



Uživatelská příručka

Accent Lighting Laser Projector

EV-115

EV-110

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce 6

Používání příručky k vyhledávání informací..... 7

Hledání podle klíčového slova..... 7

Přímé přecházení ze záložek 7

Tisk vybraných stránek 7

Získání nejaktuálnější verze dokumentů..... 8

Seznámení s projektorem 9

Funkce projektoru 10

Projekce pro výstavy 10

Seřízení pozice obrazu..... 10

Kužely světla, které upoutají pozornost 11

Laserový zdroj světla s dlouhou životností 11

Součásti a funkce projektoru 12

Součásti projektoru - přední strana..... 12

Součásti projektoru - zadní strana 13

Součásti projektoru - rozhraní..... 13

Součásti projektoru - nahoře 14

Součásti projektoru - dálkový ovladač 15

Instalace a nastavení projektoru 17

Umístění projektoru 18

Poznámky k přepravě 19

Možnosti nastavení a instalace projektoru..... 19

Upozornění týkající se instalace..... 20

Projekční vzdálenost 21

Úprava úhlu promítání pomocí kulového kloubu 21

Připojení projektoru 24

Vložení SD karty 24

Připojení k počítači 24

Připojení ke zdroji videa HDMI..... 25

Připojení ke streamovacímu přehrávači médií 25

Připojení k externím reproduktorům..... 26

Připojení ke zvukovým zařízením Bluetooth® 26

Specifikace Bluetooth 28

Připojení k externím snímačům..... 28

Přípevnění a sejmutí kabelových svorek..... 29

Vložení baterií do dálkového ovladače 31

Používání dálkového ovladače 32

Používání základních funkcí projektoru 33

Zapnutí projektoru 34

Vypnutí projektoru 36

Nastavení data a času 37

Výběr jazyka nabídek projektoru..... 39

Režimy promítání..... 40

Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače 40

Změna režimu promítání pomocí nabídek..... 40

Zobrazení zkušebního vzoru..... 42

Tvar obrazu..... 43

Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu 43

Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner 44

Změna velikosti obrazu pomocí lupy..... 46

Úprava polohy obrazu 47

Zaostření obrazu 48

Výběr zdroje obrazu 49

Poměr stran obrazu 50

Změna poměru stran obrazu	50
Dostupné poměry stran obrazu.....	50
Vzhled promítaného obrazu v jednotlivých poměrech stran	51
Úpravy kvality obrazu (Režim barev).....	52
Změna režimu barev	52
Dostupné režimy barev	52
Zapnutí automatické úpravy světlosti.....	52
Úpravy gama	53
Úpravy jasu	55
Životnost zdroje světla	55
Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti.....	57
Úpravy funkcí projektoru	58
Používání režimu Světelný kužel.....	59
Přehrávání seznamů stop.....	60
Promítání seznamů stop	60
Vytváření seznamů stop pomocí funkce Epson Web Control	61
Simultánní promítání jednoho obrazu (synchronizované přehrávání)	63
Přidávání efektů do promítaného obrazu.....	64
Dočasné vypnutí obrazu a zvuku	66
Uložení obrázku uživatelského loga	67
Používání více projektorů	68
Systém identifikace projektoru pro ovládání více projektorů.....	68
Nastavení ID projektoru	68
Výběr projektoru, který chcete ovládat.....	69
Nastavení jednoty barev.....	70
Spojování okrajů obrazu.....	71
Shoda barev obrazu	72
Změna měřítka obrazu.....	74
Provedení kalibrace světla	76

Funkce zabezpečení projektoru	77
Typy zabezpečení heslem	77
Nastavení hesla	77
Výběr typů zabezpečení heslem.....	78
Zadání hesla pro používání projektoru.....	79
Používání externích snímačů	80
Používání projektoru v síti	82
Promítání v drátové síti.....	83
Připojení k drátové síti.....	83
Výběr nastavení drátové sítě.....	83
Promítání v bezdrátové síti.....	86
Bezpečnostní pokyny pro integrovaný modul bezdrátové místní sítě LAN.....	86
Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě	86
Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows.....	89
Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac	89
Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě	89
Podporované certifikáty klienta a CA	91
Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení	92
HTTPS	93
Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek.....	93
Podporované certifikáty webového serveru	94
Monitorování a ovládání projektoru	95
Epson Projector Management	96
Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče.....	97
Možnosti webového ovládání	98
Registrace digitálních certifikátů z webového prohlížeče.....	104
Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru	105

E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru	105
Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP.....	107
Používání příkazů ESC/VP21	108
Seznam příkazů ESC/VP21	108
Podpora systému PLink	109
Podpora systému Crestron Connected	110
Nastavení podpory systému Crestron Connected	110
Definice kanálů Art-Net.....	112
Provozování projektoru pomocí Web API.....	115
Povolení Web API.....	115
Nastavení plánů událostí projektoru	116
 Úpravy nastavení nabídky	 119
Používání nabídek projektoru	120
Používání zobrazené klávesnice	121
Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice.....	121
Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz.....	122
Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál.....	123
Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení	124
Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené	126
Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť.....	130
Nabídka Síť - nabídka Základní.....	130
Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN.....	131
Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN.....	134
Nabídka Síť - nabídka Oznámení	135
Nabídka Síť - nabídka Další	136
Nabídka Síť - nabídka Reset	137
Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace.....	138

Nabídka Info - nabídka Info o projektoru	138
Seznam kódů ID událostí	139
Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset	140
Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)	141
Přenos nastavení z SD karty.....	141
Upozorňování na chyby dávkového nastavení	142

Údržba projektoru

Údržba projektoru	144
Čištění objektivu	145
Čištění skříně projektoru.....	146
Čištění vstupního větracího otvoru a výstupního větracího otvoru.....	147

Řešení problémů

Problémy s promítáním	149
Stav indikátorů projektoru	150
Odstraňování problémů s obrazem nebo zvukem	152
Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz.....	152
Zobrazila se zpráva „Chybí signál“	152
Promítání z notebooku se systémem Windows.....	153
Promítání z notebooku Mac.....	153
Zobrazila se zpráva „Není podporováno“	153
Zobrazuje se pouze částečný obraz.....	153
Obraz není obdélníkový	154
Na obrazu je šum nebo statické poruchy	154
Obraz je rozmazaný nebo neostrý	154
Nesprávný jas nebo barvy obrazu	154

Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz.....	155
Odstraňování problémů se zvukem.....	155
Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače.....	156
Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru	156
Problémy s dálkovým ovladačem.....	156
Odstraňování problémů s heslem	157
Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“	157
Řešení problémů se sítí	158
Řešení v případě selhání bezdrátového ověření.....	158
Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu.....	158
Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě	158
Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání.....	159
Řešení problémů se seznamy stop	160
Řešení problémů s externími snímači	161

Příloha 162

Volitelné příslušenství a náhradní díly.....	163
Držáky pro kolejnici osvětlení	163
Podlahové stojany	163
Externí zařízení.....	163
Velikost plátna a vzdálenost projektoru	164
Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru	166
Technické údaje projektoru.....	167
Technické údaje konektorů.....	167
Vnější rozměry.....	168
Podporované funkce pro software Epson Projector Content Manager	169



Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů	170
Bezpečnostní informace k laseru	172
Varovné štítky laseru.....	172
Glosář	174
Poznámky	176
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	176
Omezení používání	176
Obchodní známky.....	176
Odkaz na autorské právo	177
Určení zdroje autorských práv	177

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.
[Název tlačítka]	Označuje název tlačítka na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu. Příklad: Tlačítko [Esc]
Nabídka/Název nastavení	Označuje nabídku projektoru a názvy nastavení. Příklad: Vyberte nabídku Obraz  Obraz > Upřesnit
»»	Tento popisek označuje odkazy na související stránky.
	Tento popisek označuje aktuální úroveň nabídky projektoru.

» Související odkazy

- "Používání příručky k vyhledávání informací" [s.7](#)
- "Získání nejaktuálnější verze dokumentů" [s.8](#)

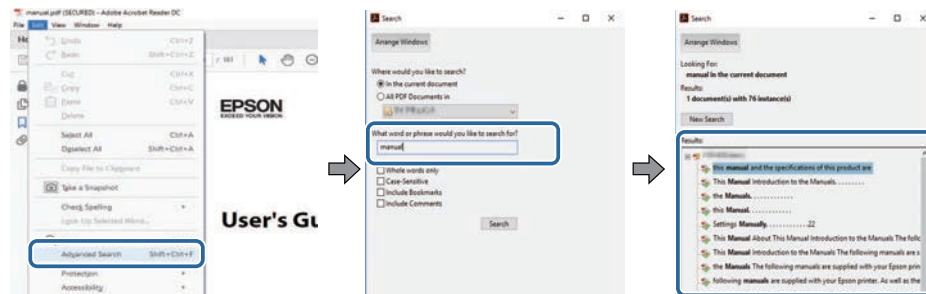
V příručce PDF můžete vyhledávat informace podle klíčového slova nebo můžete přejít přímo na konkrétní části pomocí záložek. Můžete rovněž tisknout pouze stránky, které potřebujete. Tato část obsahuje pokyny pro používání příručky PDF, která se otevře v programu Adobe Reader X ve vašem počítači.

» Související odkazy

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

Hledání podle klíčového slova

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

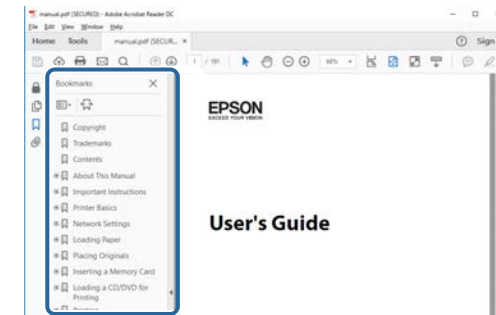


Přímé přecházení ze záložek

Kliknutím na titul přejdete přímo na příslušnou stranu. Kliknutím na + nebo > 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 **←**.

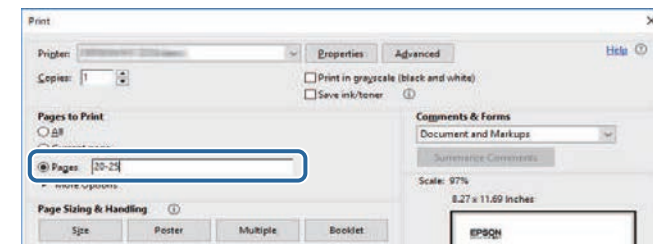
- Operační systém Mac: stiskněte a podržte příkazovou klávesu a potom stiskněte **←**.



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 a zadejte název svého projektoru.

Seznámení s projektorem

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

» Související odkazy

- "Funkce projektoru" [s.10](#)
- "Součásti a funkce projektoru" [s.12](#)

Tento projektor je vybaven těmito speciálními funkcemi. Podrobnosti najdete v těchto částech.

» Související odkazy

- "Projekce pro výstavy" [s.10](#)
- "Seřízení pozice obrazu" [s.10](#)
- "Kušely světla, které upoutají pozornost" [s.11](#)
- "Laserový zdroj světla s dlouhou životností" [s.11](#)

Projekce pro výstavy

Projektor umožňuje promítat vlastní obsah pro výstavy a digitální poutače.



- Můžete přehrávat seznamy stop a do promítaného obrazu přidat barevné a tvarové efekty.
- Obsah pro promítání můžete vytvořit jedním z následujících způsobů.

- Aplikace Epson Projector Content Manager umožňuje vytvářet seznamy stop a ukládat je na externí paměťové zařízení. Můžete přidávat barevné a tvarové efekty do promítaného obrazu a plánovat seznamy stop. Podrobnosti viz *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.
- Epson Web Control umožňuje vytvářet seznamy stop pomocí webového prohlížeče a ukládat je na externí paměťové zařízení připojené k projektoru v síti. Můžete přidávat barevné a tvarové efekty do promítaného obrazu.
- Aplikace Epson Creative Projection umožňuje vytvářet obsah v zařízeních se systémem iOS. Obsah lze přesunout do projektoru také bezdrátově. Aplikaci Epson Creative Projection lze stáhnout z obchodu App Store. Veškeré poplatky související s komunikací s obchodem App Store jsou odpovědností zákazníka.



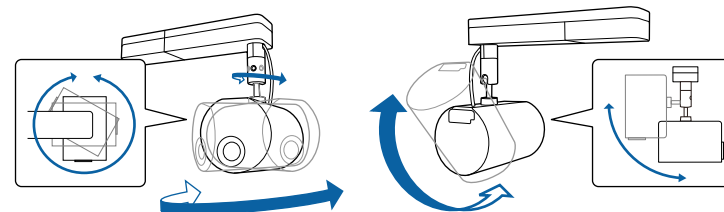
Nezbytný software a příručky lze stáhnout z následujících webových stránek:
epson.sn

» Související odkazy

- "Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče" [s.97](#)
- "Přidávání efektů do promítaného obrazu" [s.64](#)

Seřízení pozice obrazu

Pomocí kulového kloubu můžete upravit úhel projektoru, abyste mohli promítat různými směry.

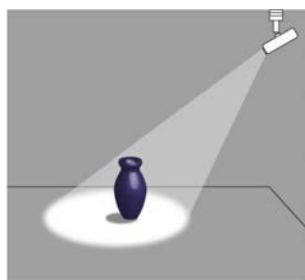


» Související odkazy

- "Úprava úhlu promítání pomocí kulového kloubu" [s.21](#)

Kužely světla, které upoutají pozornost

Pomocí režimu Světelný kužel můžete promítat virtuální světelný kužel. Bez toho, abyste pohybovali s projektorem, můžete světlo přesunout a upravit jeho pozici, velikost, tvar a šířku.



» Související odkazy

- "Používání režimu Světelný kužel" [s.59](#)

Laserový zdroj světla s dlouhou životností

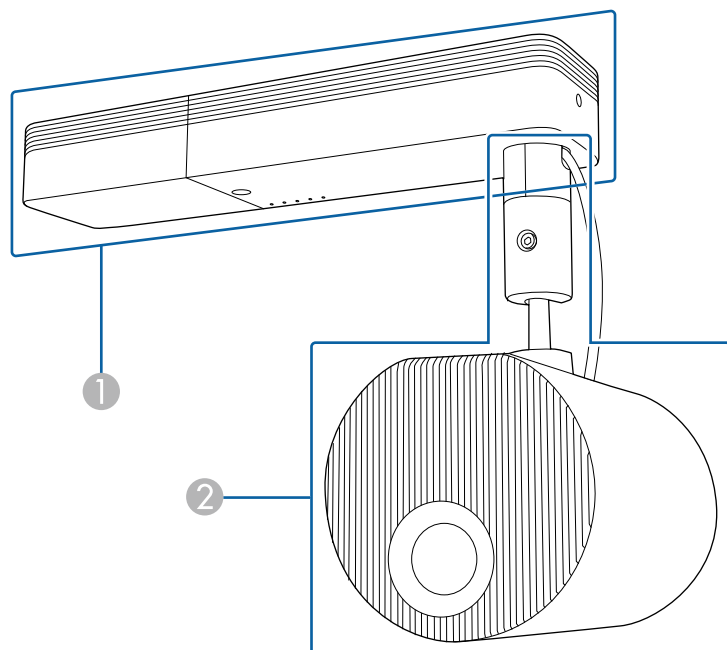
Zdroj světla na bázi pevnolátkového laseru poskytuje téměř bezúdržbový provoz, dokud nepoklesne jas zdroje světla.

V následujících částech jsou popsány součásti projektoru a jejich funkce.

» Související odkazy

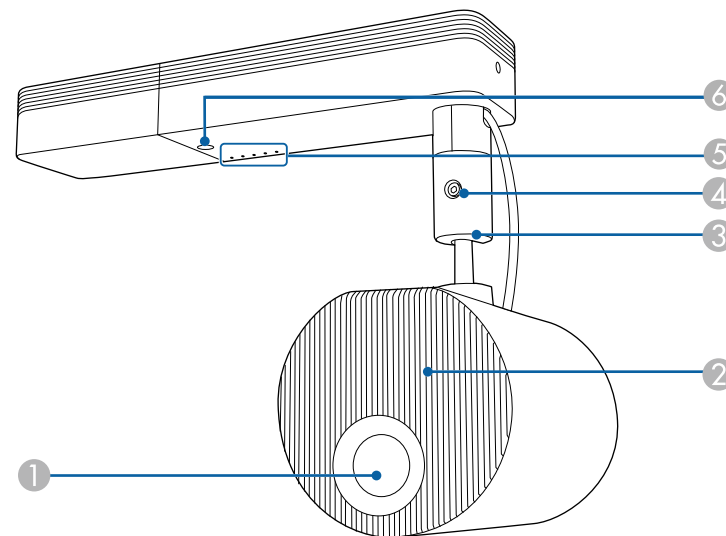
- "Součásti projektoru - přední strana" [s.12](#)
- "Součásti projektoru - zadní strana" [s.13](#)
- "Součásti projektoru - rozhraní" [s.13](#)
- "Součásti projektoru - nahoře" [s.14](#)
- "Součásti projektoru - dálkový ovladač" [s.15](#)

Součásti projektoru - přední strana



1 Napájecí zdroj

2 Promítací jednotka

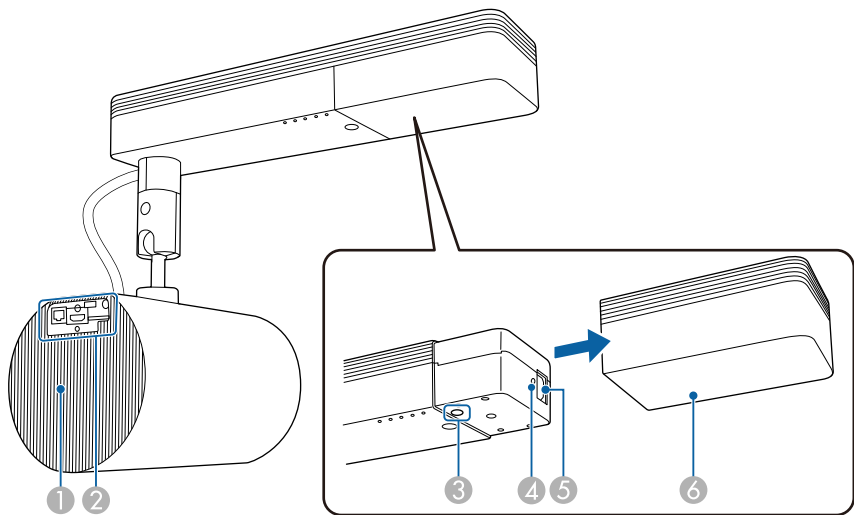


Název		Funkce
1	Objektiv	Odtud je promítán obraz.
2	Větrací vstupní otvor	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
3	Kulový kloub	Mění úhel promítání.
4	Upevňovací šroub kulového kloubu	Tento šroub slouží k zajištění kulového kloubu na místě.
5	Indikátory	Signalizuje stav projekční lampy.
6	Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.

» Související odkazy

- "Stav indikátorů projektoru" [s.150](#)
- "Čištění vstupního větracího otvoru a výstupního větracího otvoru" [s.147](#)
- "Úprava úhlu promítání pomocí kulového kloubu" [s.21](#)

Součásti projektoru - zadní strana



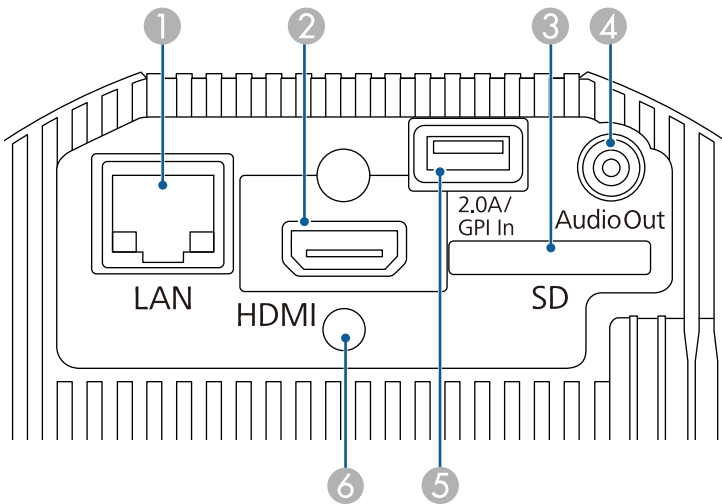
Název	Funkce
1 Otvor výstupu vzduchu	Větrací otvor, který se používá pro vnitřní chlazení projektoru. <div>⚠ Výstraha Při promítání nepřibližujte obličej nebo ruce k větracímu otvoru a neumísťujte zde předměty, které by se mohly působením tepla unikajícího z otvoru zdeformovat nebo poškodit. Horký vzduch vystupující ze větracího otvoru může způsobit popálení, deformace předmětů nebo nehody.</div>
2 Rozhraní	Viz seznam dostupných rozhraní.
3 Tlačítko napájení [⏻]	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.

Název	Funkce
4 Místo pro upevnění kabelové svorky	Slouží k upevnění kabelové svorky, která dodatečně zajišťuje napájecí kabel.
5 Konektor napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu k projektoru.
6 Kryt kabelu	Zakrývá port napájení a vypínač.

» Související odkazy

- "Součásti projektoru - rozhraní" [s.13](#)
- "Čištění vstupního větracího otvoru a výstupního větracího otvoru" [s.147](#)
- "Připevnění a sejmutí kabelových svorek" [s.29](#)

Součásti projektoru - rozhraní



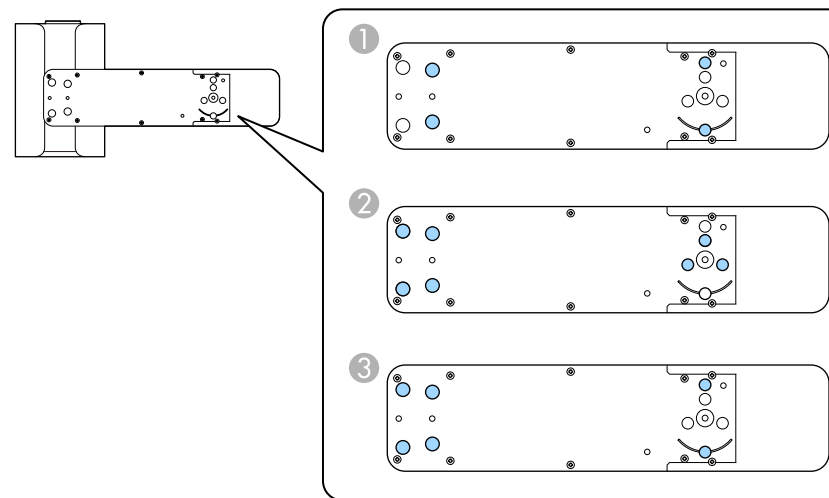
Název	Funkce
1 Port LAN	Slouží k připojení kabelu LAN do sítě.

Název	Funkce
② Port HDMI	Přivádí videesignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI. Tento projektor je kompatibilní s protokolem HDCP.
③ Slot pro kartu SD	Do tohoto slotu vložte kartu SD.
④ Port Audio Out	Výstup zvuku z aktuálně promítaného zdroje vstupu do externího reproduktoru.
⑤ Port DC Out (2.0A) / GPI In	Napájí zařízení připojené k tomuto portu nebo připojuje externí zařízení, například snímače. Přenos dat přes USB není k dispozici.
⑥ Místo pro upevnění kabelové svorky	Slouží k upevnění kabelové svorky, která dodatečně zajišťuje kabel HDMI.

» Související odkazy

- "Definice kanálů Art-Net" [s.112](#)
- "Přípevnění a sejmутí kabelových svorek" [s.29](#)
- "Připojení k externím snímačům" [s.28](#)
- "Používání externích snímačů" [s.80](#)

Součásti projektoru - nahoře

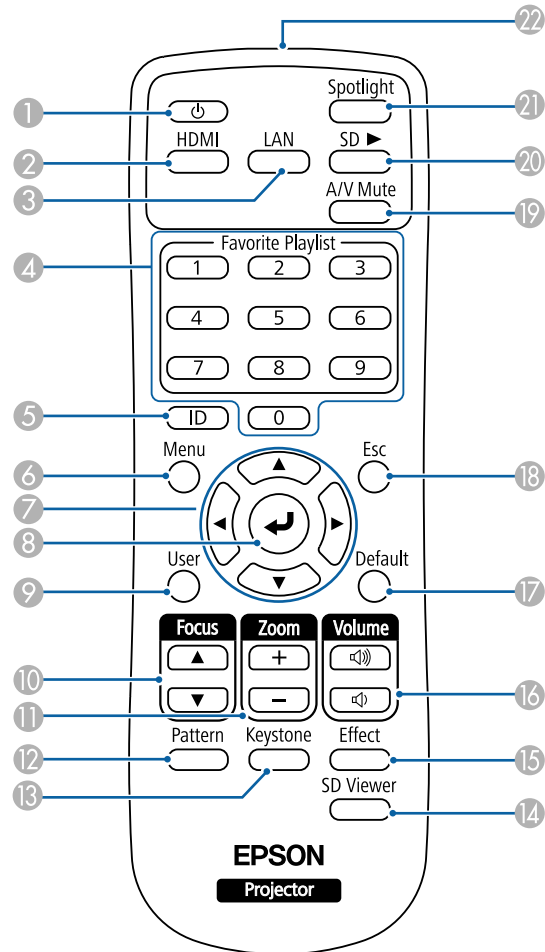


Název	Funkce
① Upevňovací body pro přímou montáž (čtyři body)	Přípevnění držáku pro přímou montáž při instalaci projektoru na stěnu nebo strop.
② Upevňovací body pro montáž na dráhu osvětlení (sedm bodů)	Přípevnění volitelného držáku pro kolejnici osvětlení při instalaci projektoru na kolejnici osvětlení.
③ Upevňovací body pro podlahový stojan (šest bodů)	Přípevnění volitelného podlahového stojanu při umístění projektoru na podlahu.

» Související odkazy

- "Umístění projektoru" [s.18](#)
- "Volitelné příslušenství a náhradní díly" [s.163](#)

Součásti projektoru - dálkový ovladač



Název	Funkce
1 Tlačítko napájení []	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
2 Tlačítko [HDMI]	Přepíná zdroj obrazu na port HDMI.

Název	Funkce
3 Tlačítko [LAN]	Slouží k přepnutí zdroje obrazu na zařízení připojené k síti.
4 Číselná tlačítka	Slouží k zadání čísel v nabídce projektoru. Zadáním čísel můžete přehrát své oblíbené seznamy stop.
5 Tlačítko [ID]	Chcete-li zvolit ID projektoru, který chcete ovládat pomocí dálkového ovladače, přidržte toto tlačítko a stisknete číselná tlačítka.
6 Tlačítko [Menu]	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.
7 Tlačítka se šípkami	Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
8 Tlačítko [Enter] []	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru.
9 Tlačítko [User]	Provede nastavení přiřazená v nastavení Uživatelské tlačítko v nabídce Nastavení projektoru.
10 Tlačítko [Focus]	Upravuje zaostření.
11 Tlačítko [Zoom]	Slouží ke změně velikosti promítaného obrazu.
12 Tlačítko [Pattern]	Zobrazí zkušební vzor.
13 Tlačítko [Keystone]	Odstraňuje zkreslení promítaného obrazu.
14 Tlačítko [SD Viewer]	Zobrazí přehled seznamů stop.
15 Tlačítko [Effect]	Zobrazuje nabídku Efekt překryvu , kde lze změnit tvar a barvu obrazu.
16 Tlačítka [Volume] nahoru/dolů	Nastavuje hlasitost externích reproduktorů.
17 Tlačítko [Default]	Obnoví výchozí hodnotu vybraného nastavení.
18 Tlačítko [Esc]	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
19 Tlačítko [A/V Mute]	Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
20 Tlačítko [SD ►]	Přehraje seznam stop na SD kartě.
21 Tlačítko [Spotlight]	Slouží k přepnutí na režim Světelný kužel.

Název	Funkce
22 Vysílač signálu dálkového ovladače	Vysílá signály dálkového ovladače.

» Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.43](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.124](#)
- "Promítání seznamů stop" [s.60](#)
- "Funkce zabezpečení projektoru" [s.77](#)
- "Nastavení ID projektoru" [s.68](#)
- "Používání nabídek projektoru" [s.120](#)
- "Zaostření obrazu" [s.48](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí lupy" [s.46](#)
- "Zobrazení zkušebního vzoru" [s.42](#)
- "Používání režimu Světelný kužel" [s.59](#)
- "Přidávání efektů do promítaného obrazu" [s.64](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.66](#)

Instalace a nastavení projektoru

Při nastavování projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Umístění projektoru" [s.18](#)
- "Připojení projektoru" [s.24](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.31](#)
- "Používání dálkového ovladače" [s.32](#)

Při instalaci projektoru na stěnu nebo na strop použijte přiložený držák.

Pro instalaci projektoru na dráhy osvětlení nebo na podlahu nebo na stůl jsou nezbytné volitelné držáky.

Při výběru umístění projektoru věnujte pozornost následujícím bodům:

- Umístěte projektor na pevné a rovné místo nebo jej nainstalujte do kompatibilního držáku.
- Zajistěte, aby okolo a pod projektorem byl dostatek místa na větrání; neumísťujte projektor na předměty, které by mohly blokovat ventilátory, nebo vedle nich.

Varování

- Projektor neinstalujte a nepoužívejte na místech, kde by mohl být vystaven vodě nebo dešti či vysoké vlhkosti, například venku, v koupelně, u sprchy atd. Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Při instalaci projektoru na stěnu nebo na strop je nutno použít speciální způsob instalace. Instalaci projektoru svěřte kvalifikovanému odborníkovi. V případě nesprávné instalace projektoru hrozí jeho pád a poškození nebo zranění.
- Nezajišťujte upevňovací body úchytů proti uvolnění lepidlem a nenanášejte na projektor maziva, oleje nebo podobné látky; skříň projektoru by mohla prasknout a mohlo by dojít k vypadnutí z držáku. Mohl by způsobit vážné zranění osob pod stropním uchycením nebo se vážně poškodit.
- Nenainstalování montážní konzoly a projektoru může způsobit pád projektoru. Po nainstalování konkrétního držáku Epson, který podporuje váš projektor, nezapomeňte zajistit držák ke všem upevňovacím bodům stropního držáku projektoru. Rovněž zajistěte projektor a držáky pomocí bezpečnostního lanka dodaného s projektorem nebo volitelného lanka.
- 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

- Při úpravě orientace promítací jednotky zajistěte, aby promítané světlo nedopadalo na zdroj napájení projektoru. Pokud promítané světlo dopadá na projektor, může dojít k zahřívání a následnému zranění nebo požáru.
- 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 se může kvalita promítaného obrazu zhoršit a může dojít k poruše nebo požáru.
- Neinstalujte jej na nestabilní povrch nebo v místě mimo rozsah zatížení. Jinak může dojít k pádu nebo převržení a tím k nehodě či zranění.
- Nezajišťujte šrouby proti uvolnění lepidlem a nenanášejte na kulový kloub maziva, oleje nebo podobné látky. Jinak by se mohla snížit pevnost, která je nutná k udržení promítací jednotky na místě, a mohlo by dojít k nehodě nebo zranění.
- Neinstalujte v místech, kde by mohlo dojít k poškození solí, nebo v místech podléhajících žíravému plynu jako např. sírové plyny z horkých pramenů. V opačném případě by mohla koroze způsobit pád projektoru. Mohlo by to rovněž způsobit, že projektor nebude fungovat správně.

Výstraha

Při umístění projektoru na podlahu použijte volitelný podlahový stojan.

Upozornění

- 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.
 **Rozšířené > Provoz > Vysoká nadm. výška**
- Při zakoupení je kabel pro propojení zdroje napájení a promítací jednotky zabalen v plastu. Před použitím projektoru odstraňte plast.

» Související odkazy

- "Poznámky k přepravě" [s.19](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.19](#)
- "Projekční vzdálenost" [s.21](#)
- "Úprava úhlu promítání pomocí kulového kloubu" [s.21](#)

- "Tvar obrazu" [s.43](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)

Poznámky k přepravě

Uvnitř projektoru je mnoho skleněných a přesných součástí. Chcete-li zabránit jejich poškození v důsledku nárazu při přepravě, manipulujte s projektorem následujícím způsobem.

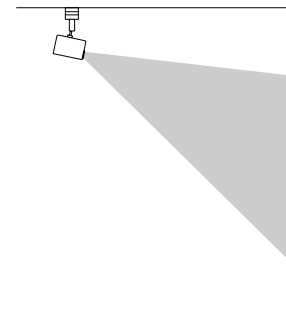
Upozornění

- Chcete-li přemístit projektor blíže, vypněte napájení a odpojte všechny kabely.
- Kromě výše uvedených zásad proveďte při přepravě následující přípravu a kontaktujte přepravce:
 - Zkontrolujte, zda v projektoru není vložena žádná SD karta.
 - Zcela utáhněte šroub kulového kloubu, aby se zabránilo pohybu projektoru během přepravy.
 - Chraňte vnější část projektoru, aby se během přepravy zabránilo jakémukoli nárazu.
 - Vložte projektor do pevné krabice a na krabici označte, že se jedná o přesný přístroj.

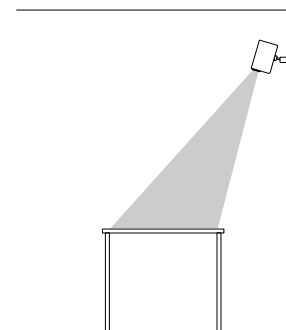
Možnosti nastavení a instalace projektoru

Tento projektor lze nastavit nebo nainstalovat následujícími způsoby:

Montáž na strop nebo na kolejnici osvětlení

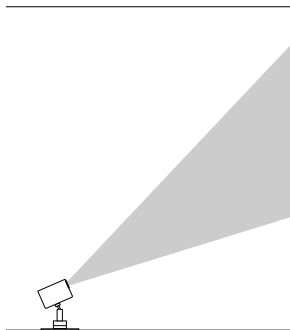


Montáž na stěnu



- Při instalaci na strop nebo na stěnu použijte pouze držák pro přímou montáž (součást balení).
- Při instalaci na kolejnici osvětlení použijte pouze volitelný držák pro kolejnici osvětlení.
- Při instalaci na strop nebo na stěnu doporučujeme vodorovný strop nebo svislou stěnu. Podrobnosti viz *Instalační příručka*.

Položení na podlahu nebo na stůl



- Při instalaci na podlahu nebo stůl použijte volitelný podlahový stojan.
- Při instalaci na podlahu nebo stůl nepoužívejte dodaný držák pro přímou montáž.
- Umístěte projektor na rovné a stabilní místo.

Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení pro položku **Projekce** v nabídce projektoru **Rozšířené**.

» Související odkazy

- "Upozornění týkající se instalace" [s.20](#)
- "Režimy promítání" [s.40](#)

Upozornění týkající se instalace

Při instalaci projektoru dodržujte následující zásady.

Upozornění

Neinstalujte projektor na místo, na kterém neproudí vzduch, například na polici nebo do skříně.

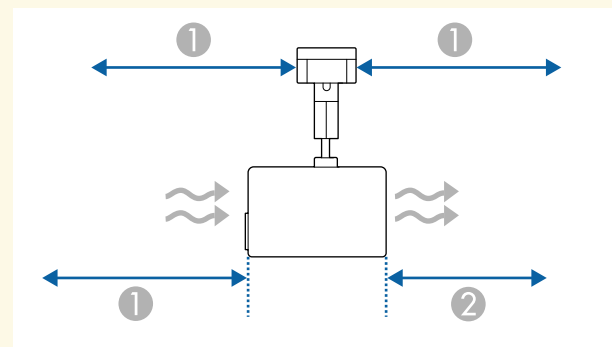


Projektor nainstalujte v doporučeném rozsahu promítání. Podle údajů v Příloze určete, jak daleko umístit projektor od promítací plochy podle velikosti promítaného obrazu.

Prostor pro instalaci

Upozornění

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



① 30 cm

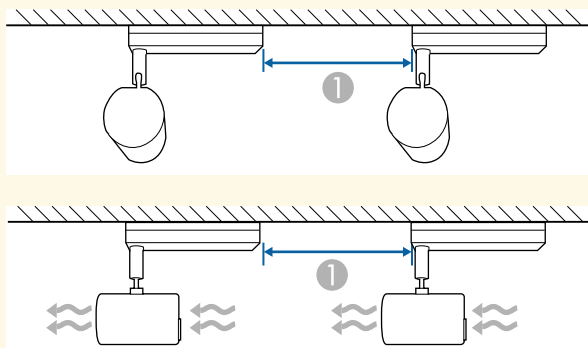
② 20 cm

- Při instalování projektoru na strop nebo stěnu zajistěte, aby nebyl blízko výstupu vzduchu z klimatizace.

Prostor pro instalaci (při instalaci více projektorů vedle sebe)

Upozornění

Pokud instalujete více projektorů vedle sebe, zajistěte, aby horký vzduch z výstupního větracího otvoru nešel přímo do vstupního větracího otvoru vedlejšího projektoru.



