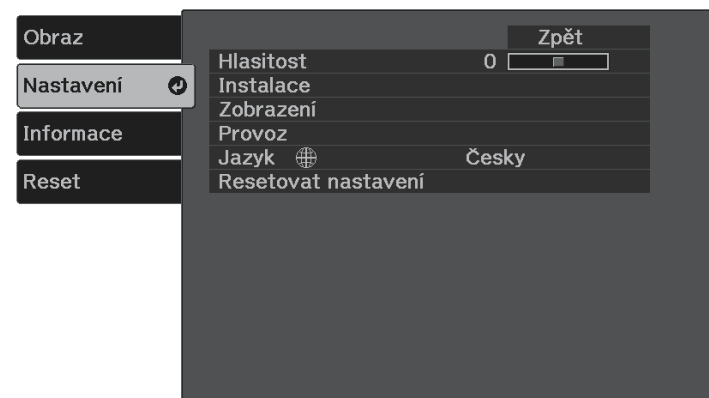
Změna režimu promítání pomocí nabídek

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

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

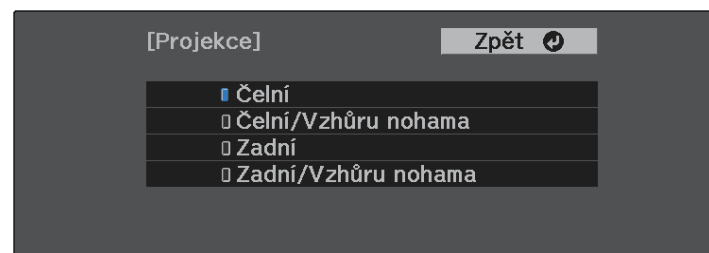
- 2** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

- 3** Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4** Vyberte položku **Instalace > Projekce** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5** Vyberte některý režim promítání a stiskněte tlačítko [Enter].




Pokud vyberete **Čelní**, zobrazí se obrazovka úpravy **lichoběžníkového** zkreslení. Pomocí tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači upravte tvar obrazu podle potřeby.

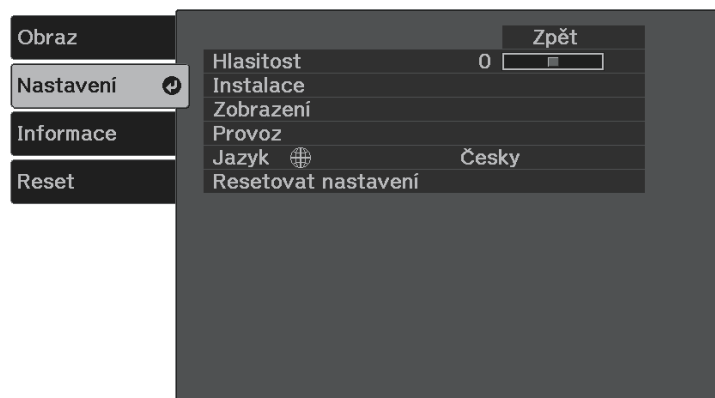
- 6** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.


Zkušební vzor můžete zobrazit pro úpravu promítaného obrazu bez připojení k počítači nebo videozařízení.



Chcete-li nastavit položky menu, které nelze během zobrazení testovacího vzoru nastavit, nebo doladit promítaný obraz, je třeba promítnout obraz z připojeného zařízení.

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

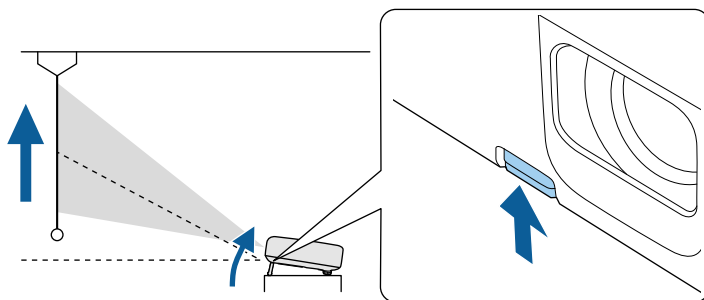


- 4** Vyberte položku **Instalace > Vzor > Zkušební vzor** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se zkušební vzor.
- 5** Upravte obraz podle potřeby úpravou zaostření nebo změnou polohy projektoru.
- 6** Stisknutím tlačítka  smažete zkušební vzor.

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

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

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



Nožka se vysune z projektoru.

Polohu lze upravit až do 12 stupňů.

- 3** Uvolněním páčky zajistíte nožku.

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

► Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.33](#)

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

Po dokončení bude obraz o něco menší.

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

► Související odkazy

- "Auto. lichoběžník S" [s.33](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.33](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.34](#)

Auto. lichoběžník S

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

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

- Úhel promítání je přibližně 30° nahoru nebo dolů
- V nabídce **Nastavení** projektoru je položka **Projekce** nastavena na **Čelní**
 ☛ **Nastavení > Instalace > Projekce**




- Pokud nechcete používat funkci **Auto. lichoběžník S**, nastavte položku **Auto. lichoběžník S** v nabídce projektoru na **Vypnuto**.
 ☛ **Nastavení > Instalace > Lichoběžník > Lichoběž. - V/S > Auto. lichoběžník S**

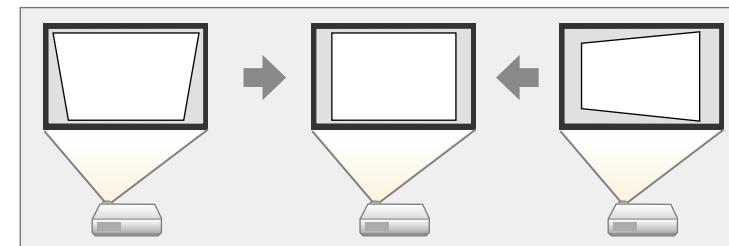
► Související odkazy

- "Režimy promítání" [s.30](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu

Můžete opravit tvar obrazu, jehož obdélníkový tvar je nerovnoměrný.

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




- Opravu Lichoběž. - V/S nelze kombinovat s jinými metodami opravy tvaru obrazu.
- Lichoběžníkové zkreslení můžete opravit až o 30° doprava, doleva, nahoru nebo dolů.

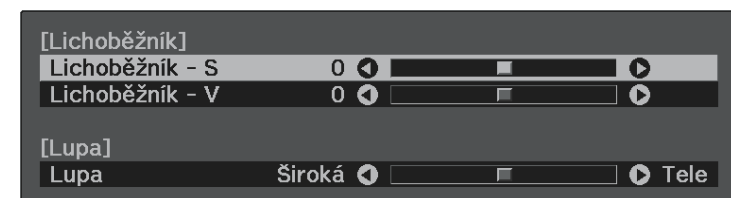
1

Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2

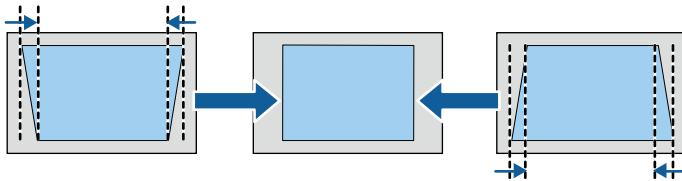
Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači, vyberte možnost **Lichoběž. - V/S** a potom stiskněte tlačítko [Enter].

Zobrazí se obrazovka úprav **Lichoběžník**.

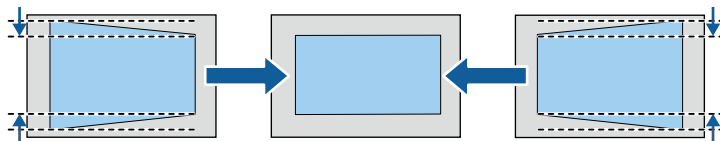



3 Pomocí tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači vyberte mezi korekcí svislého a vodorovného lichoběžníkového zkreslení a podle potřeby opravte tvar.

- **Lichoběžník - S**



- **Lichoběžník - V**



4 Po dokončení stiskněte tlačítko .

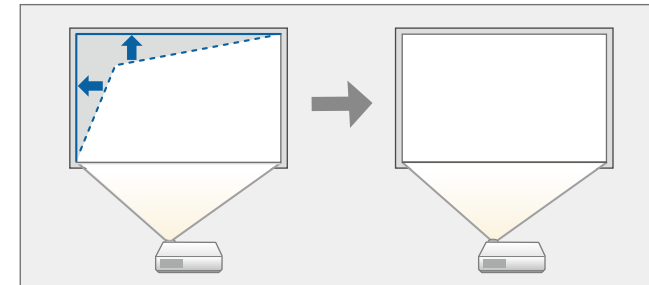
Po dokončení bude obraz o něco menší.


» **Související odkazy**

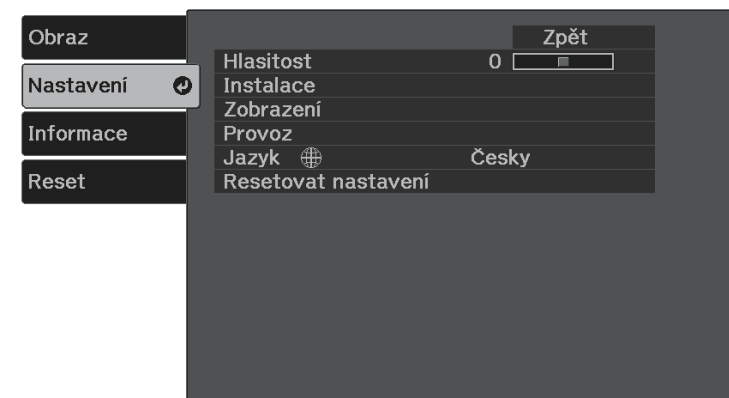
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner

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

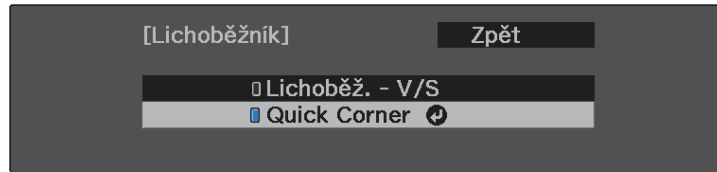


- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



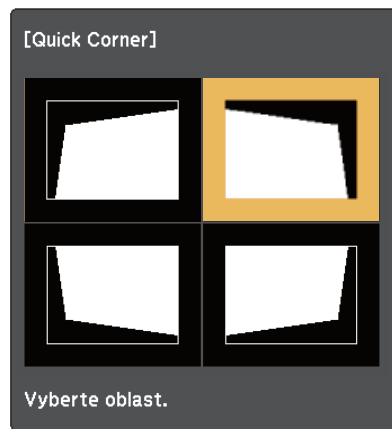
- 4** Vyberte položku **Instalace > Lichoběžník** a stiskněte tlačítko [Enter].


- 5** Vyberte položku **Quick Corner** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom podle potřeby znovu stiskněte tlačítko [Enter].



Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.

- 6** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte roh obrazu, který chcete upravit. Potom stiskněte tlačítko [Enter].



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

- 7** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte podle potřeby tvar obrazu.


Chcete-li se vrátit na obrazovku pro výběr oblasti, stiskněte tlačítko [Enter].



