

Uživatelská příručka

Multimedia Projector

EB-L615U	EB-L610
EB-L610U	EB-L400U
EB-L510U	EB-L500W
EB-L610W	EB-L500

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce 7

Seznámení s projektořem 8

Funkce projektořu 9

Laserový zdroj světla s dlouhou životností	9
Rychlé a snadné nastavení	9
Snadné bezdrátové promítání	9
Projekce pro výstavy	10

Součásti a funkce projektořu 11

Součásti projektořu - přední/horní strana	11
Součásti projektořu - zadní strana	12
Součásti projektořu - dolní strana	13
Součásti projektořu - porty rozhraní	13
Součásti projektořu - ovládací panel	14
Součásti projektořu - dálkový ovladač	15

Instalace a nastavení projektořu 17

Umístění projektořu 18

Možnosti nastavení a instalace projektořu	18
Upozornění týkající se instalace	19
Projekční vzdálenost	20

Připojení projektořu 22

Připojení k počítači	22
Připojení k počítači pro VGA obraz a zvuk	22
Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk	23
Připojení ke zdrojům obrazu	23
Připojení ke zdroji videa HDMI	24
Připojení ke zdroji videa Komponentní-na-VGA	24
Připojení k externím USB zařízením	25

Promítání na zařízení USB	25
Připojení k zařízení USB	26
Odpojení zařízení USB	26
Připojení k projektořu dokumentů	26
Připojení k vysílači HDBaseT	27
Připojení k externím výstupním zařízením	27
Připojení k monitoru VGA	27
Připojení k externím reproduktorům	28

Nasazení a sejmutí krytu kabelu 30

Nasazení zámků ovladače zvětšení 31

Vložení baterií do dálkového ovladače 32

Používání dálkového ovladače	33
------------------------------	----

Používání základních funkcí projektořu 34

Zapnutí projektořu 35

Hlavní obrazovka	36
------------------	----

Vypnutí projektořu 37

Nastavení data a času 38

Výběr jazyka nabídek projektořu 40

Režimy promítání 41

Změna režimu promítání pomocí nabídek	41
---------------------------------------	----

Nastavení typu obrazovky 42

Úpravy pozice obrazu pomocí pozice obrazovky	42
--	----

Úpravy pozice obrazu pomocí posunu objektivu 44

Zobrazení zkušební vzoru 46

Dostupná nastavení obrazu zkušební vzoru	46
--	----

Úprava výšky obrazu 48

Tvar obrazu 49

Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení	49	Spuštění prezentace PC Free	77
Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner	51	Spuštění přehrávání filmu PC Free	79
Oprava tvaru obrazu s funkcí Oblouková korekce	52	Možnosti zobrazení PC Free	80
Změna velikosti obrazu pomocí ovladače zvětšení.....	54	Promítání v režimu Přehrání obsahu	81
Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření.....	55	Přepnutí na režim Přehrání obsahu.....	81
Výběr zdroje obrazu	56	Promítání seznamů stop	82
Poměr stran obrazu	58	Přidávání efektů do promítaného obrazu.....	83
Změna poměru stran obrazu	58	Omezení režimu Přehrání obsahu	84
Dostupné poměry stran obrazu.....	58	Dočasné vypnutí obrazu a zvuku	85
Vzhled promítaného obrazu v jednotlivých poměrech stran	59	Dočasné zastavení videoakce	86
Režim barev	63	Zvětšování obrazu.....	87
Změna režimu barev	63	Používání dálkového ovladače jako ukazatele	88
Dostupné režimy barev.....	63	Uložení obrázku uživatelského loga	89
Zapnutí automatické úpravy světlosti.....	63	Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení	91
Úprava barvy obrazu	65	Používání více projektorů	92
Úpravy odstínu, sytosti a jasu	65	System identifikace projektoru pro ovládání více projektorů.....	92
Úpravy gama	65	Nastavení ID projektoru	92
Úpravy jasu.....	68	Výběr projektoru, který chcete ovládat.....	93
Životnost zdroje světla	69	Shoda barev obrazu	94
Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti.....	71	Nastavení jednoty barev.....	95
Úpravy funkcí projektoru	72	Nastavení RGBCMY	96
Promítání dvou obrazů zároveň.....	73	Změna měřítka obrazu	97
Nepodporované kombinace vstupních zdrojů pro promítání pomocí funkce Split Screen	75	Funkce zabezpečení projektoru	99
Omezení promítání na dělenou promítací plochu	75	Typy zabezpečení heslem	99
Promítání prezentace bez počítače (PC Free)	76	Nastavení hesla.....	99
Podporované typy souborů PC Free.....	76	Výběr typů zabezpečení heslem	100
Zásady pro promítání PC Free.....	77	Zadání hesla pro používání projektoru	101
		Zamknutí tlačítek projektoru.....	101
		Odemknutí tlačítek projektoru	102
		Zamknutí tlačítek dálkového ovladače.....	102
		Instalace bezpečnostního kabelu	103