① 50 cm

» Související odkazy

- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.164](#)

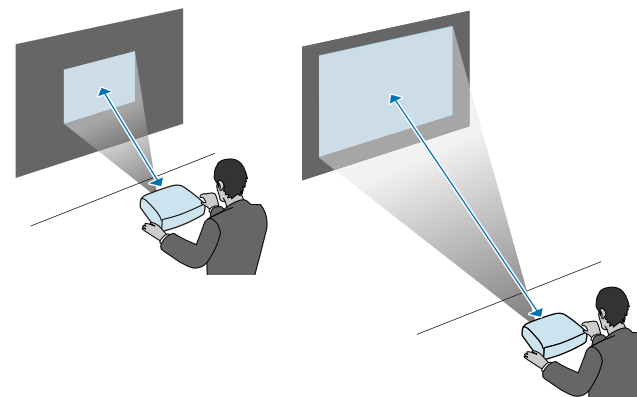
Projekční vzdálenost

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.164](#)

Úprava úhlu promítání pomocí kulového kloubu

Pomocí kulového kloubu můžete upravit úhel promítání.



Výstraha

- Zabraňte přiskřípnutí prstu do kulového spoje.
- Po utažení šroubu se nepokoušejte pohnout s promítací jednotkou silou.

Upozornění

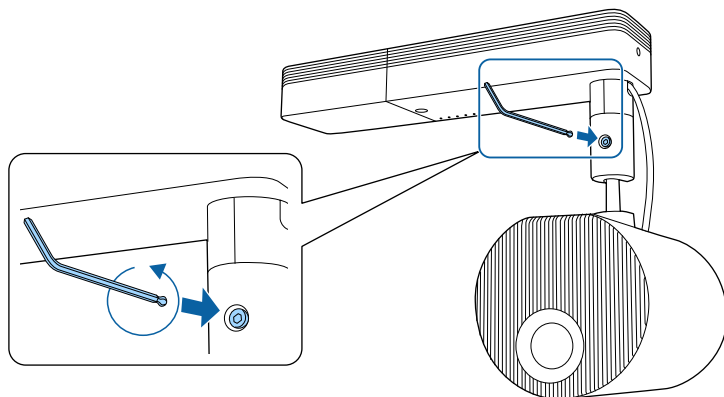
Přidržujte dolní část promítací jednotky tak, aby se nehýbala, a utáhněte šroub dodaným imbus klíčem (průměr 5,0 mm).



Úhel promítání, zaostření a lupu doporučujeme nastavit minimálně 20 minut po zahájení promítání, protože obraz není hned po zapnutí projektoru stabilní.

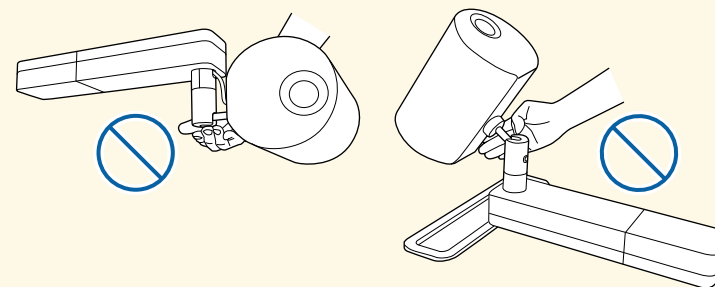
1 Stisknutím tlačítka napájení na dálkovém ovladači zapněte projektor.

2 Povolte šroub kulového kloubu imbus klíčem.



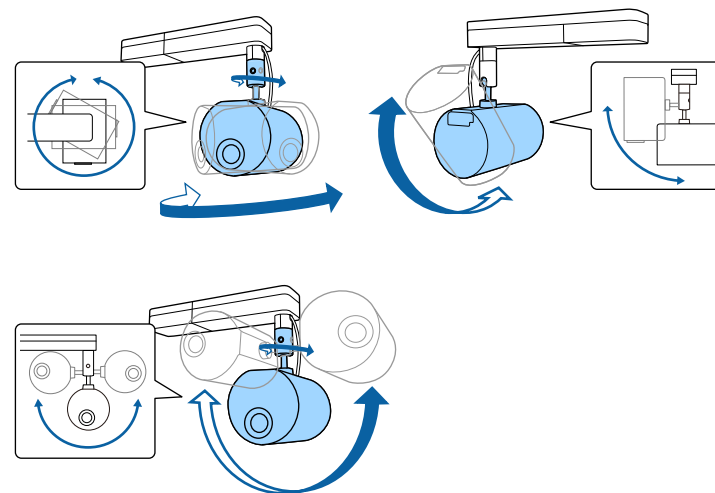
Upozornění

- Pokud povolíte šroub, když je promítací jednotka nakloněna, jednotka se může vlastní vahou náhle pohnout. Při povolování šroubu zajišťujte promítací jednotku projektoru, aby se projektor nemohl náhle pohnout.



- Při povolování šroubu nepřidržíte kulový spoj. V opačném případě může dojít k přiskřípnutí prstů.

3 Nastavte úhel promítání.



Upozornění

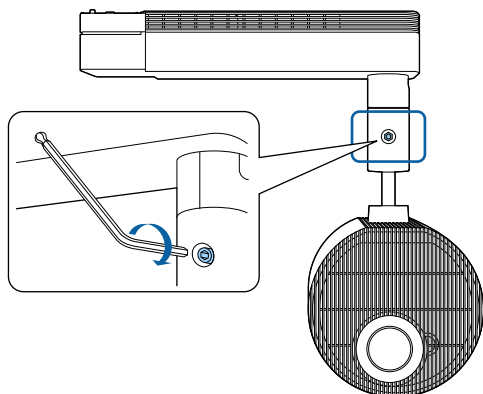
- Netahejte za ani nevyvíjejte nadměrnou sílu na kabely připojené k projektoru.
- Neomotávejte kabely okolo kulového spoje. V opačném případě by mohlo dojít k poškození kabelů.



Promítací jednotku lze otočit o 360 stupňů vodorovně a o 90 stupňů svisle. Lze také natočit obraz, a to o 90 stupňů v obou směrech.

4

Po dokončení úprav utáhněte šroub kulového kloubu, který jste povolili.



- Při utahování šroubu pomocí dodaného imbus klíče nepoužívejte kulový konec klíče.
- Po změně polohy promítání upravte velikost a zaostření.
- Úpravy polohy promítání usnadňuje promítnutí zkušební vzorku.

- "Zobrazení zkušební vzorku" [s.42](#)

» Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.34](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí lupy" [s.46](#)
- "Zaostření obrazu" [s.48](#)

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.



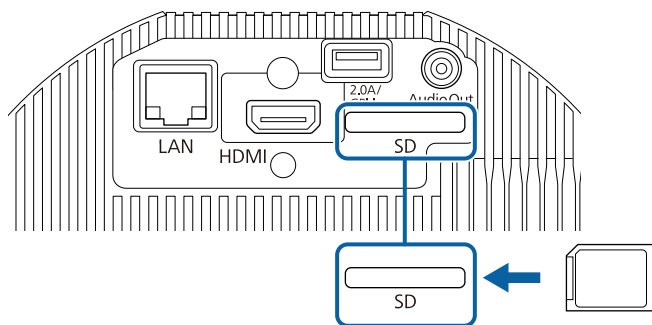
Seznam kabelů dodávaných s projektorem naleznete v *Úvodní příručce*. Podle potřeby zakupte volitelné nebo běžně dostupné kabely.

» Související odkazy

- "Vložení SD karty" [s.24](#)
- "Připojení k počítači" [s.24](#)
- "Připojení ke zdroji videa HDMI" [s.25](#)
- "Připojení ke streamovacímu přehrávači médií" [s.25](#)
- "Připojení k externím reproduktorům" [s.26](#)
- "Připojení ke zvukovým zařízením Bluetooth®" [s.26](#)
- "Připojení k externím snímačům" [s.28](#)
- "Přípevnění a sejmutí kabelových svorek" [s.29](#)

Vložení SD karty

SD kartu můžete vložit do slotu pro SD kartu na projektoru.



- Tento projektor podporuje karty SDHC/microSDHC třídy 10 nebo vyšší a o kapacitě maximálně 32 GB.
- Používejte SD karty naformátované na systém FAT16 nebo FAT32.

» Související odkazy

- "Přehrávání seznamů stop" [s.60](#)

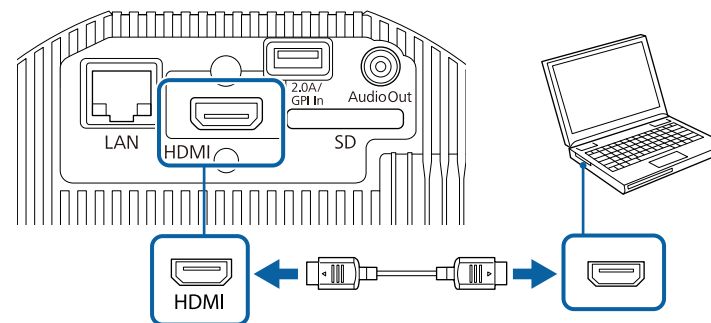
Připojení k počítači

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



Aby bylo možné připojit počítač Mac, který není vybaven portem HDMI, je zapotřebí adaptér, který umožňuje připojení k portu HDMI projektoru. Požádejte společnost Apple o informace o možnostech kompatibilních adaptérů. Starší počítače Mac (2009 a starší) nemusí podporovat zvuk prostřednictvím portu HDMI.

- 1** Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI počítače.
- 2** Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)

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. V opačném případě by mohlo dojít k poškození projektoru.



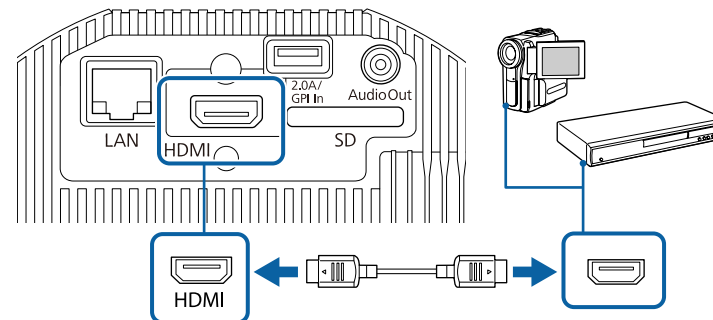
- Pokud má port na zařízení, které chcete připojit, neobvyklý tvar, použijte pro připojení k projektoru kabel dodaný s tímto zařízením nebo volitelný kabel.
- Kabel se liší v závislosti na výstupním signálu z připojeného videozařízení.
- Některé druhy videozařízení dokážou generovat výstupy různých typů signálů. Chcete-li ověřit, jaký typ signálů je dostupný na výstupu, viz návod k obsluze přiložený k videozařízení.

1

Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI zdroje videa.

2

Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)

Připojení ke streamovacímu přehrávači médií

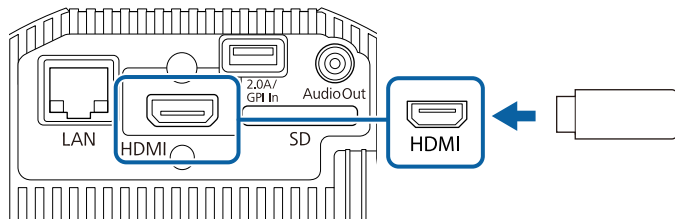
Můžete připojit streamovací přehrávač médií k portu HDMI projektoru. Připojením napájecího kabelu USB můžete napájet streamovací přehrávač médií z projektoru.



Chcete-li dodávat napájení streamovacímu přehrávači médií, když projektor nepromítá obraz, v nabídce projektoru **Rozšířené** vyberte pro položku **DC Out/GPI In** nastavení **Vždy zap. / zapnuto**.

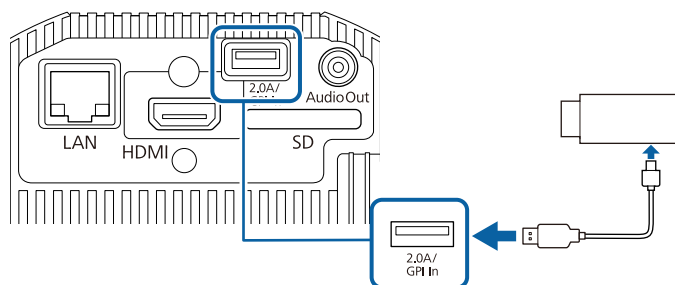
☛ **Rozšířené > Nastavení DC Out (2.0A)/GPI In > DC Out/GPI In**

- 1 Připojte streamovací přehrávač médií k portu HDMI projektoru.



- 2 Připojte napájecí kabel USB k portu DC Out (2.0A) / GPI In projektoru.

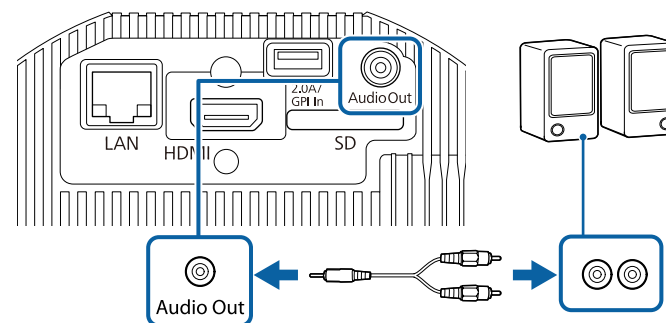
- 3 Připojte druhý konec k portu USB (typ B) streamovacího přehrávače médií.



- 2 Vyhledejte vhodný kabel pro připojení vašich externích reproduktorů, například stereofonní kabel mini-konektor-na-kolíkový-konektor nebo jiný typ kabelu nebo adaptéru.

- 3 Připojte jeden konec kabelu k vašim externím reproduktorům (podle potřeby).

- 4 Připojte konec kabelu se stereofonním mini-konektorem k portu Audio Out projektoru.



► Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšíření" [s.126](#)
- "Úpravy jasu" [s.55](#)

Připojení k externím reproduktorům

Projektor lze připojit k externím reproduktorům s vlastním napájením. Hlasitost lze ovládat dálkovým ovladačem projektoru.



- Projektor lze rovněž připojit k zesilovači s reproduktory.

- 1 Ujistěte se, že je počítač nebo zdroj obrazu připojen k projektoru nutnými video kabely.

Připojení ke zvukovým zařízením Bluetooth®

Tento projektor lze připojit ke zvukovým zařízením Bluetooth (kompatibilním s A2DP), jako jsou například reproduktory nebo sluchátka, pro reprodukci zvuku z následujících zdrojů:

- HDMI
- LAN
- SD

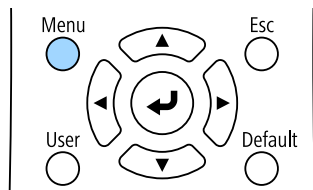
Chcete-li vysílat zvuk do zvukových zařízení Bluetooth, v nabídce projektoru **Nastavení** vyberte pro položku **Bluetooth audio** hodnotu **Zapnuto**.



- Při předávání zvuku na zvuková zařízení Bluetooth dochází k prodlevě.
- Zvuková zařízení Bluetooth nejsou v některých zemích a oblastech podporována.
- Používejte zvuková zařízení Bluetooth, která podporují standard SCMS-T.

1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.

2 Stiskněte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači.



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



4 Vyberte položku **Bluetooth** a stiskněte tlačítko [Enter].

5 Vyberte položku **Zapnuto** jako nastavení **Bluetooth audio**.



6 Zapněte „režim párování“ ve zvukovém zařízení Bluetooth, ke kterému se chcete připojit. Podrobnosti viz příručka ke zvukovému zařízení Bluetooth.

7 Vyberte položku **Hledat Bluetooth zařízení** a stiskněte tlačítko [Enter]. Zobrazí se seznam dostupných zařízení.

8 Vyberte zvukové zařízení Bluetooth, ke kterému se chcete připojit, a stiskněte tlačítko [Enter].

9 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Při příštím zapnutí se k projektoru automaticky připojí zařízení, které bylo naposledy připojeno. Chcete-li změnit připojené zařízení, zopakujte postup od kroku 6.

» Související odkazy

- "Specifikace Bluetooth" [s.28](#)

Specifikace Bluetooth

Verze	Bluetooth ver. 4.2
Výkon	Třída 2
Komunikační vzdálenost	Přibl. 10 m
Podporované soubory	A2DP
Ochrana obsahu	SCMS-T
Použitá frekvence	Pásmo 2,4 GHz (2,402 až 2,480 GHz)
Podporované kodeky	SBC, Qualcomm [®] aptX [™] zvuk

⚠ Varování

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



- Připojte zařízení Bluetooth, které podporuje ochranu autorských práv (SCMS-T).
- Podle standardu a typu zařízení nemusí být připojení možné.
- I když se připojujete v určené komunikační vzdálenosti, může docházet ke ztrátě připojení z důvodu stavu signálu.
- Komunikační metoda pro Bluetooth využívá stejnou frekvenci (2,4 GHz) jako bezdrátová síť LAN (IEEE802.11b/g/n) nebo mikrovlnné trouby. Proto – v případě použití těchto zařízení ve stejnou dobu – může dojít k rušení rádiových vln, rušení či výpadkům zvuku nebo výpadku veškeré komunikace. Pokud je nutné používat tato zařízení souběžně, zajistěte dostatečnou vzdálenost mezi nimi a zařízením Bluetooth.
- K tomuto projektoru nelze připojit více zařízení Bluetooth současně.

Připojení k externím snímačům

Pomocí USB kabelu můžete připojit externí zařízení, například snímače, a přijímat z nich vstupní signál. Podrobnosti naleznete v dokumentu *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*.

Informace můžete stáhnout z následující webové stránky.

epson.sn

Upozornění

Nesprávné připojení může vést k poškození výrobku. Připojení externího snímače by měl provést kvalifikovaný odborník.



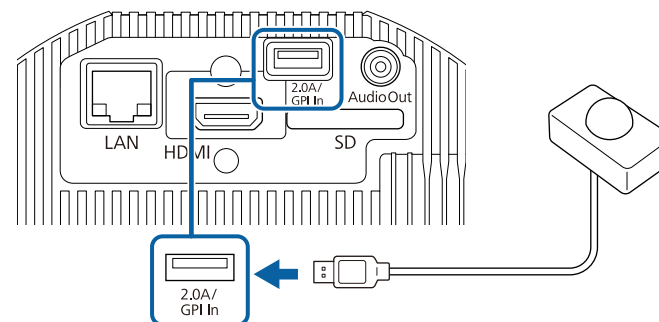
- Port DC Out (2.0A) / GPI In projektoru neumí přijímat standardní signály USB.
- Kabel snímače je nutné upravit tak, aby jej bylo možné připojit k portu DC Out (2.0A) / GPI In. Případně můžete použít běžně dostupný konektor.
- Vedle snímačů lze připojit i další externí zařízení, například tlačítka a spínače.

1

Připojte kabel USB k výstupnímu portu externího snímače.

2

Připojte druhý konec k portu DC Out (2.0A) / GPI In projektoru.



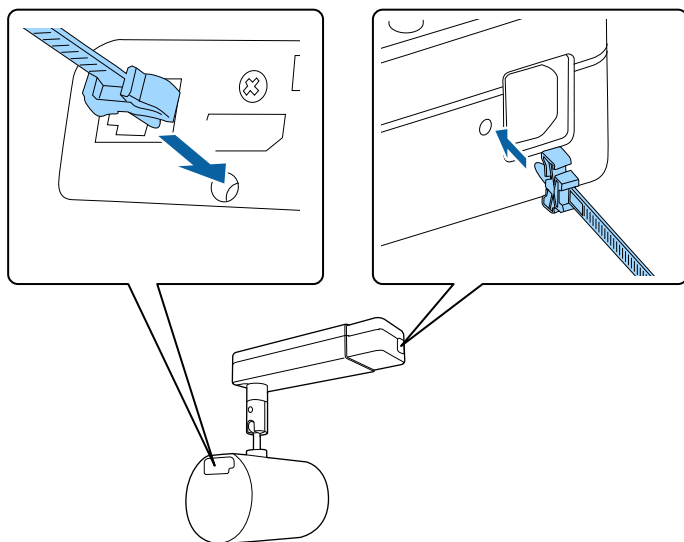
» Související odkazy

- "Používání externích snímačů" s.80

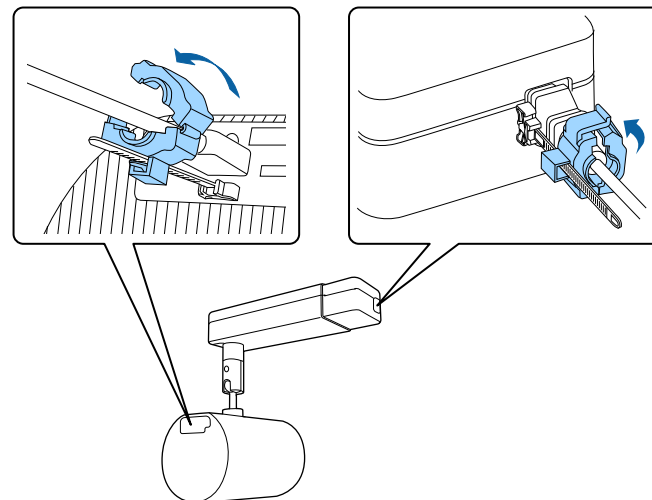
Přípevnění a sejmutí kabelových svorek

Můžete použít kabelové svorky, aby se napájecí kabel a kabel HDMI neodpojily vlastní vahou.

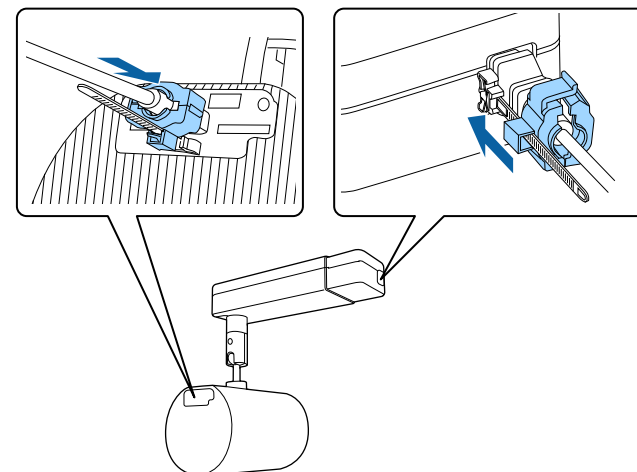
- 1** Připojte napájecí kabel a kabel HDMI k projektoru.
- 2** Zasuňte konec ukotvení každé kabelové svorky do otvoru pro upevnění kabelové svorky vedle každého portu.



- 3** Umístěte otevřené kabelové svorky okolo napájecího kabelu a kabelu HDMI, ale nezajišťujte je.



- 4** Nasuňte kabelové svorky na ukotvení a svorky zajistěte.





Pokud chcete kabelové svorky sejmout, otevřete svorky a odpojte kabely. Poté sevřete boky ukotvení kabelových svorek a opatrně je vytáhněte z otvorů.

Dálkový ovladač používá dvě baterie AA dodané s projektorem.

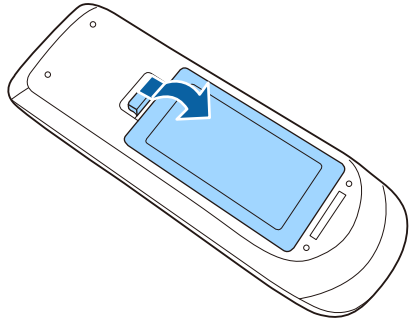
Upozornění

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



Baterie vyměňte neprodleně po jejich vybití. V dálkovém ovladači jsou použity dvě manganové nebo alkalické baterie formátu AA.

- 1** Sejměte víčko přihrádky pro baterii podle obrázku.

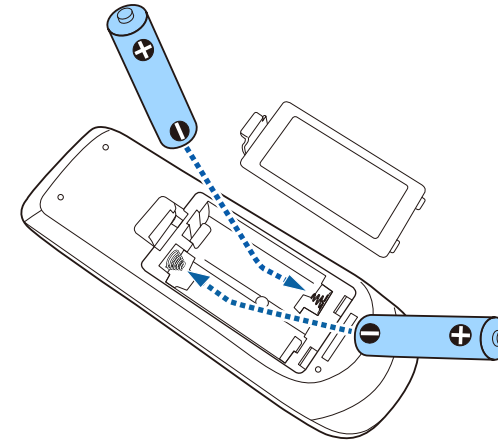


- 2** Podle potřeby vyjměte staré baterie.



Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.

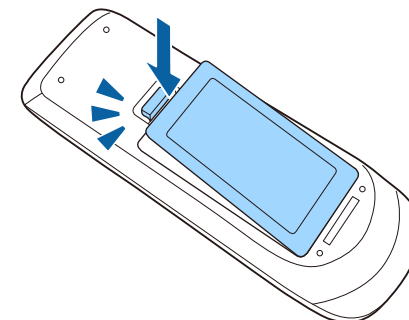
- 3** Vložte baterie tak, aby byly jejich konce + a – zorientovány podle obrázku.



⚠ Varování

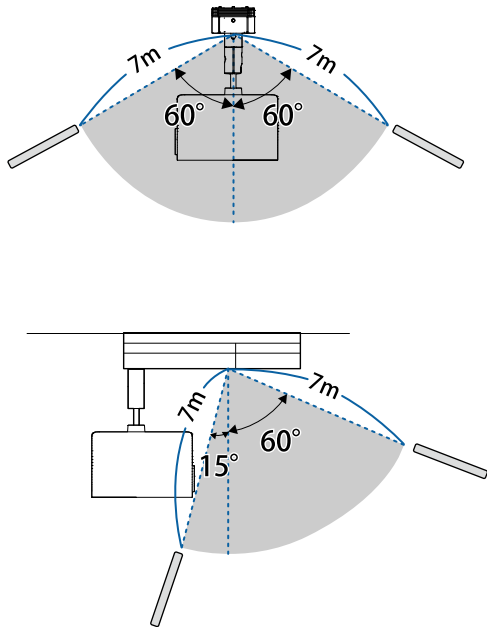
Při vkládání baterií zkontrolujte orientaci značek (+) a (–) uvnitř držáku na baterie. Pokud nejsou baterie správně používány, mohou explodovat nebo vytéci a způsobit tak vznik požáru, zranění nebo poškození zařízení.

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



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.

Používání základních funkcí projektoru

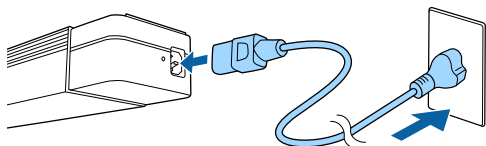
Při používání základních funkcí projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.34](#)
- "Vypnutí projektoru" [s.36](#)
- "Nastavení data a času" [s.37](#)
- "Výběr jazyka nabídek projektoru" [s.39](#)
- "Režimy promítání" [s.40](#)
- "Zobrazení zkušebního vzoru" [s.42](#)
- "Tvar obrazu" [s.43](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí lupy" [s.46](#)
- "Úprava polohy obrazu" [s.47](#)
- "Zaostření obrazu" [s.48](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.49](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.50](#)
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.52](#)
- "Úpravy jasu" [s.55](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.57](#)

Zapněte počítač nebo videozařízení, které budete chtít používat po zapnutí projektoru.

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



Když je projektor nainstalován na dráze osvětlení, po zapnutí napájení dráhy osvětlení přejde projektor do pohotovostního stavu.

Indikátor napájení projektoru začne svítit modře. Znamená to, že projektor je napájen, ale není dosud zapnutý (nachází se v pohotovostním režimu).

- 2** Stisknutím tlačítka napájení na dálkovém ovladači zapněte projektor. Během zahřívání projektoru stavový indikátor bliká modře. Po zahřátí projektoru indikátor stavu přestane blikat a svítí modře.

Pokud se nezobrazí promítaný obraz, vyzkoušejte následující kroky.

- Zapněte připojený počítač nebo videozařízení.
- Při používání notebooku změňte výstup obrazu z počítače.
- Vložte disk DVD nebo jiné videomédium a stiskněte tlačítko přehrávání (je-li třeba).
- Stiskněte tlačítko požadovaného zdroje videa na dálkovém ovladači.

Varování

- Nikdy se nedívejte do objektivu projektoru, když je laser zapnutý. Mohlo by dojít k poškození zraku a je to nebezpečné zejména pro děti a zvířata.
- Při spouštění projektoru na dálku pomocí dálkového ovladače zkontrolujte, zda se nikdo nedívá do objektivu.
- Nedovolte ovládat projektor malým dětem. Děti musí být pod dohledem dospělé osoby.
- Během promítání neblokuje 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.
- Neotevírejte skříň projektoru. Projektor zásadně nerozebírejte ani neupravujte. Uvnitř projektoru jsou komponenty pod vysokým napětím, které mohou způsobit požár, zásad elektrickým proudem nebo nehodu.
- Pokud dojde k chybě, odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky a kontaktujte společnost Epson. V případě dalšího používání projektoru v daném stavu může dojít k zásahu elektrickým proudem, požáru či dokonce k poškození zraku.

Výstraha

Neumísťujte do blízkosti větracích otvorů předměty, které by se mohly zdeformovat nebo jinak poškodit teplem, a nepřibližujte se tváří nebo rukama k větrací otvory, když probíhá promítání.

Upozornění

Nedotýkejte se objektivu rukou nebo prsty. Pokud zanecháte na povrchu objektivu otisky prstů nebo mastnotu, kvalita promítání se sníží.



- Když je položka **Napájení zapnuto** nastavena na **Zapnuto** v nabídce **Rozšířené** 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.

☛ **Rozšířené > Provoz > Napájení zapnuto**

- Vyberete-li konkrétní port pro nastavení **Automatické zapnutí** v nabídce **Rozšířené** projektoru, projektor se zapne, jakmile detekuje signál nebo připojení kabelu k vybranému portu.

☛ **Rozšířené > Provoz > Automatické zapnutí**

- Informace o LCD displeji
 - Když vysoce výkonný laser svítí na povrch promítacího objektivu, i když projektor není používán, může způsobit závadu LCD panelu.
 - Pokud je nadměrně dlouho promítán stejný obraz, může dojít k vypálení na panelu LCD. Vypálení obrazu lze zmírnit pomocí funkce **Režim obnovy** v nabídce **Reset**.

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)
- "Úpravy jasu" [s.55](#)

Slouží k vypnutí projektoru po použití.



- Aby se prodloužila životnost tohoto projektoru, vypněte jej, pokud není používán. Životnost zdroje světla se liší v závislosti na vybraném režimu, podmínkách prostředí a používání. Jas se časem sníží.
- Pokud je nastavení **Kalibrace světla** nastaveno na **Spouštět pravidelně** v nabídce **Reset** projektoru, bude kalibrace zdroje světla zahájena automaticky, pokud vypnete projektor za následujících podmínek:
 - Uplynulo 100 hodin od poslední kalibrace zdroje světla
 - Používáte projektor nepřetržitě déle než 20 minut
- 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.)

Zdroj světla se vypne a indikátor stavu zhasne.

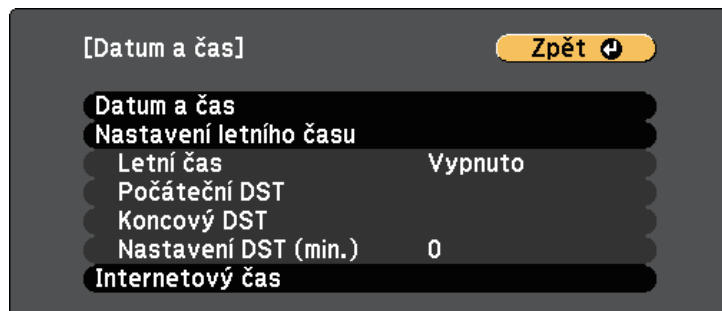
- 3** Před převážením nebo skladováním projektoru zkontrolujte, zda indikátor napájení svítí modře (ale neblíká), zda indikátor stavu nesvítí a potom odpojte napájecí kabel.



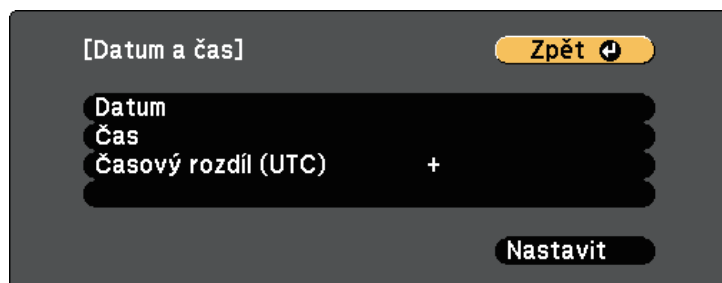
Když je projektor nainstalován na dráze osvětlení, vypněte napájení dráhy osvětlení.

V projektoru je možné nastavit datum a čas.

- 1 Zapněte projektor.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte nastavení **Provoz** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte nastavení **Datum a čas** a stiskněte tlačítko [Enter].
Objeví se tato obrazovka:



- 6 Vyberte nastavení **Datum a čas** a stiskněte tlačítko [Enter].
Objeví se tato obrazovka:

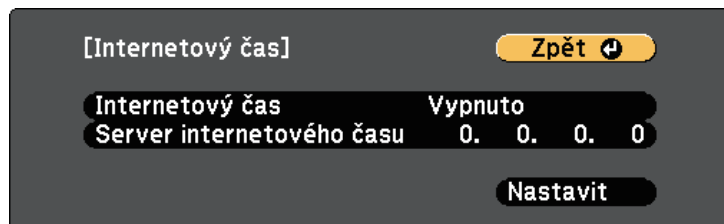


- 7 Vyberte položku **Datum**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte dnešní datum pomocí zobrazené klávesnice.
- 8 Vyberte položku **Čas**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte přesný čas pomocí zobrazené klávesnice.
- 9 Vyberte položku **Časový rozdíl (UTC)**, stiskněte tlačítko [Enter] a nastavte časový rozdíl od UTC.
- 10 Po dokončení vyberte položku **Nastavit** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 11 Chcete-li deaktivovat nastavení letního času, vyberte **Nastavení letního času** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom vyberte nastavení.



- 12 Po dokončení vyberte položku **Nastavit** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 13** Chcete-li aktualizovat čas automaticky prostřednictvím časového serveru na internetu, vyberte nastavení **Internetový čas** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom vyberte nastavení.



- 14** Po dokončení vyberte položku **Nastavit** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 15** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

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

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



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

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

- **Čelní/strop** umožňuje promítat ze stropu nebo kolejnice osvětlení před projekční plochou.
- **Zadní/strop** otočí obraz vodorovně pro promítání ze stropu nebo kolejnice osvětlení zpoza průsvitné projekční plochy.
- **Čelní** otočí obraz vzhůru nohama pro promítání vzhůru nohama ze stolu před projekční plochou.
- **Zadní** otočí obraz vzhůru nohama a vodorovně pro promítání ze stolu zpoza průsvitné projekční plochy.

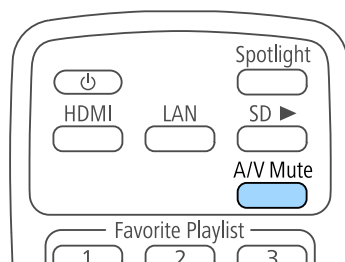
» Související odkazy

- "Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače" [s.40](#)
- "Změna režimu promítání pomocí nabídek" [s.40](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.19](#)

Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače

Změnou režimu promítání lze otočit obraz vzhůru nohama.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte a podržte tlačítko [A/V Mute] na dálkovém ovladači po dobu 5 sekund.



Obraz krátce zmizí a znovu se zobrazí otočený vzhůru nohama.

- 3 Chcete-li změnit promítání na původní režim, znovu stiskněte a podržte tlačítko [A/V Mute] po dobu 5 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 [Menu] na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



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

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



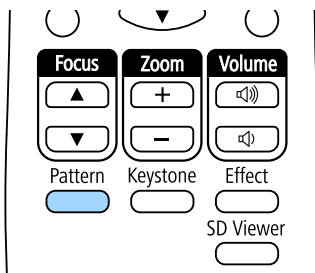
- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

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 [Pattern] na dálkovém ovladači.



Zobrazí se zkušební vzor.

- 3** Když je vzor zobrazen, stisknutím tlačítka se šipkou vlevo nebo vpravo na dálkovém ovladači nebo stisknutím tlačítka [Enter] můžete procházet dostupné zkušební vzory.
- 4** Podle potřeby upravte obraz.
- 5** Stisknutím tlačítka [Esc] smažete zkušební vzor.



Zkušební vzor lze rovněž vybrat v nabídce projektoru.

🖱️ **Nastavení > Zkušební vzor**

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.

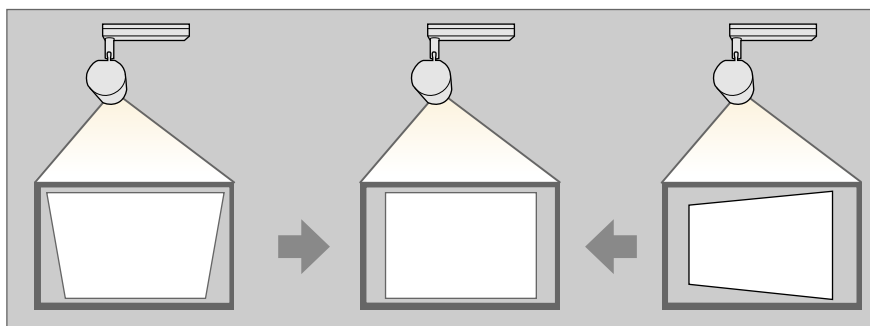
► Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.43](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.44](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu

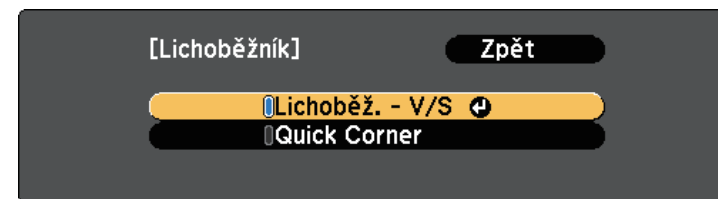
Můžete opravit tvar obrazu, jehož obdélníkový tvar je nerovnoměrný.