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



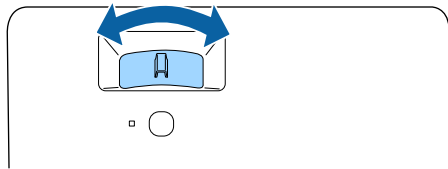
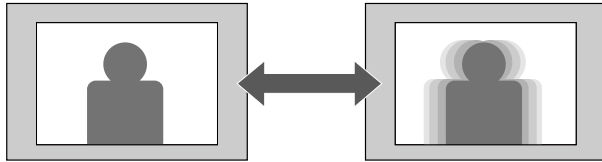
- 8** Opakujte kroky 6 a 7 podle potřeby a nastavte zbývající rohy.

- 9** Po dokončení stiskněte tlačítko .

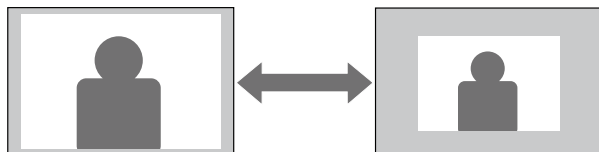
» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)


Zaostření lze upravovat pomocí páčky zaostření.

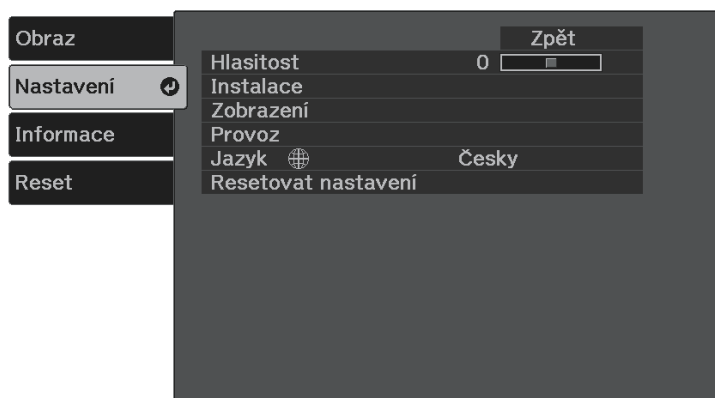


Můžete měnit velikost obrazu pomocí nabídky projektoru.



6 Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.

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



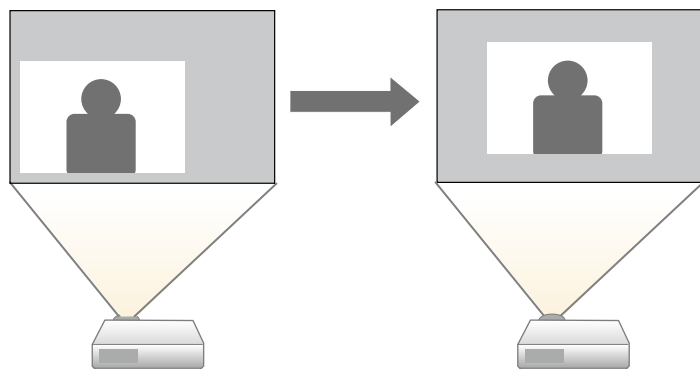
- 4** Vyberte položku **Instalace > Lupa** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo nebo vpravo upravte nastavení lupy a stiskněte tlačítko [Enter].




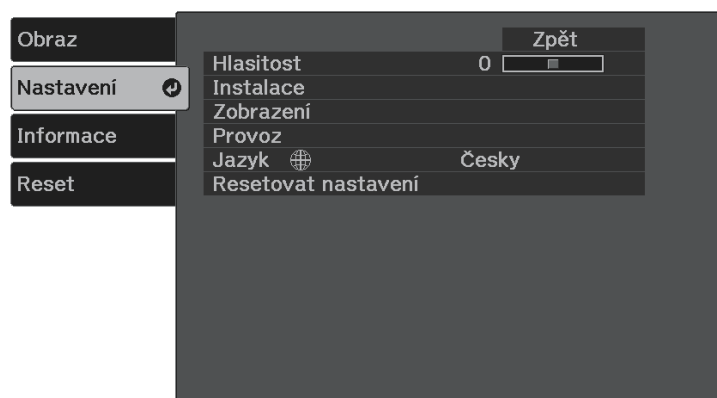
Chcete-li upravit polohu obrazu, aniž by bylo nutné posunout projektor, můžete použít funkci **Posun obrazu**.



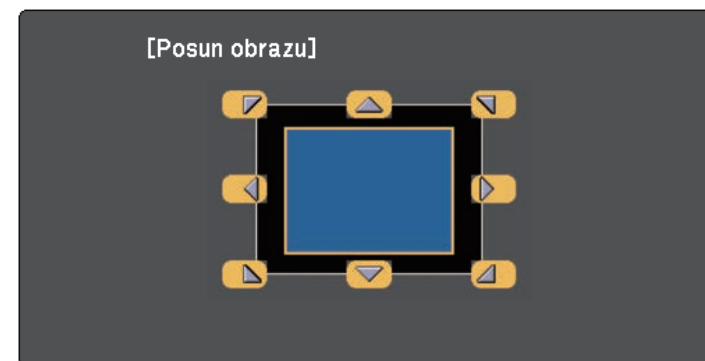
Tato funkce není k dispozici, pokud má volba **Lupa** nejširší nastavení.
☛ **Nastavení > Instalace > Lupa**



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



- 4** Vyberte položku **Instalace > Posun obrazu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte pozici obrazu.



Obraz je možné posunout úhlopříčně stiskem libovolného páru sousedních tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači.

- 6** Stiskem tlačítka  zavřete obrazovku nastavení.



Nastavení **Posun obrazu** se zachová i po vypnutí projektoru. Při změně místa instalace nebo úhlu projektoru je nutné upravit polohu.

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


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

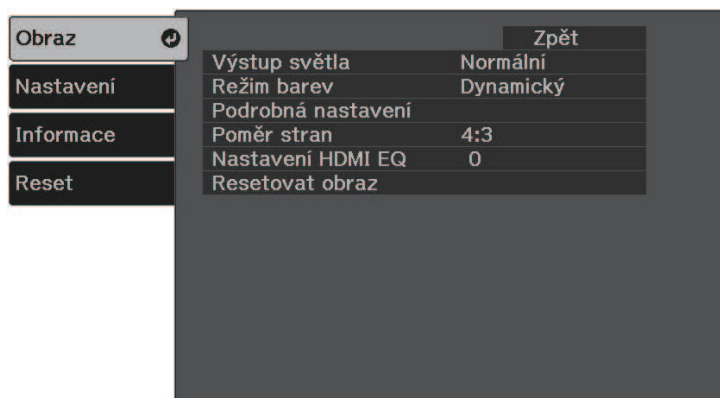
» Související odkazy

- "Změna poměru stran obrazu" [s.39](#)
- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.39](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.57](#)

Změna poměru stran obrazu

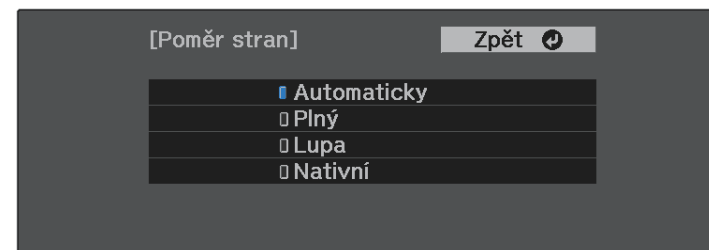
Můžete změnit poměr stran zobrazeného obrazu.

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



- 4** Vyberte položku **Poměr stran** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5** Vyberte jeden z dostupných poměrů stran pro váš vstupní signál a stiskněte tlačítko [Enter].



- 6** Stisknutím tlačítka  ukončete nabídky.



Dostupné nastavení poměru stran se liší v závislosti na vstupním signálu.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.57](#)

Dostupné poměry stran obrazu

Můžete vybrat následující poměry stran obrazu v závislosti na vstupním signálu z vašeho zdroje 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 tomuto snímku.

Režim poměru stran	Popis
Auto	Automaticky nastaví poměr stran podle vstupního signálu.
Plný	Zobrazuje obraz na celou velikost promítací plochy, ale nezachovává poměr stran.
Lupa	Zobrazuje obraz na celou šířku promítací plochy a zachovává poměr stran obrazu.
Nativní	Zobrazuje obraz tak, jak je (se zachovaným poměrem stran a rozlišením).



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.41](#)
- "Dostupné režimy barev" [s.41](#)

Změna režimu barev

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

- 1** Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači můžete měnit Režim barev.
Na ploše se krátce zobrazí Režim barev a potom se změní vzhled obrazu.
- 3** Opakovaným stisknutím tlačítka  můžete procházet všechny dostupné režimy barev pro váš vstupní signál.



Nastavení **Režim barev** lze rovněž provést v nabídce **Obraz** projektoru.

► Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.57](#)

Dostupné režimy barev



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

Režim barev	Popis
Dynamický	Jedná se o nejjasnější režim. Optimální pro upřednostnění jasu.
Jasný	Nejlepší pro vychutnávání obsahu s jasnými barvami.
Kino	Optimální pro sledování obsahu, jako například filmů.
Přirozený	Reprodukuje přirozené barvy. Toto je nejlepší možnost, když chcete upravit barvu obrázku.

Tlačítka hlasitosti ovládají vnitřní reproduktorový systém projektoru. Musíte upravit hlasitost samostatně pro každý připojený vstupní zdroj.



- Chcete-li upravit hlasitost připojeného audio/video systému, nastavte položku **Spojení HDMI** na **Zapnuto** a nastavení **Výstupní audio zař.** na **Systém AV** v nabídce **Nastavení** projektoru.
 - ☛ **Nastavení > Provoz > Spojení HDMI > Spojení HDMI**
 - ☛ **Nastavení > Provoz > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.**

- 1** Zapněte projektor a spusťte prezentaci.
- 2** Chcete-li snížit nebo zvýšit hlasitost, stiskněte tlačítko  nebo  na dálkovém ovladači.
Na ploše se zobrazí ukazatel hlasitosti.
- 3** Chcete-li nastavit specifickou hlasitost pro některý vstupní zdroj, vyberte položku **Hlasitost** v nabídce **Nastavení** projektoru.

Výstraha

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

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

» **Související odkazy**

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)

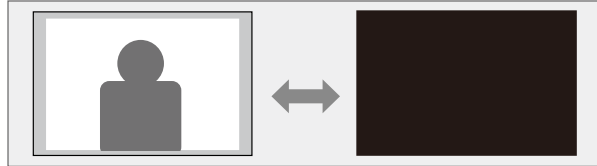
Úpravy funkcí projektoru


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

► Související odkazy


- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku (Vypnout A/V)" [s.44](#)
- "Dočasné vypnutí zvuku (ztlumení)" [s.45](#)
- "Dočasné zastavení videoakce" [s.46](#)
- "Přiblížení/oddálení obrazu (E-lupa)" [s.47](#)
- "Uložení obrázku uživatelského loga" [s.48](#)
- "Uložení vlastního vzoru" [s.50](#)
- "Funkce zabezpečení projektoru" [s.51](#)

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



Chcete-li, aby se při stisknutí tlačítka  zobrazil obrázek, například firemní logo nebo snímek, můžete vybrat zobrazenou obrazovku v nastavení **Vypnout A/V** v nabídce **Nastavení** projektoru.