Používání projektoru v síti 104

Promítání v drátové síti..... 105

Připojení k drátové síti.....	105
Výběr nastavení drátové sítě.....	105

Promítání v bezdrátové síti 108

Instalace bezdrátového modulu LAN.....	108
Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě.....	109
Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows	111
Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac.....	112
Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.....	112
Podporované certifikáty klienta a CA	114
Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení.....	114
Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows.....	115

Bezdrátové síťové promítání z mobilního přístroje (Screen Mirroring)..... 116

Výběr nastavení Screen Mirroring	116
Připojení pomocí funkce Screen Mirroring s technologií Miracast.....	118
Připojení pomocí funkce Screen Mirroring v operačním systému Windows 10.....	118
Připojení pomocí funkce Screen Mirroring v operačním systému Windows 8.1	119

HTTPS 121

Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek	121
Podporované certifikáty webového serveru	122

Monitorování a ovládání projektoru 123

Epson Projector Management 124

Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče... 125

Možnosti webového ovládání.....	126
---------------------------------	-----

Ovládání síťového projektoru v režimu Přehrání obsahu 129

Možnosti webového ovládání v režimu přehrávání obsahu.....	130
--	-----

Registrace digitálních certifikátů z webového prohlížeče..... 134

Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru 135

E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru	135
--	-----

Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP..... 136

Používání příkazů ESC/VP21 137

Seznam příkazů ESC/VP21	137
Schéma zapojení kabelů	137

Podpora systému PJLink 139

Podpora systému Crestron Connected 140

Nastavení podpory systému Crestron Connected	140
Ovládání síťového projektoru pomocí systému Crestron Connected.....	140
Okno Operation systému Crestron Connected	142
Okno Tools systému Crestron Connected.....	143

Nastavení plánů událostí projektoru 144

Úpravy nastavení nabídky 147

Používání nabídek projektoru 148

Používání zobrazené klávesnice 149

Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice.....	149
--	-----

Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz..... 150

Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál..... 152

Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení 154

Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené 157

Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť..... 162

Nabídka Síť - Nast. Screen Mirroring.....	163
Nabídka Síť - nabídka Základní.....	164
Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN.....	165
Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN	167

Nabídka Síť - nabídka Oznámení	168
Nabídka Síť - nabídka Další	169
Nabídka Síť - nabídka Reset	170
Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace.....	171
Nabídka Info - nabídka Info o projektoru	171
Seznam kódů ID událostí	172
Nabídka Info - nabídka Informace o světle	173
Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset	174
Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)	175
Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive	175
Přenášení nastavení z počítače	176
Upozorňování na chyby dávkového nastavení	177
 Údržba projektoru	 178
Údržba projektoru	179
Čištění objektivu	180
Čištění skříně projektoru.....	181
Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů.....	182
Čištění vzduchového filtru.....	182
Výměna vzduchového filtru	184
 Řešení problémů	 186
Problémy s promítáním.....	187
Stav indikátorů projektoru	188
Používání oken nápovědy projektoru	191
Odstaňování problémů s obrazem nebo zvukem	192
Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz.....	192
Zobrazila se zpráva „Chybí signál“	192

Promítání z notebooku	193
Promítání z notebooku Mac.....	193
Zobrazila se zpráva „Není podporováno“	193
Zobrazuje se pouze částečný obraz.....	193
Obraz není obdélníkový	194
Na obrazu je šum nebo statické poruchy	194
Obraz je rozmazaný nebo neostrý	195
Nesprávný jas nebo barvy obrazu	195
Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz.....	196
Odstraňování problémů se zvukem.....	196
Názvy souborů s obrázky se v PC Free nezobrazují správně	196

Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače..... 197

Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru	197
Problémy s dálkovým ovladačem.....	197
Odstraňování problémů s heslem	198
Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“	198

Řešení problémů se sítí

Řešení v případě selhání bezdrátového ověření.....	199
Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu.....	199
Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě	199
Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání.....	200
Odstraňování problémů s připojením pomocí funkce Screen Mirroring	200
Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu nebo zvuku při připojení Screen Mirroring	200

Pokyny pro odstraňování problémů v režimu přehrávání obsahu

Příloha

Volitelné příslušenství a náhradní díly	204
Obrázovky	204



Kabely	204
Držáky	204
Rychlé bezdrátové připojení	204
Externí zařízení	205
Náhradní díly	205
Velikost plátna a vzdálenost projektoru	206
EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610	206
EB-L400U/EB-L500W/EB-L500	208
Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru	212
Technické údaje projektoru	214
Technické údaje konektorů	215
Vnější rozměry	216
Seznam bezpečnostních symbolů (dle IEC60950-1 A2)	217
Bezpečnostní informace k laseru	219
Varovné štítky laseru	219
Glosář	220
Poznámky	222
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	222
Omezení používání	222
Odkazy na operační systémy	222
Obchodní známky	223
Odkaz na autorské právo	223
Určení zdroje autorských práv	223

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.