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



- Opravu Lichoběž. - V/S nelze kombinovat s jinými metodami opravy tvaru obrazu.
- Vodorovnou lichoběžníkovou deformaci lze opravit až o 40° doprava nebo doleva.
- Svislou lichoběžníkovou deformaci lze opravit až o 45° nahoru nebo dolů.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko [Keystone] na dálkovém ovladači, vyberte možnost **Lichoběž. - V/S** a potom stiskněte tlačítko [Enter].

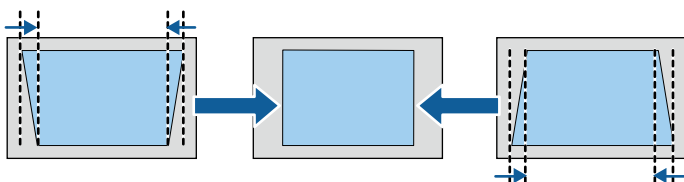


Zobrazí se obrazovka úprav **Lichoběž. - V/S**.

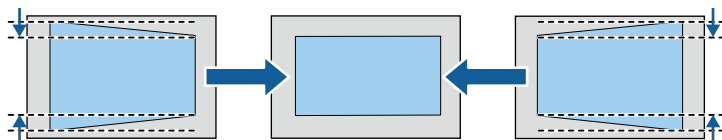


- 3** Pomocí tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači vyberte mezi korekcí svislého a vodorovného lichoběžníkového zkreslení a podle potřeby opravte tvar.

- **Lichoběžník - S**



- **Lichoběžník - V**



- 4** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

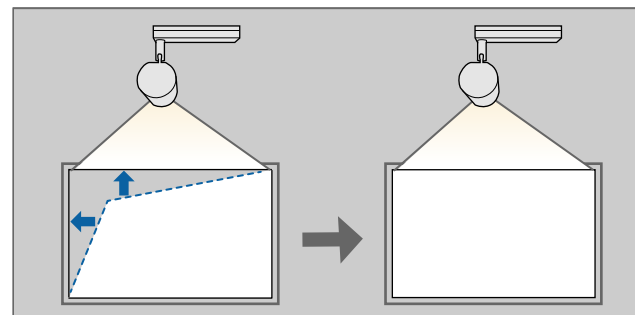
Po dokončení bude obraz o něco menší.

» **Související odkazy**

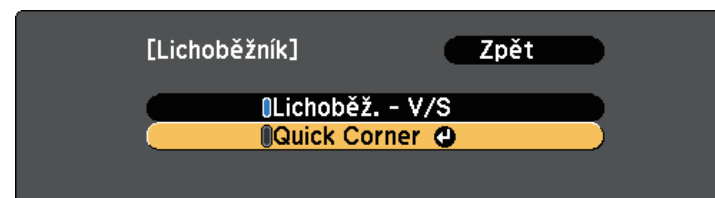
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.124](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner

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

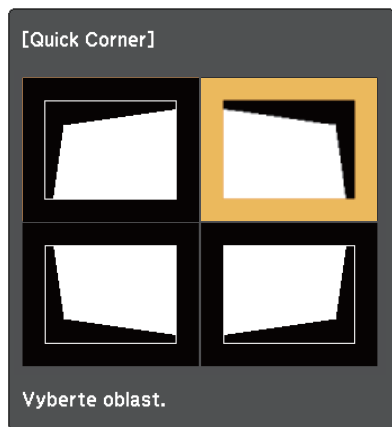


- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko [Keystone] na dálkovém ovladači, vyberte možnost **Quick Corner** a potom stiskněte tlačítko [Enter]. Potom podle potřeby znovu stiskněte tlačítko [Enter].



Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.

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



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

- 4** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte podle potřeby tvar obrazu. Chcete-li se vrátit na obrazovku pro výběr oblasti, stiskněte tlačítko [Enter].

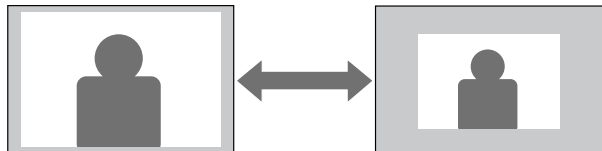


Pokud se zobrazí tato obrazovka, nelze tvar dále upravovat ve směru označeném šedým trojúhelníkem.

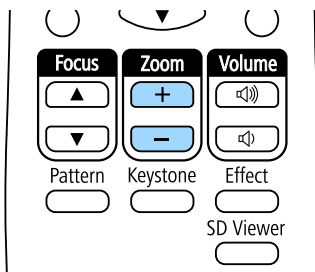


- 5** Opakujte kroky 3 a 4 podle potřeby a nastavte zbývající rohy.
- 6** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

Velikost obrazu můžete změnit pomocí dálkového ovladače.



- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stisknutím tlačítka [Zoom] na dálkovém ovladači upravte lupy.



- Při minimalizaci velikosti obrazu pomocí optické lupy se zobrazí zpráva a projektor přepne na digitální lupy.
- Při maximalizaci velikosti obrazu pomocí digitální lupy se zobrazí zpráva a projektor přepne na optickou lupy.

- 3** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

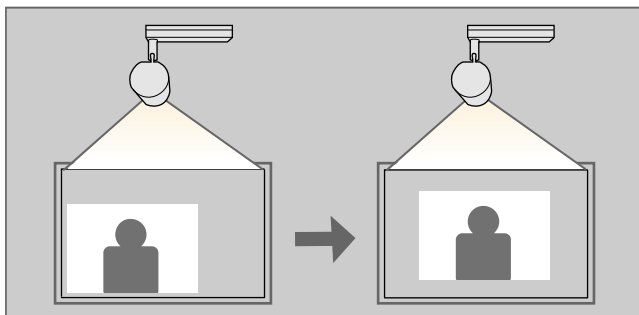
» Související odkazy

- "Úprava polohy obrazu" [s.47](#)

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

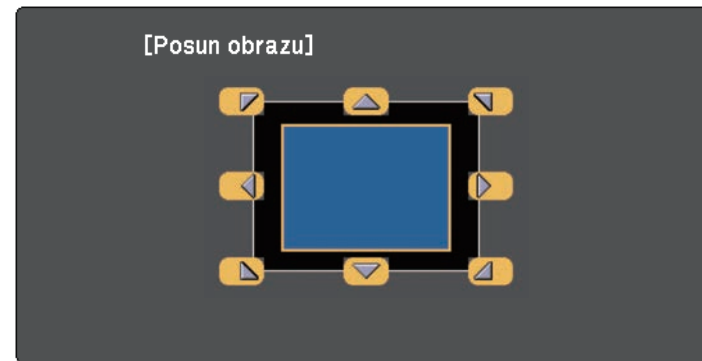


- Tato funkce není k dispozici, když je nastaven nejširší digitální zoom.



- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Upravte velikost obrazu pomocí tlačítek [Zoom] na dálkovém ovladači. Když projektor používá optický zoom, na digitální zoom lze přepnout zmenšením velikosti obrazu, dokud se nezobrazí zpráva.
- 3** Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazte obrazovku Posun obrazu.

- 4** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte pozici obrazu.



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

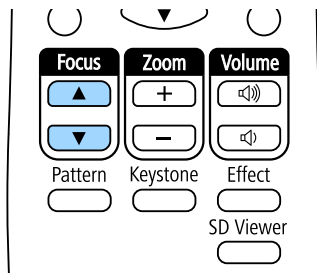
- 5** Stiskem tlačítka [Esc] zavřete obrazovku nastavení. Obrazovka nastavení zmizí, pokud nebude přibližně 10 sekund provedena žádná činnost.



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

Zaostření lze upravit pomocí tlačítka [Focus] na dálkovém ovladači.

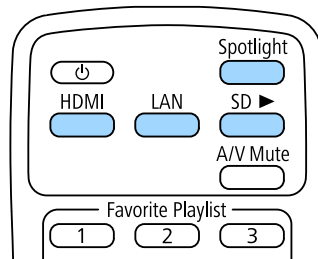
- 1 Stisknutím tlačítek [Focus] na dálkovém ovladači upravte lupy.



- 2 Stisknutím tlačítka [Esc] dokončete nastavení.

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

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



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.

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

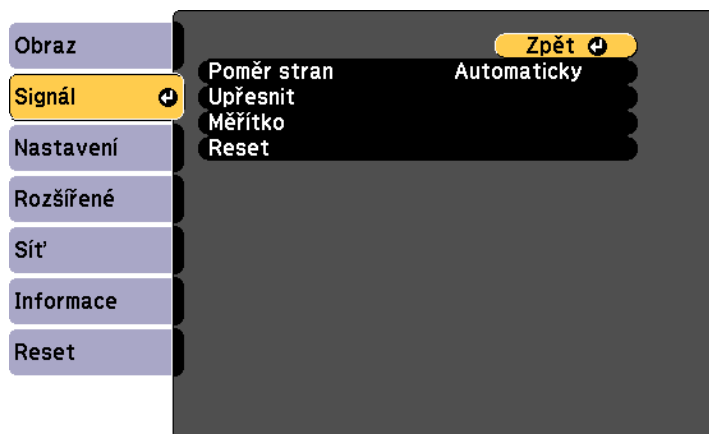
» Související odkazy

- "Změna poměru stran obrazu" [s.50](#)
- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.50](#)
- "Vzhled promítaného obrazu v jednotlivých poměrech stran" [s.51](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.123](#)

Změna poměru stran obrazu

Můžete změnit poměr stran zobrazeného obrazu.

- 1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Signál** a stiskněte tlačítko [Enter].



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

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



- 6 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Dostupné poměry stran obrazu




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



- Nastavení poměru stran je k dispozici pouze pro zdroje obrazu HDMI.
- Dostupné nastavení poměru stran se liší v závislosti na vstupním signálu.
- 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
Automaticky	Automaticky nastaví poměr stran podle vstupního signálu a nastavení Rozlišení .
16:9	Převede poměr stran obrazu na 16:9.

Režim poměru stran	Popis
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).













Režim poměru stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Nativní			

Vzhled promítaného obrazu v jednotlivých poměrech stran

U některých poměrů stran se mohou promítat černé pruhy a obraz může být oříznutý v závislosti na poměru stran a rozlišení vašeho vstupního signálu. Podle následující tabulky ověřte polohu černých pruhů a oříznutého obrazu.



Obraz pro rozlišení **Nativní** se liší v závislosti na vstupním signálu.

Režim poměru stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Auto			
16:9			
Plný			
Lupa			

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.52](#)
- "Dostupné režimy barev" [s.52](#)
- "Zapnutí automatické úpravy světlosti" [s.52](#)
- "Úpravy gama" [s.53](#)

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 Stiskněte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4 Vyberte položku **Režim barev** a stiskněte tlačítko [Enter].

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

- 6 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.122](#)

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.
Normální	Toto nastavení snižuje jas obrazu více než nastavení Dynamické a poskytuje obraz s přirozenými barvami.

Zapnutí automatické úpravy světlosti

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

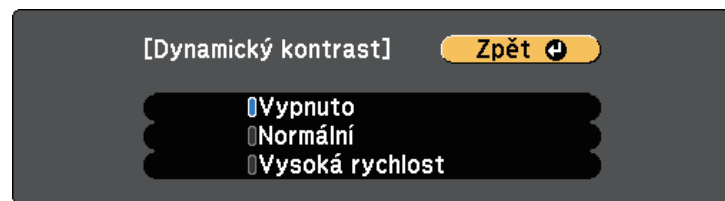
- 1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

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



- 4** Vyberte položku **Dynamický kontrast** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5** Vyberte jednu z následujících voleb a stiskněte tlačítko [Enter]:
- **Normální** pro nastavení běžného jasu.
 - **Vysoká rychlost** pro úpravu jasu obrazu podle změny záběru.



- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.122](#)

Úpravy gama

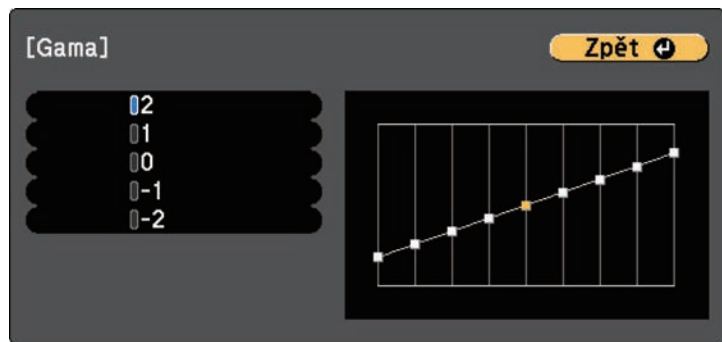
Můžete korigovat rozdíly v barvách promítaného obrazu, ke kterým dochází mezi různými zdroji obrazu, úpravami nastavení Gama.

- 1** Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].

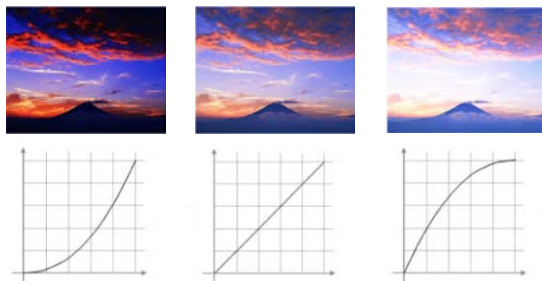


- 4** Vyberte položku **Upřesnit** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte položku **Gama** a stiskněte tlačítko [Enter].

6 Vyberte a upravte hodnotu korekce.



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



7 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.122](#)

Můžete upravovat jas zdroje světla projektoru.

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

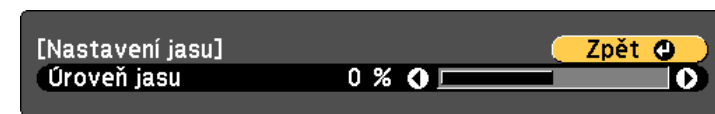


- 4 Vyberte položku **Nastavení jasu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte možnost **Režim světla** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6 Vyberte jednu z následujících možností:
 - Možnost **Normální** umožňuje nastavit maximální úroveň jasu. To činí provozní doba zdroje světla přibližně 20 000 hodin.
 - Možnost **Tichý** umožňuje nastavit jas na 50% a omezuje hluk ventilátoru. To činí provozní doba zdroje světla přibližně 20 000 hodin.
 - Možnost **Rozšířené** umožňuje nastavit jas na 50% a prodlužuje životnost zdroje světla. To činí provozní doba zdroje světla přibližně 30 000 hodin.

- Možnost **Vlastní** umožňuje vybrat vlastní úroveň jasu v rozsahu 50 až 100 %.



- 7 Pokud nastavíte nastavení **Režim světla** na **Vlastní**, vyberte **Úroveň jasu** a pomocí tlačítek se šipkami vlevo a vpravo vyberte jas.



- 8 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.



Pro zajištění optimálních výsledků při udržování trvalého jasu nastavte položku **Kalibrace světla** na **Spouštět pravidelně** v nabídce **Reset** projektoru.

» Související odkazy

- "Životnost zdroje světla" [s.55](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.167](#)

Životnost zdroje světla

Životnost zdroje světla se liší v závislosti na nastavení **Úroveň jasu**.



- Životnost zdroje světla se liší v závislosti na podmínkách prostředí a způsobu používání.
- Zde uvedené hodiny jsou přibližné a bez záruky.
- Možná budete muset vyměnit vnitřní části dříve, než je odhadovaná provozní doba zdroje světla.

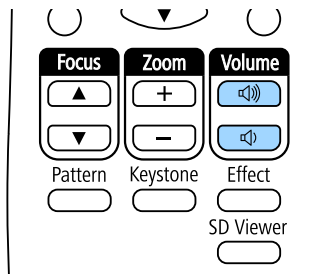
Úroveň jasu a životnost zdroje světla

Nastavení Úroveň jasu	Doba do snížení světlosti zdroje světla na polovinu (přibližně)
100%	20 000 hodin
90%	22 000 hodin
80%	24 000 hodin
70%	26 000 hodin
60%	28 000 hodin
50%	30 000 hodin

Je možné nastavit hlasitost zvuku vycházejícího z externího reproduktoru, který je připojen k portu Audio Out.

Můžete rovněž ovládat hlasitost zvukových Bluetooth zařízení připojených k projektoru.

- 1** Zapněte projektor a spusťte prezentaci.
- 2** Chcete-li snížit nebo zvýšit hlasitost, stiskněte tlačítka [Volume] na dálkovém ovladači (viz obrázek).



Na ploše se zobrazí ukazatel hlasitosti.



Můžete také upravit nastavení **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.124](#)

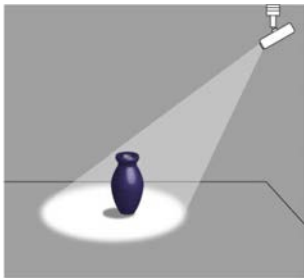
Úpravy funkcí projektoru

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

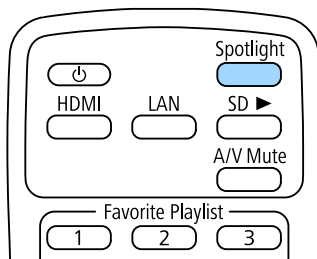
» Související odkazy

- "Používání režimu Světelný kužel" [s.59](#)
- "Přehrávání seznamů stop" [s.60](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.66](#)
- "Uložení obrázku uživatelského loga" [s.67](#)
- "Používání více projektorů" [s.68](#)
- "Provedení kalibrace světla" [s.76](#)
- "Funkce zabezpečení projektoru" [s.77](#)
- "Používání externích snímačů" [s.80](#)

Pomocí režimu Světelný kužel můžete promítat virtuální světelný kužel. Bez toho, abyste pohybovali s projektorem, můžete světlo přesunout a upravit jeho pozici, velikost, tvar a šířku.

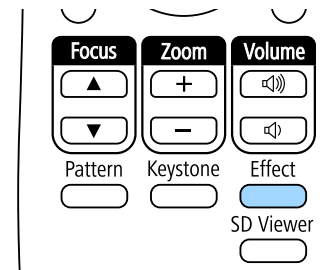


- 1 Stiskněte tlačítko [Spotlight] na dálkovém ovladači.



Z promítaného obrazu se stane světelný kužel.

- 2 Stisknutím tlačítka [Effect] na dálkovém ovladači můžete měnit efekt překryvu a filtr tvarů světelného kužele.



► Související odkazy

- "Přidávání efektů do promítaného obrazu" [s.64](#)

Tento projektor umožňuje promítat obsah jako digitální poutače pro výstavy.

Můžete snadno promítat seznamy stop, které obsahují obrázky a filmy, uložené v externím paměťovém zařízení. Můžete přidávat barevné a tvarové efekty do promítaného obrazu.

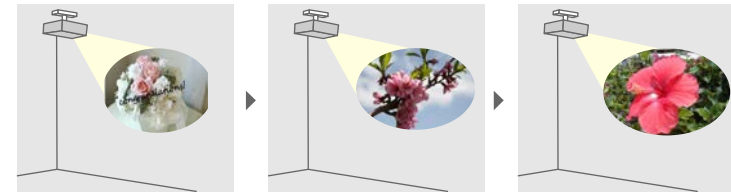


» Související odkazy

- "Promítání seznamů stop" [s.60](#)
- "Simultánní promítání jednoho obrazu (synchronizované přehrávání)" [s.63](#)
- "Přidávání efektů do promítaného obrazu" [s.64](#)

Promítání seznamů stop

Můžete promítat seznamy stop, které obsahují obrázky a filmy.



1 Vytvořte seznamy stop a exportujte je na SD kartu jedním z následujících způsobů:

- Aplikace Epson Projector Content Manager umožňuje vytvářet seznamy stop a ukládat je na externí paměťové zařízení. Můžete přidávat barevné a tvarové efekty do promítaného obrazu a plánovat seznamy stop.

Software Epson Projector Content Manager lze stáhnout a nainstalovat z následující webové stránky.

epson.sn

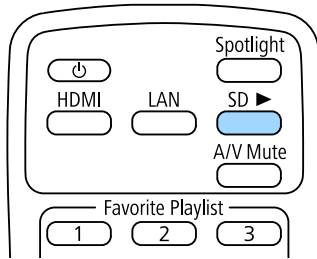
Viz *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*, kde naleznete pokyny.

- Epson Web Control umožňuje vytvářet seznamy stop pomocí webového prohlížeče a ukládat je na externí paměťové zařízení připojené k projektoru v síti. Můžete přidávat barevné a tvarové efekty do promítaného obrazu.
- Aplikace Epson Creative Projection umožňuje vytvářet obsah v zařízeních se systémem iOS. Obsah lze přesunout do projektoru také bezdrátově.

Aplikaci Epson Creative Projection lze stáhnout z obchodu App Store. Veškeré poplatky související s komunikací s obchodem App Store jsou odpovědností zákazníka.

2 Vložte SD kartu do příslušného slotu projektoru.

- 3 Stiskněte tlačítko [SD ►] na dálkovém ovladači.



Promítně se seznam stop, který byl přehrán naposled. Pokud je přiřazen časový rozvrh, seznam stop se přehraje podle plánu v časovém rozvrhu.



- Oblíbený seznam stop můžete rovněž promítnout stisknutím číselných tlačítek. Pomocí softwaru, se kterým jste vytvořili seznamy stop, můžete nastavit tlačítko zástupce dálkového ovladače.
- Chcete-li vybrat cílový seznam stop ze seznamu, stiskněte tlačítko [SD Viewer] na dálkovém ovladači a potom použijte tlačítka se šipkami.

» Související odkazy

- "Vytváření seznamů stop pomocí funkce Epson Web Control." [s.61](#)
- "Získání nejaktuálnější verze dokumentů" [s.8](#)

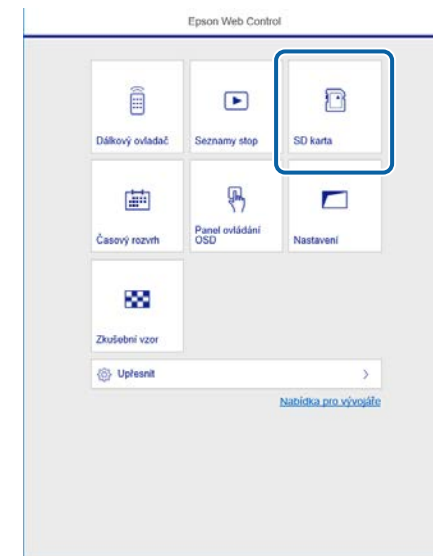
Vytváření seznamů stop pomocí funkce Epson Web Control.

Seznamy stop můžete vytvářet pomocí webového prohlížeče a ukládat je na SD kartu připojenou k projektoru v síti.

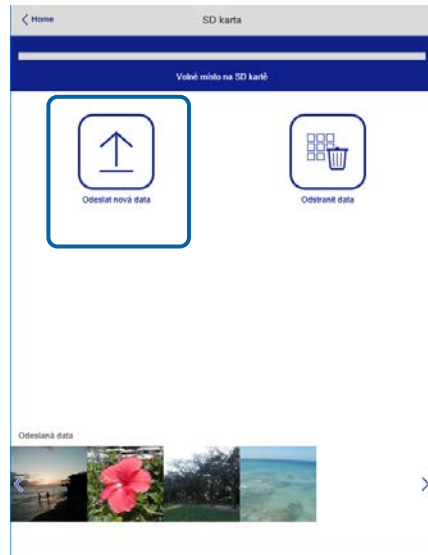
Upozornění

Během vytváření seznamů stop nevyjímejte SD kartu z projektoru ani neodpojujte napájecí kabel projektoru. Mohlo by dojít k poškození dat uložených na SD kartě.

- 1 Zkontrolujte, zda je připojen váš počítač nebo zařízení ke stejné síti jako projektor.
- 2 Ujistěte se, že je SD karta vložena do příslušného slotu projektoru.
- 3 V počítači nebo zařízení spusťte webový prohlížeč.
- 4 Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a přejděte na obrazovku Epson Web Control. Na začátek a na konec adresy IPv6 vložte [a].
- 5 Vyberte možnost **SD karta**.



6 Vyberte možnost **Odeslat data**.



7 Vyberte obrázky nebo filmy, které chcete přidat do seznamu stop.



Můžete nahrát soubory ve formátu .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp nebo .gif.

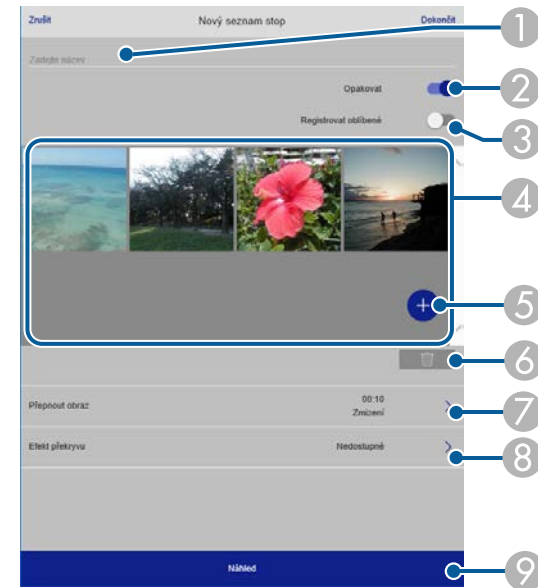
Pokud chcete do seznamu stop přidat soubory MP4 nebo MOV, použijte software Epson Projector Content Manager nebo aplikaci Epson Creative Projection.

Vybrané soubory se zkopírují na připojenou SD kartu.

8 Postupujte jedním z následujících způsobů:

- Pokud je chcete přidat do existujícího seznamu stop, vyberte možnost **Přidat do seznamu stop** a vyberte seznam stop, do kterého je chcete přidat.
- Pokud chcete vytvořit nový seznam stop a přidat je do tohoto seznamu, vyberte možnost **Vytvořit nový seznam stop**.

9 Upravte seznam stop.



- 1 Slouží k úpravě názvu seznamu stop.
- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí opakovaného přehrávání.
- 3 Registruje seznam stop mezi oblíbené.
Když je seznam stop registrován jako oblíbený, můžete přehrání spustit rychle pomocí obrazovky **Dálkový ovladač** nebo pomocí dálkového ovladače.
- 4 Zobrazí obrázky nebo filmy, které jste přidali do seznamu stop. Seznam stop přehrává obrázky nebo filmy ve stanoveném pořadí.
- 5 Přidá obrázky nebo filmy do seznamu stop.
- 6 Odstraní obrázky nebo filmy ze seznamu stop.
- 7 Otevře obrazovku **Přepnout obraz**.
Můžete natavit časový interval pro přechod na další soubor obrázku. Můžete také vybrat přechodový efekt.

- 8 Otevře obrazovku **Efekty**.
Do seznamu stop můžete přidat předem definované filtry barevných a tvarových efektů. Můžete také vytvořit přízpůsobený efekt.
- 9 Zobrazí náhled seznamu stop.

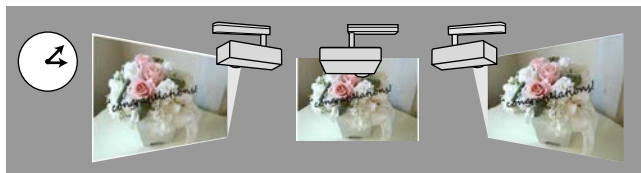
10 Po dokončení úprav seznamu stop vyberte možnost **Dokončit**.



- Seznam stop můžete přehrát na obrazovce **Dálkový ovladač** nebo **Seznam stop**.
- Pokud chcete určit, kdy seznam stop začne a skončí, naplánujte seznam stop pomocí softwaru Epson Projector Content Manager.

Simultánní promítání jednoho obrazu (synchronizované přehrávání)

Můžete nastavit časový rozvrh pro simultánní promítání synchronizovaného seznamu stop z více (až 16) projektorů.



- Všechny projektory, které budou zařazeny do synchronizovaného přehrávání, musí být stejného modelu. Pokud je některý z projektorů odlišného modelu nebo má jiné rozlišení, synchronizované přehrávání nemusí proběhnout správně.
- Zkontrolujte, zda je ve všech projektorech nastaven správný název, datum a čas.
- Připojte všechny projektory ke stejné síti. Doporučujeme připojení drátovou místní sítí LAN. V opačném případě se přehrávání nemusí provést mezi projektory simultánně v závislosti na stavu sítě.

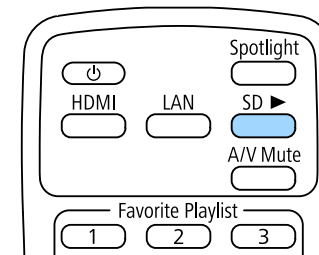
1 Vytvořte seznamy stop, nastavte časové rozvrhy pro každý seznam a exportujte je na SD karty pomocí softwaru Epson Projector Content Manager.



- Viz *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*, kde naleznete pokyny.
- Seznamy stop lze rovněž vytvořit v aplikaci Epson Creative Projection, Epson iProjection (Android/iOS) nebo ve webovém prohlížeči.
- Připravte si stejný počet SD karet, jako je projektorů.
- Chcete-li do seznamů stop zahrnout statické snímky, připravte je ve formátu JPEG.

2 Vložte SD kartu se seznamy stop do slotu každého projektoru.

3 Stiskněte tlačítko [SD ►] na dálkovém ovladači.



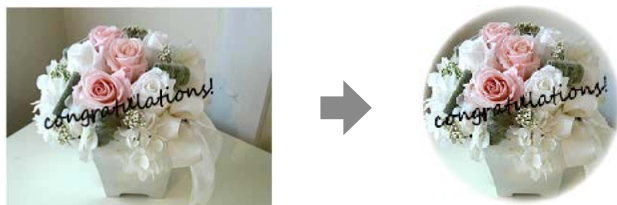
Synchronizované přehrávání bude zahájeno v čas určený v časových rozvrzích seznamů stop.

» Související odkazy

- "Promítání v drátové síti" [s.83](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.130](#)
- "Nastavení data a času" [s.37](#)

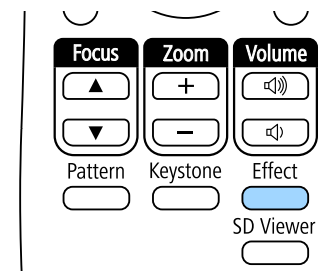
Přidávání efektů do promítaného obrazu

Do promítaného obrazu můžete přidávat barevné a tvarové efekty.

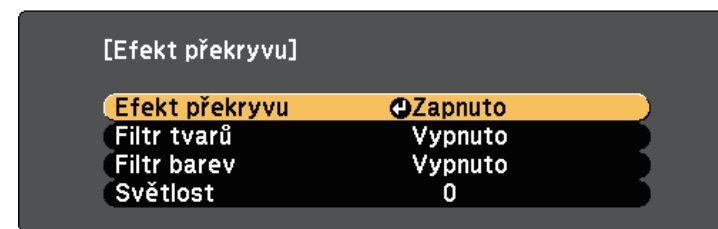


- Chcete-li používat funkce efektu, pravidelně provádějte **Režim obnovy**.
☛ **Reset > Režim obnovy**
- Tato funkce není k dispozici v následujících situacích:
 - Když je položka **Spojování okrajů** nastavena na **Zapnuto**.
☛ **Rozšířené > Vícenásobná projekce > Spojování okrajů > Spojování okrajů**
 - Když je zdrojem SD přehrávač a došlo k nezapisovatelné chybě.
 - Když je zdrojem SD přehrávač a seznam stop nelze přehrát.

- 1 Stiskněte tlačítko [Effect] na dálkovém ovladači.



- 2 Vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Efekt překryvu** a stiskněte tlačítko [Enter].



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

- 4 Podle potřeby upravte následující volby:

- **Tvar** pro výběr požadovaného tvarového efektu z kruhů, obdélníků nebo vlastních tvarů.



Můžete přidávat své obrázky jako přizpůsobené tvary pomocí softwaru Epson Projector Content Manager. Podrobnosti viz *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.

- **Efekt filtru** pro výběr, zda se má maskovat vnitřek nebo vnějšek vybraného tvaru.
- **Velikost** pro nastavení velikosti tvaru.

- **Pozice** pro nastavení pozice tvaru.

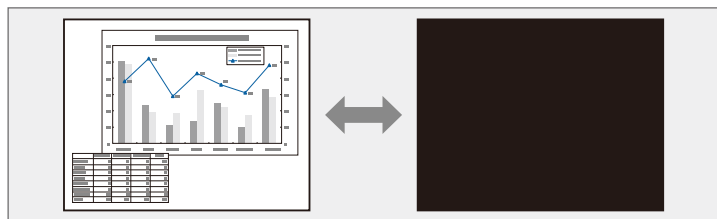


Při použití vlastního tvaru nelze změnit nastavení **Velikost** a **Pozice**.

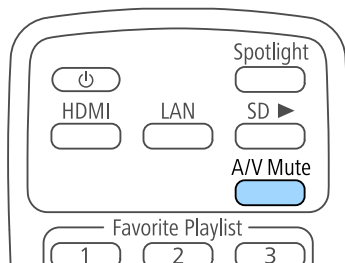
- 5** Vyberte položku **Filtr barev** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6** Podle potřeby upravte následující volby:
 - **Filtr barev** pro výběr barvy.
 - **Vlastní** pro nastavení přizpůsobené barvy úpravami voleb **Červená**, **Zelená** a **Modrá**.
- 7** Výběrem volby **Světlost** nastavte úroveň jasu.
- 8** Po dokončení opusťte nabídky stisknutím tlačítka [Menu].

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.



- 1** Stisknutím tlačítka [A/V Mute] na dálkovém ovladači dočasně zastavíte promítání a ztlumíte zvuk.



- 2** Dalším stisknutím tlačítka [A/V Mute] obraz a zvuk obnovíte.

Do projektoru můžete uložit obrázek, který se zobrazí při každém zapnutí projektoru.

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 nastavení **Ochrana uživ. loga** nastaveno na **Zapnuto** v nabídce nastavení **Zabezpečení heslem**, před uložením uživatelského loga změňte nastavení na **Vypnuto**.
- 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 [Menu], vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



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

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



Když vyberete volbu **Uživatelské logo**, úpravy, například Lichoběžník, Lupa, Poměr stran nebo Měřítka, jsou dočasně zrušeny.

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

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

Uživatelské logo bude přepsáno a zobrazí se zpráva o dokončení.

6 Stisknutím tlačítka [Esc] ukončíte obrazovku se zprávou.

7 Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].

8 Vyberte položku **Zobrazení** a stiskněte tlačítko [Enter].

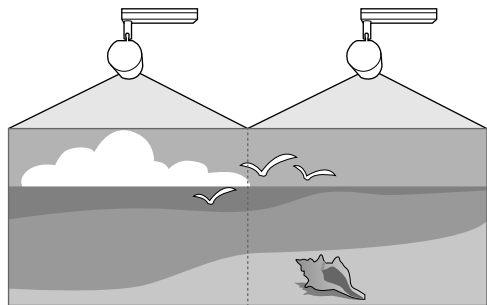
9 Pokud chcete při každém zapnutí projektoru zobrazit obrazovku Uživatelské logo, vyberte pro možnost **Úvodní obrazovka** nastavení **Zapnuto**.

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.78](#)

Můžete kombinovat obrazy promítané ze dvou nebo více projektorů a vytvořit jednu jednotnou obrazovou plochu.



- Úhel promítání, zaostření a lupu doporučujeme nastavit minimálně 20 minut po zahájení promítání, protože obraz není hned po zapnutí projektoru stabilní.
- Pokud jsou hodnoty pro **Lichoběžník** velké, může být obtížné upravit pozici obrazu pro překrývající se obrazy.
- V některých případech se ani po této korekci nemusí jas a barvy zcela shodovat.
- Pokud se časem rozdíl mezi jasnem barevným tónem zvýrazní, proveďte úpravy znovu.

Pro dosažení optimálních výsledků vyberte nastavení a úpravy pro více obrazů projektorů v tomto pořadí:

- Nastavení ID projektoru
- Nastavení jednoty barev
- Spojování okrajů obrazu
- Shoda barev obrazu
- Změna měřítka obrazu

» Související odkazy

- "Systém identifikace projektoru pro ovládání více projektorů" [s.68](#)
- "Nastavení jednoty barev" [s.70](#)
- "Spojování okrajů obrazu" [s.71](#)
- "Shoda barev obrazu" [s.72](#)

- "Změna měřítka obrazu" [s.74](#)

Systém identifikace projektoru pro ovládání více projektorů

Když propojíte více projektorů pro promítání obrazů, můžete opravit jas a barevný tón obrazu každého projektoru tak, aby se obrazy téměř shodovaly.

Můžete nastavit jedinečné ID každého projektoru tak, aby bylo možné projektory ovládat individuálně dálkovým ovladačem, a potom upravte jas a barvu pro každý projektor.

» Související odkazy

- "Nastavení ID projektoru" [s.68](#)
- "Výběr projektoru, který chcete ovládat" [s.69](#)

Nastavení ID projektoru

Aby bylo možné ovládat více projektorů jedním dálkovým ovladačem, přiřadte každému projektoru jedinečné ID.

1

Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].