☛ **Nastavení > Zobrazení > Vypnout A/V**

1 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
Promítaný obraz a zvuk jsou přerušeny.

2 Dalším stisknutím tlačítka  obraz a zvuk obnovíte.



- 30 minut po vypnutí A/V se automaticky vypne napájení projektoru. Tuto funkci můžete deaktivovat.


☛ **Nastavení > Provoz > Časovač vypnutí A/V**


- Během Vypnout A/V lampa stále funguje, takže se načítají hodiny lampy.

» Související odkazy



- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)

Zvuk môžete dočasne vypnúť.

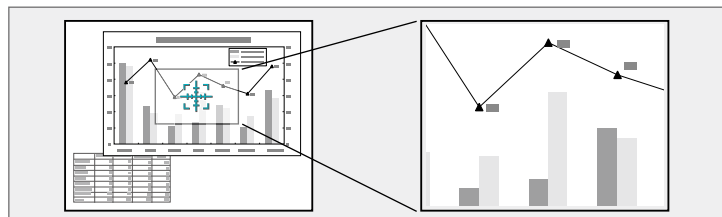
1 Stisknete tlačítko  na diaľkovom ovladači.






2 Dalším stisknutím tlačítka  obnovíte zvuk.

Můžete dočasně zastavit akci videa nebo počítačové prezentace a zachovat aktuální obraz na promítací ploše. Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste je zastavili.

- 1** Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači zastavte videoakci.
- 2** Chcete-li obnovit probíhající videoakci, stiskněte znovu tlačítko .

Oblast promítaného obrazu na promítací ploše můžete přiblížit a zvětšit.



- 1** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
Na promítací ploše se zobrazí křížek, který označuje střed přiblížené části.
- 2** Pomocí následujících tlačítek na dálkovém ovladači upravte přiblížený obraz:
 - Pomocí tlačítek se šipkami umístěte křížek do části obrazu, kterou chcete přiblížit. Pro úhlopříčné posouvání křížku stiskněte libovolnou dvojici sousedních tlačítek se šipkami současně.
 - Opakovaným stisknutím tlačítka  přiblížíte oblast obrazu. Stisknutím a podržením tlačítka  bude přiblížení rychlejší.
 - Chcete-li se posouvat po přiblížené části obrazu, použijte tlačítka se šipkami.
 - Chcete-li obraz oddálit, stiskněte tlačítko .
 - Chcete-li obnovit původní velikost obrazu, stiskněte tlačítko .Je zobrazen zvětšený obraz a na ploše je rovněž zobrazen poměr zvětšení.

Vybranou oblast lze zvětšit jednou až čtyřikrát v 25 krocích.

Do projektoru můžete uložit obrázek, který se zobrazí při každém zapnutí projektoru. Obrázek se může rovněž zobrazit, když projektor nepřijímá žádný vstupní signál. Tento obrázek se nazývá obrazovka uživatelského loga.

Jako uživatelské logo můžete vybrat fotografii, grafiku nebo firemní logo, což je užitečné jako identifikace vlastníka projektoru pro prevenci krádeže. Nastavením ochrany heslem můžete zabránit změnám uživatelského loga.

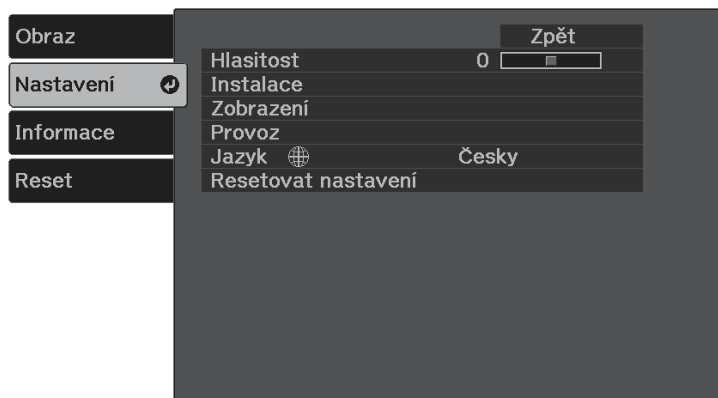


- Pokud je položka **Ochrana uživ. loga** v nastavení **Zabezpečení heslem** nastavena na **Zap.**, před uložením uživatelského loga jej nastavte na možnost **Vyp.**
- Když zkopírujete nastavení nabídky z jednoho projektoru do druhého pomocí funkce dávkového nastavení, zkopíruje se rovněž uživatelské logo. Neregistrujte informace, které nechcete sdílet mezi více projektory jako uživatelské logo.
- Obsah chráněný HDCP nelze uložit.

1 Zobrazte obrázek, který chcete promítat jako uživatelské logo.

2 Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



4 Vyberte volbu **Zobrazení > Uživatelské logo > Zahájit nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

Zobrazí se dotaz, zda chcete použít zobrazený obrázek jako uživatelské logo.



Úpravy, jako například Lichoběžník, Lupa nebo Poměr stran, jsou dočasně zrušeny, když vyberete volbu **Uživatelské logo**.

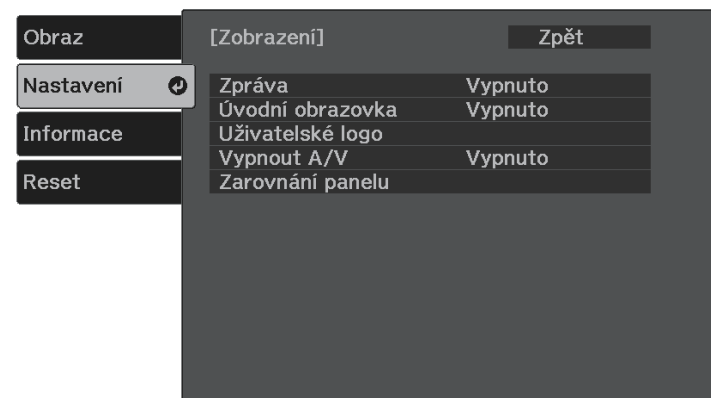
5 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].

6 Zkontrolujte zobrazený obraz a potom jej výběrem možnosti **Ano** uložte jako uživatelské logo.


Uživatelské logo bude přepsáno a zobrazí se zpráva o dokončení.

7 Stisknutím tlačítka  ukončíte obrazovku se zprávou.

8 Vyberte, kdy chcete zobrazit obrazovku Uživatelské logo:



- Chcete-li ji zobrazit při každém zapnutí projektoru, vyberte položku **Úvodní obrazovka** a nastavte ji na **Zapnuto**.

- Chcete-li ji zobrazit při každém stisknutí tlačítka , vyberte položku **Vypnout A/V** a nastavte ji na **Logo**.



Chcete-li zabránit, aby kdokoli měnil nastavení Uživatelské logo bez zadání hesla, nastavte položku **Ochrana uživ. loga** na **Zapnuto** v nabídce nastavení **Zabezpečení heslem** a nastavte heslo.

► Související odkazy


- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.52](#)

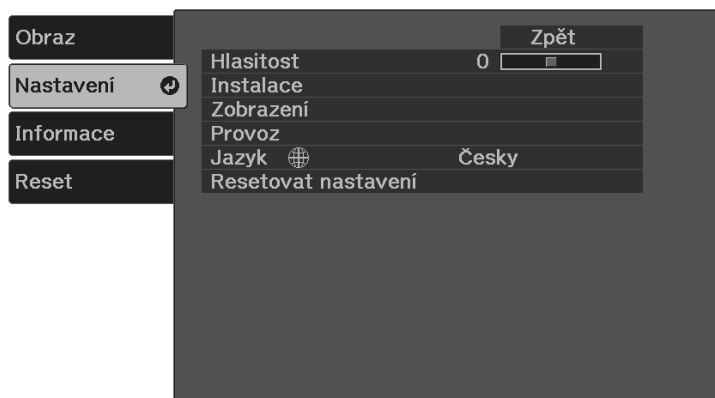
V projektoru jsou předem zaregistrovány čtyři typy vzorů, například čárkované čáry nebo mřížka. Tyto vzory lze promítat jako pomůcku během prezentací pomocí nastavení **Zobrazení vzoru**.

Aktuálně promítaný obraz můžete rovněž uložit jako Vlastní vzor.



Po uložení Vlastní vzor již nelze obnovit výchozí tovární vzor.


- 1** Promítněte obrázek, který chcete uložit jako Vlastní vzor.
- 2** Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4** Vyberte položku **Instalace > Vzor > Vlastní vzor** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se dotaz, zda chcete použít zobrazený obraz jako Vlastní vzor.



- Úpravy, jako například Lichoběžník, Lupa nebo Poměr stran, jsou dočasně zrušeny, když vyberete volbu **Vlastní vzor**.
- Digitální obraz chráněný technologií HDCP nelze uložit jako Vlastní vzor.

- 5** Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6** Stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se zpráva s výzvou k uložení promítaného obrazu jako Vlastní vzor.
- 7** Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se zpráva o dokončení.
- 8** Stiskněte tlačítko [Enter].
- 9** Vyberte položku **Typ vzoru** a nastavte ji na **Vlastní vzor**.
- 10** Stiskněte .
- 11** Vyberte položku **Zobrazení vzoru** a stiskněte tlačítko [Enter].
Uložený obraz se promítne.

Využíváním následujících funkcí zabezpečení můžete ochránit projektor před krádeží nebo neoprávněným používáním:

- Zabezpečení heslem zabraňuje používat projektor osobám, které neznají heslo, a zabraňuje provádění změn úvodní obrazovky a dalších nastavení. Tato funkce slouží jako ochrana proti krádeži, protože zcizený projektor nelze používat, a umožňuje definovat uživatele projektoru.
 - Bezpečnostní kabel zachovává projektor fyzicky na místě.
- » **Související odkazy**
- "Typy zabezpečení heslem" [s.51](#)
 - "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.53](#)

Typy zabezpečení heslem

Lze nastavit následující typy zabezpečení heslem pomocí jednoho sdíleného hesla:

- **Ochrana napájení** zabraňuje používat projektor bez předchozího zadání hesla. Po prvním připojení napájecího kabelu a zapnutí projektoru musíte zadat správné heslo. Toto heslo platí rovněž pro **Napájení zapnuto** a **Automatické zapnutí**.
- **Ochrana uživ. loga** zabraňuje změnám zobrazení vlastní obrazovky, kterou projektor po zapnutí zobrazí, když není na vstupu žádný signál nebo při použití funkce Vypnout A/V. Vlastní obrazovka znemožňuje krádež identifikací vlastníka projektoru.

» **Související odkazy**


- "Nastavení hesla" [s.51](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.52](#)
- "Zadání hesla pro používání projektoru" [s.53](#)

Nastavení hesla

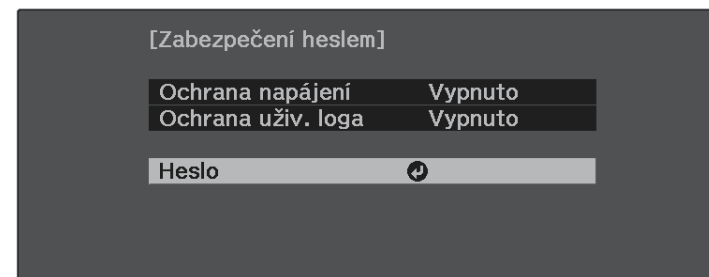
Aby bylo možné používat zabezpečení heslem, je nezbytné nastavit heslo.