Seznámení s projektorem

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

» Související odkazy

- "Funkce projektoru" [s.9](#)
- "Součásti a funkce projektoru" [s.11](#)

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

» Související odkazy

- "Laserový zdroj světla s dlouhou životností" [s.9](#)
- "Rychlé a snadné nastavení" [s.9](#)
- "Snadné bezdrátové promítání" [s.9](#)
- "Projekce pro výstavy" [s.10](#)

Laserový zdroj světla s dlouhou životností

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

Rychlé a snadné nastavení

- Funkce Napájení zapnuto pro zapnutí projektoru připojením k elektrické zásuvce.
- Funkce Automatické zapnutí pro zapnutí projektoru, když projektor detekuje signál obrazu z portu, který jste určili jako zdroj **Automatické zapnutí**.
- Funkce Hlavní obrazovka pro snadný výběr zdroje obrazu a pro přístup k užitečným funkcím.

» Související odkazy

- "Hlavní obrazovka" [s.36](#)
- "Zapnutí projektoru" [s.35](#)

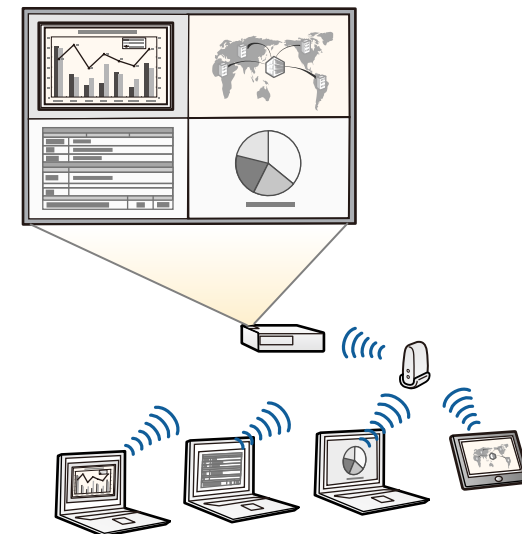
Snadné bezdrátové promítání

- Funkce Screen Mirroring pro bezdrátové propojení projektoru a mobilního zařízení pomocí technologie nebo Miracast (EB-L615U/EB-L610U).



- Epson iProjection (Windows/Mac) pro promítání až čtyř obrazů současně rozdělením promítací plochy. Můžete promítat obrazy z počítačů v síti nebo z chytrých telefonů nebo tabletů.

Podrobnosti viz *Epson iProjection - Návod na použití (Windows/Mac)*.





- Při promítání obrazu prostřednictvím bezdrátové sítě LAN musíte nainstalovat modul Epson 802.11b/g/n bezdrátové místní sítě LAN a potom nastavit váš projektor a počítač pro bezdrátové promítání (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500). V závislosti na modelu projektoru bude pravděpodobně třeba zakoupit volitelný modul bezdrátové místní sítě LAN. Seznam položek dodávaných s projektorem naleznete v dokumentu *Rychlá reference*.
- Některé modely mají zabudované moduly bezdrátové sítě LAN (EB-L615U/EB-L610U).
- Nezbytný software a příručky lze stáhnout z následujících webových stránek:
<http://www.epson.com/>

- Epson iProjection (iOS/Android) pro bezdrátové propojení projektoru a mobilního zařízení pomocí aplikace, která je k dispozici na App Store nebo Google Play.



Za jakékoli poplatky za komunikaci s obchodem App Store či Google Play je zodpovědný zákazník.

- Epson iProjection (Chromebook) pro bezdrátové propojení projektoru a zařízení Chromebook pomocí aplikace, která je k dispozici na Chrome Web Store.



Jakékoli poplatky související s komunikací s Chrome Web Store spadají na zákazníka.

» Související odkazy

- "Používání projektoru v síti" [s.104](#)

- Aplikace Epson Projector Content Manager pro přípravu seznamů stop. Podrobnosti viz *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.