2

Vyberte položku **Vícenásobná projekce** a stiskněte tlačítko [Enter].

3

Vyberte volbu **ID projektoru** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 4** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte identifikační číslo, které chcete přidělit projektoru. Potom stiskněte tlačítko [Enter].



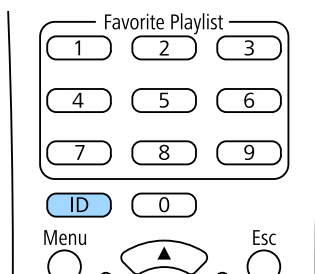
- 5** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

- 6** Tyto kroky zopakujte u všech ostatních projektorů, které chcete ovládat jedním dálkovým ovladačem.

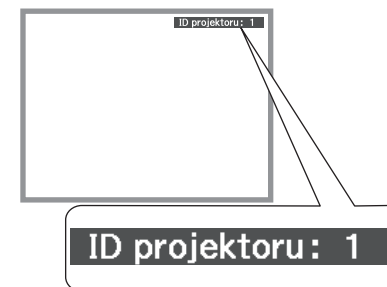
Výběr projektoru, který chcete ovládat

Po nastavení ID projektoru vyberte ID projektoru, který chcete ovládat, pomocí dálkového ovladače.

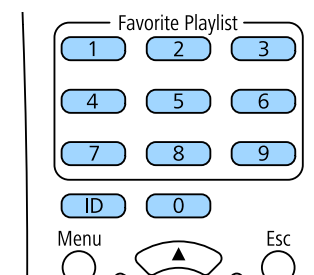
- 1** Nasměrujte dálkový ovladač na cílový projektor a stiskněte tlačítko [ID].



Na promítací ploše se zobrazí aktuální ID projektoru. Přibližně za 3 sekundy zmizí.



- 2** Při stisknutí tlačítka [ID] stiskněte číselné tlačítko odpovídající ID projektoru, který chcete ovládat.



Je zvolený projektor, který chcete ovládat.



- Když pomocí dálkového ovladače vyberete [0], můžete ovládat všechny projektory bez ohledu na nastavení **ID projektoru**.
- Když je nastavení **ID projektoru** nastaveno na **Vypnuto**, můžete ovládat projektor dálkovým ovladačem bez ohledu na ID, které vyberete pomocí dálkového ovladače.
- Nastavení ID projektoru se uloží do dálkového ovladače. I v případě, že z dálkového ovladače vyjmete baterie a vyměníte je, bude uložené ID uchováno. Nicméně pokud na delší dobu vyjmete baterie z dálkového ovladače, obnoví se výchozí nastavení ID (0).
- Když používáte více dálkových ovladačů současně, ovládání projektorů nemusí fungovat podle představ z důvodu infračerveného rušení.

Nastavení jednoty barev

Pokud je barevný tón promítaný na ploše v každém projektoru nerovnoměrný, upravte vyvážení barevného tónu v nabídce **Rozšířené** jednotlivých projektorů.



- Barevný tón nemusí být jednotný ani po použití funkce jednoty barev.
 - Když je položka **Režim barev** nastavena na **Dynamický**, tato funkce je deaktivována.
- 🖱 **Obraz > Režim barev**

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 2 Vyberte položku **Vícenásobná projekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3 Vyberte položku **Jednota barev** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte položku **Jednota barev** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte položku **Zapnuto** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom stiskněte tlačítko [Esc].
- 6 Vyberte položku **Úroveň nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 7 Vyberte úroveň a stiskněte tlačítko [Esc].

K dispozici je osm úrovní nastavení od bílé, přes šedou až po černou. Můžete nastavit jednotlivé úrovně individuálně.



8 Vyberte položku **Spustit úpravy** a stiskněte tlačítko [Enter].

9 Vyberte oblast, kterou chcete upravit, a stiskněte tlačítko [Enter].



Nejprve nastavujte obvod. Poté vyberte možnost **Vše** a nastavujte celý obraz.

10 Vyberte barvu (**Červená**, **Zelená** nebo **Modrá**), kterou chcete upravit, a pomocí tlačítka se šipkou vlevo zeslabte barevný tón a tlačítkem se šipkou vpravo zesilte barevný tón.



Opakovaným stisknutím tlačítka [Enter] se postupně mění obrazovka úprav.



11 Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte na obrazovku pro výběr oblasti.

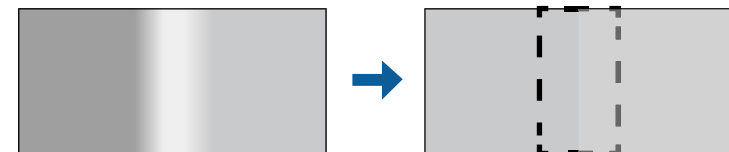
12 Tyto kroky zopakujte pro každou oblast.

13 Vraťte se na krok 6 a upravte ostatní úrovně.

14 Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte na předchozí obrazovku.

Spojování okrajů obrazu

Funkci **Spojování okrajů** projektoru lze použít k vytvoření plynulého obrazu z více projektorů.



1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



2 Vyberte položku **Vícenásobná projekce > Spojování okrajů** a stiskněte tlačítko [Enter].

3 Zapněte nastavení **Spojování okrajů**, **Vodítko okraje** a **Vzorové vodítko**.



Vyberte odlišné nastavení **Barvy vodítka** pro každý projektor tak, abyste jasně viděli spojenou plochu.

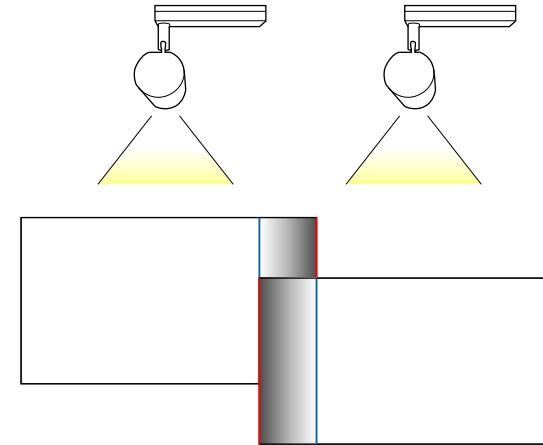
4 Vyberte okraj, který chcete spojit v jednotlivých projektorech, a stiskněte tlačítko [Enter].

Objeví se taková projekční plocha:



5 Vyberte nastavení **Spojování** a vyberte možnost **Zapnuto**.

6 Vyberte nastavení **Rozsah spojení** a pomocí tlačítek se šipkami vyberte šířku spojené oblasti tak, aby se zobrazená vodítka nacházela na okrajích překrývajících oblastí mezi dvěma obrazy.



7 Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte na předchozí obrazovku.

8 Vyberte nastavení **Křivka spojení** a vyberte v projektorech směr oblasti označené stínováním.

9 Když jsou okraje spojeny, vypněte nastavení **Vodítko okraje** a **Vzorové vodítko** v jednotlivých projektorech a zkontrolujte konečné nastavení.

10 Po dokončení stiskněte tlačítko [Menu].

Shoda barev obrazu

Můžete přizpůsobit kvalitu zobrazení více projektorů, které budou promítat vedle sebe.

Zapněte všechny projektory a vyberte nastavení **Shoda barev** v nabídce **Rozšířené** každého projektoru tak, aby se shodovala kvalita zobrazení všech projektorů na kombinované promítací ploše.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 2** Vyberte položku **Vícenásobná projekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte položku **Shoda barev** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Nastavte položku **Úroveň nastavení** na 8.



- 5** Vyberte položku **Jas** a upravte hodnotu.
- 6** Podle potřeby vyberte **Červená**, **Zelená** nebo **Modrá** a upravte barevný tón.

- 7** Přejděte do nabídky nejvyšší úrovně, vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 8** Vyberte položku **Nastavení jasu** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 9** Nastavte položku **Režim světla** na **Vlastní**.

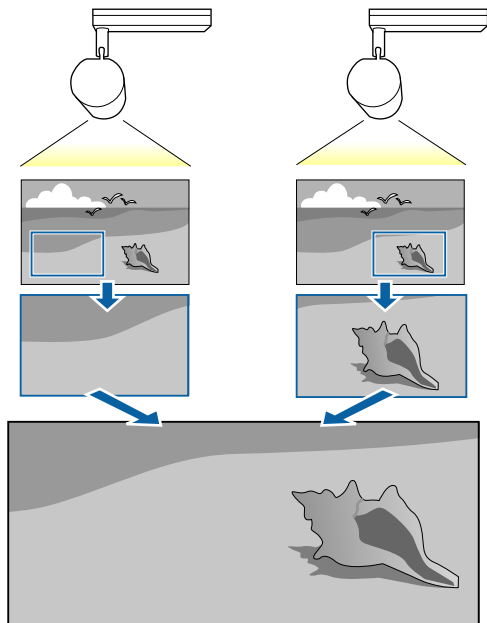
- 10** Upravte **Úroveň jasu**.

- 11** Několikrát zopakujte kroky 1 až 6. Pokaždé nastavte úroveň úprav 7 až 2 stejným způsobem.

- 12** Po dokončení stiskněte tlačítko [Menu].

Změna měřítka obrazu

Můžete promítat stejný obraz z více projektorů a pomocí funkce **Měřítka** je oříznout a zkombinovat do jednoho velkého obrazu.

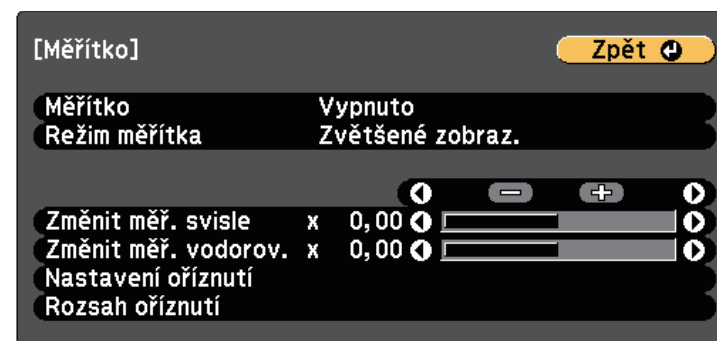


- 1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 2 Vyberte položku **Vícenásobná projekce** > **Měřítka** a stiskněte tlačítko [Enter].

Objeví se tato obrazovka:

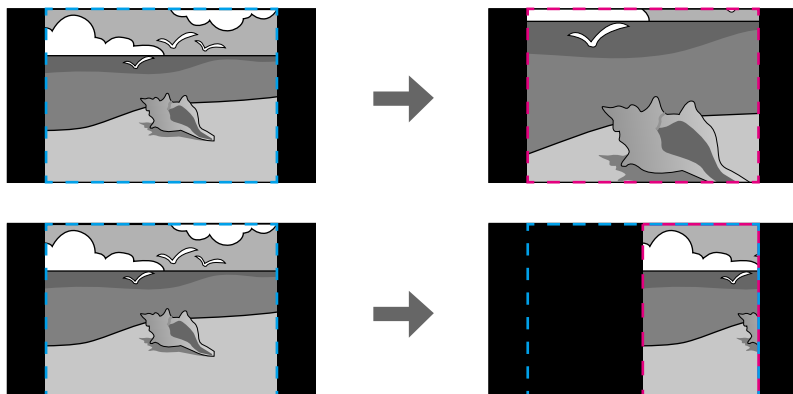


Nastavení **Měřítka** můžete rovněž upravit pomocí nabídky **Signál**.

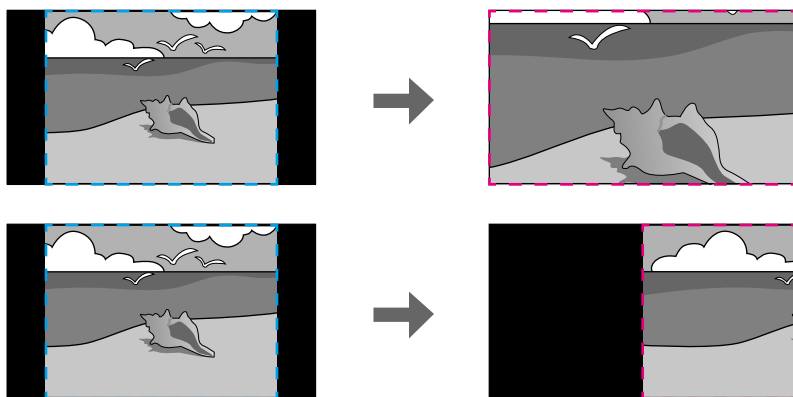
3 Vyberte položku **Zapnuto** jako nastavení **Měřítka**.

4 Vyberte nastavení **Režim měřítka** a vyberte jednu z těchto voleb:

- **Zvětšené zobraz.** pro zachování poměru stran obrazu při změně jeho měřítka.



- **Plné zobrazení** pro úpravu velikosti obrazu projektoru při změně měřítka obrazu.



5 Podle potřeby vyberte jednu nebo více následujících možností měřítka a podle potřeby upravte:

- - nebo + pro změnu měřítka vodorovně a svisle současně.
- **Změnit měř. svisle** pro změnu měřítka pouze svisle.
- **Změnit měř. vodorov.** pro změnu měřítka pouze vodorovně.

6 Vyberte položku **Nastavení oříznutí** a pomocí tlačítek se šipkami upravte souřadnice a velikost jednotlivých obrazů tak, jak je vidíte na promítací ploše.

7 Výběrem volby **Rozsah oříznutí** zobrazíte náhled oříznutí plochy, kterou jste vybrali.

8 Po dokončení stiskněte tlačítko [Menu].

Kalibrace světla automaticky upravuje případný rozdíl mezi vyvážením bílé a úrovní jasu zdroje světla. Kalibraci světla byste měli provádět po každých 100 hodinách používání projektoru. Můžete naplánovat automatickou kalibraci nebo kalibraci světla provést manuálně pomocí nabídek.

Automatická kalibrace světla se nemusí zahájit v následujících situacích:

- Během 20 minut od zapnutí projektoru.
- Při použití přímého vypnutí.
- Když jste projektor používali nepřetržitě déle než 24 hodin.
- Když je jas projektoru automaticky ztlumen kvůli vysoké teplotě.

1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Reset** a stiskněte tlačítko [Enter].



2 Vyberte možnost **Kalibrace světla** a stiskněte tlačítko [Enter].

3 Vyberte některou z následujících možností:

- Chcete-li provést kalibraci světla okamžitě, vyberte možnost **Spustit nyní**.
- Pokud chcete kalibraci světla provádět automaticky po každých 100 hodinách používání projektoru, vyberte možnost **Spouštět pravidelně**.

- Chcete-li naplánovat automatickou kalibraci, vyberte volbu **Nastavení plánu**.
- Pokud chcete zkontrolovat, kdy projektor naposledy provedl kalibraci, podívejte se na údaj **Poslední spuštění**.



Používáte-li projektor nepřetržitě déle než 24 hodin nebo pravidelně používáte přímé vypnutí, vyberte možnost **Nastavení plánu** a naplánujte pravidelnou kalibraci světla.

4 Po dokončení opusťte nabídky stisknutím tlačítka [Menu].

» Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.34](#)
- "Vypnutí projektoru" [s.36](#)

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.

» Související odkazy

- "Typy zabezpečení heslem" [s.77](#)
- "Nastavení hesla" [s.77](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.78](#)
- "Zadání hesla pro používání projektoru" [s.79](#)

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. Vlastní obrazovka znemožňuje krádež identifikací vlastníka projektoru.
- **Síťová ochrana** zabraňuje změnám nastavení **Sítě** projektoru.
- **Ochrana Plánu** zabraňuje změnám nastavení plánu projektoru.

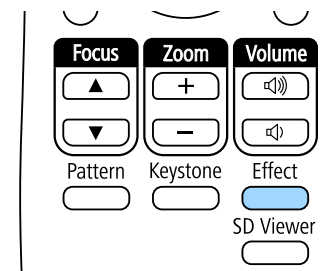
Nastavení hesla

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



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

- 1 Stiskněte a přibližně 5 sekund podržte tlačítko [Effect] na dálkovém ovladači.

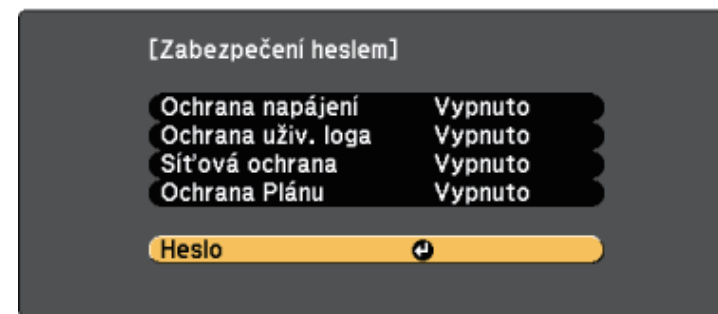


Zobrazí se nabídka nastavení Zabezpečení heslem.



Pokud je Zabezpečení heslem již aktivováno, musíte pro zobrazení nabídky nastavení Zabezpečení heslem zadat správné heslo.

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



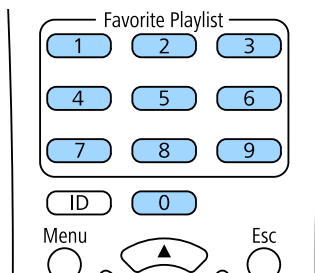
Zobrazí se dotaz "Změnit heslo?".

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



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

- 4** Pomocí číselných tlačítek nastavte čtyřciferné heslo.

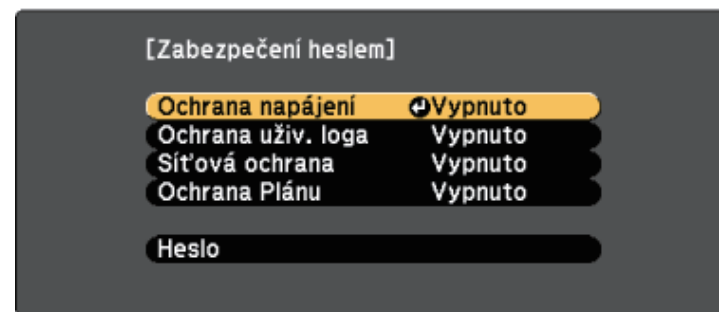


Při zadávání je heslo zobrazeno jako ****. Po zadání čtvrté číslice se zobrazí výzva k potvrzení.

- 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 [Esc] 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 se tato nabídka nezobrazí, stiskněte a 5 sekund podržte tlačítko [Effect] na dálkovém ovladači, 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**.
- Chcete-li zabránit změnám síťových nastavení, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Síťová ochrana**.
- Chcete-li zabránit změnám nastavení plánu projektoru, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Ochrana Plánu**.

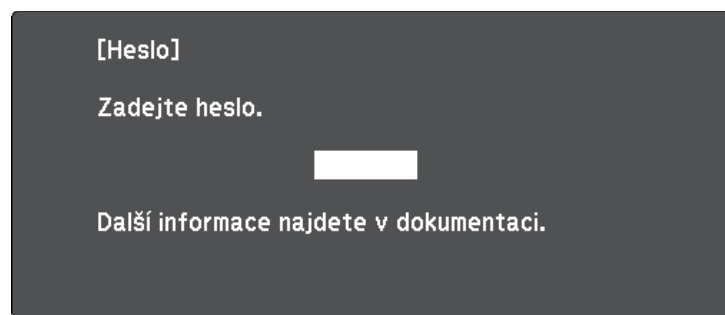
Jako další varování pro zloděje můžete na projektor nalepit nálepku s upozorněním o zabezpečení heslem.



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

Zadání hesla pro používání projektoru

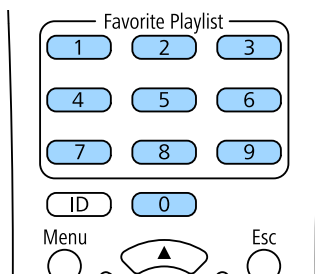
Když se zobrazí obrazovka pro zadání hesla, zadejte správné heslo.



Upozornění

- Pokud heslo zadáte nesprávně třikrát 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.

- 1** Zadejte heslo pomocí číselných tlačítek.



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.

Pomocí externích snímačů připojených k projektoru můžete spouštět různé operace.

V závislosti na signálech ze snímačů můžete provést jednu z následujících operací, která byla dříve vybrána v nabídce projektoru:

- **Zapnout/Vypnout**
- **Provedte Vypnout A/V / Zrušit vypnutí A/V**
- **Spustit seznam stop / Zastavit seznam stop**
- **Výběr zdroje**
- **Režim světla: Normální / Režim světla: Tichý**

Podrobnosti naleznete v dokumentu *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*.

Informace můžete stáhnout z následující webové stránky.

epson.sn

Upozornění

Nesprávné připojení může vést k poškození výrobku. Připojení externího snímače by měl provést kvalifikovaný odborník.



- Najednou jsou k dispozici maximálně dva snímače. Můžete také vybrat nastavení pro kombinaci dvou signálů.
- Kabel snímače je nutné upravit tak, aby jej bylo možné připojit k portu DC Out (2.0A) / GPI In. Případně můžete použít běžně dostupný konektor.
- Vedle snímačů lze připojit i další externí zařízení, například tlačítka a spínače.

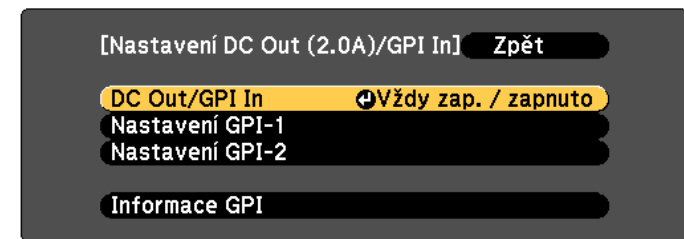
1 Připojte externí snímače k portu DC Out (2.0A) / GPI In.

2 Stiskněte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači, vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



3 Vyberte položku **Nastavení DC Out (2.0A)/GPI In** a stiskněte tlačítko [Enter].

4 Vyberte volbu **Vždy zap. / zapnuto** pro nastavení DC Out/GPI In.

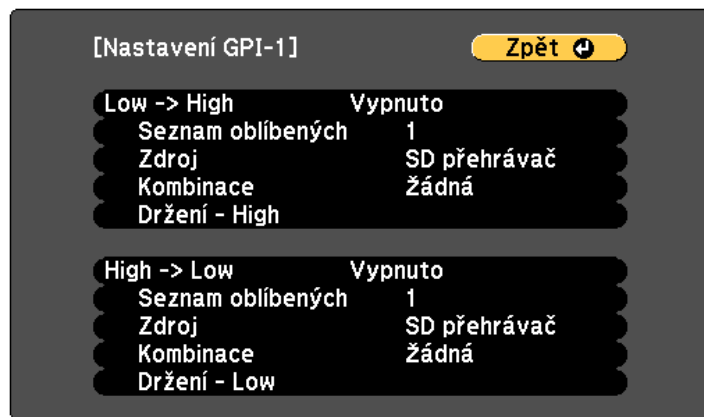


5 Vyberte možnost **Nastavení GPI-1**.

6 Vyberte nastavení **Low -> High** a potom vyberte některou z následujících operací, která se provede, když signál snímače překročí určité napětí:

- **Zapnout/Vypnout**, pokud chcete zapnout nebo vypnout projektor.

- **Provedte Vypnout A/V / Zrušit vypnutí A/V**, pokud chcete aktivovat nebo deaktivovat funkci Vypnout A/V.
- **Spustit seznam stop / Zastavit seznam stop**, pokud chcete spustit nebo zastavit přehrávání seznamu stop z části Seznam oblíbených. Je také nutné vybrat požadovaný seznam stop v části **Seznam oblíbených**.
- **Výběr zdroje**, pokud chcete přepnout zdroj obrazu. Je také nutné vybrat požadovaný zdroj v části **Zdroj**.
- **Režim světla: Normální / Režim světla: Tichý**, pokud chcete přepnout nastavení **Režim světla**.



Aktuální hodnoty signálů GPI-1 a GPI-2 můžete zkontrolovat v nabídce **Informace GPI** v části **Nastavení DC Out (2.0A)/GPI In**.

8 Podle potřeby vyberte nastavení **High -> Low**.

9 Pokud chcete před provedením vybrané operace chvíli počkat, vyberte možnost **Držení - High** nebo **Držení - Low**.

Operace se provede, pokud je signál snímače zachován nepřetržitě po nastavenou dobu.



Pro nastavení **Držení - High** a **Držení - Low** můžete vybrat dobu od 0 sekund po 30 minut.

10 Stisknutím [Esc] se vraťte na předchozí obrazovku a potom v případě potřeby vyberte možnost **Nastavení GPI-2**.

11 Po dokončení opusťte nabídky stisknutím tlačítka [Menu].

» Související odkazy

- "Připojení k externím snímačům" [s.28](#)

7 Vyberte nastavení **Kombinace** a potom vyberte jednu z následujících možností:

- **Žádná**, pokud chcete operaci nastavenou v části **Nastavení GPI-1** provést vždy bez ohledu na signál GPI-2.
- **GPI-2 Low**, pokud chcete operaci nastavenou v části **Nastavení GPI-1** provést, když signál GPI-2 klesne pod určité napětí.
- **GPI-2 High**, pokud chcete operaci nastavenou v části **Nastavení GPI-1** provést, když signál GPI-2 překročí určité napětí.

Používání projektoru v síti

Tyto části obsahují pokyny pro nastavení a používání vašeho projektoru v síti.

» Související odkazy

- "Promítání v drátové síti" [s.83](#)
- "Promítání v bezdrátové síti" [s.86](#)
- "HTTPS" [s.93](#)

Prostřednictvím drátové sítě lze odesílat obraz do projektoru. Stačí připojit projektor k síti a potom nastavit projektor a počítač pro síťové promítání.

Po připojení a nastavení projektoru podle zde uvedených pokynů stáhněte a nainstalujte software Epson iProjection (Windows/Mac) z následujícího webu.

epson.sn

Software Epson iProjection slouží k nastavení vašeho počítače pro síťové promítání. Pokyny viz *Epson iProjection - Návod na použití (Windows/Mac)*.

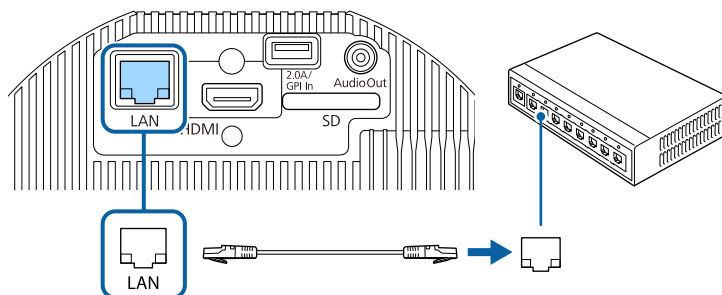
» Související odkazy

- "Připojení k drátové síti" [s.83](#)
- "Výběr nastavení drátové sítě" [s.83](#)

Připojení k drátové síti

Pro připojení projektoru k místní drátové síti (LAN) použijte síťový kabel 100Base-TX nebo 10Base-T. Pro zajištění řádného přenášení dat použijte stíněný kabel kategorie 5 nebo vyšší.

- 1 Připojte jeden konec síťového kabelu k síťovému rozbočovači, přepínači nebo směrovači.
- 2 Připojte druhý konec kabelu k portu LAN projektoru.



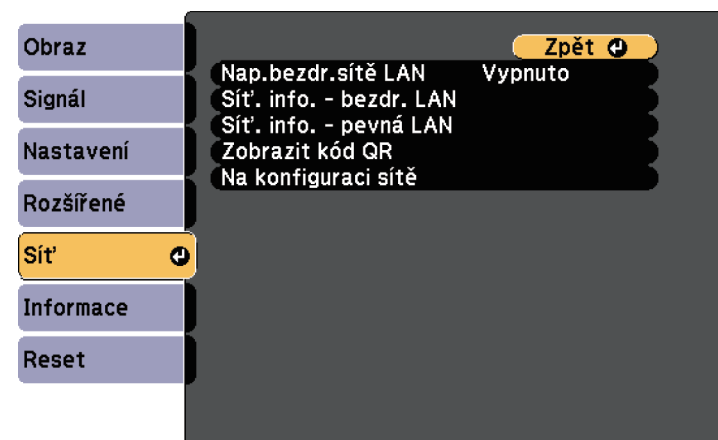
Výběr nastavení drátové sítě

Aby bylo možné promítat z projektorů ve vaší síti, je třeba v projektoru vybrat nastavení sítě.



Zkontrolujte, zda je projektor připojen k vaší drátové síti prostřednictvím portu LAN.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Sít** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 2 Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



- 4** Podle potřeby vyberte základní volby.

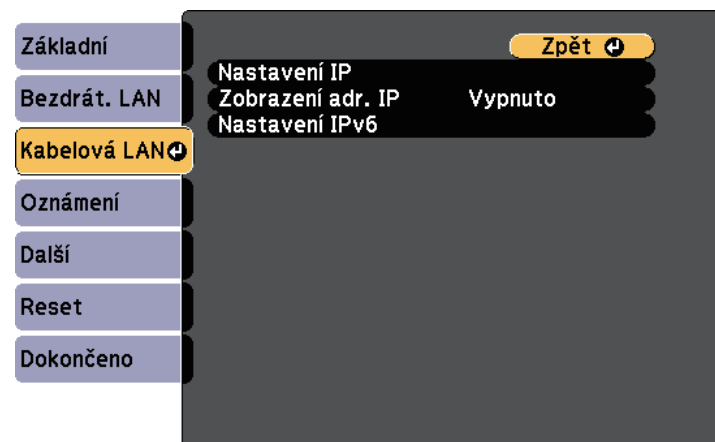
- Volba **Název projektoru** umožňuje zadat název o délce maximálně 16 alfanumerických znaků pro označení projektoru v síti.
- Volba **Heslo k PJ linku** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro ovládání projektoru pomocí protokolu PJ linku.
- Volba **Příst. heslo na web** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 8 alfanumerických znaků pro webový přístup k projektoru. (Uživatelské jméno je **EPSONWEB**; výchozí heslo je **admin**.)
- **Heslo moderátora** umožňuje zadat čtyřmístné číselné heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
- Volba **Heslo projektoru** umožňuje aktivovat bezpečnostní heslo, které zabráňuje přístup k projektoru komukoli, kdo se s ním nenachází v jedné místnosti. Chcete-li přistupovat k projektoru a sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.
- Položka **Zobrazit klíčové slovo** umožňuje vybrat, zda se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection.

- **Zobrazit info o LAN.** umožňuje nastavit formát zobrazení informací o síti projektoru.



Pomocí zobrazené klávesnice zadejte čísla a znaky. Stisknutím tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači označujte znaky a stisknutím tlačítka [Enter] je vybírejte.

- 5** Vyberte nabídku **Kabelová LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 6** Podle potřeby přiřadte nastavení IP pro vaši síť.

- Pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky, vyberte volbu **Nastavení IP** a nastavte položku **DHCP** na **Zapnuto**.
- Pokud musíte adresy nastavovat ručně, vyberte volbu **Nastavení IP**, nastavte položku **DHCP** na **Vypnuto** a potom podle potřeby zadejte údaje **Adresa IP**, **Maska podsítě** a **Adresa brány** projektoru.
- Pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6, vyberte **Nastavení IPv6**, nastavte položku **IPv6** na **Zapnuto** a potom podle potřeby proveďte nastavení **Autom. konfigurace** a **Použít dočasnou adresu**.



Stisknutím tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači označujte požadovaná čísla na zobrazené klávesnici. Stisknutím tlačítka [Enter] vyberte označené číslo.

- 7** Pokud nechcete, aby se na pohotovostní obrazovce režimu LAN zobrazovala adresa IP, nastavte **Zobrazení adresy IP** na **Vypnuto**.
- 8** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.
- 9** Stiskněte tlačítko [LAN] na dálkovém ovladači.
Nastavení kabelové sítě jsou dokončena, když je na obrazovce pohotovostního režimu místní síť LAN zobrazena správná adresa IP.

[LAN]

Název projektoru :
SSID :
Adresa IP  :
Adresa IP ((?)) :
Heslo :

Event ID :

Prostřednictvím bezdrátové sítě lze odesílat obraz do projektoru.

Stačí nastavit projektor a počítač pro bezdrátové promítání.

Projektor můžete připojit k bezdrátové síti ručním nakonfigurováním připojení pomocí nabídek **Síť** projektoru.

Po nastavení projektoru stáhněte a nainstalujte síťový software z následujícího webu.

epson.sn

K nastavení a ovládání bezdrátového promítání je k dispozici následující software a dokumentace:

- Software Epson iProjection (Windows/Mac) umožňuje pořádat interaktivní setkání promítáním obrazů z uživatelských počítačů prostřednictvím sítě. Pokyny viz *Epson iProjection - Návod na použití (Windows/Mac)*.
- Aplikace Epson iProjection (iOS/Android) umožňuje promítat ze zařízení iOS nebo Android.
Aplikaci Epson iProjection lze stáhnout zdarma z webových stránek App Store nebo Google Play. Za jakékoli poplatky za komunikaci s obchodem App Store či Google Play je zodpovědný zákazník.
- Aplikace Epson iProjection (Chromebook) umožňuje promítat ze zařízení Chromebook.
Software Epson iProjection lze stáhnout z webu Chrome Web Store. Jakékoli poplatky související s komunikací s Chrome Web Store spadají na zákazníka.

» Související odkazy

- "Bezpečnostní pokyny pro integrovaný modul bezdrátové místní sítě LAN" [s.86](#)
- "Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě" [s.86](#)
- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows" [s.89](#)
- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac" [s.89](#)
- "Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě" [s.89](#)
- "Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení" [s.92](#)

Bezpečnostní pokyny pro integrovaný modul bezdrátové místní sítě LAN

Tento projektor obsahuje integrované moduly bezdrátové místní sítě LAN. Při používání připojení k bezdrátové síti LAN dodržujte tyto důležité zásady.

Varování

- Zařízení nepoužívejte v blízkosti zdravotních pomůcek, například kardiostimulátorů. Navíc při používání zařízení zajistěte, aby se v okolí nenacházely žádné zdravotní pomůcky, například kardiostimulátory. Elektromagnetické rušení může způsobovat závady lékařských přístrojů.
- Elektromagnetické rušení může způsobit závady automaticky řízených přístrojů, které mohou způsobit nějakou nehodu. Nepoužívejte zařízení v blízkosti automaticky řízených přístrojů, jako jsou automatické dveře či požární alarmy.

Výstraha

Zachovávejte minimální odstup 20 cm mezi zařízením a svým tělem. V opačném případě by se vám mohlo udělat nevolno.

Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě

Aby bylo možné promítat z vaší bezdrátové sítě, je třeba vybrat nastavení sítě pro projektor.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Sít** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 2** Vyberte volbu **Zapnuto** pro nastavení **Nap.bezdr.sítě LAN**.
- 3** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Vyberte nabídku **Základní** a stiskněte tlačítko [Enter].



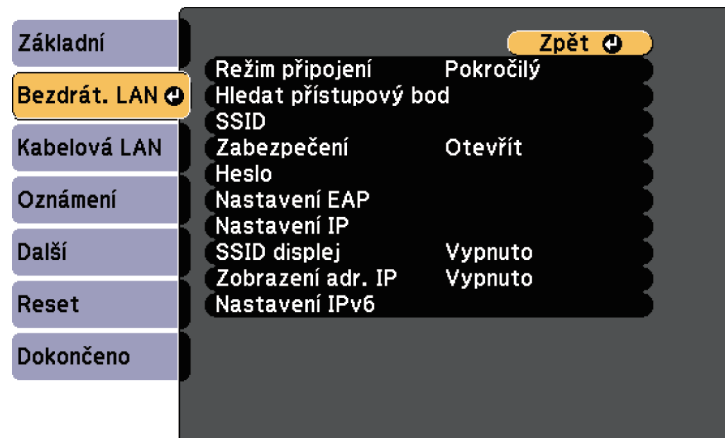
- 5** Podle potřeby vyberte základní volby.

- Volba **Název projektoru** umožňuje zadat název o délce maximálně 16 alfanumerických znaků pro označení projektoru v síti.
- Volba **Heslo k PJ linku** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro ovládání projektoru pomocí protokolu PJ linku.
- Volba **Příst. heslo na web** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 8 alfanumerických znaků pro webový přístup k projektoru. (Uživatelské jméno je **EPSONWEB**; výchozí heslo je **admin**.)
- **Heslo moderátora** umožňuje zadat čtyřmístné číselné heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
- Volba **Heslo projektoru** umožňuje aktivovat bezpečnostní heslo, které zabráňuje přístup k projektoru komukoli, kdo se s ním nenachází v jedné místnosti. Chcete-li přistupovat k projektoru a sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.
- Položka **Zobrazit klíčové slovo** umožňuje vybrat, zda se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection.
- **Zobrazit info o LAN**. umožňuje nastavit formát zobrazení informací o síti projektoru.



Pomocí zobrazené klávesnice zadejte čísla a znaky. Stisknutím tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači označujte znaky a stisknutím tlačítka [Enter] je vybírejte.

- 6** Vyberte nabídku **Bezdrátová síť LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 7** Vyberte nastavení **Režim připojení**.

- **Rychlý** umožňuje připojení k více chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům přímo pomocí bezdrátové komunikace.
- **Pokročilý** umožňuje připojení k chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům prostřednictvím přístupového bodu bezdrátové sítě.