Výchozí heslo je nastaveno na „0000“. Změňte toto heslo na vlastní.

- 1** Stiskněte a podržte tlačítko  na dálkovém ovladači přibližně pět sekund.
Zobrazí se nabídka nastavení Zabezpečení heslem.

- 2** Vyberte položku **Heslo** a stiskněte tlačítko [Enter].




Zobrazí se dotaz "Změnit heslo?".

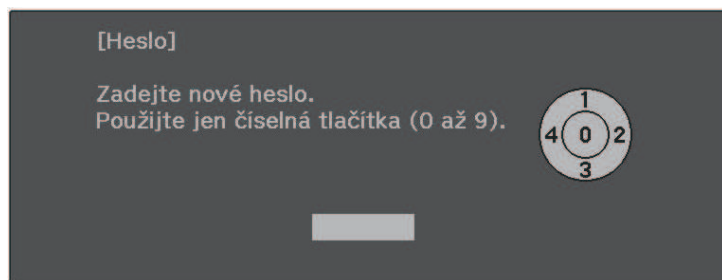
- 3** Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].




Vyberete-li volbu **Ne**, znovu se zobrazí nabídka nastavení Zabezpečení heslem.

- 4** Zadejte čtyřmístné číselné heslo.

Označte číslo pomocí tlačítka [Enter] a tlačítek se šipkami a potom jej vyberte stisknutím tlačítka [Enter]. Chcete-li vybrat čísla od 5 do 9, stiskněte tlačítko .

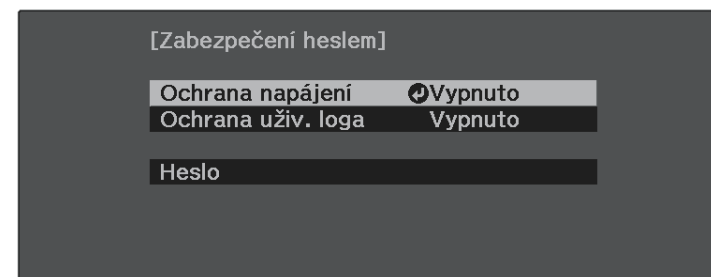



Při zadávání je heslo zobrazeno jako ****. Po zadání čtvrté číslice se zobrazí výzva k potvrzení.

- 5** Zadejte heslo znovu.
Zobrazí se zpráva "Nové heslo bylo uloženo". Jestliže heslo zadáte nesprávně, zobrazí se výzva k opakovanému zadání hesla.
- 6** Stisknutím tlačítka  se vrátíte do nabídky.
- 7** Nové heslo si poznamenejte a uložte na bezpečné místo.

Výběr typů zabezpečení heslem

Po nastavení hesla se zobrazí tato nabídka, ve které můžete vybírat typy zabezpečení heslem, které chcete používat.



Pokud tuto nabídku nevidíte, podržte tlačítko  na dálkovém ovladači po dobu pěti sekund, dokud se nabídka nezobrazí.

- Chcete-li zabránit neoprávněnému používání projektoru, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Ochrana napájení**.
- Chcete-li zabránit změnám obrazovky Uživatelské logo nebo související nastavení zobrazení, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Ochrana uživ. loga**.

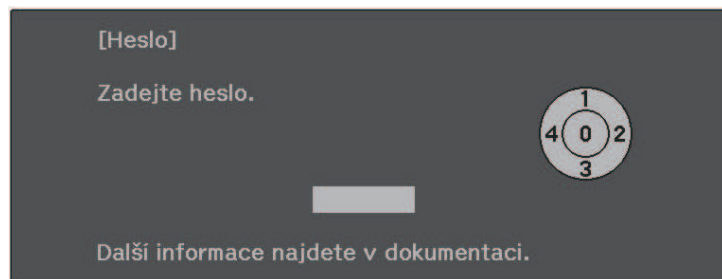
Jako další varování pro zloděje můžete na projektor nalepit nálepku s upozorněním o zabezpečení heslem.




Uchovávejte dálkový ovladač na bezpečném místě; pokud jej ztratíte, nebude možné zadat heslo.

Zadání hesla pro používání projektoru

Když se zobrazí obrazovka pro zadání hesla, zadejte správné heslo.



- 1** Zadejte heslo pomocí tlačítka [Enter] a tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači.

Chcete-li vybrat čísla od 5 do 9, stiskněte tlačítko .

Obrazovka pro zadání hesla se zavře.

- 2** Pokud heslo není správné, zobrazí se zpráva a dotaz, zda chcete zadání opakovat. Chcete-li pokračovat, zadejte správné heslo.

Upozornění

- Pokud heslo zadáte nesprávně pětkrát po sobě, zobrazí se přibližně na 5 minut zpráva "Funkce projektoru budou uzamčeny." a poté se projektor přepne do pohotovostního režimu. V takovém případě odpojte zástrčku ze zásuvky a znovu ji zapojte a potom projektor znovu zapněte. Projektor znovu zobrazí obrazovku pro zadání hesla, na které můžete zadat správné heslo.
- Pokud heslo zapomenete, poznamenejte si číslo „**Kód požadavku: xxxxx**“, které se zobrazí na obrazovce, a požádejte o pomoc společnost Epson.
- Jestliže budete uvedenou operaci opakovat a zadáte nesprávné heslo 30krát po sobě, zobrazí se zpráva "Funkce projektoru budou uzamčeny. Kontaktujte společnost Epson podle informací v dokumentaci." a poté již nebude možné heslo zadat. Požádejte o pomoc společnost Epson.

Instalace bezpečnostního kabelu

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



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

► Související odkazy

- "Součásti projektoru - zadní strana" s.10


Úpravy nastavení nabídky

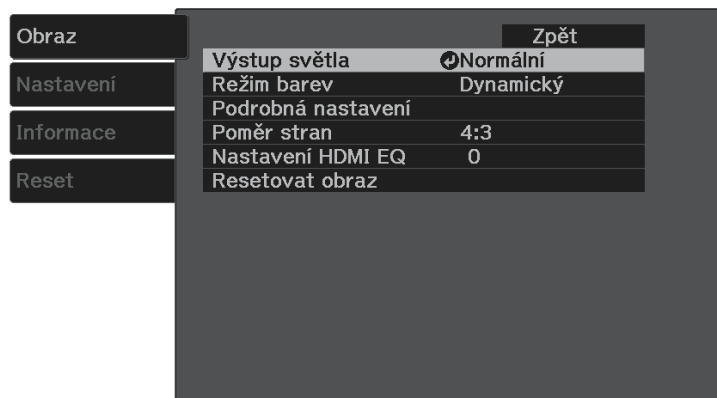
Tyto části obsahují pokyny pro přístup do systému nabídek projektoru a úpravy nastavení projektoru.



► Související odkazy




- "Používání nabídek projektoru" [s.55](#)
- "Používání zobrazené klávesnice" [s.56](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.57](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)
- "Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace" [s.62](#)
- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.63](#)
- "Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)" [s.64](#)

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

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

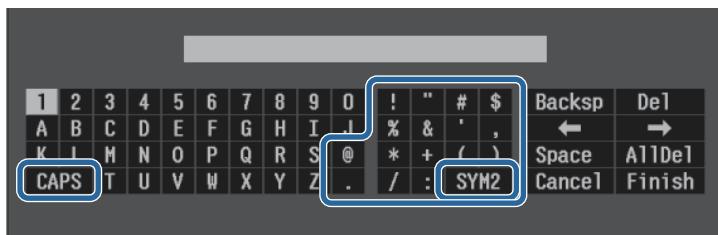


- 2 Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů  procházejte nabídky zobrazené vlevo. Vpravo se zobrazují nastavení pro jednotlivé nabídky.
- 3 Chcete-li změnit nastavení v zobrazené nabídce, stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Stisknutím tlačítka se šipkami nahoru nebo dolů  procházejte nastavení.
-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

- 7 Po dokončení změn nastavení v některé nabídce stiskněte tlačítko .
- 8 Stisknutím tlačítka  nebo  ukončete nabídky.

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat čísla a znaky.

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



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

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

► Související odkazy

- "Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice" s.56

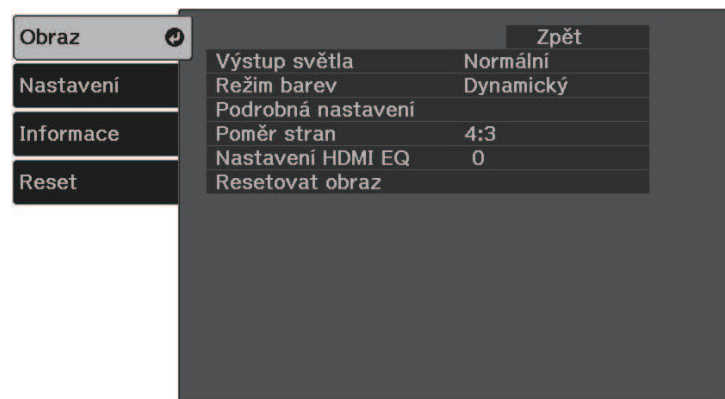
Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat následující text.

Typ textu	Podrobnosti
Číslice	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Z abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

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

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



Nastavení	Možnosti	Popis
Výstup světla	Normální Low (Eco)	Slouží k nastavení jasu zdroje světla.
Režim barev	Viz seznam dostupných režimů barev	Slouží k nastavení živosti barev obrazu pro různé typy obrazů a prostředí.
Pokročilá nastavení	Jas	Slouží k zesvětlení nebo ztmavení celého obrazu. Jas: Slouží k zesvětlení nebo ztmavení celého obrazu. Kontrast: Slouží k úpravám rozdílu mezi světlými a tmavými částmi obrazu. Gamma podle scény: Upraví zbarvení podle scény a získá živější obraz. Vybráním vyššího čísla zvýšíte kontrast.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Barvy	Slouží k nastavení intenzity barev obrazu. Sytost barev: Slouží k úpravám intenzity barev obrazu. Odstín: Slouží k nastavení vyvážení zelenomodrých tónů v obrazu. Vyvážení bílé: Teplota barev nastavuje teplotu barev podle vybraného režimu barev. Vyšší hodnoty zbarví obraz do modra a nižší hodnoty do červena. Prizpůsobený: slouží k úpravám jednotlivých komponent R (červená), G (zelená) a B (modrá) pro utlumení a zvýraznění.
	Ostrost	Slouží k úpravám ostrosti nebo měkkosti obrazu.
Poměr stran	Viz seznam dostupných poměrů stran.	Slouží k nastavení poměru stran (poměr šířka-výška) pro zdroj vstupu.
Nastavení HDMI EQ	—	Slouží k úpravám úrovně vstupního signálu HDMI v závislosti na zařízeních připojených k portu HDMI. Pokud je v obrazu velké množství rušení nebo pokud dojde k problému, například není promítán žádný obraz, změňte toto nastavení. Pokud se při použití miniaturního přehrávače médií nepromítá žádný obraz, vyberte 1 .
Resetovat obraz	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení pro vybraný barevný režim v nabídce Obraz . Hodnoty úprav pro následující položky se neresetují: <ul style="list-style-type: none"> • Nastavení HDMI EQ

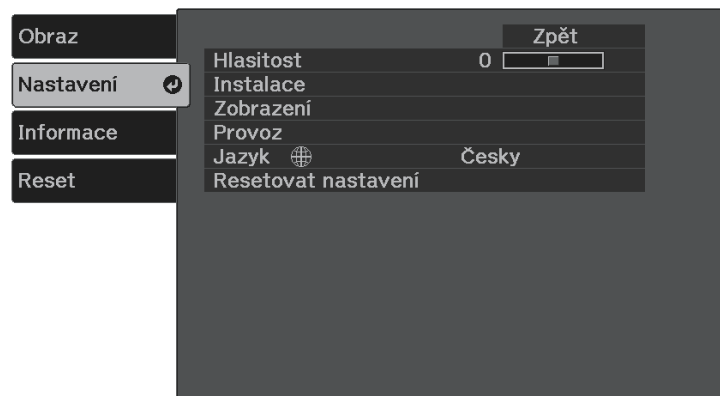


Nastavení **Jas** nemá vliv na jas lampy. Chcete-li změnit režim jasu lampy, použijte nastavení **Výstup světla**.