Nezbytný software a příručky lze stáhnout z následujících webových stránek:

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



» Související odkazy

- "Promítání v režimu Přehrávání obsahu" [s.81](#)

Projekce pro výstavy

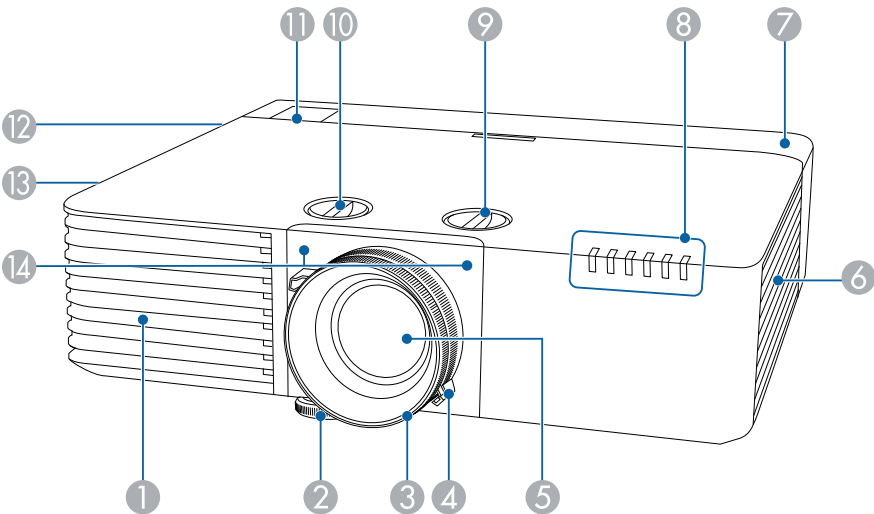
- Jednoduchý a elegantní design, který ideálně doplňuje výstavní prostory.
- Režim Přehrávání obsahu pro přehrávání vašich seznamů stop a přidávání barev a tvarových efektů do promítaného obrazu.

V následujících částech jsou popsány součásti projektoru a jejich funkce.
Všechny funkce jsou v této příručce vysvětlovány pomocí ilustrací EB-L615U,
pokud není uvedeno jinak.

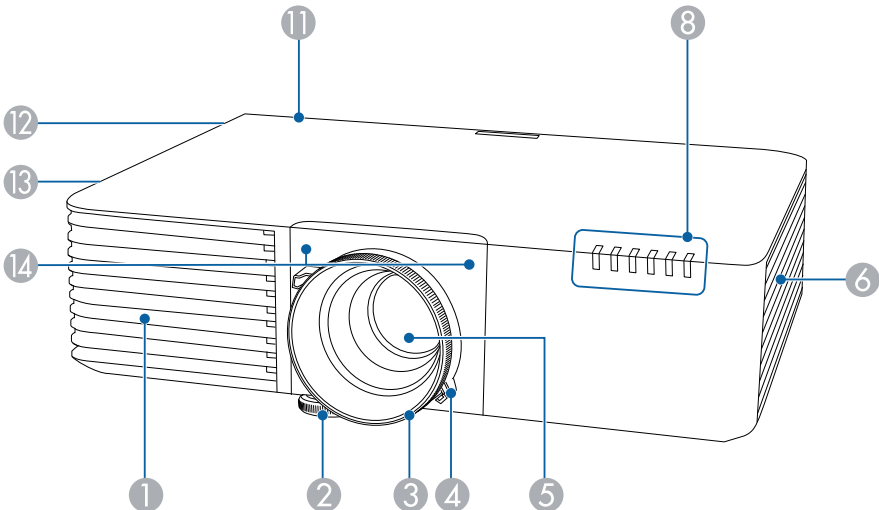
- » **Související odkazy**
- "Součásti projektoru - přední/horní strana" [s.11](#)
 - "Součásti projektoru - zadní strana" [s.12](#)
 - "Součásti projektoru - dolní strana" [s.13](#)
 - "Součásti projektoru - porty rozhraní" [s.13](#)
 - "Součásti projektoru - ovládací panel" [s.14](#)
 - "Součásti projektoru - dálkový ovladač" [s.15](#)

Součásti projektoru - přední/horní strana


EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610



EB-L400U/EB-L500W/EB-L500



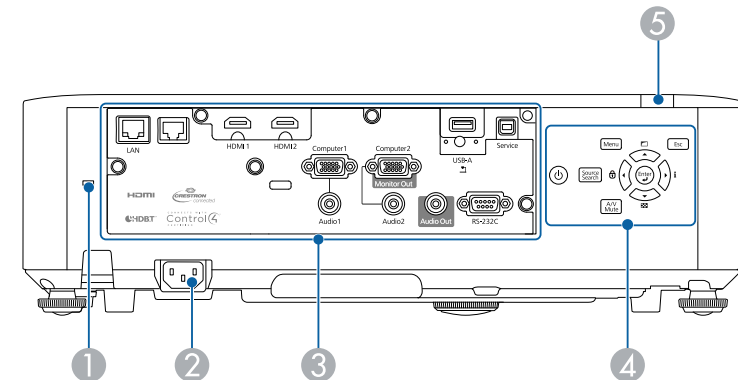
Název		Funkce
1	Větrací vstupní otvor	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
2	Přední nastavitelná podpora	Při ustavování na povrch, např. desku stolu, vysuňte podporu a upravte polohu obrazu.
3	Kroužek ostření	Upravuje zaostření obrazu.
4	Kroužek lupy	Upravuje velikost obrazu.
5	Promítací objektiv	Odtud je promítán obraz.
6	Větrací vstupní otvor (vzduchový filtr)	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
7	Kryt kabelu (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610)	Kryt části portů zadního rozhraní.
8	Indikátory	Signalizuje stav projekční lampy.