Pokud sledujete nebo ovládáte projektor přes bezdrátovou síť LAN v pohotovostním režimu, nastavte možnost **Režim připojení** na **Pokročilý**.

- 8** Pokud jste vybrali režim **Pokročilý** připojení, vyberte **Hledat přístupový bod** a vyberte přístupový bod, ke kterému se chcete připojit.



Pokud je třeba přidělit SSID ručně, vyberte **SSID** a zadejte SSID.

- 9** Pro režim **Pokročilý** připojení podle potřeby přiřaďte nastavení IP pro vaši síť.

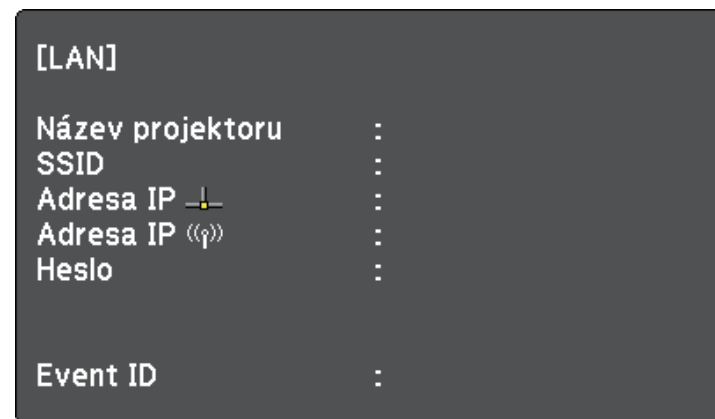
- Pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky, vyberte volbu **Nastavení IP** a nastavte položku **DHCP** na **Zapnuto**.
- Pokud musíte adresy nastavovat ručně, vyberte volbu **Nastavení IP**, nastavte položku **DHCP** na **Vypnuto** a potom podle potřeby zadejte údaje **Adresa IP**, **Maska podsítě** a **Adresa brány** projektoru.
- Pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6, vyberte **Nastavení IPv6**, nastavte položku **IPv6** na **Zapnuto** a potom podle potřeby proveďte nastavení **Autom. konfigurace** a **Použít dočasnou adresu**.

- 10** Pokud nechcete, aby se na obrazovce pohotovostního režimu LAN zobrazoval název SSID nebo adresa IP, nastavte položku **SSID displej** na nebo položku **Zobrazení adresy IP** na **Vypnuto**.

- 11** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

- 12** Stiskněte tlačítko [LAN] na dálkovém ovladači.

Nastavení bezdrátové sítě jsou dokončena, když je na obrazovce pohotovostního režimu místní síť LAN zobrazena správná adresa IP.



Po dokončení nastavení bezdrátové sítě pro váš projektor je třeba vybrat bezdrátovou síť ve vašem počítači. Potom spusťte síťový software pro odesílání obrázků do vašeho projektoru prostřednictvím bezdrátové sítě.

Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows

Před připojením k projektoru vyberte v počítači správnou bezdrátovou síť.

- 1** Kliknutím na ikonu sítě na hlavním panelu systému Windows spustíte softwarový nástroj bezdrátové sítě.
- 2** Při připojování v režimu připojení Pokročilý vyberte síťový název (SSID) sítě, ke které se projektor připojuje.
- 3** Klepněte na **Připojit**.

Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac

Před připojením k projektoru vyberte v operačním systému Mac správnou bezdrátovou síť.

- 1** Klikněte na ikonu Wi-Fi na panelu nabídek v horní části obrazovky.
- 2** Při připojování v režimu připojení Pokročilý zkontrolujte, zda je zapnutá funkce Wi-Fi a vyberte síťový název (SSID) sítě, ke které se projektor připojuje.

Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě

Můžete nastavit zabezpečení projektoru pro používání v bezdrátové síti. Nastavte jednu z následujících voleb zabezpečení tak, aby odpovídala nastavení používaným ve vaší síti:

- Zabezpečení WPA2-PSK *
- Zabezpečení WPA3-PSK **
- Zabezpečení WPA2/WPA3-PSK **
- Zabezpečení WPA3-EAP security **
- Zabezpečení WPA2/WPA3-EAP **

* K dispozici pouze pro režim připojení Rychlý.

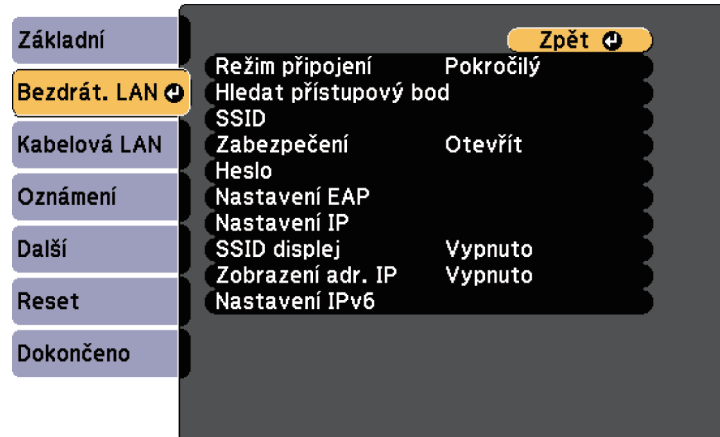
** K dispozici pouze pro režim připojení Pokročilý.



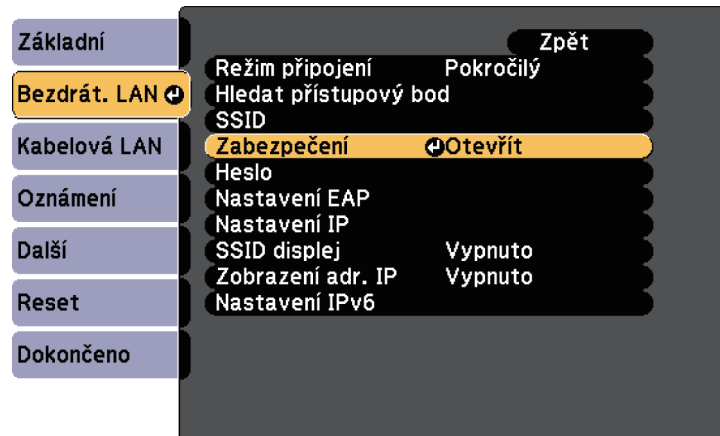
Požádejte správce vaší sítě o pomoc při zadání správných údajů.

- 1** Chcete-li nakonfigurovat zabezpečení WPA3-EAP nebo WPA2/WPA3-EAP, zkontrolujte, zda je soubor digitálního certifikátu kompatibilní s registrací projektoru a zda je umístěn přímo na SD kartě.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 4** Vyberte nabídku **Bezdrátová síť LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Vyberte nastavení **Zabezpečení** a stiskněte tlačítko [Enter].

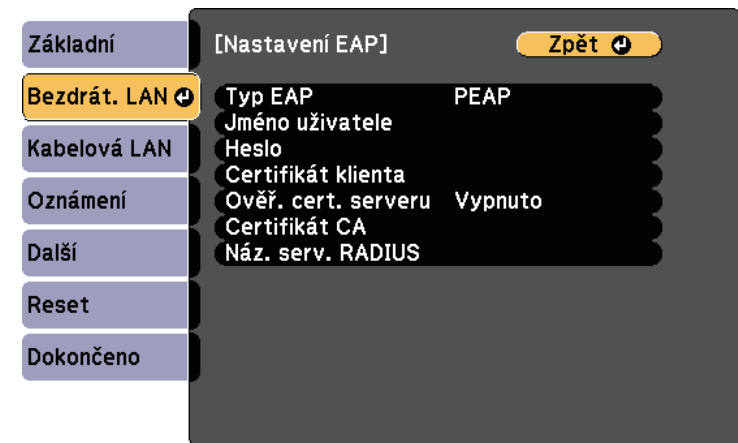


- 6** Vyberte nastavení zabezpečení, která odpovídají nastavení vaší sítě.

- 7** Podle vybraného zabezpečení postupujte některým z následujících způsobů.

- **WPA2-PSK, WPA3-PSK nebo WPA2/WPA3-PSK:** Vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.
- **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP:** Vyberte položku **Nastavení EAP** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 8** Vyberte protokol pro ověření jako nastavení **Typ EAP**.



- 9** Chcete-li nainportovat certifikát, vyberte typ certifikátu a stiskněte tlačítko [Enter].

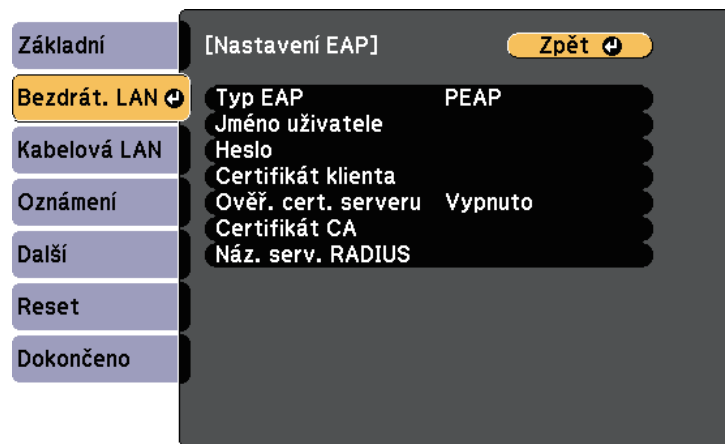
- **Certifikát klienta** pro typ **PEAP-TLS** nebo **EAP-TLS**
- **Certifikát CA** pro všechny typy EAP



Digitální certifikáty můžete rovněž zaregistrovat z vašeho webového prohlížeče. Certifikát ovšem zaregistrujte pouze jednou, protože jinak se nemusí nainstalovat správně.

- 10** Vyberte položku **Registrovat** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 11** Vložte SD kartu do příslušného slotu projektoru podle zobrazených pokynů.
- 12** Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazte seznam certifikátů.
- 13** Ze zobrazeného seznamu vyberte certifikát, který chcete importovat. Ihned se zobrazí výzva, abyste zadali heslo k certifikátu.
- 14** Zadejte heslo a stiskněte tlačítko [Enter].
Certifikát bude naimportován a zobrazí se zpráva o dokončení.
- 15** Podle potřeby proveďte nastavení EAP.
 - **Jméno uživatele** umožňuje zadat jméno uživatele o délce až 63 alfanumerických znaků. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč. Při importování certifikátu klienta je automaticky nastaveno jméno, na které byl certifikát vystaven.
 - **Heslo** umožňuje zadat heslo o délce do 63 alfanumerických znaků pro ověření při používání typu **PEAP** nebo **EAP-FAST**. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč.
 - **Ověř. cert. serveru** umožňuje vybrat, zda ověřit certifikát serveru, když je nastaven certifikát CA, či nikoli.
 - **Náz. serv. RADIUS** umožňuje zadat název serveru pro ověření.



- 16** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Podporované certifikáty klienta a CA" [s.91](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.131](#)

Podporované certifikáty klienta a CA

Lze zaregistrovat tyto typy digitálních certifikátů.

Certifikát klienta (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Specifikace	Popis
Formát	PKCS#12
Přípona	PFX, P12
Šifrování	RSA
Hashe	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Délka klíče	512/1024/2048/4096 bitů
Heslo *	Až 32 alfanumerických znaků; povinné

Certifikát CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Specifikace	Popis
Formát	X509v3
Přípona	DER/CER/PEM
Šifrování	RSA
Hashe	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Délka klíče	512/1024/2048/4096 bitů
Kódování	BASE64/Binary

* Můžete nastavit heslo o délce až 64 alfanumerických znaků. Chcete-li ale zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč.

Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení

Po výběru nastavení bezdrátové sítě pro váš projektor můžete na ploše zobrazit kód QR a použít jej k připojení mobilního zařízení pomocí aplikace Epson iProjection (iOS/Android).



- Zkontrolujte, zda je ve vašem zařízení nainstalována nejnovější verze aplikace Epson iProjection.
- Aplikaci Epson iProjection lze stáhnout zdarma z webových stránek App Store nebo Google Play. Za jakékoli poplatky za komunikaci s obchodem App Store či Google Play je zodpovědný zákazník.
- Při použití Epson iProjection v režimu připojení Rychlý doporučujeme provést nastavení zabezpečení.

1

Stiskněte tlačítko [LAN] na dálkovém ovladači.

Na projekční ploše se zobrazí kód QR.



- Pokud se kód QR nezobrazí, nastavte položku **Zobrazit info o LAN**, na **Text a kód QR** v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Základní > Zobrazit info o LAN**.
- Chcete-li kód QR skrýt, stiskněte tlačítko [Esc].
- Když je kód QR skrytý, zobrazte jej stisknutím tlačítka [Enter].

2


Spusťte aplikaci Epson iProjection ve vašem mobilním zařízení.

3

Načtením promítnutého kódu QR pomocí aplikace Epson iProjection jej připojte k projektoru.



Aby se kód QR načetl správně, držte mobilní zařízení rovnoběžně s promítací plochou a dostatečně blízko, aby se promítaný kód vešel do vodítka čtečky kódu QR mobilního zařízení. V příliš velké vzdálenosti od promítací plochy se kód nemusí načíst.

Po navázání připojení vyberte nabídku **Contents** z  a potom vyberte soubor, který chcete promítat.

Protokol HTTPS můžete využít pro větší zabezpečení komunikace mezi projektorem a webovým prohlížečem. Chcete-li tuto možnost využít, vytvořte certifikát serveru, nainstalujte jej do projektoru a zapněte nastavení HTTPS v nabídkách projektoru pro ověřování spolehlivosti webového prohlížeče.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Další > HTTPS

I kdy nenainstalujete certifikát serveru, projektor automaticky vytvoří samopodpisovatelný certifikát a povolí komunikaci. Vzhledem k tomu, že tento samopodpisovatelný certifikát nemůže ověřit spolehlivost z webového prohlížeče, zobrazí se upozornění na spolehlivost serveru v momentě, kdy se získá přístup k projektoru z webového prohlížeče. Toto upozornění nebrání v komunikaci.

» Související odkazy

- "Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek" [s.93](#)

Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek

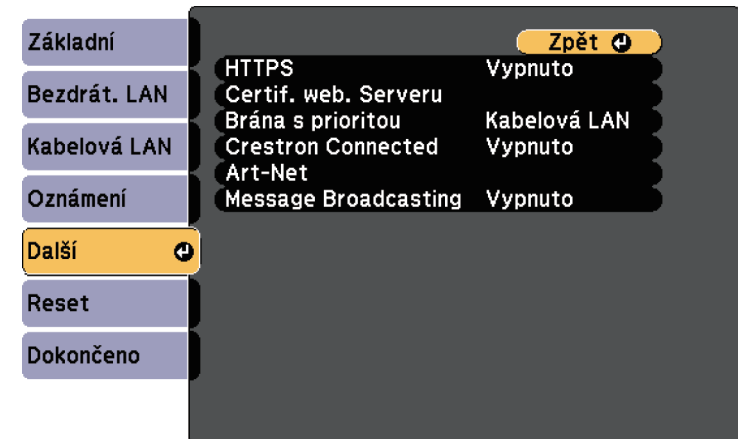
Můžete vytvořit certifikát webového serveru a naimportovat jej pomocí nabídek projektoru a externího paměťového zařízení.



- Jako externí paměťové zařízení můžete s tímto modelem použít SD kartu.
- Digitální certifikáty můžete rovněž zaregistrovat z vašeho webového prohlížeče. Certifikát ovšem zaregistrujte pouze jednou, protože jinak se nemusí nainstalovat správně.

- 1** Zkontrolujte, zda je soubor digitálního certifikátu kompatibilní s registrací projektoru a zda je umístěn přímo na SD kartě.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 4** Vyberte nabídku **Další** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Nastavte položku **HTTPS** na **Zapnuto**.
- 6** Vyberte volbu **Certif. web. Serveru** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 7** Vyberte položku **Registrovat** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 8** Vložte SD kartu do příslušného slotu projektoru podle zobrazených pokynů.
- 9** Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazte seznam certifikátů.
- 10** Ze zobrazeného seznamu vyberte certifikát, který chcete importovat. Ihned se zobrazí výzva, abyste zadali heslo k certifikátu.
- 11** Zadejte heslo a stiskněte tlačítko [Enter]. Certifikát bude naimportován a zobrazí se zpráva o dokončení.

» Související odkazy

- "Podporované certifikáty webového serveru" [s.94](#)

Podporované certifikáty webového serveru

Lze zaregistrovat tyto typy digitálních certifikátů.

Certifikát webového serveru (HTTPS)

Specifikace	Popis
Formát	PKCS#12
Přípona	PFX, P12
Šifrování	RSA
Hashe	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Délka klíče	512/1024/2048/4096 bitů
Obecný název	Název síťového hostitele
Organizace	Volitelné
Heslo *	Až 32 alfanumerických znaků; povinné

* Můžete nastavit heslo o délce až 64 alfanumerických znaků. Chcete-li ale zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč.

Monitorování a ovládání projektoru

Tyto části obsahují pokyny pro monitorování a ovládání projektoru prostřednictvím sítě.

» Související odkazy

- "Epson Projector Management" [s.96](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče" [s.97](#)
- "Registrace digitálních certifikátů z webového prohlížeče" [s.104](#)
- "Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru" [s.105](#)
- "Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP" [s.107](#)
- "Používání příkazů ESC/VP21" [s.108](#)
- "Podpora systému PJLink" [s.109](#)
- "Podpora systému Crestron Connected" [s.110](#)
- "Definice kanálů Art-Net" [s.112](#)
- "Provozování projektoru pomocí Web API" [s.115](#)
- "Nastavení plánů událostí projektoru" [s.116](#)

Software Epson Projector Management (pouze operační systém Windows) umožňuje monitorovat a ovládat váš projektor prostřednictvím sítě. Pokyny viz *Epson Projector Management - Návod na použití*.

Software Epson Projector Management lze stáhnout z následující webové stránky.

epson.sn

Po připojení vašeho projektoru k vaší síti můžete provést nastavení projektoru a ovládat promítání pomocí některého kompatibilního webového prohlížeče. To umožňuje vzdáleně přistupovat k projektoru.

Můžete také upravit seznamy stop.



- Zkontrolujte, zda je projektor a počítač připojen k síti. Při promítání obrazu pomocí bezdrátové sítě LAN se připojte v režimu **Pokročilý**.
- Lze použít následující webové prohlížeče.
 - Internet Explorer 11 nebo novější (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Během používání webového prohlížeče se nepřipojujte pomocí serveru proxy. Pomocí webového prohlížeče nelze vybrat některá nastavení v nabídce projektoru a nelze ovládat některé funkce projektoru.
- V následujících situacích můžete pomocí webového prohlížeče vybrat nastavení a ovládat promítání, i když je projektor v pohotovostním režimu (když je vypnutý).
 - Když je položka **Pohotovostní režim** nastavena na hodnotu **Komunikace zap.**
Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim
 - Při připojení k bezdrátové síti LAN s položkou **Režim připojení** nastavenou na hodnotu **Pokročilý** nebo při připojení ke kabelové síti LAN
Sít' > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení
- Projektor můžete rovněž ovládat pomocí webového prohlížeče prostřednictvím aplikace Epson iProjection (iOS/Android).

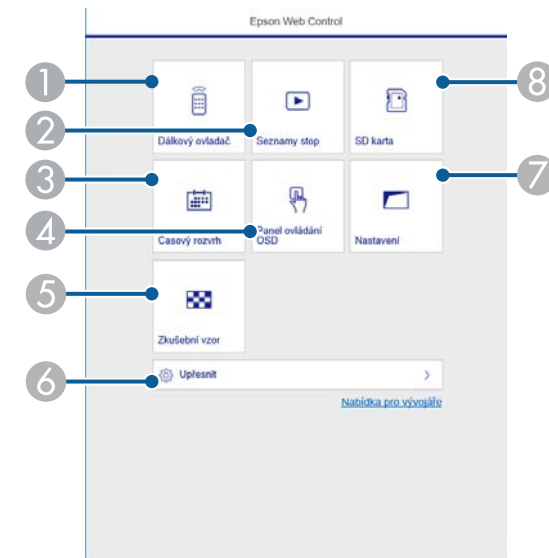
1 Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý.

2 Zkontrolujte, zda je připojen váš počítač nebo zařízení ke stejné síti jako projektor.

3 V počítači nebo zařízení spusťte webový prohlížeč.

4 Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a přejděte na obrazovku Epson Web Control. Na začátek a na konec adresy IPv6 vložte [a].

Zobrazí se obrazovka Epson Web Control.



1 Slouží ke vzdálenému ovládání projektoru.

2 Vybírá seznam stop, který chcete přehrát, a umožňuje vytvářet a upravovat seznamy stop.

3 Zobrazí obrazovku Časový rozvrh.

4 Umožňuje ovládat nastavení nabídky projektoru prstem nebo myší.

5 Zobrazí zkušební vzor.

6 Slouží ke konfiguraci detailních nastavení projektoru.

7 Slouží ke konfiguraci nastavení projektoru.

8 Registruje nebo odstraňuje data pro seznam stop na SD kartě.

5 Vyberte volbu, která odpovídá funkci projektoru, kterou chcete ovládat.



- Pro přístup k některým možnostem na obrazovce Epson Web Control bude pravděpodobně nezbytné přihlášení. Pokud se zobrazí okno pro přihlášení, zadejte vaše uživatelské jméno a heslo. Uživatelské jméno je **EPSONWEB** a výchozí heslo je **admin**.
- Heslo lze změnit v části **Příst. heslo na web** v nabídce **Sít** projektoru.
- Na obrazovce **Upřesnit** můžete vybírat pouze následující nastavení.
 - Heslo Monitor (až 16 alfanumerických znaků)
 - Nastavení IPv6 (ručně)
 - Port HTTP (číslo portu pro webové ovládání s výjimkou 80 [výchozí], 161, 162, 443, 843, 3620, 3621, 3629, 3702, 4352, 5116, 5357, 6454, 41794)

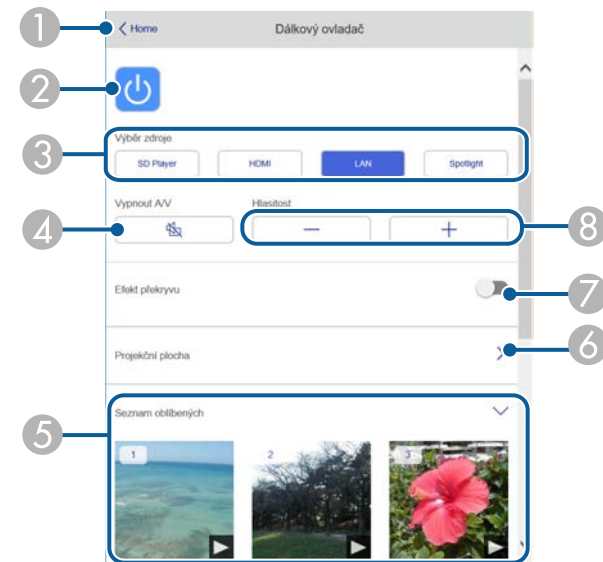
» Související odkazy

- "Možnosti webového ovládání" [s.98](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)
- "Nabídka Sít - nabídka Základní" [s.130](#)

Možnosti webového ovládání

Dálkový ovladač

Pomocí možností na obrazovce **Dálkový ovladač** lze vybrat vstupní zdroj, ovládat projektor a zahájit promítání seznamů stop.



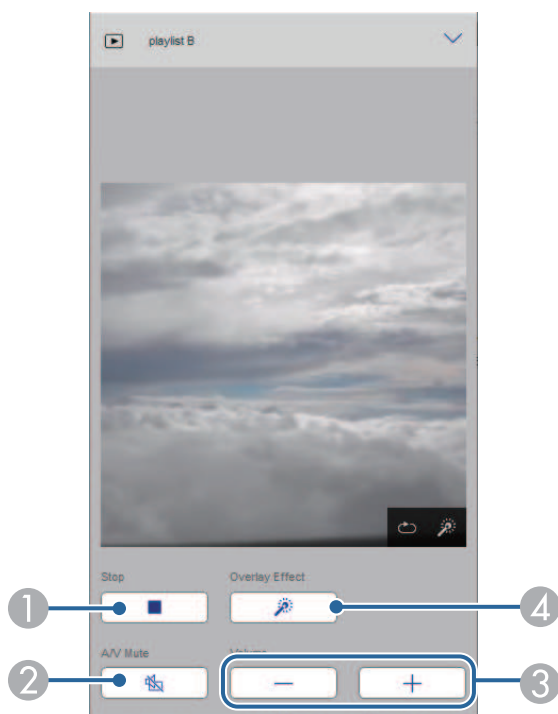
- 1 Vráť se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
- 3 Vybere vstupní zdroj.
- 4 Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
- 5 Zobrazí oblíbené seznamy stop. Vybráním seznamu stop zahájíte promítání.
- 6 Upraví promítaný obraz.
Po rozbalení této položky můžete vybrat nastavení **Lupa**, **Zaostřit** a **Lichoběžník**.

- 7 Možnost **Efekt překryvu** se zobrazí, pouze když je aktuální zdroj jiný než SD. Zapnutí nebo vypnutí **Efektu překryvu** pro přidání barevných a tvarových efektů do seznamu stop.

Při zapnutí se zobrazí obrazovka **Efekty**. Do seznamu stop můžete přidat předem definované filtry barevných a tvarových efektů. Můžete také vytvořit přizpůsobený efekt.

- 8 Nastavuje hlasitost externích reproduktorů.

Obrazovka zobrazená během promítání seznamu stop

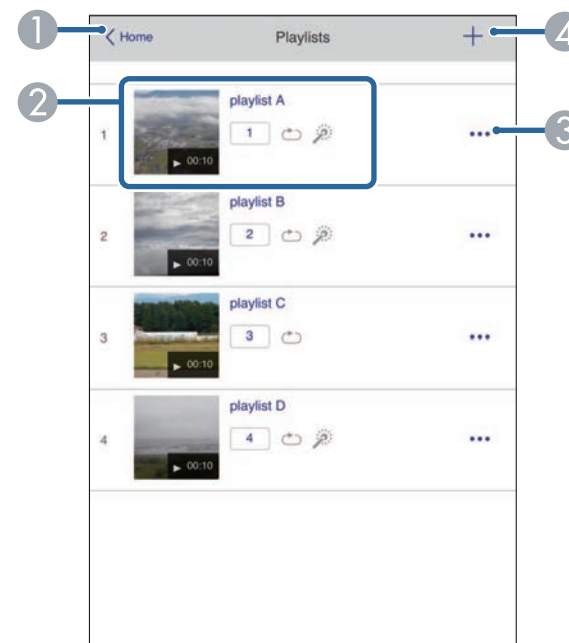


- 1 Zastaví promítání.
- 2 Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku. Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste tuto funkci aktivovali.

- 3 Nastavuje hlasitost externích reproduktorů.
- 4 Otevře obrazovku **Efekty**. Můžete vybrat přednastavené efekty nebo samostatně vybrat efekty jasu, barvy a tvaru.

Seznam stop

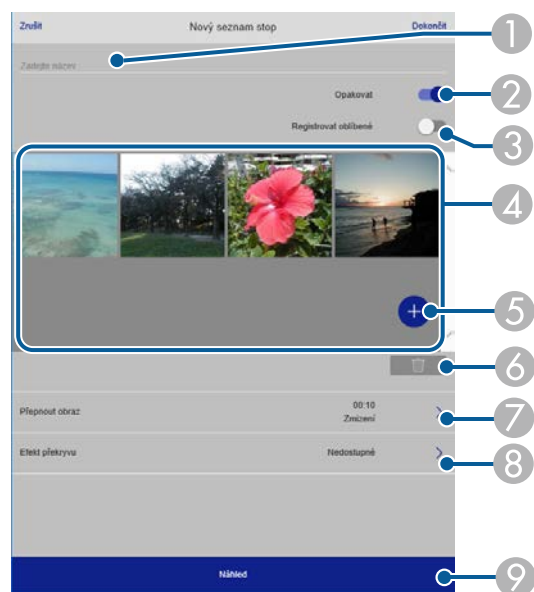
Pomocí možností na obrazovce **Seznam stop** lze vybrat seznam stop, který chcete přehrát, a také seznamy stop vytvořit nebo upravit.



- 1 Vráť se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Spustí promítání seznamu stop. Ikony označují nastavení seznamu stop.
- 1: Číslo přiřazené vašim oblíbeným seznamům stop
- ⏮: Bylo použito opakované přehrávání
- ⚙: Byly použity překryvné efekty

- 3 Otevře nabídku, která umožňuje seznam stop upravit, zkopírovat, zaregistrovat mezi oblíbené nebo odstranit.
Když vyberete možnost **Úpravy** nebo **Duplikovat**, zobrazí se obrazovka pro úpravu seznamu stop.
- 4 Otevře obrazovku pro vytvoření seznamu stop, kde můžete vytvořit nový seznam stop.

Obrazovka pro vytvoření nebo úpravu seznamu stop



- 1 Slouží k úpravě názvu seznamu stop.
- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí opakovaného přehrávání.
- 3 Registruje seznam stop mezi oblíbené.
Když je seznam stop registrován jako oblíbený, můžete jeho přehrávání spustit rychle pomocí obrazovky **Dálkový ovladač** nebo pomocí dálkového ovladače.
- 4 Zobrazí obrázky nebo filmy, které jste přidali do seznamu stop. Seznam stop přehrává obrázky nebo filmy ve stanoveném pořadí.

- 5 Přidá obrázky nebo filmy do seznamu stop.
- 6 Odstraní obrázky nebo filmy ze seznamu stop.
- 7 Otevře obrazovku **Přepnout obraz**.
Můžete nastavit časový interval pro přechod na další soubor obrázku. Můžete také vybrat přechodový efekt.
- 8 Otevře obrazovku **Efekty**.
Do seznamu stop můžete přidat předem definované filtry barevných a tvarových efektů. Můžete také vytvořit přizpůsobený efekt.
- 9 Zobrazí náhled seznamu stop.

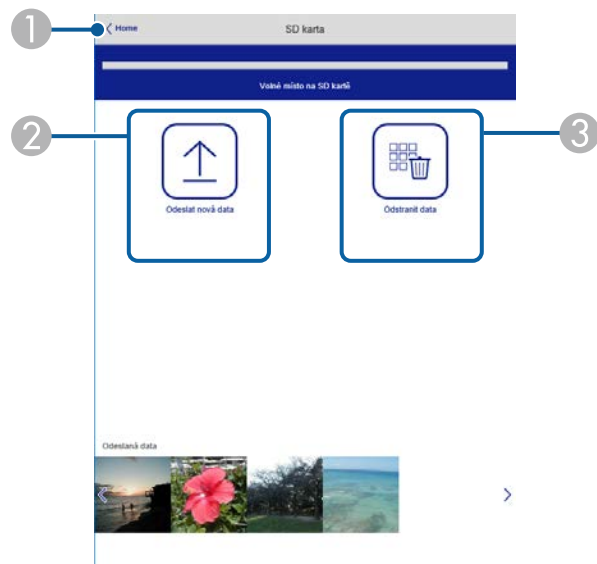
SD karta

Pomocí možností na obrazovce **SD karta** lze odeslat data pro seznam stop na SD kartu nebo data z SD karty odstranit.



Můžete nahrát soubory ve formátu .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp nebo .gif.

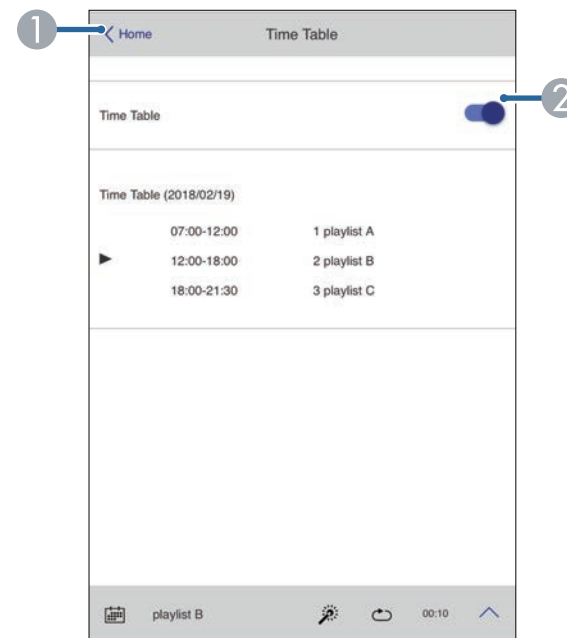
Pokud chcete do seznamu stop přidat soubory MP4 nebo MOV, použijte software Epson Projector Content Manager nebo aplikaci Epson Creative Projection.



- 1 Vráť se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Zkopíruje obrázky nebo filmy, které chcete přidat do seznamů stop, na SD kartu.
- 3 Odstraní obrázky nebo filmy na SD kartě.

Časový rozvrh

Pomocí možností na obrazovce **Časový rozvrh** lze povolit nebo zakázat určité funkce časového rozvrhu.



- 1 Vráť se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí časového rozvrhu.

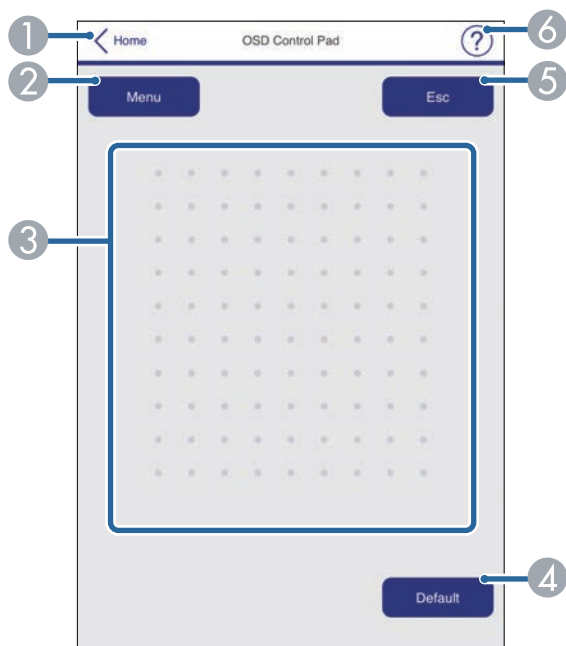


Můžete určit kdy jednotlivé seznamy stop spouštějí a končí použitím funkce časového rozvrhu v softwaru Epson Projector Content Manager.

Podrobnosti viz *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.

Panel ovládání OSD

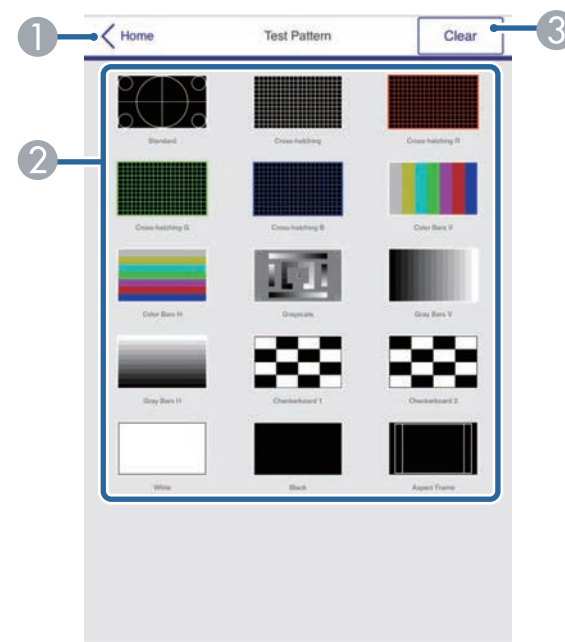
Možnosti na obrazovce **Panel ovládání OSD** umožňují zobrazit nabídky nastavení projektoru a vybrat je pohybem prstu nebo myši na podložce.



- 1 Vráť se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Zobrazí nabídky nastavení projektoru.
- 3 Nabídky procházejte prstem nebo myší.
- 4 Obnoví výchozí hodnotu vybraného nastavení.
- 5 Slouží k návratu na předchozí nabídku.
- 6 Zobrazí témata nápovědy.

Zkušební vzor

Obrazovka **Zkušební vzor** zobrazuje dostupné zkušební vzory a umožňuje je vybrat a promítat.



- 1 Vráť se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Zobrazí dostupné zkušební vzory; vyberte pro promítnutí zkušební vzoru.
- 3 Vypne zobrazení zkušební vzoru.

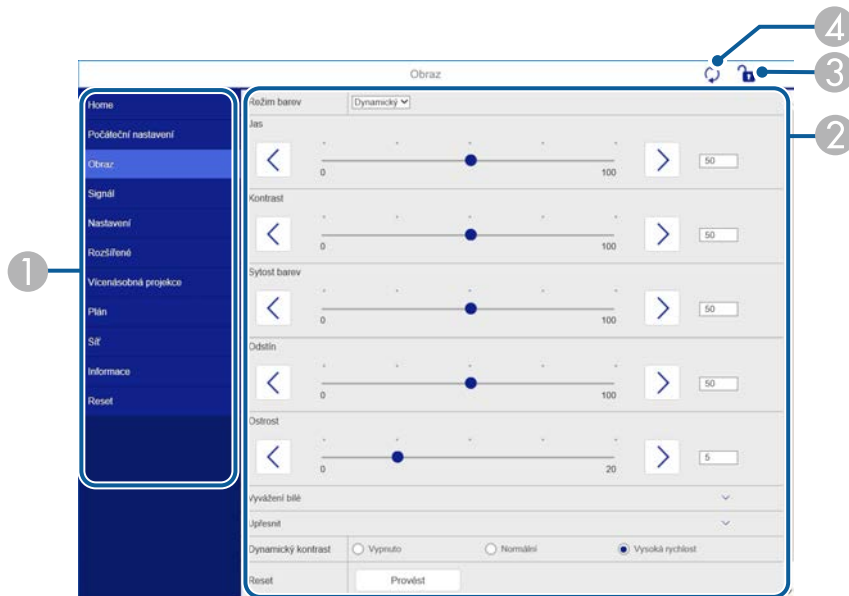
Upřesnit

Obrazovka **Upřesnit** umožňuje vybrat nastavení projektoru.