» **Související odkazy**

- "Dostupné režimy barev" [s.41](#)
- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.39](#)

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



Nastavení	Možnosti	Popis
Hlasitost	-	Slouží k úpravě hlasitosti reproduktorové soustavy projektoru.
Instalace	Lichoběžník	Lichoběž. - V/S: umožňuje ručně upravit vodorovné a svislé strany. Quick Corner: slouží ke korekci a zarovnání tvaru obrazu pomocí zobrazení na ploše.
	Lupa	Upravuje velikost obrazu.
	Posun obrazu	Posouvá polohu obrazu vodorovně a svisle. Tato funkce není k dispozici, pokud má volba Lupa nejširší nastavení.
	Projekce	Slouží k výběru způsobu, jakým projektor směřuje k promítací ploše, aby byl obraz správně zorientován.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Vzor	Slouží k výběru různých možností zobrazení vzoru. <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Upozornění Jestliže se vzor zobrazuje delší dobu, v promítaných obrazech může být patrný zbytkový obraz.</p> </div> <p>Zobrazení vzoru: umožňuje zobrazit vybraný typ vzoru na ploše jako pomůcku při prezentaci. Typ vzoru: vyberte ze vzorů 1 až 4 nebo Vlastní vzor. Vzory 1 až 4 zobrazí vzory, které byly v projektoru předem zaregistrovány, například čárkované čáry nebo mřížku. Vlastní vzor: zachytí promítaný obraz a uloží jej jako vzor pro zobrazení. Zkušební vzor: zobrazí zkušební vzor, který pomáhá při zaostřování a zvětšování obrazu a při korekci tvaru obrazu (zobrazení zkušebního vzoru zrušíte stisknutím tlačítka ↻).</p>
Zobrazení	Zpráva	Když je tato položka nastavena na Zapnuto , zobrazují se na promítaném obrazu zprávy, například název režimu barev, poměr stran a varování před vysokou teplotou. Nechcete-li zobrazovat zprávy, nastavte na Vypnuto .
	Úvodní obrazovka	Když je tato položka nastavena na Zapnuto , při spuštění projektoru se zobrazí Uživatelské logo.
	Uživatelské logo	Slouží k vytvoření obrazu, který projektor zobrazí pro vlastní identifikaci a rozšíření zabezpečení.

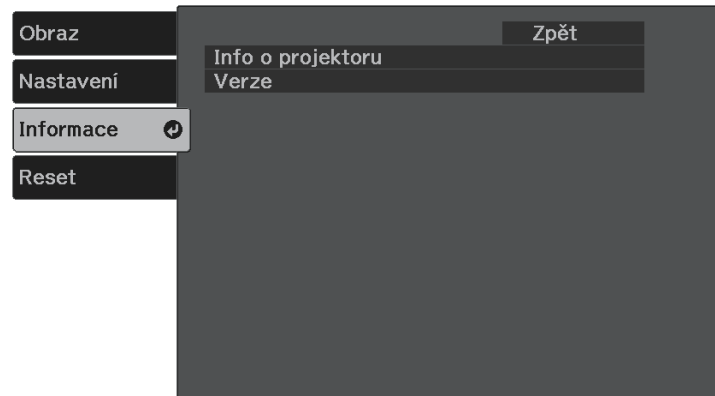
Nastavení	Možnosti	Popis
	Vypnout A/V	Nastaví barvu obrazovky nebo logo, které se zobrazí, když je zapnuto Ztlumení A/V.
Provoz	Spojení HDMI	<p>Připojení Zařízení: zobrazuje seznam zařízení připojených k portům HDMI.</p> <p>Spojení HDMI: aktivuje nebo deaktivuje funkce Spojení HDMI.</p> <p>Výstupní audio zař.: slouží k výběru výstupu zvuku z vnitřních reproduktorů nebo připojeného audio/video systému.</p> <p>Zap Napáj Spoj: určuje chování při zapnutí projektoru nebo připojeného zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obousměrné: když zapnete projektor, automaticky zapne připojené zařízení a naopak. • Zaříz -> PJ: když zapnete připojené zařízení, automaticky zapne projektor. • PJ -> Zaříz: když zapnete projektor, automaticky zapne připojená zařízení. <p>Vyp Napáj Spoj: určuje, zda se při vypnutí projektoru vypnou také připojená zařízení.</p>
	Klidový režim	Automaticky vypne projektor po uplynutí intervalu nečinnosti (když Zapnuto).
	Čas úsp. režimu	Slouží k nastavení intervalu pro Klidový režim .
	Časovač vypnutí A/V	Automaticky vypne projektor po 30 minutách, pokud byl aktivován režim Vypnout A/V (když Zapnuto).
	Napájení zapnuto	Umožňuje zapnout projektor připojením k elektrické zásuvce bez stisknutí vypínače.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Automatické zapnutí	Vyberte Zapnuto pro automatické spuštění projekce, když projektor detekuje vstupní signál v pohotovostním režimu.
	Vysoká nadm. výška	Reguluje provozní teplotu projektoru v nadmořských výškách nad 1 500 m.
	Indikátory	Když použijete nastavení Vypnuto , vypnou se indikátory na projektoru, kromě situace, kdy je hlášena chyba nebo varování.
	Upřesnit	<p>Místo uložení logu: slouží k nastavení místa pro ukládání souborů s protokoly o chybách a provozu.</p> <p>Rozsah dávk. nast.: výběrem volby Vše zkopírujete všechny nastavení nabídky projektoru pomocí funkce dávkového nastavení. Výběrem volby Omezeno nebudou kopírována následující nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nastavení Zabezpečení heslem
Jazyk	Různé dostupné jazyky	Vyberte jazyk pro nabídku projektoru a zobrazované zprávy.
Reset	—	<p>Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Nastavení, kromě následujících výjimek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lupa • Posun obrazu • Projekce • Výstupní audio zař. • Zap Napáj Spoj • Vyp Napáj Spoj • Vysoká nadm. výška • Jazyk



Když nastavíte položku **Ochrana uživ. loga** na **Zapnuto** na obrazovce **Zabezpečení heslem**, nelze změnit nastavení spojená se zobrazením uživatelského loga (**Úvodní obrazovka**, **Vypnout A/V** v nastavení **Zobrazení**). Nejdříve nastavte položku **Ochrana uživ. loga** na **Vypnuto**.

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



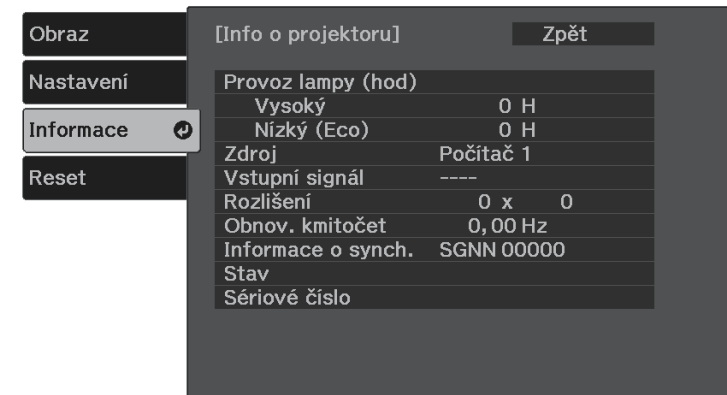
Položka Informace	Popis
Info o projektoru	Zobrazuje informace o projektoru.
Verze	Zobrazí verzi firmwaru projektoru.

» **Související odkazy**

- "Nabídka Info - nabídka Info o projektoru" [s.62](#)

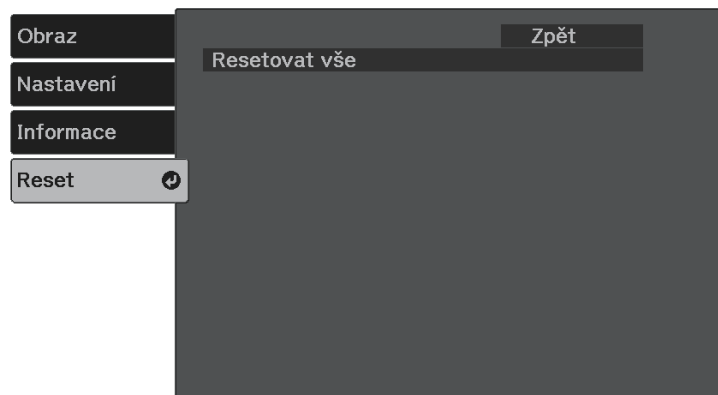
Nabídka Info - nabídka Info o projektoru

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



Položka Informace	Popis
Provoz lampy (hod)	Zobrazuje počet hodin (H) provozu lampy v režimu Vysoký a Nizký (Eco) .
Zdroj	Zobrazuje název portu, ke kterému je připojen aktuální zdroj vstupu.
Vstupní signál	Zobrazuje nastavení vstupního signálu aktuálního zdroje vstupu.
Rozlišení	Zobrazuje rozlišení aktuálního zdroje vstupu.
Obnov. kmitočet	Zobrazuje obnovovací kmitočet aktuálního zdroje vstupu.
Informace o synch.	Zobrazuje informace, které jsou určeny pro servisního technika.
Stav	Zobrazuje informace o problémech projektoru, které jsou určeny pro servisního technika.
Sériové číslo	Zobrazí sériové číslo projektoru.

Volba **Resetovat vše** v nabídce **Reset** umožňuje obnovit výchozí hodnoty většiny nastavení projektoru.



Nastavení	Možnosti	Popis
Resetovat vše	—	Obnoví výchozí hodnoty většiny nastavení projektoru.

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

- Lupa
- Posun obrazu
- Jazyk

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

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

Následující nastavení nabídek se do druhého projektoru nekopírují.

- Položky **Provoz lampy (hod)** a **Stav** v nabídce **Info o projektoru**



- Dávkové nastavení proveďte před úpravami nastavení obrazu, například korekce lichoběžníkového zkreslení. Vzhledem k tomu, že hodnoty nastavení obrazu budou rovněž zkopírovány do dalšího projektoru, úpravy, provedené před dávkovým nastavením, budou přepsány a upravený promítaný obraz se může změnit.
- Při kopírování nastavení nabídek z jednoho projektoru do druhého se zkopíruje rovněž uživatelské logo. Neregistrujte informace, které nechcete sdílet mezi více projektory jako uživatelské logo.
- Zkontrolujte, zda je volba **Rozsah dávk. nast.** nastavena na **Omezeno**, pokud nechcete kopírovat následující nastavení:
 - Nastavení **Zabezpečení heslem**
 - **Nastavení > Provoz > Upřesnit > Rozsah dávk. nast.**

Výstraha

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

» Související odkazy



- "Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive" [s.64](#)
- "Přenášení nastavení z počítače" [s.65](#)

Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive

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



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

- 1** Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.
- 2** Připojte prázdnou jednotku USB flash přímo k portu USB-A projektoru.
- 3** Stiskněte a podržte tlačítko  na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 4** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko . Když indikátory začnou blikat, soubor dávkového nastavení je zapisován na jednotku USB flash. Po dokončení zápisu se projektor vypne.