Název	Funkce
9 Knoflík svislého posunu objektivu (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610)	Otáčením knoflíku posunete polohu promítaného obrazu nahoru či dolů.
10 Knoflík vodorovného posunu objektivu (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610)	Otáčením knoflíku posunete polohu promítaného obrazu doleva či doprava.
11 Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.
12 Reproduktor	Slouží k přehrávání zvuku.
13 Otvor výstupu vzduchu	Větrací otvor, který se používá pro vnitřní chlazení projektoru.
14 Vzdálený přijímač	<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>
	Přijímá signály z dálkového ovladače.

» Související odkazy

- "Stav indikátorů projektoru" [s.188](#)
- "Používání dálkového ovladače" [s.33](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí ovladače zvětšení" [s.54](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření" [s.55](#)
- "Úpravy pozice obrazu pomocí posunu objektivu" [s.44](#)

Součásti projektoru - zadní strana

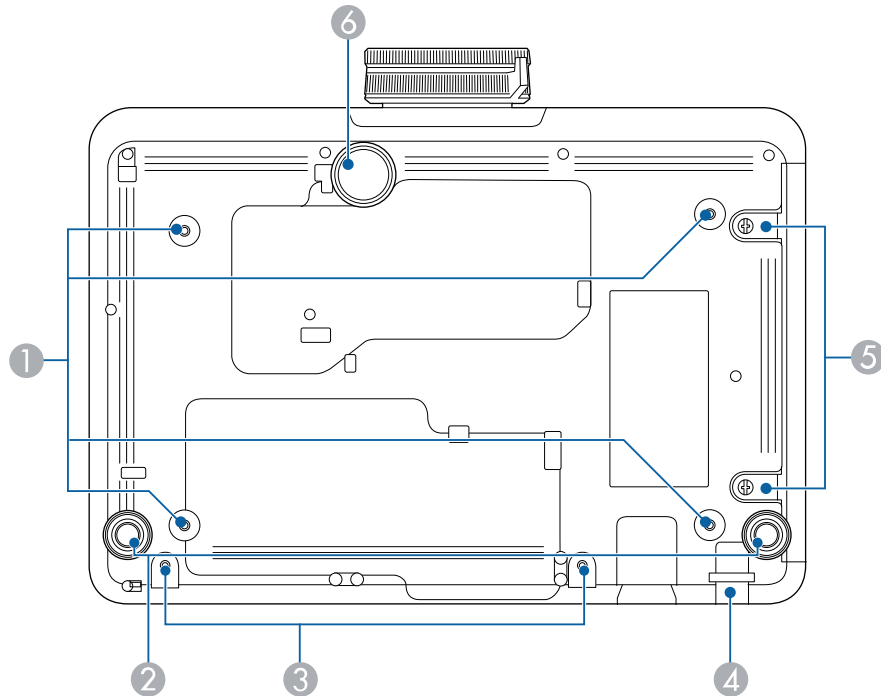


Název	Funkce
1 Bezpečnostní slot	Bezpečnostní slot je kompatibilní se systémem Microsaver Security System společnosti Kensington.
2 Konektor napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu k projektoru.
3 Porty rozhraní	Slouží k připojení kabelů pro externí zařízení.
4 Ovládací panel	Slouží k ovládání projektoru.
5 Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.

» Související odkazy

- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.103](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.76](#)

Součásti projektoru - dolní strana



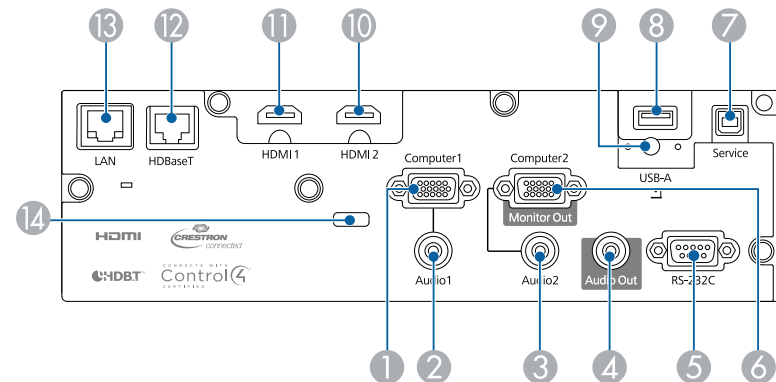
Název	Funkce
1 Upevňovací body montážní konzoly (čtyři body)	Jestliže chcete projektor zavěsit na strop, použijte volitelnou montážní konzolu.
2 Zadní nožky	Ustavujete-li projektor na plochu, jako je například stůl, otáčením podpěru vysuňte nebo zasuňte, dokud nedosáhnete potřebného vodorovného sklonu.
3 Otvory pro šroubky krytu kabelu (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610)	Otvory pro šroubky upevňující kryt kabelu na místě.