Pokud je nastaveno výchozí **Příst. heslo na web**, před zobrazením obrazovky Upřesnit se zobrazí výzva ke změně hesla. Změňte heslo podle zobrazených pokynů.

Důrazně se doporučuje heslo pravidelně měnit, aby bylo zabráněno neoprávněnému přístupu k projektoru.



Při používání nástroje Epson Web Control nelze měnit následující nastavení.

- Bluetooth
- Uživatelské tlačítko
- Přehrávání obsahu
- Uživatelské logo
- Nastavení HDMI EQ
- Jazyk
- Hledat přístupový bod
- Crestron Connected
- Event ID
- Úroveň antény
- Obnovit nastavení sítě



Při použití Epson Web Control lze vybrat pouze následující nastavení.

- Heslo Monitor (až 16 alfanumerických znaků)
- Nastavení IPv6 (ručně)
- Port HTTP (číslo portu pro webové ovládání s výjimkou 80 [výchozí], 161, 162, 443, 843, 3620, 3621, 3629, 3702, 4352, 5116, 5357, 6454, 41794)

- 1 Zobrazí název nabídky, kterou jste vybrali.
- 2 Specifikuje nastavení projektoru.
- 3 Slouží k zamknutí/odemknutí nastavení projektoru.
- 4 Aktualizuje nastavení projektoru.

Můžete registrovat digitální certifikáty v projektoru pro zabezpečení souborů vaší prezentace.



Digitální certifikáty lze rovněž zaregistrovat v nabídce **Síť** projektoru. Certifikát ovšem zaregistrujete pouze jednou, protože jinak se nemusí nainstalovat správně.

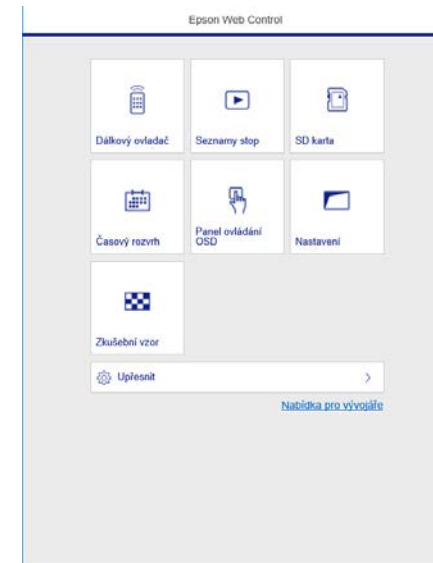
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN > Nastavení EAP > Certifikát klienta**

☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN > Nastavení EAP > Certifikát CA**

☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Další > Certifikát webového serveru**

- 1** Zkontrolujte, zda je soubor digitálního certifikátu kompatibilní s registrací projektoru.
- 2** Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý.
- 3** Spusťte webový prohlížeč v počítači nebo zařízení, které je připojeno k síti.
- 4** Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a přejděte na obrazovku Epson Web Control.

Zobrazí se obrazovka Epson Web Control.



- 5** Vyberte možnost **Upřesnit**.



- Před zobrazením obrazovky Upřesnit se bude pravděpodobně třeba přihlásit. Pokud se zobrazí okno pro přihlášení, zadejte vaše uživatelské jméno a heslo. (Uživatelské jméno je **EPSONWEB** a výchozí heslo je **admin**.)
- Heslo lze změnit v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Základní > Příst. heslo na web**

- 6** V části **Síť** vyberte možnost **Certifikát**.
- 7** Vyberte soubor certifikátu, který chcete zaregistrovat.
- 8** Zadejte heslo do pole **Heslo** a potom klikněte na tlačítko **Odeslat**.
- 9** Po dokončení registrace certifikátu klikněte na tlačítko **Použít**, dokončete změny a registraci.

Tento projektor můžete nastavit tak, aby vám prostřednictvím sítě zaslal e-mailové upozornění, dojde-li k problému s projektorem.



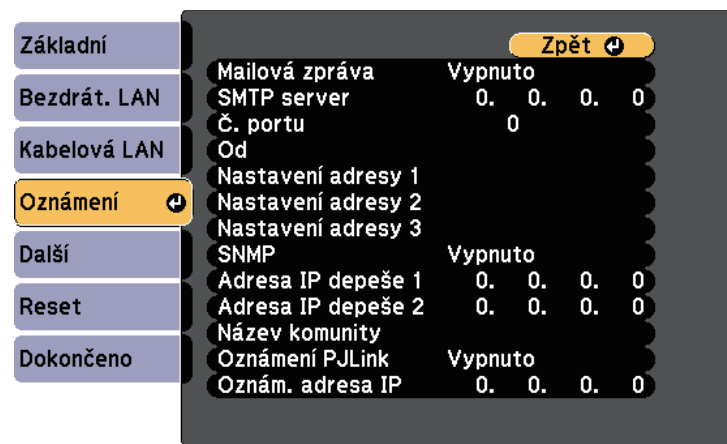
V následujících situacích můžete přijímat e-mailová upozornění, i když se projektor nachází v pohotovostním režimu (když je vypnutý).

- Když je položka **Pohotovostní režim** nastavena na hodnotu **Komunikace zap.**
 - Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
- Při připojení k bezdrátové síti LAN s položkou **Režim připojení** nastavenou na hodnotu **Pokročilý** nebo při připojení ke kabelové síti LAN
 - Sít > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení**

1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Sít** a stiskněte tlačítko [Enter].

2 Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



4 Nastavte položku **Mailová zpráva** na **Zapnuto**.

5 Zadejte adresu IP pro volbu **SMTP server**.



Nepoužívejte adresu „127.x.x.x“ (kde x je číslo od 0 do 255) pro **SMTP server**.

6 Vyberte číslo pro **Č. portu** SMTP serveru od 0 do 65535 (výchozí je 25).

7 Zadejte e-mailovou adresu, která bude uvedena jako adresa odesílatele v položce **Od**.

8 Do pole adresy zadejte e-mailovou adresu a vyberte upozornění, která chcete přijímat. Zopakujte až pro maximálně tři adresy.



Vaše e-mailová adresa může obsahovat maximálně 64 alfanumerických znaků. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč.

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



Dojde-li k vypnutí projektoru z důvodu závažného problému, e-mailové upozornění vám nemusí být odesláno.

» Související odkazy

- "E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru" [s.105](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)

E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru

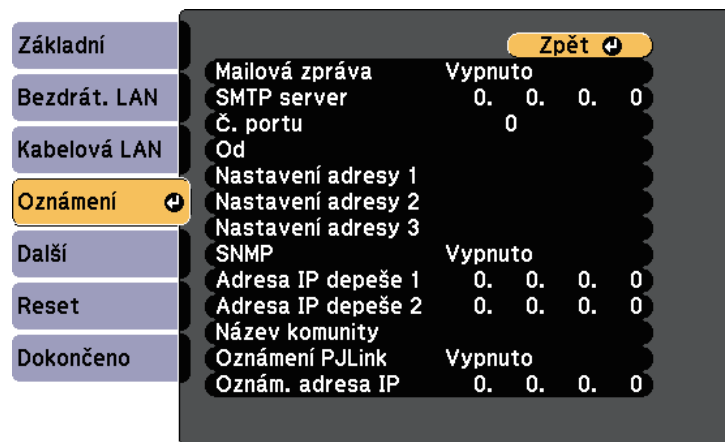
Pokud jste nastavili přijímání upozornění a došlo k problému s projektorem v síti, obdržíte e-mail s následujícími údaji:

- E-mailová adresa nastavená v části **Od** jako odesílatel pošty

- **Epson Projector** na řádku předmětu
- Název projektoru, u kterého došlo k problému
- Adresa IP postiženého projektoru
- Podrobné údaje o problému

Aby mohli správci sítí monitorovat projektory, mohou do síťových počítačů nainstalovat software SNMP (Simple Network Management Protocol). Pokud vaše síť tento software používá, můžete nastavit SNMP monitorování protokolu.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 2** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte nabídku **Oznámení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4** Nastavte položku **SNMP** na **Zapnuto**.
- 5** Zadejte maximálně dvě adresy IP pro příjem oznámení SNMP jako nastavení **Adresa IP depeše 1** a **Adresa IP depeše 2** (v každém políčku adresy použijte číslice 0 až 255).



Nepoužívejte tyto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255. Tento projektor podporuje agenta SNMP verze 1 (SNMPv1).

- 6** Zadejte **Název komunity** SNMP, který může obsahovat až 32 alfanumerických znaků.
- 7** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

Projektor lze ovládat z externího zařízení pomocí ESC/VP21.

» Související odkazy

- "Seznam příkazů ESC/VP21" [s.108](#)

Seznam příkazů ESC/VP21

Pokud je do projektoru odeslán příkaz k zapnutí, projektor se zapne a přepne do režimu zahřívání. Při zapnutí napájení projektoru se zobrazí dvojtečka ":" (3Ah).

Když projektor provede příkaz, vrátí ":" a přijme další příkaz.

Jestliže při zpracování příkazu dojde k chybě, zobrazí se chybová zpráva a dvojtečka ":".

K dispozici jsou následující příkazy.

Položka		Příkaz
Zapnout/vypnout napájení	Zapnuto	PWR ON
	Vypnuto	PWR OFF
Volba signálu	HDMI	SOURCE 30
	LAN	SOURCE 53
	SD přehrávač	SOURCE 57
	Světelný kužel	SOURCE 58
Vypnout A/V Zapnuto/Vypnuto	Zapnuto	MUTE ON
	Vypnuto	MUTE OFF

Na konec každého příkazu přidejte kód CR (Carriage Return) (0Dh) a odešlete.

Další podrobnosti vám poskytne společnost Epson.

PJLink byl vytvořen asociací JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) jako standardní protokol pro řízení síťových projektorů v rámci snahy o standardizaci protokolů pro řízení projektorů.

Projektor je v souladu se standardem PJLink Class2 vytvořeným asociací JBMIA.

Číslo portu používané pro funkci hledání PJLink je 4352 (UDP).

Před použitím softwaru PJLink je nutné provést nastavení sítě.

Tento projektor je kompatibilní se všemi příkazy, kromě následujících příkazů definovaných standardem PJLink Class2, a shoda byla potvrzena ověřením přizpůsobivosti podle standardu PJLink.

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

- Nekompatibilní příkazy

Funkce		Příkaz PJLink
Nastavení ztlumení	Aktivace ztlumení obrazu	AVMT 11
	Aktivace ztlumení zvuku	AVMT 21

- Vstupní porty a odpovídající číslo zdroje vstupu

Název vstupního portu	Číslo zdroje vstupu
HDMI	32
SD přehrávač	43
Světelný kužel	44
LAN	52

- Název výrobce pro "Požadavek na název výrobce"
EPSON
- Název modelu zobrazeného pro "Požadavek na název produktu"
EPSON EV115/EV110

» Související odkazy

- "Používání projektoru v síti" [s.82](#)

Používáte-li systém síťového sledování a řízení Crestron Connected, můžete nastavit projektor pro používání v tomto systému. Systém Crestron Connected umožňuje ovládat a monitorovat projektor pomocí webového prohlížeče.



- Když používáte systém Crestron Connected, nelze používat funkci Message Broadcasting aplikace Epson Projector Management.
- V následujících situacích můžete ovládat projektor, i když se nachází v pohotovostním režimu (když je vypnutý).
- Když je položka **Pohotovostní režim** nastavena na hodnotu **Komunikace zap.**
 ➤ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
- Při připojení k bezdrátové síti LAN s položkou **Režim připojení** nastavenou na hodnotu **Pokročilý** nebo při připojení ke kabelové síti LAN
 ➤ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení**

Další informace o systému Crestron Connected viz webové stránky společnosti Crestron.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

Ke sledování zařízení v systému lze použít aplikaci Crestron RoomView Express nebo Crestron Fusion od společnosti Crestron. Můžete komunikovat se střediskem nápovědy a odesílat nouzové zprávy. Další podrobnosti viz následující webové stránky.

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

V této příručce se popisuje provádění operací v počítači pomocí webového prohlížeče.

» Související odkazy

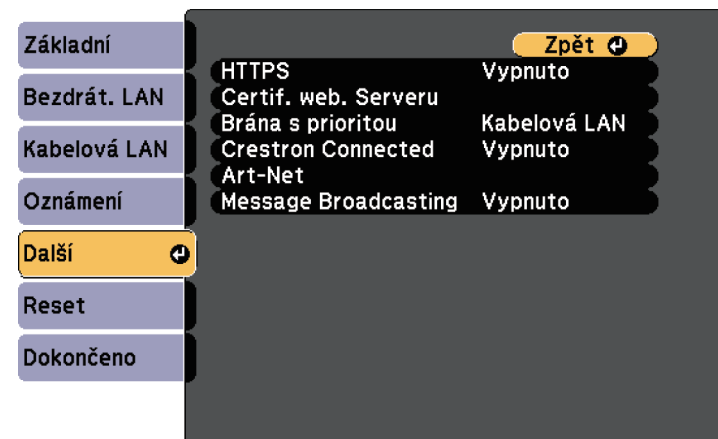
- "Nastavení podpory systému Crestron Connected" [s.110](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)

Nastavení podpory systému Crestron Connected

Chcete-li nastavit monitorování a ovládání projektoru systémem Crestron Connected, zkontrolujte, zda jsou počítač a projektor připojeny k síti.

Pokud se připojujete bezdrátově, nastavte projektor pomocí režimu síťového připojení Pokročilý.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 2 Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3 Vyberte nabídku **Další** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4 Nastavením položky **Crestron Connected** na **Zapnuto** umožníte rozpoznání projektoru.
- 5 Po dokončení výběru nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.
- 6 Toto nastavení se aktivuje po vypnutí a zapnutí projektoru.

- 7** Spusťte webový prohlížeč v počítači nebo zařízení, které je připojeno k síti.
- 8** Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a přejděte na obrazovku Epson Web Control.
- 9** Vyberte nastavení **Crestron Connected**. Další podrobnosti najdete na webových stránkách Crestron.

Art-Net je ethernetový komunikační protokol vycházející z protokolu TCP/IP. Můžete ovládat projektor pomocí DMX řadiče nebo aplikačního systému.

V následující tabulce jsou popsány definice kanálů používané pro řízení projektoru v síti Art-Net.

Nejdříve nastavte kanál 13 na možnost ovládání.

Kanál/funkce	Provoz	Parametry	Výchozí hodnota	Popis
1 Nastavení světla (ztmavení)	0 % až 100 %	0 až 255	0	Upravuje jas obrazu.
2 Ovládání závěrky	Závěrka otevřená	0 až 63	128	Aktivuje/deaktivuje funkci Vypnout A/V.
	Nefunkční	64 až 191		
	Závěrka zavřená	192 až 255		
3 Přepnout zdroj	Nefunkční	0 až 7	0	Slouží k přepnutí na určený zdroj.
	HDMI	8 až 15		
	LAN	16 až 23		
	SD přehrávač	24 až 31		
	Světelný kužel	32 až 39		
	Nefunkční	40 až 255		
7 Lupa	(+) nastavení objektivu (velký)	0 až 31	128	Zoom s použitím určeného rozsahu pohybu.
	(+) nastavení objektivu (střední)	32 až 63		
	(+) nastavení objektivu (malý)	64 až 95		
	Nefunkční	96 až 159		
	(-) nastavení objektivu (malý)	160 až 191		
	(-) nastavení objektivu (střední)	192 až 223		

Kanál/funkce	Provoz	Parametry	Výchozí hodnota	Popis
	(-) nastavení objektivu (střední)	192 až 223		
	(-) nastavení objektivu (velký)	224 až 255		
8 Elektronické zaostření	(+) nastavení objektivu (velký)	0 až 31	128	Provede elektronické zaostření za použití nastavené míry pohybu.
	(+) nastavení objektivu (střední)	32 až 63		
	(+) nastavení objektivu (malý)	64 až 95		
	Nefunkční	96 až 159		
	(-) nastavení objektivu (malý)	160 až 191		
	(-) nastavení objektivu (střední)	192 až 223		
	(-) nastavení objektivu (velký)	224 až 255		
	Nefunkční	0 až 3		
10 Přehrání obsahu	Seznam stop 1	4 až 7	0	Přehraje určený seznam stop.
	Seznam stop 2	8 až 11		
	Seznam stop 3	12 až 15		
	Seznam stop 4	16 až 19		
	Seznam stop 5	20 až 23		
	Seznam stop 6	24 až 27		
	Seznam stop 7	28 až 31		
	Seznam stop 8	32 až 35		
	Seznam stop 9	36 až 39		
	Nefunkční	0 až 3		

Kanál/funkce	Provoz	Parametry	Výchozí hodnota	Popis
	Seznam stop 10	40 až 43		
	Seznam stop 11	44 až 47		
	Seznam stop 12	48 až 51		
	Seznam stop 13	52 až 55		
	Seznam stop 14	56 až 59		
	Seznam stop 15	60 až 63		
	Seznam stop 16	64 až 67		
	Seznam stop 17	68 až 71		
	Seznam stop 18	72 až 75		
	Seznam stop 19	76 až 79		
	Seznam stop 20	80 až 83		
	Seznam stop 21	84 až 87		
	Seznam stop 22	88 až 91		
	Seznam stop 23	92 až 95		
	Seznam stop 24	96 až 99		
	Seznam stop 25	100 až 103		
	Seznam stop 26	104 až 107		
	Seznam stop 27	108 až 111		
	Seznam stop 28	112 až 115		
	Seznam stop 29	116 až 119		
	Seznam stop 30	120 až 123		
	Seznam stop 31	124 až 127		
	Seznam stop 32	128 až 131		
	Seznam stop 33	132 až 135		
	Seznam stop 34	136 až 139		
	Seznam stop 35	140 až 143		
	Seznam stop 36	144 až 147		

Kanál/funkce	Provoz	Parametry	Výchozí hodnota	Popis
	Seznam stop 37	148 až 151		
	Seznam stop 38	152 až 155		
	Seznam stop 39	156 až 159		
	Seznam stop 40	160 až 163		
	Seznam stop 41	164 až 167		
	Seznam stop 42	168 až 171		
	Seznam stop 43	172 až 175		
	Seznam stop 44	176 až 179		
	Seznam stop 45	180 až 183		
	Seznam stop 46	184 až 187		
	Seznam stop 47	188 až 191		
	Seznam stop 48	192 až 195		
	Seznam stop 49	196 až 199		
	Seznam stop 50	200 až 203		
	Nefunkční	204 až 255		
11 Ovládací prvek napájení	Napájení vypnuto	0 až 63	128	Zapne a vypne napájení projektoru.
	Nefunkční	64 až 191		
	Zapnout	192 až 255		
13 Zamknout	Nelze ovládat	0 až 127	0	Aktivuje/deaktivuje operace Art-Net.
	Lze ovládat	128 až 255		



Při ovládání projektoru pomocí sítě Art-Net a provádění operací z dálkového ovladače se nastavení provedená řadičem DMX nebo aplikačním softwarem mohou lišit od skutečného stavu projektoru. Když chcete na projektor použít všechny ovládací prvky kanálů, nastavte Kanál 13 na "Nelze ovládat" a potom jej nastavte zpět na "Lze ovládat".

» Související odkazy

- "Nabídka Sít' - nabídka Další" [s.136](#)

Projektor lze ovládat pomocí webového rozhraní API. Viz *Web API Specifications for Projectors*, kde naleznete podrobnosti.



- Můžete ověřit komunikace Web API pomocí API ověření (Digest ověření).
- Uživatelské jméno pro ověření API je **EPSONWEB**; použijte heslo, které je nastaveno pro **Příst. heslo na web**.

» Související odkazy

- "Povolení Web API" [s.115](#)

Povolení Web API

Můžete povolit Web API z webového prohlížeče.

- 1** Vyberte **Nabídka pro vývojáře** na obrazovce Epson Web Control.
- 2** Nastavte **Aktivovat API** na **On**.


Můžete naplánovat až 30 událostí, které budou s projektorem automaticky provedeny, například zapnutí nebo vypnutí projektoru nebo přepnutí zdroje vstupu. Projektor provede vybrané události podle nastavení dne a času v plánu.

Varování

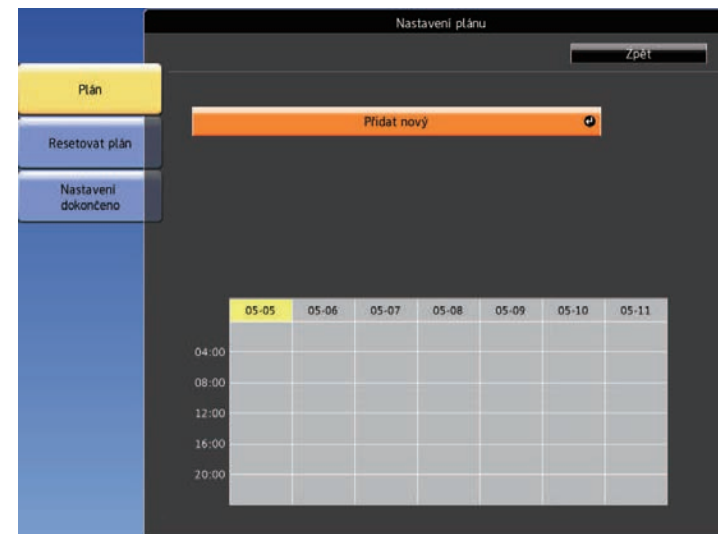
Před objektiv nepokládejte žádné hořlavé předměty. Pokud naplánujete automatické zapnutí projektoru, mohou jakékoliv hořlavé předměty před objektivem způsobit vznik požáru.



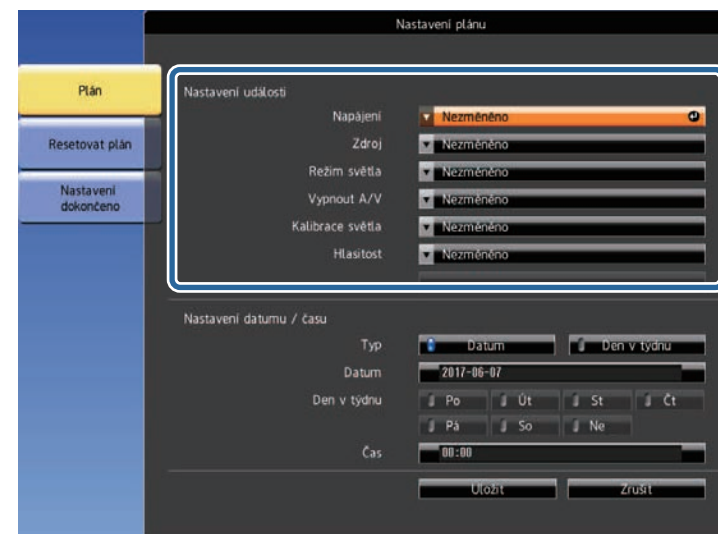
- Nastavíte-li heslo **Ochrana Plánu**, nejdříve vypněte heslo **Ochrana Plánu**.

- Nastavte datum a čas v nabídce **Datum a čas**.
 **Rozšířené > Provoz > Datum a čas**
- Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].
- Vyberte položku **Nastavení plánu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- Vyberte položku **Plán** a stiskněte tlačítko [Enter].

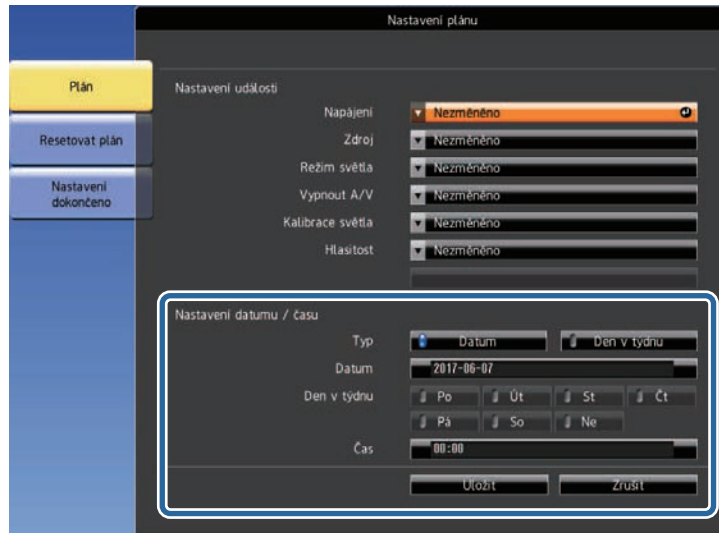
- Vyberte položku **Přidat nový** a stiskněte tlačítko [Enter].



- Vyberte podrobnosti události, kterou chcete provést.










7 Vyberte datum a čas, kdy má k plánované události dojít.



8 Vyberte položku **Uložit** a stiskněte tlačítko [Enter].

Naplánované události jsou na ploše zobrazeny s ikonami, které ukazují stav události.



- 1  : platný plán
-  : pravidelný plán
-  : neplatný plán
- 2 Aktuálně vybrané datum (označeno žlutě)
- 3  : jednorázový plán
-  : pravidelný plán
-  : pohotovostní plán (zapíná nebo vypíná komunikaci v pohotovostním režimu)
-  : neplatný plán

9 Chcete-li upravit některou naplánovanou událost, vyberte ji a stiskněte tlačítko [Enter].

- 10** Vyberte některou volbu ze zobrazené nabídky.
- **Zapnuto** nebo **Vypnuto** umožňuje povolit nebo zakázat vybranou událost.
 - **Úpravy** umožňuje měnit podrobnosti události nebo datum a čas.
 - **Vymazat** umožňuje odebrat plánovanou událost ze seznamu.

- 11** Vyberte volbu **Dokončeno** a potom vyberte volbu **Ano**.

Chcete-li odstranit všechny naplánované události, vyberte volbu **Resetovat plán**.

» **Související odkazy**

- "Nastavení data a času" [s.37](#)
- "Nastavení hesla" [s.77](#)

Úpravy nastavení nabídky

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

» Související odkazy

- "Používání nabídek projektoru" [s.120](#)
- "Používání zobrazené klávesnice" [s.121](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.122](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.123](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.124](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšíření" [s.126](#)
- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.130](#)
- "Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace" [s.138](#)
- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.140](#)
- "Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)" [s.141](#)

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

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu] 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.



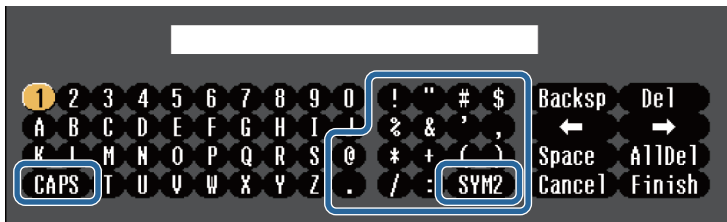
Dostupná nastavení závisí na aktuálním zdroji vstupu.

- 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 [Esc].
- 8 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] 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**.



Můžete provádět nastavení projektoru a ovládat síťové promítání prostřednictvím webového prohlížeče z vašeho počítače. Některé symboly nelze zadávat prostřednictvím zobrazené klávesnice. K zadání textu použijte webový prohlížeč.

Typ textu	Podrobnosti
Číslice	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboly	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\] ^_`{ }~

» Související odkazy

- "Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice" [s.121](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče" [s.97](#)

Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat následující text.

Nastavení v nabídce **Obraz** umožňuje upravovat kvalitu obrazu pro aktuálně používaný zdroj vstupu. Dostupná nastavení závisí na aktuálně vybraném zdroji vstupu.



Chcete-li změnit nastavení některého zdroje vstupu, zkontrolujte, zda je připojen, a vyberte jej.

Nastavení	Možnosti	Popis
Režim barev	Viz seznam dostupných režimů barev	Slouží k nastavení živosti barev obrazu pro různé typy obrazů a prostředí.
Jas	Různé odlišné úrovně	Slouží k zesvětlení nebo ztmavení celého obrazu.
Kontrast	Různé odlišné úrovně	Slouží k úpravám rozdílu mezi světlými a tmavými částmi obrazu.
Sytost barev	Různé odlišné úrovně	Slouží k nastavení intenzity barev obrazu.
Odstín	Různé odlišné úrovně	Slouží k nastavení vyvážení zelenomodrých tónů v obrazu.
Ostrost	Různé odlišné úrovně	Slouží k úpravám ostrosti nebo měkkosti obrazu.
Vyvážení bílé		Upraví celkový odstín obrazu.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Teplota barev	Nastavuje teplotu barev podle vybraného režimu barev. Vyšší hodnoty zbarví obraz do modra a nižší hodnoty do červena. Toto nastavení se zobrazuje, pouze když položka Filtr barev není nastavena na Teplá bílá nebo Studená bílá . ☛ Nastavení > Přehrání obsahu > Efekt překryvu > Filtr barev
	Přizpůsobený	Slouží k úpravám jednotlivých komponent R (červená), G (zelená) a B (modrá) pro utlumení a zvýraznění.
Upřesnit	Gama	Slouží k úpravě barev výběrem jedné z hodnot gama korekce podle grafu gama.
Dynamický kontrast	Vypnuto Normální Vysoká rychlost	Slouží k úpravám promítané světlosti na základě jasu obrazu. K dispozici, když je položka Režim barev nastavena na Dynamický . Tato položka není k dispozici, když je položka Vícenásobná projekce nastavena na Zapnuto . ☛ Rozšířené > Vícenásobná projekce > Vícenásobná projekce
Reset	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení pro vybraný barevný režim v nabídce Obraz .



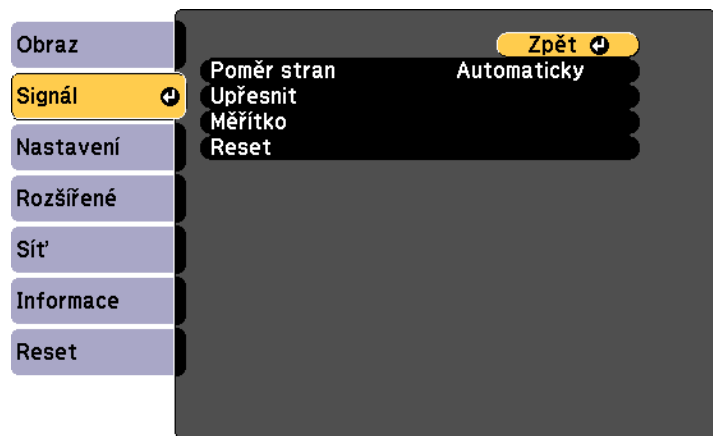
Nastavení **Jas** nemá vliv na jas zdroje světla. Chcete-li změnit jas zdroje světla, vyberte možnost **Nastavení jasu**.

☛ **Nastavení > Nastavení jasu**

» Související odkazy

- "Dostupné režimy barev" [s.52](#)

Obvykle projektor automaticky detekuje a optimalizuje nastavení vstupního signálu. Je-li třeba nastavení přizpůsobit, můžete použít nabídku **Signál**. Dostupná nastavení závisí na aktuálně vybraném zdroji vstupu.



Chcete-li změnit nastavení některého zdroje vstupu, zkontrolujte, zda je připojen, a vyberte jej.

Nastavení	Možnosti	Popis
Poměr stran	Viz seznam dostupných poměrů stran.	Slouží k nastavení poměru stran (poměr šířka-výška) pro vybraný zdroj vstupu.
Upřesnit	Rozsah videa	Nastavuje rozsah videa tak, aby odpovídal nastavení zařízení připojeného k portu HDMI.
Měřítko	Různé možnosti měřítka	Při promítání jednoho obrazu z více projektorů upravuje měřítko obrazu promítaného jednotlivými projektory.
Reset	—	Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Signál .

» Související odkazy


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

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



Nastavení	Možnosti	Popis
Lichoběžník		Slouží k nastavení obdélníkového tvaru obrazu (vodorovně a svisle).
	Lichoběž. - V/S	Umožňuje ručně upravit vodorovné a svislé strany.
	Quick Corner	Slouží ke korekci a zarovnání tvaru obrazu pomocí zobrazení na ploše.
Hlasitost	Různé odlišné úrovně	Nastavuje hlasitost externích reproduktorů. Hodnoty nastavení se ukládají pro každý zdroj. Není k dispozici, když je jako zdroj nastavena možnost Světelný kužel .
Bluetooth		Slouží k výběru různých nastavení Bluetooth:
	Hledat Bluetooth zařízení	Vyhledá dostupná zařízení Bluetooth a zobrazí jejich seznam.
	Bluetooth audio	Aktivuje nebo deaktivuje výstup zvuku na zvuková zařízení Bluetooth.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Připojená zařízení	Zobrazuje informace o připojeném zařízení Bluetooth.
Nastavení jasu		Slouží k výběru režimu jasu projektoru.
	Režim světla	Nastavuje jas zdroje světla. Není k dispozici, když je položka Vícenásobná projekce nastavena na Zapnuto . ☛ Rozšířené > Vícenásobná projekce > Vícenásobná projekce <ul style="list-style-type: none"> • Normální: maximální jas. • Tichý: 50% jas s omezením hluku ventilátoru. • Rozšířené: 50% jas a prodloužená životnost zdroje světla. • Vlastní: slouží k výběru vlastní úrovně jasu.
	Úroveň jasu	Vyberte Vlastní požadovanou úroveň jasu. K dispozici, když je položka Režim světla nastavena na Vlastní .
Vzdálený přijímač	Zapnuto Vypnuto	Při nastavení na Vypnuto nelze provádět žádné operace pomocí dálkového ovladače.
Uživatelské tlačítko	Režim světla Vícenásobná projekce Informace Zobrazit kód QR Zpráva Úroveň jasu	Přiřazuje některou volbu nabídky tlačítka [User] na dálkovém ovladači při přístup jediným stisknutím.
Zkušební vzor	—	Zobrazí zkušební vzor, který pomáhá při zaostřování a zvětšování obrazu a při korekci tvaru obrazu (zobrazení zkušebního vzoru zrušíte stisknutím tlačítka [Esc]).

Nastavení	Možnosti	Popis
Přehrání obsahu		Přidává efekty do promítaného obrazu nebo přehrává seznam stop.
	Efekt překryvu	<p>Slouží k přidávání barevných a tvarových efektů do promítaného obrazu.</p> <p>Tuto funkci nelze nastavit v následujících situacích:</p> <ul style="list-style-type: none"> Když je položka Spojování okrajů nastavena na Zapnuto.  Rozšířené > Vícenásobná projekce > Spojeování okrajů > Spojeování okrajů Když je zdrojem SD přehrávač a došlo k nezapisovatelné chybě. Když je zdrojem SD přehrávač a seznam stop nelze přehrát.
	SD prohlížeč	Slouží k výběru a přehrání seznamu stop uloženého na SD kartě.
Reset	—	<p>Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Nastavení, kromě následujících výjimek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uživatelské tlačítko

Nastavení v nabídce **Rozšířeně** umožňuje přizpůsobovat různé funkce nastavení projektoru.