Výstraha



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

- 5** Odpojte jednotku USB flash.



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

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

- 7** Připojte jednotku USB Flash s uloženým souborem dávkového nastavení k portu projektoru USB-A.
- 8** Stiskněte a podržte tlačítko  na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 9** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko . Když začnou blikat všechny indikátory, nastavení se zapisují. Po dokončení zápisu se projektor vypne.



Výstraha

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

- 10** Odpojte jednotku USB flash.

Přenášení nastavení z počítače



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

- 1** Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.
- 2** Připojte kabel USB k portu USB na počítači a portu Service (USB Mini-B) na projektoru.
- 3** Stiskněte a podržte tlačítko  na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 4** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko . Počítač projektor rozpozná jako vyměnitelnou jednotku.

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



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

- 6** Odpojte zařízení USB (Windows) nebo přetáhněte ikonu vyměnitelné jednotky do koše (Mac).
- 7** Odpojte kabel USB. Vypněte projektor.
- 8** Odpojte napájecí kabel od projektoru, do kterého chcete zkopírovat nastavení, a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.
- 9** Připojte kabel USB k portu USB na počítači a portu Service (USB Mini-B) na projektoru.
- 10** Stiskněte a podržte tlačítko  na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 11** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko . Počítač projektor rozpozná jako vyměnitelnou jednotku.
- 12** Zkopírujte soubor dávkového nastavení (PJCONFDATA.bin), který jste uložili v počítači, do složky nejvyšší úrovně vyměnitelné jednotky.



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

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

14 Odpojte kabel USB.

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

Výstraha

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

» **Související odkazy**

- "Upozorňování na chyby dávkového nastavení" [s.66](#)

Upozorňování na chyby dávkového nastavení

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

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

Údržba projektoru

Při údržbě projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

► Související odkazy

- "Údržba projektoru" [s.68](#)
- "Čištění objektivu" [s.69](#)
- "Čištění skříně projektoru" [s.70](#)
- "Čištění větracích otvorů" [s.71](#)

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

Jedinou součástí, kterou byste měli vyměnit, jsou baterie dálkového ovládání. Je-li třeba provést výměnu jiného dílu, kontaktujte společnost Epson nebo autorizované servisní středisko Epson.

Varování

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

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

- Při odstraňování prachu nebo šmouh opatrně otřete objektiv 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 čištením skříně projektoru přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel.

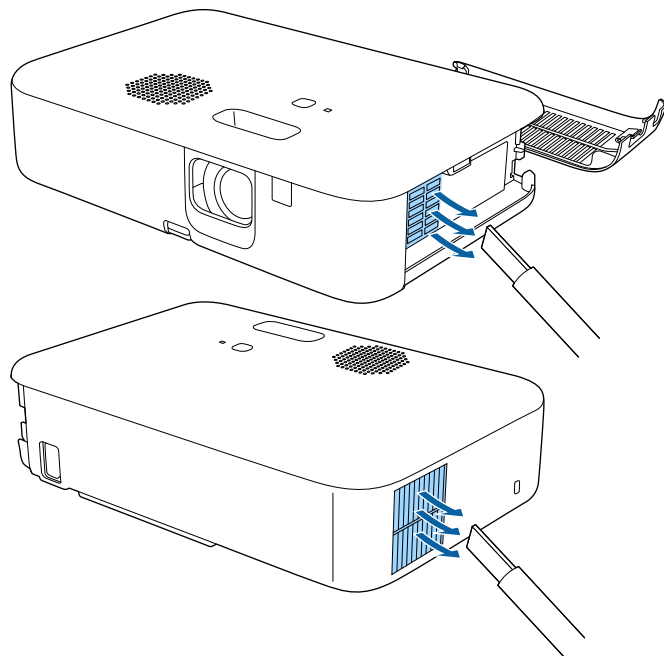
- Prach nebo nečistoty odstraňte měkkým, suchým a netřepivým hadříkem.
- Silné nečistoty odstraňte měkkým hadříkem navlhčeným ve vodě a jemném mýdlovém prostředku. Nestříkejte tekutiny přímo na projektor.

Upozornění

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

Pravidelně čistěte větrací otvory projektoru nebo kdykoli si všimnete prachu na povrchu větracích otvorů, abyste zabránili přehřátí projektoru v důsledku zablokovaného větrání.

- 1** Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.
- 2** Opatrně odstraňte prach vysavačem nebo kartáčem.



Řešení problémů

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

► Související odkazy

- "Problémy s promítáním" [s.73](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.74](#)
- "Odstraňování problémů se zapínáním a vypínáním projektoru" [s.75](#)
- "Řešení problémů s obrazem" [s.76](#)
- "Řešení problémů se zvukem" [s.80](#)
- "Odstraňování problémů s ovládáním dálkového ovladače" [s.81](#)
- "Odstraňování problémů se spojením HDMI" [s.82](#)
- "Odstraňování problémů s přehrávačem médií Epson" [s.83](#)
- "Když se zobrazí zpráva „Je čas vyměnit projektor.““" [s.84](#)

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

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

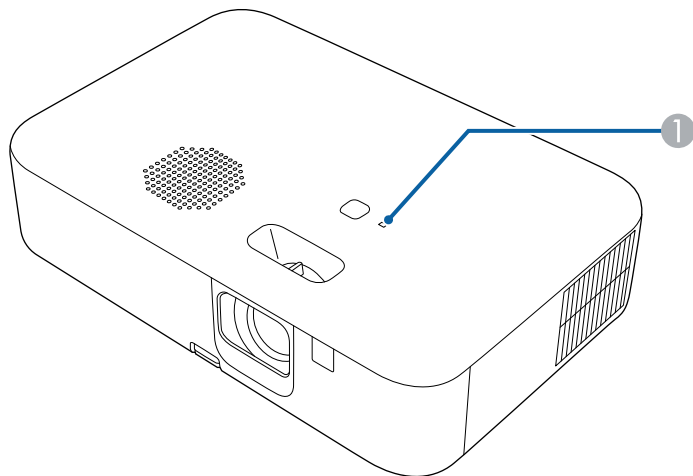
- Indikátory na projektoru mohou signalizovat problém.
- Řešení uvedená v této příručce mohou pomoci odstranit řadu problémů.

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

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



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



1 Indikátor Status

Stav projektoru

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

Stav indikátoru	Problém a řešení
Svítlí oranžově	Projektor se přehřál a vypnul. Nechte jej 5 minut vychladnout ve vypnutém stavu. <ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že větrací otvory nejsou ucpané prachem nebo zablokované blízkými předměty. Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká. Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
	Nízký průtok vzduchu vzduchovým filtrem. <ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že větrací otvory nejsou ucpané prachem nebo zablokované blízkými předměty. Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká. Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
	Nízký průtok vzduchu projektorem. <ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že větrací otvory nejsou ucpané prachem nebo zablokované blízkými předměty. Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká. Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
Bliká oranžově	Došlo k problému s lampou. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
	Došlo k problému ventilátoru nebo snímače. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
	Vnitřní chyba projektoru. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
	Chyba napájení (zátěž). Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.

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.75](#)
- "Odstraňování problémů s vypnutím projektoru" [s.75](#)

Odstraňování problémů se zapnutím projektoru

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

- 1** Zkontrolujte následující položky.
 - Používáte-li dálkový ovladač, zkontrolujte baterie v tomto ovladači.
 - Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k projektoru a k funkční elektrické zásuvce.
 - Zkontrolujte, zda nepoužíváte dálkové ovládání přehrávače streamovaných médií. Ujistěte se, že používáte dálkové ovládání projektoru.

- 2** Odpojte kabel a požádejte o pomoc společnost Epson.

» Související odkazy

- "Když se lampa projektoru nezapne" [s.75](#)

Když se lampa projektoru nezapne

Pokud se lampa projektoru po stisknutí tlačítka napájení nerozsvítí, lampa může být rozbitá.

Varování

- Nenaklánějte ani nenaklánějte projektor. Úlomky skla mohou vypadnout a způsobit zranění.
- Pokud se nějaké střepy dostanou do očí nebo úst, ihned se obraťte na lékaře.

Odstraňování problémů s vypnutím projektoru

Pokud se projektor neočekávaně vypne, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

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

☛ **Nastavení > Provoz > Klidový režim**

- 2** Pokud se projektor nečekaně vypnul, pravděpodobně je aktivován časovač vypnutí A/V. Chcete-li vypnout časovač vypnutí A/V, vyberte volbu **Vypnuto** jako nastavení **Časovač vypnutí A/V** v nabídce **Nastavení** projektoru.

☛ **Nastavení > Provoz > Časovač vypnutí A/V**

- 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

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)

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


► Související odkazy

- "Řešení problémů s chybějícím obrazem" [s.76](#)
- "Úprava obrazu, který obdélníkový" [s.76](#)
- "Úprava rozmazaného nebo neostrého obrazu" [s.77](#)
- "Odstraňování problémů s částečným obrazem" [s.77](#)
- "Úprava šumu nebo statických poruch obrazu" [s.77](#)
- "Úprava blikajícího obrazu" [s.78](#)
- "Úprava nesprávného jasu nebo barev obrazu" [s.78](#)
- "Úprava obrazu vzhůru nohama" [s.78](#)

Řešení problémů s chybějícím obrazem

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

1 Zkontrolujte stav projektoru:

- Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači zkontrolujte, zda není obraz dočasně vypnutý.
- Podle stavového indikátoru ověřte, zda se projektor nachází v normálním provozním stavu.
- Stisknutím vypínače probudte projektor z pohotovostního nebo úsporného režimu. Rovněž zkontrolujte, zda se připojený počítač nenachází v úsporném režimu nebo zda nezobrazuje prázdný spořič obrazovky.

☛ **Nastavení > Provoz > Klidový režim**

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.

3 Zkontrolujte stav svého zdroje videa:

- Pokud promítáte ze streamovacího přehrávače médií, zkontrolujte, zda je napájen napájecím kabelem USB na projektoru.
- Zapněte připojený streamovací přehrávač médií a podle potřeby spusťte video stisknutím tlačítka přehrávání.
- Zkontrolujte, zda připojené zařízení vyhovuje normě HDMI CEC. Další informace naleznete v dokumentaci dodávané se zařízením.
- Promítáte-li z notebooku, zkontrolujte, zda je nastaven na zobrazení na externím zobrazovacím zařízení.

4 Zkontrolujte následující položky:

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

☛ **Reset > Resetovat vše**

► Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)
- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.63](#)

Úprava obrazu, který obdélníkový

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

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

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

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

☛ **Nastavení > Instalace > Lichoběžník > Quick Corner**

» Související odkazy

- "Auto. lichoběžník S" [s.33](#)
- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.63](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.33](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.34](#)

Úprava rozmazaného nebo neostrého obrazu

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

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



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

- 4** Vylepšete kvalitu obrazu úpravou nastavení **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru.