Název	Funkce
4 Bod instalace bezpečnostního kabelu	Protáhněte zde běžně dostupnou drátěnou pojistku a upevněte ji na místo.
5 Šroubky krytu vzduchového filtru	Tyto šroubky slouží k uchycení krytu vzduchového filtru na místě.
6 Přední nastavitelná podpěra	Při ustavování na povrch, např. desku stolu, vysuňte podpěru a upravte polohu obrazu.

» Související odkazy

- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.103](#)

Součásti projektoru - porty rozhraní

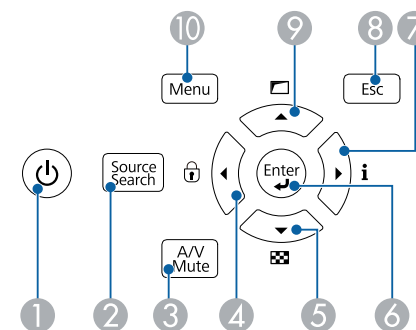


Název	Funkce
1 Port Computer1	Pro výstup signálů obrazu z počítače a signálů komponentního videa z dalších zdrojů videa.
2 Port Audio 1	Vstup zvuku ze zařízení připojeného k portu Computer1.

Název	Funkce
③ Port Audio 2	Vstup zvuku ze zařízení připojeného k portu Computer2.
④ Port Audio Out	Výstup zvuku z aktuálně promítaného zdroje vstupu do externího reproduktoru.
⑤ Port RS-232C	Slouží k připojení kabelu RS-232C pro ovládání projektoru z počítače. (Tento port se běžně nepoužívá.)
⑥ Port Computer2/Monitor Out	<p>Když je volba Port výstupu monit. nastavena na Výstup monitoru v nabídce Rozšířené projektoru, jsou do externího monitoru vysílány vstupní analogové RGB signály z portu Computer1. Na výstupu nemohou být signály pocházející z jiných portů ani komponentní video signály.</p> <p>Je-li Port výstupu monit. nastaven na Počítač 2 v nabídce Rozšířené projektoru, jsou přijímány obrazové signály z počítače a komponentní video signály z ostatních video vstupů.</p> <p>☛ Rozšířené > Provoz > Port výstupu monit.</p>
⑦ Port Service	Tento port slouží k dávkovému přenosu nastavení.
⑧ Port USB-A	<p>Slouží k připojení zařízení USB a k promítání filmů nebo obrázků.</p> <p>Slouží k připojení volitelného projektoru dokumentů.</p> <p>Slouží k připojení modulu bezdrátové místní sítě (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).</p>
⑨ Šroubek upevňující modul bezdrátové sítě LAN	Zajišťuje kryt modulu bezdrátové sítě LAN.
⑩ Port HDMI2	Přivádí videosignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI.
⑪ Port HDMI1	Tento projektor je kompatibilní s HDCP.

Název	Funkce
⑫ Port HDBaseT (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)	Slouží k připojení kabelu místní sítě LAN k volitelnému vysílači HDBaseT Transmitter.
⑬ Port LAN	Slouží k připojení kabelu LAN do sítě.
⑭ Držák kabelu	Tímto držákem provlečte běžně dostupnou sponu pro zajištění kabelů.