Nastavení	Možnosti	Popis
Zobrazení		Slouží k výběru různých možností zobrazení:
	Zpráva	Pokud je tato položka nastavena na Zapnuto , zobrazují se na promítaném obrazu zprávy, například název zdroje vstupu, ID projektoru, zpráva o chybějícím signálu nebo upozornění na vysokou teplotu. Nechcete-li zobrazovat zprávy, nastavte na Vypnuto .
	Pozadí obrazu	Nastavení obsahu, který se promítá, když není přijímán žádný signál.
	Úvodní obrazovka	Když je tato položka nastavena na Zapnuto , při spuštění projektoru se zobrazí logo.
	Potvrz. pohotov.	Při použití nastavení Vypnuto vypnete napájení pouhým jedním stisknutím tlačítka napájení.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Jednota barev	Nastavením na Zapnuto upravuje vyvážení barevného tónu celé projekční plochy. Není k dispozici, když je položka Režim barev v nabídce Obraz nastavena na hodnotu Dynamický . <ul style="list-style-type: none"> Úroveň nastavení: slouží k nastavení úrovně nastavení. Spustit úpravy: vyberte oblast, pro kterou chcete upravit barevný tón individuálně pro červenou, zelenou a modrou.
Uživatelské logo	—	Slouží k vytvoření obrazu, který projektor zobrazí pro vlastní identifikaci a rozšíření zabezpečení.
Projekce	Čelní Čelní/strop Zadní Zadní/strop	Slouží k výběru způsobu, jakým projektor směřuje k promítací ploše, aby byl obraz správně zorientován.
Provoz		Slouží k výběru různých možností používání:
	Napájení zapnuto	Nastavením Zapnuto umožňuje zapnout projektor připojením k elektrické zásuvce bez stisknutí vypínače.
	Vysoká nadm. výška	Reguluje provozní teplotu projektoru v nadmořských výškách nad 1 500 m.
	Automatické zapnutí	Slouží k výběru zdroje obrazu, ze kterého má být automaticky zahájeno promítání. Když projektor detekuje vstupní signál z vybraného zdroje obrazu, bude jej automaticky promítat v pohotovostním režimu.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Indikátory	Při použití nastavení Vypnuto zhasnou indikátory na projektoru. V případě chyby nebo varování a v pohotovostním režimu nebo při zahřívání se indikátory rozsvítí, i když je tato položka nastavena na hodnotu Vypnuto .
	Zdroj při spuštění	Vyberte zdroj obrazu, který chcete promítat při spuštění projektoru.
	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 .
	Upřesnit	Nastavením položky Rozsah dávk. nast. na hodnotu Vše zkopírujete veškeré nastavení nabídek projektoru pomocí funkce dávkového nastavení. Výběrem volby Omezeno nebudou kopírována následující nastavení: <ul style="list-style-type: none"> Nastavení Zabezpečení heslem Nastavení v nabídce Síť
	Datum a čas	Slouží k úpravám nastavení času a data systému projektoru. <ul style="list-style-type: none"> Letní čas: nastavením na Zapnuto aktivujete nastavení letního času. Internetový čas: při nastavení Zapnuto bude čas aktualizován automaticky prostřednictvím časového serveru na Internetu.
Pohotovostní režim		K dispozici, když jste nastavili položku DC Out/GPI In na Zap. při promít./vyp.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Pohotovostní režim	Nastavení Komunikace zap. umožňuje sledovat a ovládat projektor prostřednictvím sítě, když se projektor nachází v pohotovostním režimu. Pokud sledujete nebo ovládáte projektor po bezdrátové síti LAN, nastavte možnost Režim připojení na Upřesnit . ☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení
	Port	Slouží k výběru portu k použití z Kabelová LAN nebo Bezdrát. LAN , když je položka Pohotovostní režim nastavena na Komunikace zap.
Nastavení DC Out (2.0A)/GPI In		Vyberte, kterou operaci chcete provést v závislosti na vstupním signálu ze zařízení, například když je k portu DC Out (2.0A) / GPI In připojen externí snímač.
	DC Out/GPI In	Aktivuje nebo deaktivuje Nastavení GPI-1 a Nastavení GPI-2 . Nastavením hodnoty Vždy zap. / zapnuto aktivujete nastavení GPI. Při použití nastavení Vždy zap. / zapnuto bude také nadále fungovat externí snímač a bude napájen streamovací přehrávač médií, i když projektor nepromítá obraz. To umožňuje, aby se zařízení spustilo dříve nebo bude v případě potřeby automaticky provedena aktualizace prostřednictvím sítě.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Nastavení GPI-1 Nastavení GPI-2	<p>Low -> High / High -> Low: nastavení operace, která se provede, když signál snímače překročí určité napětí nebo pod toto napětí klesne. Nastavení Low -> High zvolte, pokud chcete vybrat operaci pro případ, kdy signál snímače překročí určité napětí. Nastavení High -> Low zvolte, pokud chcete vybrat operaci pro případ, kdy signál snímače klesne pod určité napětí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seznam oblíbených: nastavení seznamu stop, který se přehraje při použití nastavení Spustit seznam stop. • Zdroj: nastavení zdroje obrazu při použití nastavení Výběr zdroje. • Kombinace: nastavení kombinace signálů GPI-1 a GPI-2. • Držení - High / Držení - Low: nastavte, jak dlouho se má High nebo Low signál udržet, než bude provedena vybraná operace.
	Informace GPI	Zobrazí aktuální hodnotu pro GPI-1 a GPI-2.
Vícenásobná projekce		Proveďte nastavení při promítání z více projektorů:
	Vícenásobná projekce	<p>Při použití nastavení Zapnuto se sjednotí kvalita zobrazení více projektorů. Když je tato položka nastavena na Zapnuto, budou automaticky provedena následující nastavení, aby se zabránilo nerovnosti na pravé a levé projekční ploše.</p> <p>🔊 Obraz > Dynamický kontrast > Vypnuto</p> <p>🔊 Nastavení > Nastavení jasu > Režim světla > Vlastní</p>
	ID projektoru	Přiřadí ID projektoru při používání více projektorů.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Režim barev	Slouží k nastavení živosti barev obrazu pro různé typy obrazů a prostředí. Při používání více projektorů nezapomeňte vybrat pro všechny projektory stejný režim barev.
	Jednota barev	Upravuje vyvážení barevného tónu celé projekční plochy.
	Spojování okrajů	Opravuje hranici mezi více obrazy, aby se vytvořil souvislý obraz.
	Měřítko	Upravuje měřítko obrazu promítaného jednotlivými projektory.
	Nastavení jasu	Slouží k výběru režimu jasu projektoru.
	Shoda barev	Provádí korekci rozdílů mezi odstínem a jasnem obrazů jednotlivých projektorů.
	Reset	Obnovuje výchozí nastavení všech nastavení funkcí nabídky Vícenásobná projekce .
Nastavení plánu	Do nabídky Nastavení plánu	Slouží k nastavení automatického konání událostí projektoru ve vybraných dnech a časech.
Jazyk	Různé dostupné jazyky	Vyberte jazyk pro nabídku projektoru a zobrazované zprávy.

Nastavení	Možnosti	Popis
Reset	—	<p>Resetuje nastavení hodnot v Rozšířeně nabídce na standardní nastavení kromě následujícího:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednota barev • Uživatelské logo • Projekce • Vysoká nadm. výška • Nastavení HDMI EQ • Datum a čas • Pohotovostní režim • Port • Nastavení DC Out (2.0A)/GPI In • Vícenásobná projekce • ID projektoru • Režim barev • Shoda barev • Nastavení plánu • Jazyk



Pokud v nabídce **Zabezpečení heslem** nastavíte položku **Ochrana uživ. loga** na hodnotu **Zapnuto**, nebudete moci změnit nastavení týkající se uživatelského loga. Nejdříve nastavte položku **Ochrana uživ. loga** na **Vypnuto**.

» Související odkazy

- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.78](#)

Nastavení v nabídce **Síť** umožňují zobrazit informace o síti a konfigurovat projektor pro ovládání prostřednictvím sítě.

Když nastavíte položku **Síťová ochrana** na **Zapnuto** na obrazovce **Zabezpečení heslem**, nelze měnit síťová nastavení. Nejdříve nastavte položku **Síťová ochrana** na **Vypnuto**.



Nastavení	Možnosti	Popis
Zobrazit kód QR	—	Zobrazí kód QR pro propojení se zařízeními iOS nebo Android pomocí aplikace Epson iProjection.
Na konfiguraci sítě	Do doplňkových nabídek sítě	Slouží ke konfigurování síťových nastavení.



Po připojení vašeho projektoru k vaší síti můžete provést nastavení projektoru a ovládat promítání pomocí některého kompatibilního webového prohlížeče. To umožňuje vzdáleně přistupovat k projektoru.

» Související odkazy

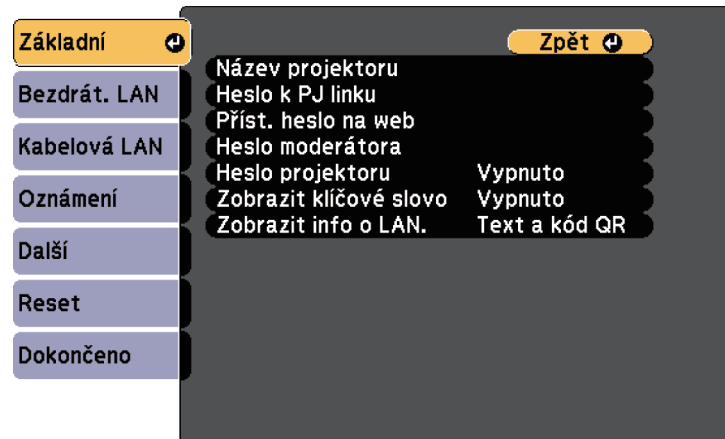
- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.130](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.131](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN" [s.134](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Oznámení" [s.135](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Další" [s.136](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Reset" [s.137](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.78](#)

Nabídka Síť - nabídka Základní

V nabídce **Základní** lze vybírat základní nastavení sítě.

Nastavení	Možnosti	Popis
Nap.bezdr.sítě LAN	Zapnuto Vypnuto	Slouží ke konfigurování nastavení vaší bezdrátové místní sítě LAN. Výběrem volby Zapnuto můžete promítat obraz prostřednictvím bezdrátové sítě LAN. Nechcete-li se připojovat prostřednictvím bezdrátové sítě LAN, vypněte tuto položku, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu ostatních.
Síť. info. - bezdr. LAN	Různé informace	Zobrazuje stav a podrobnosti o bezdrátové síti. Tato volba je k dispozici, pokud jste nastavili položku Nap.bezdr.sítě LAN na Zapnuto .
Síť. info. - pevná LAN	Různé informace	Zobrazuje stav a podrobnosti o drátové síti.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Základní



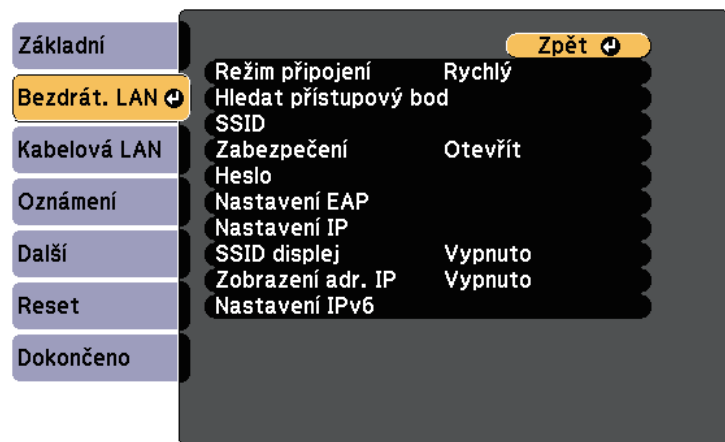
Nastavení	Možnosti	Popis
Název projektoru	Až 16 alfanumerických znaků (nepoužívejte " * + , / : ; < = > ? [\] ` ` mezery)	Zadejte název pro identifikaci projektoru v síti.
Heslo k PJ linku	Až 32 alfanumerických znaků	Zadejte heslo pro ovládání projektoru pomocí protokolu PjLink.
Příst. heslo na web	Až 8 alfanumerických znaků (nepoužívejte * : mezery)	Zadejte heslo pro přístup k projektoru prostřednictvím webu. (Uživatelské jméno je EPSONWEB ; výchozí heslo je admin .)
Heslo moderátora	Čtyřmístné číslo	Zadejte heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)

Nastavení	Možnosti	Popis
Heslo projektoru	Zapnuto Vypnuto	V případě nastavení Zapnuto se aktivuje bezpečnostní heslo, které zabraňuje přístup k projektoru komukoli, kdo se nenachází ve stejné místnosti, jako projektor. Chcete-li přistupovat k projektoru a sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.
Zobrazit klíčové slovo	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. K dispozici, když je položka Heslo projektoru nastavena na Zapnuto .
Zobrazit info o LAN.	Text a kód QR Text	Nastavte formát zobrazení pro informace o síti projektoru. Pouhým načtením QR kódu Epson iProjection můžete připojit mobilní zařízení k projektoru přes síť. Výchozí hodnota je Text a kód QR .

Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN

Nabídka **Bezdrátová síť LAN** umožňuje provádět nastavení bezdrátové místní sítě LAN.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN



Nastavení	Možnosti	Popis
Režim připojení		Vyberte typ bezdrátového připojení:
	Rychlý	Umožňuje připojení k více chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům přímo pomocí bezdrátové komunikace. Když vyberete režim připojení Rychlý, projektor funguje jako dostupný přístupový bod. (Pro zachování účinnosti promítání doporučujeme omezit počet zařízení na šest nebo méně.)
	Pokročilý	Umožňuje připojení k více chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům prostřednictvím přístupového bodu bezdrátové sítě.
Hledat přístupový bod	Hledání zobrazení	Slouží k vyhledávání dostupných přístupových bodů bezdrátové sítě v režimu připojení Pokročilý. V závislosti na nastavení přístupových bodů se některé nemusí na tomto seznamu zobrazit.

Nastavení	Možnosti	Popis
SSID	Až 32 alfanumerických znaků	Slouží k nastavení SSID (název sítě) systému bezdrátové místní sítě LAN, ke které se projektor připojuje.
Zabezpečení		Slouží k výběru typu zabezpečení v bezdrátové síti. Při nastavování zabezpečení postupujte podle pokynů správce síťového systému, ke kterému se chcete připojit.
	Otevřít	Zabezpečení není nastaveno.
	WPA2-PSK	Připojení v osobním režimu WPA2. Komunikace probíhá za použití zabezpečení metodou WPA2. Využívá metodu šifrování AES. Při navazování připojení z počítače do projektoru zadejte hodnotu nastavenou jako heslo.
	WPA3-PSK	Připojení v osobním režimu WPA3. Komunikace probíhá za použití zabezpečení metodou WPA3. Využívá metodu šifrování AES. Při navazování připojení z počítače do projektoru zadejte hodnotu nastavenou jako heslo.
	WPA2/WPA3-PSK	Připojuje se v osobním režimu WPA2/WPA3. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu. Zadejte heslo, které je stejné jako u přístupového bodu.
	WPA3-EAP	Připojení v režimu WPA3. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu.
	WPA2/WPA3-EAP	Připojuje se v podnikovém režimu WPA2/WPA3. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu.

Nastavení	Možnosti	Popis
Heslo	Různá hesla od 8 do 32 znaků (při vstupu z webového prohlížeče: různá hesla od 8 do 63 znaků)	Pro zabezpečení WPA2-PSK , WPA3-PSK a WPA2/WPA3-PSK bude vybráno předem sdílené heslo používané v síti. Po zadání hesla a stisknutí tlačítka [Enter] bude hodnota nastavena a zobrazena jako hvězdička (*). K zajištění bezpečnosti doporučujeme hesla pravidelně měnit. Když se nastavení sítě vrátí na výchozí hodnoty, heslo je nastaveno na výchozí.
Nastavení EAP		Provedte nastavení EAP pro zabezpečení WPA3-EAP a WPA2/WPA3-EAP .
	Typ EAP	Slouží k výběru protokolu pro ověření. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: ověřovací protokol běžně využívaný v systému Windows Server. • PEAP-TLS: ověřovací protokol využívaný v systému Windows Server. Vyberte tuto možnost při použití certifikátu klienta. • EAP-TLS: ověřovací protokol běžně využívaný při použití klientského certifikátu. • EAP-FAST: tuto možnost vyberte, pokud používáte tento ověřovací protokol.
	Jméno uživatele	Zadejte až 63 alfanumerických znaků. V nabídce projektoru lze zadat až 32 alfanumerických znaků. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč. Můžete zadat název domény tím, že jej vložíte před jméno uživatele a oddělíte zpětným lomítkem (doména\jméno uživatele). Při importování certifikátu klienta je automaticky nastaveno jméno, na které byl certifikát vystaven.

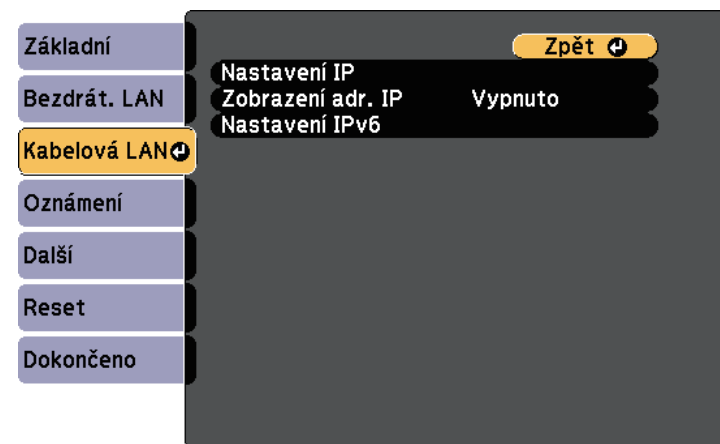
Nastavení	Možnosti	Popis
	Heslo	Zadejte heslo o délce do 63 alfanumerických znaků pro ověření, když je položka Typ EAP nastavena na PEAP nebo EAP-FAST . V nabídce projektoru lze zadat až 32 alfanumerických znaků. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč. Po zadání hesla a stisknutí tlačítka Nastavit se heslo zobrazí jako hvězdička (*).
	Certifikát klienta	Importuje certifikát klienta, když je položka Typ EAP nastavena na PEAP-TLS nebo EAP-TLS .
	Ověř. cert. serveru	Nastavení na Zapnuto bude ověřen certifikát serveru, když je nastaven certifikát CA.
	Certifikát CA	Naimportuje certifikát CA.
	Náz. serv. RADIUS	Zadejte název serveru pro ověření. Můžete zadat až 32 alfanumerických znaků.
Kanál	Různé dostupné kanály	V režimu připojení Rychlý slouží k výběru frekvenčního pásma (kanálu) používaného bezdrátovou místní sítí LAN. Není k dispozici, když je položka Nap.bezdr.sítě LAN v nabídce Síť nastavena na hodnotu Vypnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení IP	DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány	Nastavte položku DHCP na Zapnuto pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky; při nastavení Vypnuto zadejte ručně síťové údaje Adresa IP , Maska podsítě a Adresa brány pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním poli. Nepoužívejte tyto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje číslo od 0 do 255) pro adresu IP, 255.255.255.255 nebo 0.0.0.0 až 254.255.255.255 pro masku podsítě a 0.0.0.0, 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 pro adresu brány.
SSID displej	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu síť LAN zobrazovat SSID.
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu síť LAN zobrazovat adresa IP.
Nastavení IPv6		Vyberte nastavení IPv6, pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6:
	IPv6	Nastavte na Zapnuto , pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6. Protokol IPv6 je podporován pro sledování a ovládání projektoru v síti pomocí aplikace Epson Web Control a PjLink.
	Autom. konfigurace	Nastavením na Zapnuto budou adresy přiřazovány automaticky podle Oznámení směrovače.
	Použít dočasnou adresu	Nastavte na Zapnuto , pokud chcete použít dočasnou adresu IPv6.

Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN

Nabídka **Kabelová LAN** umožňuje provádět nastavení drátové místní sítě LAN.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Kabelová LAN



Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení IP	DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány	Nastavte položku DHCP na Zapnuto pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky; při nastavení Vypnuto zadejte ručně síťové údaje Adresa IP , Maska podsítě a Adresa brány pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním poli. Nepoužívejte tyto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje číslo od 0 do 255) pro adresu IP, 255.255.255.255 nebo 0.0.0.0 až 254.255.255.255 pro masku podsítě a 0.0.0.0, 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 pro adresu brány.

Nastavení	Možnosti	Popis
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu síť LAN zobrazovat adresa IP.
Nastavení IPv6		Vyberte nastavení IPv6, pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6:
	IPv6	Nastavte na Zapnuto , pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6. Protokol IPv6 je podporován pro sledování a ovládání projektoru v síti pomocí aplikace Epson Web Control a PjLink.
	Autom. konfigurace	Nastavením na Zapnuto budou adresy přiřazovány automaticky podle Oznamování směrovače.
	Použít dočasnou adresu	Nastavte na Zapnuto , pokud chcete použít dočasnou adresu IPv6.

Nabídka Síť - nabídka Oznámení

Nastavení v nabídce **Oznámení** umožňují přijmout e-mailové oznámení, dojde-li k problému nebo upozornění v projektoru.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Oznámení

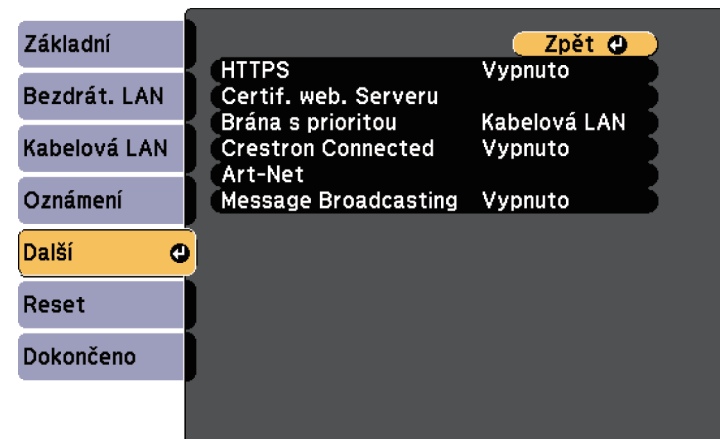
Nastavení	Možnosti	Popis
Mailová zpráva	Zapnuto Vypnuto	Nastavíte-li možnost Zapnuto , bude na předem nastavené e-mailové adresy odeslána zpráva s oznámením, pokud nastane s projektorem problém nebo je vydáno varování.
SMTP server	Adresa IP	Zadejte adresu IP serveru SMTP protokolu pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním řádku. Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x, 192.0.2.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).
Č. portu	1 až 65535 (výchozí je 25)	Vyberte číslo pro Číslo portu serveru SMTP.

Nastavení	Možnosti	Popis
Od	Až 32	Zadejte e-mailovou adresu odesílatele.
Nastavení adresy 1	alfanumerických znaků	Zadejte e-mailovou adresu a vyberte upozornění, která chcete přijímat. Zopakujte až pro maximálně tři adresy.
Nastavení adresy 2	Až 64	
Nastavení adresy 3	alfanumerických znaků z webového prohlížeče (nepoužívejte " () , ; < > [\] mezery)	
SNMP	Zapnuto Vypnuto	Použijete-li nastavení Zapnuto , bude se projektor sledovat pomocí SNMP. Pokud chcete sledovat projektor, musíte do počítače nainstalovat program pro správu SNMP. Protokol SNMP musí být spravován správcem sítě.
Adresa IP depeše 1 Adresa IP depeše 2	Adresa IP	Zadejte maximálně dvě adresy IP pro přijímání oznámení SNMP (v každém adresním poli použijte číslice 0 až 255). Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).
Název komunity	Až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte mezery a žádné symboly vyjma @)	Nastavte název komunity SNMP.
Oznámení PjLink	Zapnuto Vypnuto	Aktivuje nebo deaktivuje funkci oznámení PjLink.
Oznám. adresa IP	Adresa IP	Zadejte adresu IP pro přijímání provozního stavu projektoru, když je aktivována funkce oznámení PjLink. Do každého adresního pole zadejte adresu o délce 0 až 255 znaků. Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).

Nabídka Síť - nabídka Další

V nabídce **Další** lze vybírat další síťová nastavení.

☛ **Síť** > Na konfiguraci sítě > **Další**



Nastavení	Možnosti	Popis
HTTPS	Zapnuto Vypnuto	Pro zvýšení zabezpečení je kódována komunikace mezi projektorem a počítačem v Ovládání pomocí webového rozhraní. Při nastavování zabezpečení s Ovládáním pomocí webového rozhraní se doporučuje tuto položku nastavit na možnost Zapnuto .
Certif. web. Serveru	—	Importuje certifikát webového serveru pro HTTPS.
Brána s prioritou	Kabelová LAN Bezdrátová síť LAN	Můžete nastavit bránu s prioritou.

Nastavení	Možnosti	Popis
Crestron Connected	Zapnuto	Nastavte na Zapnuto , pouze v případě, že se pro monitorování nebo ovládání monitoru po síti používá funkce Crestron Connected. Aktivací funkce Crestron Connected se deaktivuje funkce Epson Message Broadcasting v softwaru Epson Projector Management.
	Vypnuto	
Art-Net	Art-Net	Nastavíte-li na Zapnuto , lze ovládat projektor pomocí Art-Net.
	Net Sub-Net Universe	Slouží k nastavení Net, Sub-Net a Universe projektoru.
	Počáteční kanál	Slouží k nastavení počátečního kanálu, který zpracovává Art-Net.
Message Broadcasting	Zapnuto Vypnuto	Při nastavení na Zapnuto obdržíte zprávu od aplikace Epson Projector Management. Podrobnosti viz <i>Epson Projector Management - Návod na použití</i> . K dispozici pouze když je položka Crestron Connected nastavena na Vypnuto .

» Související odkazy

- "Podpora systému Crestron Connected" [s.110](#)

Nabídka Síť - nabídka Reset

Nabídka **Reset** umožňuje resetovat všechna síťová nastavení.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Reset



Nastavení	Možnosti	Popis
Resetovat síťová nastavení.	Ano Ne	Výběrem volby Ano resetujete všechna síťová nastavení.

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



Položka Informace	Popis
Info o projektoru	Zobrazuje informace o projektoru.
Informace o světle	Zobrazuje informace o zdroji světla projektoru.
Verze	Zobrazí verzi firmwaru projektoru.
Varování teploty	Zobrazuje různá varování na vysokou teplotu.
Historie zap./vyp.	Zobrazuje historii zapnutí a vypnutí napájení projektoru.

» **Související odkazy**

- "Nabídka Info - nabídka Info o projektoru" [s.138](#)

Nabídka Info - nabídka Info o projektoru

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



Dostupná nastavení závisí na aktuálním zdroji vstupu.

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

Položka Informace	Popis
Stav	Zobrazuje informace o problémech projektoru, které jsou určeny pro servisního technika.
Sériové číslo	Zobrazí sériové číslo projektoru.
Event ID	Zobrazuje ID události, které odpovídá síťovému problému; viz seznam kódů ID událostí.

» Související odkazy

- "Seznam kódů ID událostí" [s.139](#)

Seznam kódů ID událostí

Pokud je v části **Event ID** v nabídce **Info o projektoru** zobrazeno číslo kódu, podle tohoto kódu vyhledejte v seznamu kódů ID událostí příslušné řešení problému projektoru.

Pokud problém nelze odstranit, obraťte se na správce sítě nebo na technickou podporu společnosti Epson.

Event ID	Příčina a řešení
0432 0435	Síťový software se nespustil. Vypněte a znovu zapněte projektor.
0433	Nelze zobrazit přenesené snímky. Restartujte síťový software.
0434 0481 0482 0485	Nestabilní síťová komunikace. Zkontrolujte stav síťové komunikace, chvíli počkejte a potom se zkuste znovu připojit k síti.
0483 04FE	Síťový software byl neočekávaně ukončen. Zkontrolujte stav síťové komunikace, vypněte a znovu zapněte projektor.
0484	Komunikace s počítačem byla přerušena. Restartujte síťový software.
0479 04FF	Došlo k systémové chybě projektoru. Vypněte a znovu zapněte projektor.
0891	Nelze najít přístupový bod se stejným identifikátorem SSID. Nastavte počítač, přístupový bod a projektor na stejné SSID.

Event ID	Příčina a řešení
0892	Typ ověření WPA/WPA2/WPA3 se neshoduje. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.
0893	Typ šifrování TKIP/AES se neshoduje. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.
0894	Komunikace s neautorizovaným přístupovým bodem byla přerušena. Kontaktujte správce sítě.
0895	Komunikace s připojeným zařízením byla přerušena. Zkontrolujte stav svého zařízení.
0898	Chyba komunikace s DHCP. Zkontrolujte, zda server DHCP funguje správně. Nepoužíváte-li protokol DHCP, nastavte položku DHCP na Vypnuto v nabídce Síť projektoru. ☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN > Nastavení IP > DHCP ☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Kabelová LAN > Nastavení IP > DHCP
0899	Další chyby komunikace.
089A	Typ autentifikace EAP se neshoduje se sítí. Zkontrolujte nastavení zabezpečení bezdrátové sítě LAN a ověřte, zda je certifikát zabezpečení nainstalován správně.
089B	Autentifikace serveru EAP se nezdařila. Zkontrolujte nastavení zabezpečení bezdrátové sítě LAN a ověřte, zda je certifikát zabezpečení nainstalován správně.
089C	Autentifikace klienta EAP se nezdařila. Zkontrolujte nastavení zabezpečení bezdrátové sítě LAN a ověřte, zda je certifikát zabezpečení nainstalován správně.
089D	Výměna klíčů se nezdařila. Zkontrolujte nastavení zabezpečení bezdrátové sítě LAN a ověřte, zda je certifikát zabezpečení nainstalován správně.
0920	Vnitřní baterie, která uchovává nastavení data a času projektoru, je vybitá. Požádejte o pomoc společnost Epson.

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



Nastavení	Možnosti	Popis
Režim obnovy		Odstraní zbytkový obraz a vypne projektor po uplynutí stanovené doby. Pro Režim obnovy v nabídce Rozšířené lze také použít Nastavení plánu.
	Časovač	Slouží k nastavení doby, po kterou projektor zobrazuje aktualizovaný obraz.
	Zpráva	Nastavením na Zapnuto se zobrazí zpráva, která informuje, že se projektor nachází v režimu obnovy
	Spustit	Spustí proces režimu obnovy. V následujících situacích se Režim obnovy automaticky ukončí a projektor se vypne. <ul style="list-style-type: none"> • Při příjmu Message Broadcasting • Při obdržení oznámení o chybě • Když dojde k varování (chybě) zpoždovací desky

Nastavení	Možnosti	Popis
Kalibrace světla		Vyberte volby provedení kalibrace světla, aby byla zachována barevná rovnováha promítaného obrazu.
	Spustit nyní	Spustí kalibraci zdroje světla okamžitě. V závislosti na okolní teplotě nemusí být možné kalibraci světla spustit. (Aby byla zajištěna maximální přesnost, před provedením kalibrace světla vypněte projektor a počkejte 20 minut.)
	Spouštět pravidelně	Nastavením na Zapnuto bude kalibrace světla prováděna pravidelně po 100 hodinách používání.
	Nastavení plánu	Přejde na obrazovku Nastavení plánu.
	Poslední spuštění	Zobrazí datum a čas poslední kalibrace světla.
Resetovat vše	—	Obnoví výchozí hodnoty většiny nastavení projektoru.

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

- Uživatelské logo
- Úvodní obrazovka *
- Jednota barev
- Shoda barev
- Nastavení plánu
- Jazyk
- Datum a čas
- Položky nabídky Síť
- Heslo
- Hodiny provozu
- Informace o světle

* K dispozici, pouze když nastavíte položku **Ochrana uživ. loga** na **Zapnuto** v nabídce nastavení **Zabezpečení heslem**.

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

- pomocí SD karty
- použitím aplikace Epson Projector Management



- 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 nabídky **Sít'** (vyjma nabídky **Oznámení** a nabídky **Další**)
- ☛ **Rozšířené > Provoz > Upřesnit > Rozsah dávk. nast.**

⚠ Výstraha

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

» Související odkazy

- "Přenos nastavení z SD karty" [s.141](#)

Přenos nastavení z SD karty

Pomocí SD karty je možné kopírovat nastavení nabídky z jednoho projektoru do jiného projektoru stejného modelu.



- Připojte prázdnou SD kartu. Pokud SD karta obsahuje jiná data než soubor dávkového nastavení, nemusí se nastavení správně uložit.
- Pokud jste na SD kartu uložili soubor nastavení z jiného projektoru, nejprve jej odstraňte nebo přejmenujte. Funkce dávkového nastavení nepřepíše existující soubor.

- 1** Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.
- 2** Vložte prázdnou SD kartu přímo do příslušného slotu projektoru.
- 3** Stiskněte a podržte tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 4** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru kromě indikátoru bezdrátové sítě LAN uvolněte tlačítko [Esc].

Indikátory začnou blikat a soubor dávkového nastavení se zapíše na SD kartu. Po dokončení zápisu se projektor vypne.

⚠ Výstraha

Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel ani SD kartu od projektoru. Pokud budou napájecí kabel nebo SD karta odpojeny, projektor se nemusí spustit správně.

- 5** Vyjměte SD kartu.



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** Vložte SD kartu s uloženým souborem dávkového nastavení do slotu pro SD kartu projektoru.
- 8** Stiskněte a podržte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 9** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru kromě indikátoru bezdrátové sítě LAN uvolněte tlačítko [Menu].
Když začnou blikat všechny indikátory, nastavení se zapisují. Po dokončení zápisu se projektor vypne.

Výstraha

Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel ani SD kartu od projektoru. Pokud budou napájecí kabel nebo SD karta odpojeny, projektor se nemusí spustit správně.

- 10** Vyjměte SD kartu.

» Související odkazy

- "Upozornění na chyby dávkového nastavení" [s.142](#)

Upozornění 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
<ul style="list-style-type: none"> • Laser: Oranžová - rychle bliká • Teplota: Oranžová - rychle bliká 	<p>Soubor dávkového nastavení je možná porušen nebo je nesprávně připojena SD karta.</p> <p>Odpojte SD kartu, odpojte a poté znovu připojte napájecí kabel projektoru, a celý postup zopakujte.</p>

Stav indikátoru	Problém a řešení
<ul style="list-style-type: none"> • Napájení: Modrá - rychle bliká • Stav: Modrá - rychle bliká • Laser: Oranžová - rychle bliká • Teplota: Oranžová - rychle bliká 	<p>Zápis nastavení může selhat a může se objevit chyba ve firmwaru projektoru.</p> <p>Přestaňte projektor používat a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky. Požádejte o pomoc společnost Epson.</p>

» Související odkazy

- "Stav indikátorů projektoru" [s.150](#)

Údržba projektoru

Při údržbě projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Údržba projektoru" [s.144](#)
- "Čištění objektivu" [s.145](#)
- "Čištění skříně projektoru" [s.146](#)
- "Čištění vstupního větracího otvoru a výstupního větracího otvoru" [s.147](#)

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

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

Varování

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

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

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

Varování

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

Upozornění

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

Před čištěním skříně projektoru přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel.

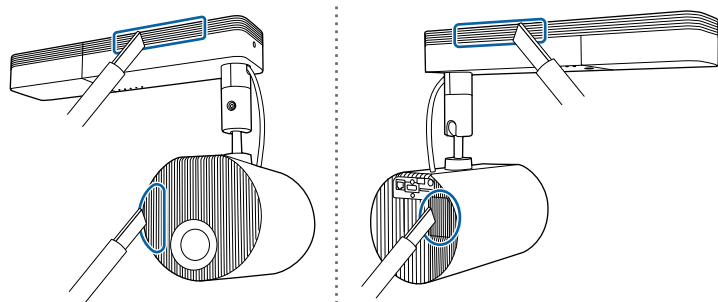
- Prach nebo nečistoty odstraňte měkkým, suchým a netřepivým hadříkem.
- Silné nečistoty odstraňte měkkým hadříkem navlhčeným ve vodě a jemném mýdlovém prostředku. Nestříkejte tekutiny přímo na projektor.

Upozornění

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

- Odstraňte vysavačem prach ze štěrbin na boku napájecí jednotky.

Odstraňte vysavačem prach ze vstupního větracího otvoru a výstupního větracího otvoru. Vyčistěte také štěrbinu na boku napájecí jednotky.



Řešení problémů

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

» Související odkazy

- "Problémy s promítáním" [s.149](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.150](#)
- "Odstraňování problémů s obrazem nebo zvukem" [s.152](#)
- "Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače" [s.156](#)
- "Řešení problémů se sítí" [s.158](#)
- "Řešení problémů se seznamy stop" [s.160](#)
- "Řešení problémů s externími snímači" [s.161](#)

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:

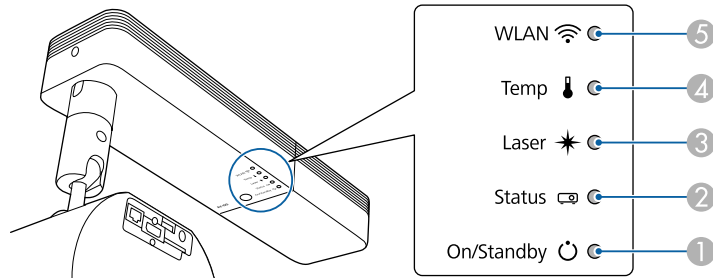
- Indikátory na projektoru mohou signalizovat problém.
- Řešení uvedená v této příručce mohou pomoci odstranit řadu problémů.

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.
- Když je položka **Indikátory** v nabídce projektoru **Rozšířené** nastavena na **Vypnuto**, za normálních okolností nesvítí žádné indikátory.
 **Rozšířené > Provoz > Indikátory**




- 1 Indikátor On/Standby (napájení)
- 2 Indikátor Status
- 3 Indikátor Laser
- 4 Indikátor Temp (teplota)
- 5 Indikátor WLAN (bezdrátová místní síť LAN)

Stav projektoru

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Svítí modře Stav: Svítí modře Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí	Normální provoz.

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Svítí modře Stav: Bliká modře Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí	Zahřívání, vypínání nebo chlazení. Při zahřívání počkejte cca 30 sekund, než se zobrazí obraz. Během zahřívání, vypínání nebo chlazení jsou všechna tlačítka deaktivována.
Napájení: Svítí modře Stav: Vypnuto Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí	Pohotovostní režim nebo sledování. Stisknutím vypínače bude zahájeno promítání.
Napájení: Bliká modře Stav: Vypnuto Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí	Příprava na sledování a všechny funkce jsou deaktivovány.
Napájení: Změna stavu indikátoru Stav: Bliká modře Laser: Bliká oranžově Teplota: Změna stavu indikátoru	Probíhá Režim obnovy.  Reset > Režim obnovy
Napájení: Bliká modře Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Změna stavu indikátoru Teplota: Bliká oranžově	Projektor je přehřátý. <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte čistotu vstupního větracího otvoru, výstupního větracího otvoru a štěrby na boku napájecí jednotky a také se ujistěte, že projektor není umístěn těsně u zdi. • Pokud dojde k zaprášení vstupního větracího otvoru, výstupního větracího otvoru nebo štěrby na boku napájecí jednotky, vypněte projektor, odpojte zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky a potom je vyčistěte. • Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká.