☛ **Obraz > Pokročilá nastavení > Ostrost**


- 5** Promítáte-li obraz z počítače, použijte nižší rozlišení nebo vyberte rozlišení, které odpovídá nativnímu rozlišení projektoru.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.57](#)
- "Ostření obrazu pomocí páčky zaostření" [s.36](#)
- "Čištění objektivu" [s.69](#)

Odstraňování problémů s částečným obrazem

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

- 1** Pokud jste přiblížili nebo oddálili obraz pomocí nastavení **Lupa**, opakovaným stisknutím tlačítka  obnovte plné zobrazení.
- 2** Zkontrolujte, zda jste vybrali správný režim promítání. Použijte nastavení **Projekce** v nabídce **Nastavení** projektoru.
 - ☛ **Nastavení > Instalace > Projekce**
- 3** Změnou nastavení zobrazení v počítači deaktivujte duální zobrazení a nastavte rozlišení v rámci limitů projektoru. (Podrobnosti viz příručka k počítači.)

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)

Úprava šumu nebo statických poruch obrazu

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

1 Zkontrolujte kabely, kterými je připojen zdroj videa k projektoru. Musí splňovat následující podmínky:

- Musí být odděleny od napájecího kabelu, aby nedocházelo k rušení
- Musí být řádně zapojeny na obou koncích
- Nesmí být připojeny k prodlužovacímu kabelu

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

☛ **Obraz > Pokročilá nastavení > Ostrost**

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

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

» **Související odkazy**

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.57](#)

Úprava blikajícího obrazu

Pokud promítaná obrazovka bliká, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

1 Pokud obrazovka bliká pouze při vstupu video signálu, zkuste vyměnit kabel spojující projektor a video zařízení.

2 Pokud je položka **Výstup světla** nastaven na **Nízký (Eco)**, změňte toto nastavení na **Normální** a zkuste promítat obraz po dobu asi dvou hodin, abyste zjistili, zda je stále bliká.

3 Odpojte všechny kabely propojující projektor a video zařízení, ujistěte se, že na vstupu není žádný signál, a poté vypněte všechna nastavení projektoru provedením **Resetovat vše** v nabídce projektoru **Reset**.

» **Související odkazy**

- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.63](#)

Úprava nesprávného jasu nebo barev obrazu

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

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

2 Zkontrolujte nastavení zdroje videa.

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

☛ **Obraz > Pokročilá nastavení > Jas**

☛ **Obraz > Pokročilá nastavení > Barvy**

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

5 Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.

» **Související odkazy**

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.57](#)

Úprava obrazu vzhůru nohama



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

☛ **Nastavení > Instalace > Projekce**

▶ **Související odkazy**



- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)

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

- 1** Upravte nastavení hlasitosti projektoru stisknutím tlačítka  nebo  na dálkovém ovladači.



Pokud jste upravili hlasitost přehrávače streamovaných médií pomocí dálkového ovládání přehrávače streamovaných médií, možná budete muset znovu upravit hlasitost.

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


» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)

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



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

- 1** Zkontrolujte, zda jsou v dálkovém ovladači správně nainstalovány baterie a zda nejsou vybité. V případě potřeby baterie vyměňte.
- 2** Zkontrolujte, zda nepoužíváte dálkové ovládání přehrávače streamovaných médií. Ujistěte se, že používáte dálkové ovládání projektoru.
- 3** Zkontrolujte, zda není některé tlačítko na dálkovém ovladači zaseknuté a nezpůsobuje přechod do úsporného režimu. Uvolněním tlačítka probudíte dálkový ovladač.
- 4** Zkontrolujte, zda používáte dálkový ovladač v úhlu a dosahu příjmu projektoru.
- 5** Zkontrolujte, zda se projektor nezahřívá nebo nevypíná.
- 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** Přehrávač streamovaných médií a dálkové ovládání mohly být odpojeny. Opakujte spárování současným podržením tlačítka  a tlačítka se šipkou doprava na dálkovém ovladači po dobu asi sedmi sekund.

» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.19](#)


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

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

» **Související odkazy**

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.59](#)

Pokud nelze ovládat přehrávač médií Epson, vyzkoušejte následující kroky, dokud nebude problém vyřešen.

- 1** Zkontrolujte, zda je streamovací přehrávač médií řádně připojen k projektoru.
- 2** K zobrazení obsahu online je zapotřebí připojení k internetu. Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce Wi-Fi.
- 3** Přehrávač pro přehrávání médií Epson a dálkový ovladač byly odpojeny. Znovu spárujte současným podržením tlačítek  a tlačítka se šipkou doprava na dálkovém ovladači po dobu asi sedmi sekund.

Výstraha

Streamovací přehrávač médií dodaný s vaším projektorem je určen k použití s tímto projektorem. V závislosti na připojeném zobrazovacím zařízení nemusí přehrávač vysílaných médií fungovat zcela správně.



Po opravení streamovacího přehrávače médií vám společnost Epson může vrátit zařízení v počátečním stavu. Než budete kontaktovat místního prodejce nebo nejbližší servisní středisko společnosti Epson, zkontrolujte informace o účtech pro jednotlivé online služby.

Na konci životnosti lampy projektoru se zobrazí zpráva „**Je čas vyměnit projektor. Další informace najdete v dokumentaci.**“. Vypněte projektor a zvažte výměnu projektoru, i když lampa nadále funguje.

Varování

- Pokud budete projektor používat i po uplynutí životnosti lampy, zvyšuje se možnost, že lampa exploduje.
- Pokud se lampa rozbije, věnujte pozornost následujícím bodům:
 - Prostor okamžitě vyvětrejte.
 - Nenaklánějte ani nenakláňte projektor. Úlomky skla mohou vypadnout a způsobit zranění.
 - Pokud se nějaké střepy dostanou do očí nebo úst, ihned se obraťte na lékaře.

Příloha

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

► Související odkazy

- "Volitelné příslušenství a náhradní díly" [s.86](#)
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.87](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.89](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.90](#)
- "Vnější rozměry" [s.91](#)
- "Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů" [s.92](#)
- "Varovné štítky" [s.94](#)
- "Glosář" [s.95](#)
- "Poznámky" [s.96](#)

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

Následující seznam volitelného příslušenství a náhradních dílů je platný od: březen 2022.

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

► Související odkazy

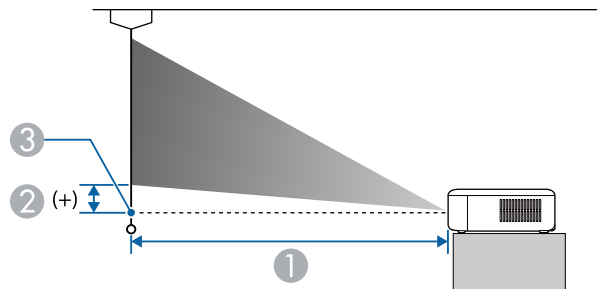
- "Externí zařízení" [s.86](#)

Externí zařízení

Streamovací přehrávač médií ELPAP12

Pomocí tohoto streamovacího přehrávače médií lze sledovat online obsah.

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



- ① Projekční vzdálenost (cm)
- ② Vzdálenost od středu objektivu k základně obrazovky (cm)
- ③ Střed objektivu

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
26"	58 × 32	67 - 91	-4 - 0
34"	75 × 42	89 - 120	-5 - 1
40"	89 × 50	105 - 142	-6 - 1
60"	133 × 75	158 - 214	-9 - 1
80"	177 × 100	211 - 286	-12 - 1
100"	221 × 125	264 - 358	-15 - 2
200"	443 × 249	531 - 717	-30 - 4
290"	642 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	664 × 374	797 - 1077	-44 - 6
391"	866 × 487	1040 - 1404	-58 - 7

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
24"	52 × 32	67 - 91	-4 - 0
32"	69 × 43	90 - 122	-5 - 1
40"	86 × 54	113 - 154	-6 - 1
60"	129 × 81	171 - 231	-10 - 1
80"	172 × 108	228 - 309	-13 - 2
100"	215 × 135	286 - 387	-16 - 2
150"	323 × 202	430 - 581	-24 - 3
200"	431 × 269	574 - 776	-32 - 4
268"	577 × 361	770 - 1040	-43 - 5
300"	646 × 404	862 - 1165	-48 - 6
362"	780 × 487	1041 - 1406	-58 - 7

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
21"	43 × 32	66 - 91	-4 - 0
28"	57 × 43	89 - 121	-5 - 1
40"	81 × 61	128 - 174	-7 - 1
60"	122 × 91	194 - 262	-11 - 1
80"	163 × 122	259 - 350	-14 - 2
100"	203 × 152	324 - 438	-18 - 2
150"	305 × 229	487 - 658	-27 - 3
200"	406 × 305	650 - 878	-36 - 5
237"	482 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	610 × 457	976 - 1319	-54 - 7

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
320"	650 × 488	1042 - 1407	-58 - 7

V těchto tabulkách jsou uvedeny kompatibilní obnovovací frekvence a rozlišení pro jednotlivé kompatibilní formáty zobrazení videa.

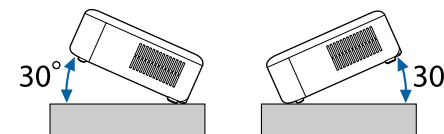
Vstupní signály portu HDMI

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Název produktu	CO-FH02
Rozměry	320 (Š) × 82 (V) × 211 (H) mm (bez vystupující části)
Velikost panelu LCD	0,62"
Projekční metoda	Polysilikonová aktivní matice TFT
Rozlišení	2 073 600 pixelů Full HD (1 920 (Š) × 1 080 (V) bodů) × 3
Úprava zaostření	Ručně
Nastavení přiblížení	1 až 1,35 (digitální zoom)
Lampa	Lampa UHE 188 W
Životnost lampy	Režim Normální výstup světla: až 6 000 hodin Režim Nízký (Eco) výstup světla: až 12 000 hodin
Max. výkon audiovýstupů	5 W
Reproduktor	1
Napájení	100-240V AC±10% 50/60Hz 2,9 - 1,3 A
Příkon (100 až 120 V)	Provozní: 284 W
Příkon (220 až 240 V)	Provozní: 270 W
Příkon v pohotovostním režimu	0,5 W
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška 0 až 3 048 m
Provozní teplota *	Nadmořská výška 0 až 2 286 m: +5 až +40°C (bez kondenzace) Nadmořská výška 2 287 až 3 048 m: +5 až +35°C (vlhkost 20 až 80%, bez kondenzace)
Skladovací teplota	-10 až +60°C (vlhkost 10 až 90%, bez kondenzace)
Hmotnost	Přibližně 2,6 kg

* Pokud se příliš zvýší okolní teplota, lampa se automaticky zeslabí. (Přibližně 35°C v nadmořské výšce 0 až 2 286 m a přibližně 30°C v nadmořské výšce 2 287 až 3 048 m; může to ovšem záviset na okolním prostředí.)

Úhel naklonění



Pokud projektor použijete pod úhlem náklonu větším než 30°, mohlo by dojít k jeho poškození nebo k poranění osob.