Součásti projektoru - ovládací panel



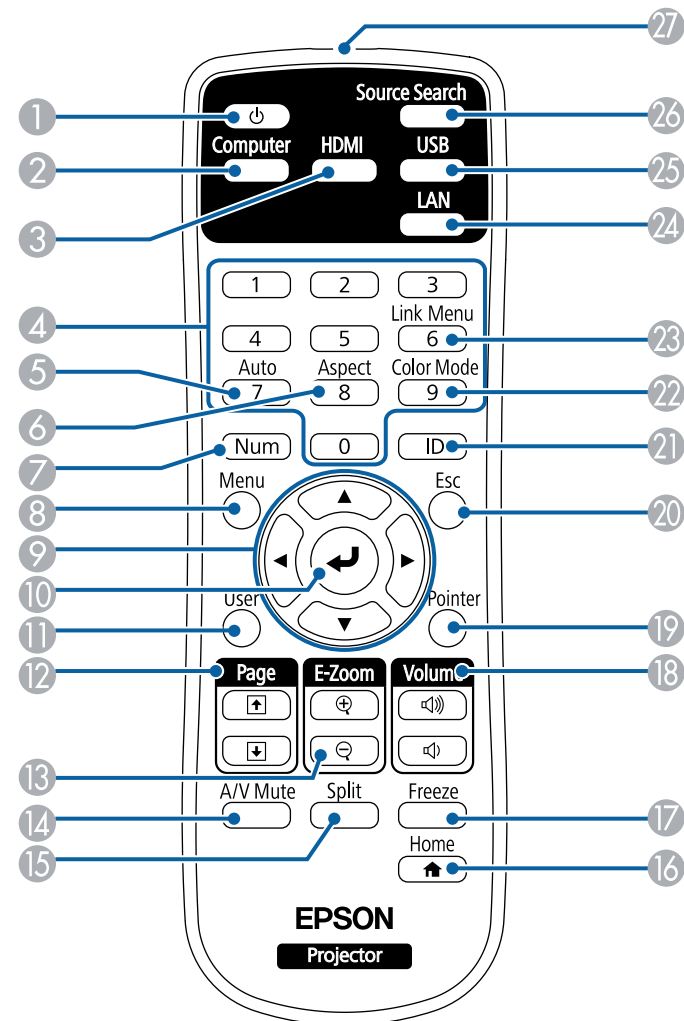
Název	Funkce
① Vypínač	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
② Tlačítko [Source Search]	Slouží k přepnutí na další vstupní zdroj.
③ Tlačítko [A/V Mute]	Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
④ Tlačítko se šipkou vlevo	<p>Zobrazí obrazovku Provozní zámek.</p> <p>Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.</p>

Název	Funkce
5 Tlačítko Šipka dolů	Zobrazí zkušební vzor. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
6 Tlačítko [Enter] [↵]	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda. Optimalizuje nastavení Seřízení souběhu , Synchronizace a Pozice v nabídce Signál projektoru při promítání analogového RGB signálu z portu Computer1 nebo Computer2.
7 Tlačítko se šipkou vpravo	Zobrazí nabídku Informace. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
8 Tlačítko [Esc]	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
9 Tlačítko se šipkou nahoru	Zobrazí nabídku Geometrická korekce. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
10 Tlačítko [Menu]	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.

» Související odkazy

- "Výběr zdroje obrazu" [s.56](#)

Součásti projektoru - dálkový ovladač



Název	Funkce
1 Vypínač	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.

Název	Funkce
2 Tlačítko [Computer]	Přepíná zdroje obrazu mezi porty Computer1 a Computer2.
3 Tlačítko [HDMI]	Přepíná zdroje obrazu mezi porty HDMI1 a HDMI2. Přepíná zdroj obrazu ze vstupního portu HDBaseT (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W).
4 Číselná tlačítka	Slouží k zadávání číslic v nabídce projektoru, když je stisknuté tlačítko [Num].
5 Tlačítko [Auto]	Optimalizuje nastavení Seřízení souběhu , Synchronizace a Pozice v nabídce Signál projektoru při promítání analogového RGB signálu z portu Computer1 nebo Computer2.
6 Tlačítko [Aspect]	Slouží ke změně poměru stran.
7 Tlačítko [Num]	Po stisknutí a podržení tohoto tlačítka lze zadávat číslice pomocí číselných tlačítek.
8 Tlačítko [Menu]	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.
9 Tlačítka se šipkami	Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
10 Tlačítko [Enter] [↵]	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
11 Tlačítko [User]	Provede nastavení přiřazená v nastavení Uživatelské tlačítko v nabídce Nastavení projektoru.
12 Tlačítka [Page] nahoru/dolů	Umožňuje ovládat pohyb o stránku nahoru a dolů v počítači, když jsou projektor a počítač propojeny prostřednictvím sítě. Zobrazí předchozí nebo následující obrazovku při používání funkce PC Free.
13 Tlačítka [E-Zoom] +/-	Slouží k přiblížení nebo oddálení části obrazu.
14 Tlačítko [A/V Mute]	Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
15 Tlačítko [Split]	Promítá dva obrazy z různých zdrojů obrazu simultánně rozdělením promítací plochy.
16 Tlačítko [Home]	Zobrazí a zavře Hlavní obrazovku.