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Nesvítí Teplota: Svítí oranžově	<p>Projektor se přehřál a vypnul. Nechte jej 5 minut vychladnout ve vypnutém stavu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte čistotu vstupního větracího otvoru, výstupního větracího otvoru a štěrbinu na boku napájecí jednotky a také se ujistěte, že projektor není umístěn těsně u zdi. Pokud dojde k zaprášení vstupního větracího otvoru, výstupního větracího otvoru nebo štěrbinu na boku napájecí jednotky, vypněte projektor, odpojte zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky a potom je vyčistěte. Používáte-li projektor ve vysoké nadmořské výšce, nastavte položku Vysoká nadm. výška na Zapnuto v nabídce projektoru.  Rozšířené > Provoz > Vysoká nadm. výška Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Bliká modře Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Bliká oranžově Teplota: Změna stavu indikátoru	<p>Varování laseru</p> <p>Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.</p>
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Svítí oranžově Teplota: Nesvítí	<p>Došlo k problému s laserem nebo zpoždovací deskou.</p> <p>Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.</p>
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Nesvítí Teplota: Bliká oranžově	<p>Došlo k problému ventilátoru nebo snímače.</p> <p>Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.</p>
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Bliká oranžově Teplota: Nesvítí	<p>Vnitřní chyba projektoru.</p> <p>Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.</p>

Stav bezdrátové sítě LAN

Stav indikátoru bezdrátové sítě LAN	Problém a řešení
Svítí modře	Bezdrátová síť LAN je k dispozici.
Bliká modře (rychle)	Připojování k zařízení.
Bliká modře (pomalu)	Došlo k chybě. Projektor vypněte a znovu zapněte.
Vypnuto	Bezdrátová síť LAN není k dispozici. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení bezdrátové sítě LAN.

» Související odkazy

- "Čištění vstupního větracího otvoru a výstupního větracího otvoru" [s.147](#)

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

» Související odkazy

- "Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz" [s.152](#)
- "Zobrazila se zpráva „Chybí signál“" [s.152](#)
- "Zobrazila se zpráva „Není podporováno“" [s.153](#)
- "Zobrazuje se pouze částečný obraz" [s.153](#)
- "Obraz není obdélníkový" [s.154](#)
- "Na obrazu je šum nebo statické poruchy" [s.154](#)
- "Obraz je rozmazaný nebo neostrý" [s.154](#)
- "Nesprávný jas nebo barvy obrazu" [s.154](#)
- "Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz" [s.155](#)
- "Odstraňování problémů se zvukem" [s.155](#)

Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz

Když není obraz, zkuste následující postupy:

- Stisknutím tlačítka [A/V Mute] na dálkovém ovladači zkontrolujte, zda není obraz dočasně vypnutý.
- Zkontrolujte, zda jsou řádně připojeny všechny nezbytné kabely a zda je zapnuto napájení projektoru a připojených zdrojů videa.
- Stisknutím vypínače probudte projektor z pohotovostního režimu. Rovněž zkontrolujte, zda se připojený počítač nenachází v úsporném režimu nebo zda nezobrazuje prázdný spořič obrazovky.
- Pokud projektor nereaguje na stisknutí tlačítek na projektoru, v projektoru pravděpodobně došlo k vnitřní chybě. Požádejte o pomoc společnost Epson.
- Upravte nastavení **Jas** v nabídce **Obraz** projektoru.
- Upravte jas zdroje světla projektoru.
☛ **Nastavení > Nastavení jasu**
- Zkontrolujte nastavení **Zobrazení** v nabídce **Rozšířené** a ověřte, zda je položka **Zpráva** nastavena na **Zapnuto**.

- Projektorem pravděpodobně nebude možné přehrávat videa chráněná autorskými právy, která přehráváte v počítači. Další podrobnosti viz příručka k počítači.
- Při promítání obrazu prostřednictvím aplikace Windows Media Center zmenšíte velikost obrazu z režimu celé obrazovky.
- Při promítání obrazu z aplikací s použitím Windows DirectX vypněte funkce DirectX.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.123](#)
- "Nastavení kvality obrazu - Nabídka Obraz" [s.122](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.124](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka Rozšířené" [s.126](#)

Zobrazila se zpráva „Chybí signál“

Když se zobrazí zpráva "Chybí signál", zkuste následující postupy:

- Stisknutím tlačítka [HDMI], [LAN] nebo [SD ►] na dálkovém ovladači přepněte obraz podle zdroje vstupu, který chcete promítat.
- Zapněte připojený počítač nebo zdroj videa a podle potřeby spusťte prezentaci stisknutím tlačítka přehrávání.
- Zkontrolujte, zda jsou veškeré kabely nezbytné pro promítání řádně připojeny.
- Promítáte-li z notebooku, zkontrolujte, zda je nastaven na zobrazení na externím zobrazovacím zařízení.
- Podle potřeby vypněte projektor a připojený počítač nebo zdroj videa a potom je znovu zapněte.
- Promítáte-li ze zdroje HDMI, nahraďte kabel HDMI kratším.

» Související odkazy

- "Promítání z notebooku se systémem Windows" [s.153](#)
- "Promítání z notebooku Mac" [s.153](#)

Promítání z notebooku se systémem Windows

Pokud se při promítání z notebooku zobrazí zpráva "Chybí signál", je třeba v notebooku se systémem Windows nastavit zobrazení na externím zobrazovacím zařízení.

- 1** Podržte klávesu Windows a současně stiskněte klávesu **P** na klávesnici, potom klikněte na možnost **Duplikovat**.
- 2** Pokud se na notebooku a v projektoru nezobrazí stejný obraz, v nástroji **Zobrazení** operačního systému Windows ověřte, zda je aktivován port externího zobrazovacího zařízení a zda je deaktivován režim rozšířené pracovní plochy.
- 3** Podle potřeby zkontrolujte nastavení vaší grafické karty a nastavte volbu více zobrazení na **Zrcadlit** nebo **Duplikovat**.

Promítání z notebooku Mac

Pokud se při promítání z notebooku Mac zobrazí zpráva "Chybí signál", je třeba změnit nastavení notebooku ze zrcadleného zobrazení. (Podrobnosti viz příručka k notebooku.)

- 1** Otevřete nástroj **System Preferences** a vyberte volbu **Displays**.
- 2** Podle potřeby vyberte volbu **Display** nebo **Color LCD**.
- 3** Klepněte na kartu **Arrange** nebo **Arrangement**.
- 4** Vyberte volbu **Mirror Displays**.

Zobrazila se zpráva „Není podporováno“

Pokud se zobrazí zpráva "Není podporováno.", zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je v nabídce **Signál** projektoru vybrán správný vstupní signál.
- Zkontrolujte, zda rozlišení monitoru počítače nepřesahuje rozlišení a frekvenční limity projektoru. Podle potřeby vyberte pro počítač jiné rozlišení zobrazení.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.123](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.166](#)

Zobrazuje se pouze částečný obraz

Pokud se zobrazuje pouze částečný obraz, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je vypnuté nastavení **Měřítka** v nabídce **Signál**.
- Změňte poměr stran obrazu v nastavení **Poměr stran** v nabídce **Signál** projektoru.
- Upravte velikost obrazu pomocí tlačítek [Zoom] na dálkovém ovladači a potom zkuste upravit polohu obrazu na obrazovce Posun obrazu.
- Změnou nastavení zobrazení v počítači deaktivujte duální zobrazení a nastavte rozlišení v rámci limitů projektoru.
- Zkontrolujte rozlišení přidružené k souborům vaší prezentace a zjistěte, zda nebyly vytvořeny pro jiné rozlišení.
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správný režim promítání. Použijte nastavení **Projekce** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
- Při přehrávání seznamu stop se ujistěte, že používáte vhodné nastavení **Efekt překryvu**.

☛ **Nastavení > Přehrávání obsahu > Efekt překryvu**

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.123](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.166](#)
- "Přidávání efektů do promítaného obrazu" [s.64](#)

Obraz není obdélníkový

Pokud promítaný obraz není rovnoměrně obdélníkový, zkuste následující postupy:

- Umístěte projektor pokud možno kolmo přímo před střed promítací plochy.
- Stisknutím tlačítek [Keystone] na dálkovém ovladači upravte tvar obrazu.
- Pomocí nastavení Quick Corner upravte tvar obrazu.

☛ **Nastavení > Lichoběžník > Quick Corner**

» Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí tlačítka pro opravu lichoběžníkového obrazu" [s.43](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.44](#)

Na obrazu je šum nebo statické poruchy

Pokud jsou na promítaném obrazu elektronické (šum) nebo statické poruchy, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte kabely, kterými je připojen počítač nebo 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
- Zkontrolujte, zda nastavení v nabídce **Signál** odpovídají zdroji videa.
- Vyberte v počítači rozlišení videa a obnovovací frekvenci, které jsou kompatibilní s projektorem.
- Pokud jste upravili tvar obrazu pomocí ovládacích prvků projektoru, zkuste vylepšit kvalitu obrazu snížením nastavení **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru.
- Pokud jste připojili prodlužovací napájecí kabel, zkuste promítat bez něho a zjistěte, zda není příčinou rušení signálu.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.123](#)

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.122](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.166](#)

Obraz je rozmazaný nebo neostrý

Pokud je promítaný obraz rozmazaný nebo neostrý, zkuste následující postupy:

- Upravte zaostření obrazu.
- Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.
- Umístěte projektor tak, aby úhel korekce lichoběžníku nebyl tak široký, aby deformoval obraz.
- 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.

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

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.123](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.122](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.166](#)
- "Zaostření obrazu" [s.48](#)
- "Čištění objektivu" [s.145](#)

Nesprávný jas nebo barvy obrazu

Pokud je promítaný obraz příliš tmavý nebo světlý nebo pokud barvy nejsou správné, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte nastavení zdroje videa.
 - Upravte dostupná nastavení pro aktuální vstupní zdroj v nabídce projektoru **Obraz**, například **Režim barev**, **Jas**, **Kontrast**, **Odstín** a **Sytost barev**.
 - Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Rozsah videa** v nabídce **Signál** projektoru (pokud je pro váš zdroj obrazu k dispozici).
 - ☛ **Signál > Upřesnit > Rozsah videa**
 - Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely řádně připojeny k projektoru a k videozařízení. Pokud jste připojili dlouhé kabely, zkuste použít kratší.
 - Zkontrolujte, zda jsou správná **Nastavení jasu**.
 - ☛ **Nastavení > Nastavení jasu**
 - Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.
 - Když používáte více projektorů, zkontrolujte, zda je ve všech projektorech správně nastavena položka **Kalibrace světla** v nabídce **Reset**. Pokud je kalibrace světla provedena pouze v některých projektorech, může se lišit vyvážení bílé a úroveň jasu promítaného obrazu mezi projektory.
- » **Související odkazy**
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.52](#)
 - "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.123](#)
 - "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.122](#)
 - "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.124](#)
 - "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.140](#)

Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz

Pokud vidíte na promítaném obrazu paobraz, odstraňte jej pomocí funkce **Režim obnovy**. Vyberte volbu **Režim obnovy > Spustit** v nabídce **Reset** projektoru.

» **Související odkazy**

- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.140](#)

Odstraňování problémů se zvukem

Pokud není reprodukován žádný zvuk nebo pokud je hlasitost příliš nízká nebo vysoká, zkuste následující postupy:

- Upravte nastavení hlasitosti projektoru.
- Pokud jsou obraz a zvuk dočasně zastaveny, stisknutím tlačítka [A/V Mute] na dálkovém ovladači je obnovte.
- Zkontrolujte, zda je zapnutá hlasitost a zda je nastaven výstup zvuku pro správný zdroj v počítači nebo ve zdroji videa.
- Zkontrolujte zapojení zvukového kabelu mezi projektorem a zdrojem videa.
- Zkontrolujte, zda mají připojené zvukové kabely označení „Bez odporu“.
- Pokud neslyšíte zvuk ze zdroje HDMI, nastavte připojené zařízení na výstup PCM.
- Když připojujete projektor k počítači Mac kabelem HDMI, ověřte, zda váš počítač Mac podporuje zvuk prostřednictvím portu HDMI.
- Pokud je nastavena minimální hlasitost pro počítač, zatímco je nastavena maximální hlasitost projektoru, šum se může zkombinovat. Zvyšte hlasitost v počítači a snižte hlasitost projektoru. (Při používání softwaru Epson iProjection (Windows/Mac).)

» **Související odkazy**

- "Připojení projektoru" [s.24](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.57](#)

Setkáte-li se s problémy s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

» Související odkazy

- "Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru" [s.156](#)
- "Problémy s dálkovým ovladačem" [s.156](#)
- "Odstraňování problémů s heslem" [s.157](#)
- "Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“" [s.157](#)

Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru

Pokud projektor nelze zapnout stisknutím vypínače nebo pokud se nečekaně vypne, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k projektoru a k funkční elektrické zásuvce.
- Pokud projektor nelze zapnout stisknutím vypínače na dálkovém ovladači, zkontrolujte baterie v ovladači a ujistěte se, že je v části **Vzdálený přijímač** v nabídce projektoru **Nastavení** zapnutý přijímač dálkového ovládání.
- Pokud zdroj světla projektoru zhasne, indikátor stavu bliká a indikátor teploty svítí, 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.
- Pravděpodobně došlo k závadě napájecího kabelu. Odpojte kabel a požádejte o pomoc společnost Epson.

» Související odkazy

- "Stav indikátorů projektoru" [s.150](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.124](#)

Problémy s dálkovým ovladačem

Pokud projektor nereaguje na příkazy dálkového ovladače, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda jsou v dálkovém ovladači správně nainstalovány baterie a zda nejsou vybité. V případě potřeby baterie vyměňte.
- Zkontrolujte, zda používáte dálkový ovladač v úhlu a dosahu příjmu projektoru.
- Zkontrolujte, zda se projektor nezahřívá nebo nevypíná.
- Zkontrolujte, zda není některé tlačítko na dálkovém ovladači zaseknuté a nezpůsobuje přechod do úsporného režimu. Uvolněním tlačítka probudíte dálkový ovladač.
- 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.
- Ujistěte se, že je v části **Vzdálený přijímač** v nabídce projektoru **Nastavení** zapnutý přijímač dálkového ovládání.
- Pokud je nastavení **Vzdálený přijímač** deaktivováno, stisknutím a podržením tlačítka [Menu] na dálkovém ovladači alespoň 15 sekund obnovte výchozí stav tohoto nastavení.
- Pokud jste dálkovému ovladači přiřadili číslo ID pro ovládání více projektorů, pravděpodobně bude třeba zkontrolovat nebo změnit nastavení ID.
- Pokud dálkový ovladač ztratíte, můžete si objednat náhradní od společnosti Epson.

» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.32](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.124](#)
- "Výběr projektoru, který chcete ovládat" [s.69](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.31](#)

Odstraňování problémů s heslem

Pokud nemůžete zadat nebo si vzpomenout na heslo, zkuste následující postupy:

- Pravděpodobně jste zapnuli ochranu heslem bez předchozího nastavení hesla. Zkuste zadat **0000** prostřednictvím dálkového ovladače.
- Pokud jste příliš často zadali nesprávné heslo a zobrazila se zpráva s kódem požadavku, poznamenejte si zobrazený kód a požádejte o pomoc společnost Epson. Po předložení kódu požadavku a dokladu o vlastnictví vám bude poskytnuta pomoc s odemknutím projektoru.
- Pokud jste nastavili heslo aplikace Epson Web Control a zapomenete ID uživatele nebo heslo, zkuste zadat následující:
 - ID uživatele: **EPSONWEB**
 - Výchozí heslo: **admin**
- Pokud ztratíte dálkový ovladač, nelze zadat heslo. Objednejte nový u společnosti Epson.

Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“

Pokud se zobrazí zpráva "Baterie pro udržování času je téměř vybitá.", požádejte o pomoc společnost Epson.

Setkáte-li se s problémy s používáním projektoru v síti, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

» Související odkazy

- "Řešení v případě selhání bezdrátového ověření" [s.158](#)
- "Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu" [s.158](#)
- "Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě" [s.158](#)
- "Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání" [s.159](#)

Řešení v případě selhání bezdrátového ověření

Máte-li potíže s ověřením, vyzkoušejte následující řešení:

- Pokud jsou nastavení bezdrátového připojení správná, ale ověření se nezdaří, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat nastavení **Datum a čas**.
☛ **Rozšířené > Provoz > Datum a čas**
- Zkontrolujte nastavení **Zabezpečení** v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN**
- Pokud je zabezpečení přístupového bodu WPA3-EAP, změňte nastavení přístupového bodu na WPA2/WPA3-EAP.

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.131](#)

Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu

Pokud nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webového prohlížeče, zkontrolujte, zda používáte správné ID a heslo.

- Jako ID uživatele zadejte **EPSONWEB**. (ID uživatele nelze měnit.)
- Jako heslo zadejte heslo nastavené v nabídce **Síť** projektoru. Výchozí heslo je **admin**.
- Zkontrolujte, zda máte přístup k síti s projektorem.

- Pokud je váš webový prohlížeč nastaven k připojení přes proxy server, nelze zobrazit obrazovku **Epson Web Control**. Provedte nastavení pro připojení bez použití proxy serveru.
- Pokud nastavíte položku **Pohotovostní režim** na **Komunikace zap.** v nabídce projektoru v pohotovostním režimu, zkontrolujte, zda je síťové zařízení zapnuté. Po zapnutí síťového zařízení zapněte projektor.
☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
- Připojte se ke kabelové síti LAN nebo k bezdrátové síti LAN s položkou **Režim připojení** nastavenou na hodnotu **Pokročilý**.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení**



V ID uživatele a heslu se rozlišují velká a malá písmena.

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.130](#)

Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě

Pokud neobdržíte e-maily s upozorněním na problémy projektoru v síti, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý a správně připojený k síti. (Pokud došlo k vypnutí projektoru z důvodu chyby, e-mail pravděpodobně nebude doručen.)
- Zkontrolujte, zda jste správně provedli nastavení e-mailu s upozorněním projektoru v síťové nabídce **Oznámení** projektoru nebo v síťovém softwaru.
- Nastavte položku **Pohotovostní režim** v části **Komunikace zap.** tak, aby mohl síťový software monitorovat projektor v pohotovostním režimu.
☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
- Připojte se ke kabelové síti LAN nebo k bezdrátové síti LAN s položkou **Režim připojení** nastavenou na hodnotu **Pokročilý**.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení**
- Změňte nastavení **Port** podle prostředí vaší sítě.

☛ Rozšířené > Pohotovostní režim > Port

» Související odkazy

- "Nabídka Sítí - nabídka Oznámení" [s.135](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.126](#)

Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání

Pokud jsou při síťovém promítání na obrazu statické poruchy, vyzkoušejte následující postupy:

- Zkontrolujte, zda se mezi přístupovým bodem, počítačem, mobilním přístrojem a projektorem nenacházejí žádné překážky a vylepšete komunikaci změnou jejich umístění.
- Zkontrolujte, zda nejsou přístupový bod, počítač, mobilní zařízení a projektor příliš vzdáleny od sebe. Přemístěte je blíže k sobě navzájem a zkuste se znovu připojit.
- Zkontrolujte, zda nedochází k rušení jiným vybavením, například zařízením Bluetooth nebo mikrovlnnou troubou. Přemístěte rušivé zařízení na vzdálenější místo nebo rozšiřte šířku bezdrátového pásma.
- Pokud poklesne rychlost připojení, snižte počet připojených zařízení.

Pokud nelze správně přehrát seznam stop, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, že SD karta obsahuje seznam stop.
- Zkontrolujte, že je SD karta vložena přímo do projektoru.
- Pokud je SD karta rozdělena na oddíly, seznamy stop pravděpodobně nebude možné přehrát. Před uložením seznamů stop na SD kartu odstraňte všechny oddíly.
- Pokud je SD karta chráněna proti zápisu, tuto ochranu odstraňte.
- Nesdílejte seznam stop mezi projektory, které mají odlišné rozlišení. Barevné a tvarové efekty přidané pomocí funkce **Efekt překryvu** se nemusí reprodukovat správně.

☛ **Nastavení > Přehrání obsahu > Efekt překryvu**

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.124](#)
- "Promítání seznamů stop" [s.60](#)

Pokud externí snímač připojený k projektoru nefunguje, vyzkoušejte následující řešení:

- Zkontrolujte položku **Nastavení DC Out (2.0A)/GPI In** v nabídce projektoru **Rozšířené**.
- Zkontrolujte, zda je v pořádku připojení externího snímače a signál ze snímače. Podrobnosti naleznete v dokumentu *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*.
- Zkontrolujte, že není poškozen kabel nebo vodič, pomocí kterého je externí snímač připojen.
- Ujistěte se, že externí snímač používáte podle pokynů v příručce dodané se zařízením.

Příloha

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

» **Související odkazy**

- "Volitelné příslušenství a náhradní díly" [s.163](#)
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.164](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.166](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.167](#)
- "Vnější rozměry" [s.168](#)
- "Podporované funkce pro software Epson Projector Content Manager" [s.169](#)
- "Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů" [s.170](#)
- "Bezpečnostní informace k laseru" [s.172](#)
- "Glosář" [s.174](#)
- "Poznámky" [s.176](#)

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

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

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

» Související odkazy

- "Držáky pro kolejnici osvětlení" [s.163](#)
- "Podlahové stojany" [s.163](#)
- "Externí zařízení" [s.163](#)

Držáky pro kolejnici osvětlení

Držák pro kolejnici osvětlení (bílý) ELPMB66W

Držák pro kolejnici osvětlení (černý) ELPMB66B

Slouží k montáži projektoru na kolejnici osvětlení.



Při instalaci projektoru na strop jsou nutné zvláštní dovednosti. Požádejte o pomoc společnost Epson.

Podlahové stojany

Podlahový stojan (bílý) ELPMB55W

Podlahový stojan (černý) ELPMB55B

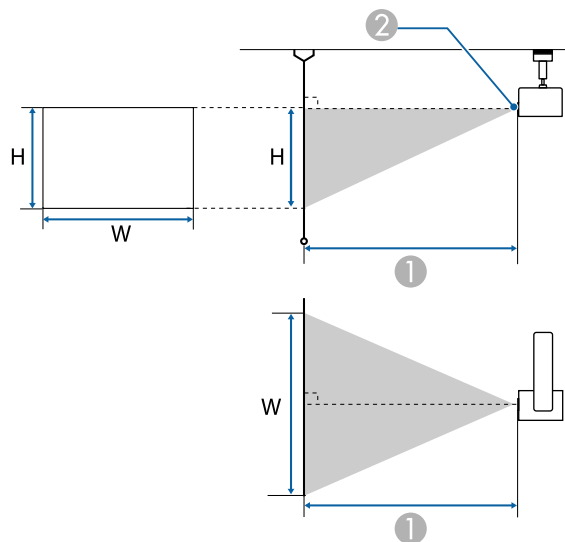
Slouží k instalaci projektoru na podlahu.

Externí zařízení

Zařízení Android TV™ ELPAP12

Toto slouží pro sledování online obsahu.

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



① Projekční vzdálenost (cm)

② Střed objektivu

Velikost obrazu 16:10		①
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)
29"	62 × 39	85 - 136
30"	65 × 40	88 - 141
40"	86 × 54	118 - 189
50"	108 × 67	149 - 237
60"	129 × 81	179 - 285
80"	172 × 108	239 - 381
100"	215 × 135	300 - 476

Velikost obrazu 16:10		①
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)
120"	258 × 162	360 - 572
130"	280 × 175	391 - 620
150"	323 × 202	451 - 716

Velikost obrazu 4:3		①
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)
26"	53 × 40	86 - 138
30"	61 × 46	100 - 160
40"	81 × 61	134 - 214
50"	102 × 76	169 - 268
60"	122 × 91	203 - 323
80"	163 × 122	271 - 431
100"	203 × 152	340 - 540
120"	244 × 183	408 - 648
130"	264 × 198	443 - 702

Velikost obrazu 16:9		①
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)
29"	64 × 36	87 - 140
30"	66 × 37	91 - 145
40"	89 × 50	122 - 194
50"	111 × 62	153 - 243
60"	133 × 75	184 - 293
80"	177 × 100	246 - 391

Velikost obrazu 16:9		①
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)
100"	221 × 125	308 - 490
120"	266 × 149	371 - 588
145"	321 × 181	448 - 711

V těchto tabulkách jsou uvedeny kompatibilní obnovovací frekvence a rozlišení pro jednotlivé kompatibilní formáty zobrazení videa. Další informace o podporovaných signálech naleznete v části *Technické údaje*.

Informace můžete stáhnout z následující webové stránky.

epson.sn

I když jsou na vstupu jiné signály než výše uvedené, obraz bude pravděpodobně možné promítnout. Některé funkce však nemusí být podporovány.

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

* Kompatibilní pouze se vstupním signálem VESA CVT-RB (Reduced Blanking).

Název produktu	EV-115/EV-110
Rozměry	Promítací jednotka: průměr 175 × hloubka 260 mm (bez nožiček) Napájecí jednotka: 361 (Š) × 65 (V) × 110 (H) mm (bez krytu kabelu) Napájecí jednotka: 459 (Š) × 65 (V) × 110 (H) mm (s krytem kabelu)
Velikost panelu LCD	0,59"
Projekční metoda	Polysilikonová aktivní matice TFT
Rozlišení	1 024 000 bodů WXGA (1 280 (Š) × 800 (V) bodů) × 3
Úprava zaostření	Elektrické
Nastavení přiblížení	Elektrické (1 až 2,21) (optické 1 až 1,58, digitální 1 až 1,4)
Zdroj světla	Laserová dioda
Výstupní výkon zdroje světla	Až 44 W
Vlnová délka	449 - 461 nm
Životnost zdroje světla *	Režim světla: Normální, Tichý: přibližně až 20 000 hodin Režim světla: Rozšířené: až 30 000 hodin
Napájení	100–240 V AC ±10 % 50/60 Hz 1,6–0,8 A
Provozní příkon (100 až 120 V)	Režim světla: Normální, Vlastní: 150 W Režim světla: Tichý, Rozšířené: 111 W
Provozní příkon (220 až 240 V)	Režim světla: Normální, Vlastní: 149 W Režim světla: Tichý, Rozšířené: 112 W
Příkon v pohotovostním režimu	Komunikace zap.: 2,0 W Komunikace vyp.: 0,4 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 6,9 kg (hlavní část projektoru přibližně 5,0 kg / držák pro přímou montáž přibližně 1,9 kg)

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

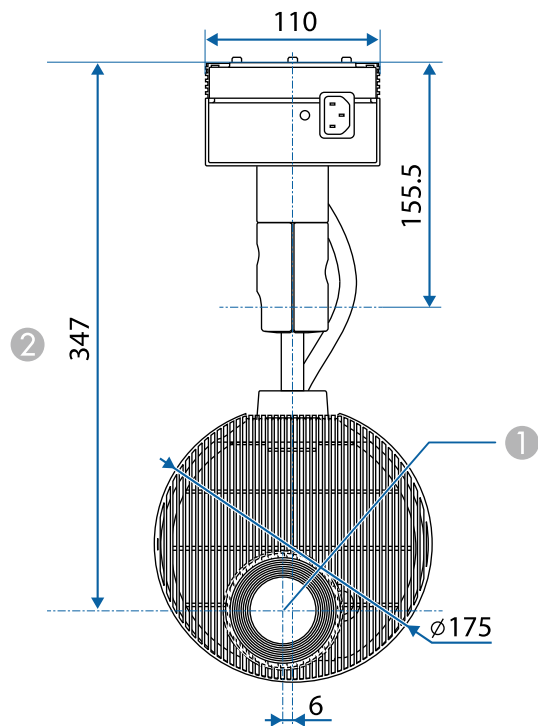
** Pokud se příliš zvýší okolní teplota, zdroj světla se automaticky zeslabí. (Přibližně 35°C v nadmořské výšce 0 až 2 286 m a přibližně 30°C v nadmořské výšce 2 287 až 3 048 m; může to ovšem záviset na okolním prostředí.)

» Související odkazy

- "Technické údaje konektorů" [s.167](#)

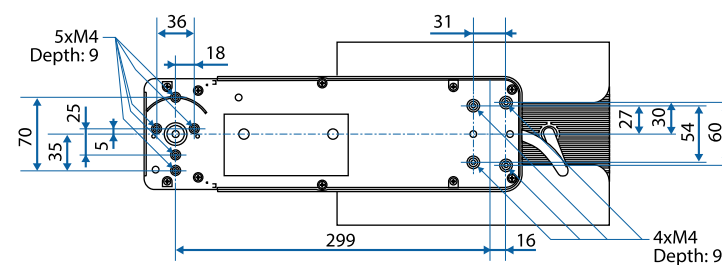
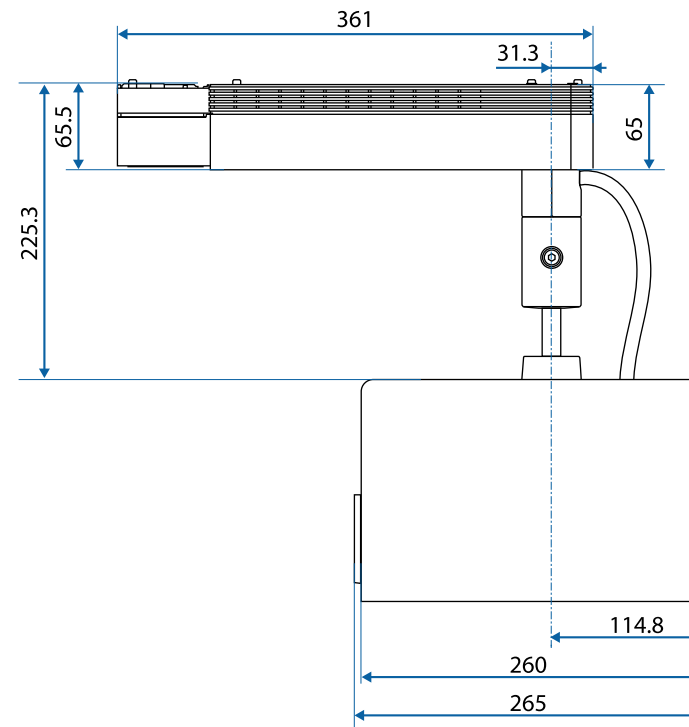
Technické údaje konektorů

Port LAN	1	RJ-45
Port HDMI	1	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Slot pro kartu SD	1	Podpora SDHC/microSDHC, třída 10 nebo vyšší, maximálně 32 GB, FAT16/FAT32
Port Audio Out	1	Stereofonní miniaturní konektor (jack)
Port DC Out (2.0A) / GPI In	1	Konektor USB (typ A)



① Střed objektivu








② Vzdálenost od středu objektivu k upevňovacím bodům pro montáž











Jednotky na těchto schématech jsou uvedeny v mm.

Funkce/možnosti		EV-115/EV-110
Simultánní přehrávání		✓
Uložení seznamu stop do projektoru přes síť		✓
Nastavení > Formát videa	Automatický výběr	✓
	Formát AVI	✓
	Formát MP4	-

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

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

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

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

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

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

Při používání projektoru dodržujte tyto bezpečnostní pokyny.

Varování

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

Výstraha

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



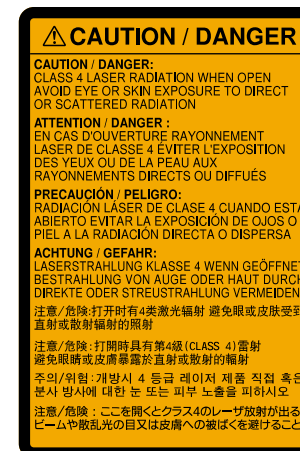
Tento projektor používá laser jako zdroj světla. Tento laser má následující vlastnosti.

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

» Související odkazy

- "Varovné štítky laseru" [s.172](#)

Uvnitř

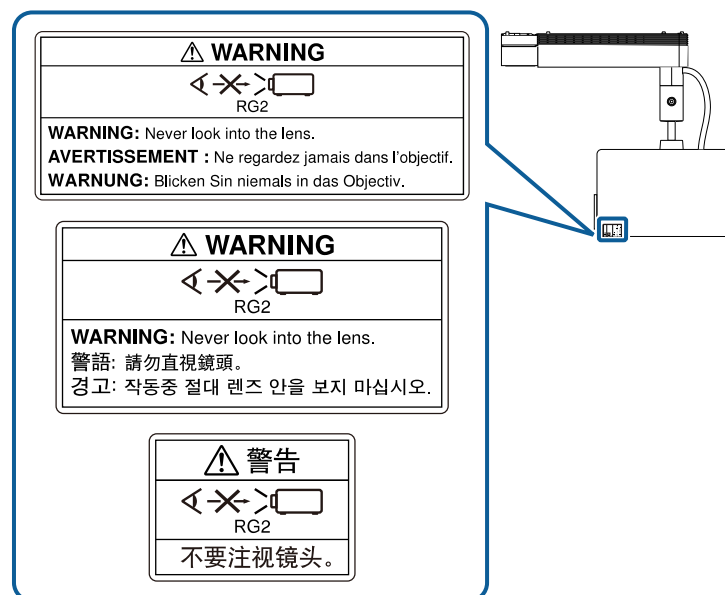


Varovné štítky laseru

Na projektoru jsou umístěny štítky s varováním před laserem.

Vně

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



⚠ Varování

- Nikdy se nedívejte do objektivu projektoru, když je laser zapnutý. Mohlo by dojít k poškození zraku a je to nebezpečné zejména pro děti a zvířata.
- Při spouštění projektoru na dálku pomocí dálkového ovladače se ujistěte, že se nikdo nedívá do objektivu.
- Nedovolte ovládat projektor malým dětem. Děti musí být pod dohledem dospělé osoby.
- Při promítání se nedívejte do objektivu. Do objektivu se nedívejte ani s optickými nástroji, například lupou nebo dalekohledem. Mohlo by dojít k poškození zraku.

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.
DHCP	Zkratka pro Dynamic Host Configuration Protocol. Tento protokol automaticky přiděluje adresu IP zařízení připojenému k síti.
Adresa brány	Jedná se o server (směrovač) pro komunikaci v síti (podsíti) rozdělené podle masky podsítě.
GPI	Zkratka označení General Purpose Interface (Rozhraní pro obecné využití), což je univerzální rozhraní pro ovládání jednotlivých funkcí, například přepínání.
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"> Svislé rozlišení 720p nebo 1 080i nebo vyšší (p = Progresivní, i = Proklad) 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.
Adresa IP	Číslo, které určuje počítač připojený k síti.
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 vyzařující prvek displeje zachovává stejnou svítivost a barvu po velmi krátkou dobu. Proto je nutno obraz skenovat mnohokrát za sekundu, aby byla provedena obnova světlo vyzařujícího prvku. Počet operací obnovy za sekundu se nazývá obnovovací kmitočet a je vyjádřen v hertzech (Hz).
SDTV	Zkratka pro Standard Definition Television, která označuje standardní televizní systémy, které nesplňují požadavky pro systém HDTV High-Definition Television.
SNMP	Zkratka pro označení protokolu Simple Network Management Protocol, který slouží pro sledování a řízení zařízení, jako například směrovačů a počítačů, připojených k síti TCP/IP.
SSID	SSID je identifikátor pro připojení k jinému zařízení v bezdrátové síti LAN. Bezdrátová komunikace je možná mezi zařízeními se stejným SSID.
Maska podsítě	Jedná se o číselnou hodnotu, která určuje počet bitů použitých pro adresu sítě v rozdělené síti (podsíti) z adresy IP.
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	<p>Signál odesílaný z počítačů má určitou hodnotu kmitočtu.</p> <p>Pokud se kmitočet projektoru s tímto kmitočtem neshoduje, kvalita výsledného obrazu bude nízká.</p> <p>Proces sladění fází těchto signálů (relativní pozice maximálních minimálních hodnot signálu) se nazývá synchronizace.</p> <p>Pokud signál není synchronizovaný, dochází například k blikání, rozmazání a vodorovnému rušení.</p>
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.176](#)
- "Omezení používání" [s.176](#)
- "Obchodní známky" [s.176](#)
- "Odkaz na autorské právo" [s.177](#)
- "Určení zdroje autorských práv" [s.177](#)

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

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

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

Omezení používání

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

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

Obchodní známky

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


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


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

Wi-Fi[™], WPA2[™] a WPA3[™] jsou ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance[®].

App Store je servisní známka společnosti Apple Inc.

Chrome, Chromebook a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

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

Loga SD a SDHC jsou ochranné známky společnosti SD-3C, LLC. 

„QR Code“ je registrovaná ochranná známka společnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Bylo již požádáno o registraci obchodní známky PjLink (nebo je již registrována) v Japonsku, Spojených státech amerických a jiných zemích a oblastech.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] a Crestron RoomView[®] jsou registrované ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc.

Art-Net[™] Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Tento produkt obsahuje software RSA BSAFE™ od společnosti RSA Security Inc. RSA je registrovaná obchodní známka společnosti RSA Security Inc. BSAFE je registrovaná ochranná známka společnosti RSA Security Inc. v USA a/nebo dalších zemích.

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.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

Tento produkt obsahuje software RSA BSAFETM od společnosti RSA Security Inc. RSA je registrovaná obchodní známka společnosti RSA Security Inc. BSAFE je registrovaná ochranná známka společnosti RSA Security Inc. v USA a/nebo dalších zemích.

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

produktu nebo (s výjimkou USA) nedodržení přísného souladu s provozními a servisními pokyny společnosti Seiko Epson Corporation.

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

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

Obrázky v této příručce a skutečný projektor se mohou lišit.

Určení zdroje autorských práv

Změny těchto údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.09 414024500CS

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