► Související odkazy

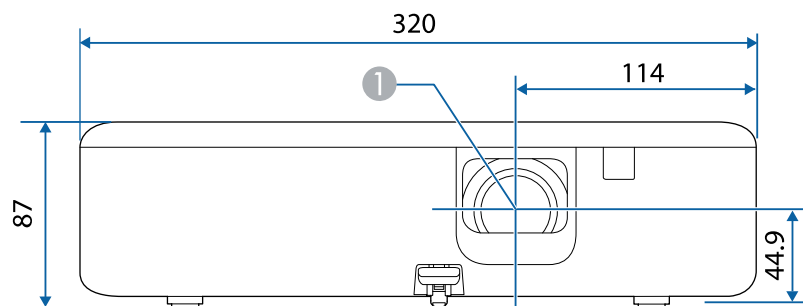
- "Technické údaje konektorů" [s.90](#)

Technické údaje konektorů

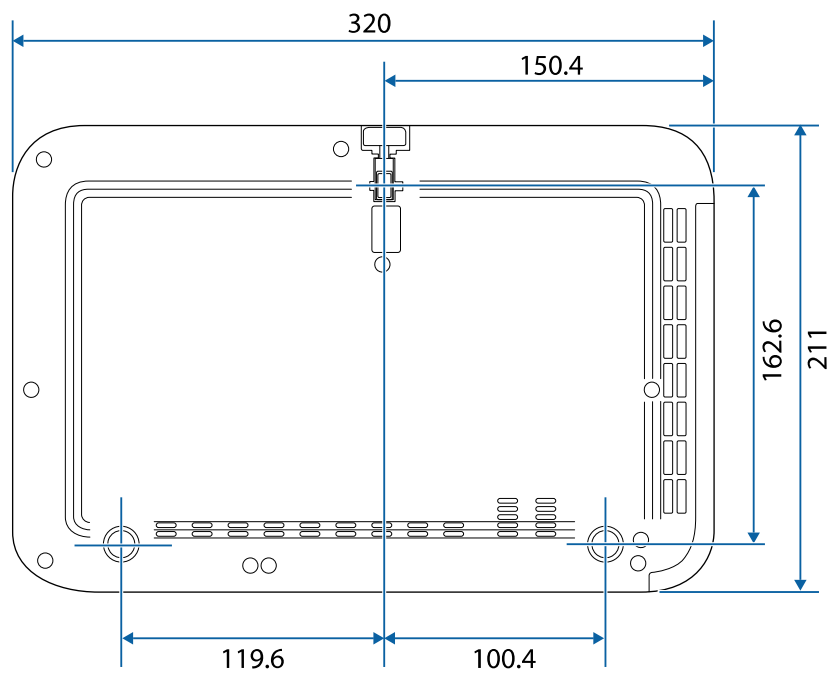
Port HDMI	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Port Service	Konektor USB (Type B)
Port DC Out (2.0A)	Konektor USB (Type A)



Porty USB-A a Service podporují specifikaci USB 2.0. Nicméně u portů USB není zaručena podpora všech zařízení s rozhraním USB.


















1 Střed objektivu





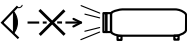












Jednotky na těchto schématech jsou uvedeny v mm.

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

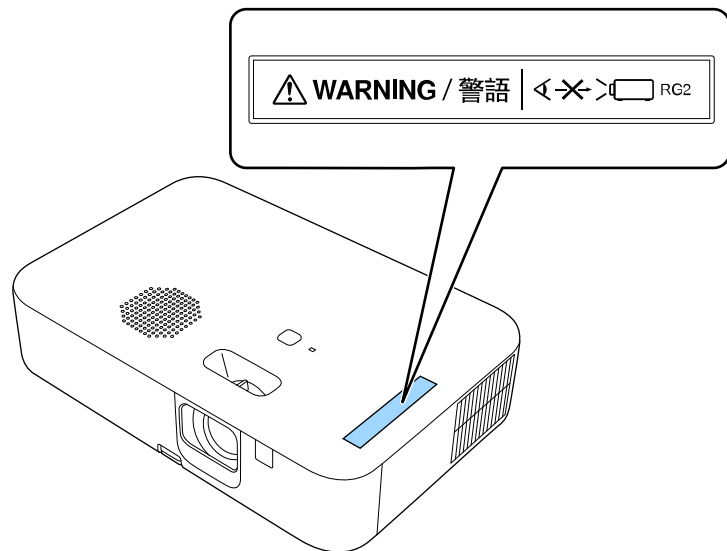
Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
1		IEC60417 No. 5007	„ZAPNUTO“ (napájení) Označuje připojení k elektrické síti.
2		IEC60417 No. 5008	„VYPNUTO“ (napájení) Označuje odpojení od elektrické sítě.
3		IEC60417 No. 5009	Pohotovost Označuje vypínač nebo polohu vypínače, kterým lze příslušnou část 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 záhodno se jí neopatrně dotýkat.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Upozornění, nebezpečí úrazu elektrickým proudem Označuje vybavení, které představuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
7		IEC60417 No. 5957	Pro použití pouze ve vnitřních prostorech Označuje elektrické vybavení, které je určeno primárně pro použití ve vnitřních prostorech.

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

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

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Pozor, pohyblivé části Označuje, že musíte udržovat bezpečnou vzdálenost od pohyblivých částí podle bezpečnostních zásad.
26		IEC60417 No. 6056	Upozornění (pohybující se lopatky ventilátoru) Pro zachování bezpečnosti se nepřibližujte k pohybučím 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 obydlých oblastech. Označuje, že elektrické vybavení není vhodné pro obydlé oblasti.

Tento produkt je dodáván s varovnými štítky.



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

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

Poměr stran	Poměr mezi délkou a výškou obrazu. Projekční plochy s poměrem stran 16:9 (vodorovně/svisle), například HDTV, se označují termínem širokoúhlé projekční plochy. SDTV a běžné počítačové monitory mají poměr stran 4:3.
Kontrast	Relativní jas světlých a tmavých oblastí obrazu lze zvýšit nebo snížit, aby byl text nebo grafika více či méně výraznější. Nastavení této konkrétní vlastnosti obrazu se nazývá úprava kontrastu.
Full HD	Standardní velikost s rozlišením 1 920 (vodorovně) x 1 080 (svisle) bodů.
HDCP	HDCP je zkratka termínu High-bandwidth Digital Content Protection. Používá se k ochraně před nelegálním kopírováním a ochraně copyrightu tím, že šifruje signál posílaný přes porty DVI a HDMI. Protože tento projektor obsahuje port HDMI s podporou HDCP, dokáže promítat digitální obraz chráněný technologií HDCP. Projektor však zřejmě nepromítne obraz chráněný pomocí aktualizovaných či revidovaných verzí šifrování HDCP.
HDMI™	Zkratka termínu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je norma zaměřená na digitální spotřební elektroniku a počítače. Jde o normu pro digitální přenos signálů HD obrazu a vícekanálového zvuku. Díky absenci komprese digitálního signálu lze obraz přenášet s nejvyšší možnou kvalitou. Zároveň tomuto digitálnímu signálu poskytuje funkci šifrování.
HDTV	Zkratka pro High-Definition Television (televizor s vysokým rozlišením), která označuje televizní systémy s vysokým rozlišením, které splňují následující požadavky: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikální rozlišení 720p nebo 1 080i nebo vyšší (p = progresivní, i = prokládané) • Poměr stran obrazu 16:9

Proklad	Přenáší informace potřebné k vytvoření jedné obrazovky odesláním každého druhého řádku počínajíc horním okrajem obrazu směrem dolů ke spodnímu okraji. U tohoto obrazu existuje větší riziko blikání, protože se zobrazuje každý druhý řádek.
Progresivní	Promítá informace k vytvoření jedné obrazovky najednou; obraz se zobrazuje po jednom rámci. Ačkoliv je počet řádků skenování stejný, blikání obrazu je omezeno, protože objem informací je dvojnásobný ve srovnání se systémem prokládání.
Obnovovací kmitočet	Světlo vyzářující prvek displeje zachovává stejnou svítivost a barvu po velmi krátkou dobu. Proto je nutno obraz skenovat mnohokrát za sekundu, aby byla provedena obnova světla vyzářujícího 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.
SVGA	Standardní velikost s rozlišením 800 (vodorovně) x 600 (svisle) bodů.
SXGA	Standardní velikost s rozlišením 1 280 (vodorovně) x 1 024 (svisle) bodů.
Synchronizace	Signál odesílaný z počítačů má určitou hodnotu kmitočtu. Pokud se kmitočet projektoru s tímto kmitočtem neshoduje, kvalita výsledného obrazu bude nízká. Proces sladění fází těchto signálů (relativní pozice maximálních minimálních hodnot signálu) se nazývá synchronizace. Pokud signál není synchronizovaný, dochází například k blikání, rozmazání a vodorovnému rušení.
VGA	Standardní velikost s rozlišením 640 (vodorovně) x 480 (svisle) bodů.
XGA	Standardní velikost s rozlišením 1 024 (vodorovně) x 768 (svisle) bodů.
WXGA	Standardní velikost s rozlišením 1 280 (vodorovně) x 800 (svisle) bodů.

Tyto části obsahují důležité poznámky k projektoru.

► **Související odkazy**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.96](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.96](#)
- "Omezení používání" [s.96](#)
- "Pokyny pro likvidaci projektoru" [s.96](#)
- "Odkazy na operační systémy" [s.97](#)
- "Obchodní známky" [s.97](#)
- "Odkaz na autorské právo" [s.97](#)
- "Určení zdroje autorských práv" [s.98](#)

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

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

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

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

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

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

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 záložních 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.

Pokyny pro likvidaci projektoru

Lampa v tomto produktu obsahuje rtuť (Hg). Při likvidaci projektoru na konci životnosti produktu si ověřte místní zákony a předpisy týkající se likvidace nebo recyklace. Nevyhazujte jej do koše s běžným odpadem.

Odkazy na operační systémy

- Operační systém Microsoft® Windows® 8.1
- Operační systém Microsoft® Windows® 10
- Operační systém Microsoft® Windows® 11

V tomto návodu jsou výše uvedené operační systémy označovány jako „Windows 8.1“, „Windows 10“ a „Windows 11“. Dále je pro tyto systémy použit společný termín „Windows“.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

V této příručce je pro všechny výše uvedené operační systémy použito označení „Mac“.

Obchodní známky


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

iPad, iPhone, Mac, OS X, iOS 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, Google Play, YouTube a Android TV jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Asistent Google není k dispozici v některých jazycích a zemích. Dostupnost služeb se liší podle země a jazyka.

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

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

Slovoznak a logo Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a společnost Seiko Epson Corporation používá tyto značky na základě licence. Ostatní ochranné známky nebo obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

Netflix registrovaná obchodní známka společnosti Netflix, Inc. **NETFLIX**

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

Odkaz na autorské právo

Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného povolení společnosti Seiko Epson Corporation je zakázáno reprodukovat libovolnou část této publikace, ukládat ve vyhledávacím systému nebo přenášet libovolnou formou nebo prostředky, a to elektronicky, mechanicky, kopírováním, nahráváním nebo jakýmkoli jiným způsobem. Společnost neponese přímou odpovědnost za použití zde uvedených informací. Neodpovídá ani za případné škody plynoucí z použití zde uvedených informací.

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

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

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

Určení zdroje autorských práv

Změny těchto údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.4 414272600CS