Název	Funkce
17 Tlačítko [Freeze]	Pozastaví nebo obnoví obraz.
18 Tlačítka [Volume] nahoru/dolů	Slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru.
19 Tlačítko [Pointer]	Zobrazuje ukazovátka na projekční ploše.
20 Tlačítko [Esc]	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
21 Tlačítko [ID]	Chcete-li zvolit ID projektoru, který chcete ovládat pomocí dálkového ovladače, přidržte toto tlačítko a stisknete číselná tlačítka.
22 Tlačítko [Color Mode]	Slouží ke změně režimu barev.
23 Tlačítko [Link Menu]	Zobrazí nabídku nastavení zařízení připojeného k portům HDMI projektoru.
24 Tlačítko [LAN]	Slouží k přepínání zdroje obrazu mezi síťové připojenými zařízeními.
25 Tlačítko [USB]	Slouží k výběru portu USB-A jako zdroje obrazu.
26 Tlačítko [Source Search]	Slouží k přepnutí na další vstupní zdroj.
27 Vysílač signálu dálkového ovladače	Vysílá signály dálkového ovladače.

» Související odkazy

- "Poměr stran obrazu" [s.58](#)
- "Režim barev" [s.63](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšíření" [s.157](#)
- "Hlavní obrazovka" [s.36](#)
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.73](#)
- "Používání dálkového ovladače jako ukazatele" [s.88](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.76](#)
- "Používání projektoru v síti" [s.104](#)

Instalace a nastavení projektoru

Při nastavování projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

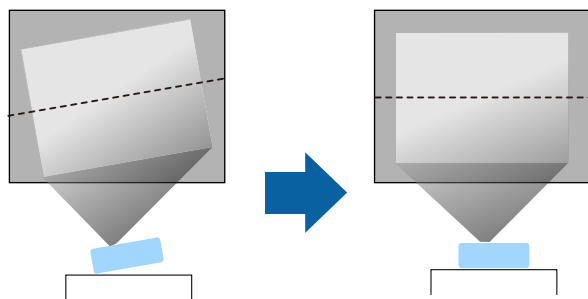
- "Umístění projektoru" [s.18](#)
- "Připojení projektoru" [s.22](#)
- "Nasazení a sejmutí krytu kabelu" [s.30](#)
- "Nasazení zámků ovladače zvětšení" [s.31](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.32](#)

Projektor lze umístit na téměř jakékoli rovné místo a promítat.

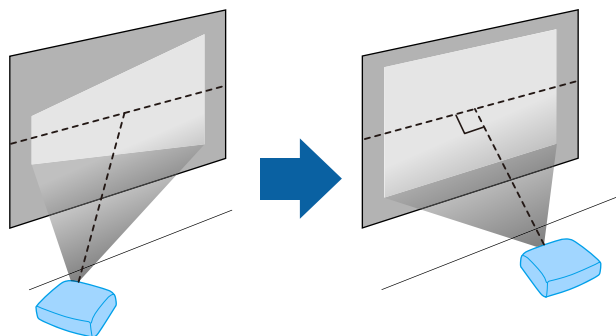
Chcete-li projektor používat na pevném místě, lze jej rovněž nainstalovat do stropního držáku. K zavěšení projektoru na strop je zapotřebí použít volitelný stropní úchyt.

Při výběru umístění projektoru věnujte pozornost následujícím bodům:

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



- Zajistěte, aby okolo a pod projektorem byl dostatek místa na větrání; neumísťujte projektor na předměty, které by mohly blokovat ventilátory, nebo vedle nich.
- Umístěte projektor rovnoběžně s promítací plochou.



⚠ Varování

- Chcete-li zavěsit projektor na strop, je nezbytné nainstalovat stropní držák. V případě nesprávné instalace projektoru hrozí jeho pád a poškození nebo zranění.
- Nezajišťujte lepidlem upevňovací šrouby stropního držáku proti uvolnění ani nenanášejte na projektor maziva, oleje nebo podobné látky; skříň projektoru by mohla prasknout a způsobit vypadnutí ze stropního držáku. V takovém případě může projektor způsobit vážné zranění osobě, která by se nacházela pod montážní konzolou, a mohlo by dojít k poškození projektoru.
- Nezakrývejte vstupní ani výstupní větrací otvory projektoru. Při zakrytí větracích otvorů se může zvýšit vnitřní teplota a vzniknout požár.
- Neinstalujte jej na nestabilní povrch nebo v místě mimo rozsah zatížení. Jinak může dojít k pádu nebo převržení tím k nehodě či zranění.
- Při instalaci ve vysoké poloze učiňte opatření proti pádu pomocí drátů k zajištění bezpečnosti ve stavu nouze, jako je zemětřesení, a k prevenci případných nehod. V případě nesprávné montáže by mohl dojít k pádu a tím i ke zranění.

⚠ Upozornění

- Používáte-li projektor v nadmořské výšce nad 1 500 m, nastavte položku **Vysoká nadm. výška** na **Zapnuto** v nabídce **Rozšířené** projektoru, aby byla řádně regulována vnitřní teplota projektoru.
☛ **Rozšířené > Provoz > Vysoká nadm. výška**
- Dbejte na to, aby projektor nebyl v místech s vysokou vlhkostí a prašností či místech vystavených kouři z ohně nebo tabákovému kouři.

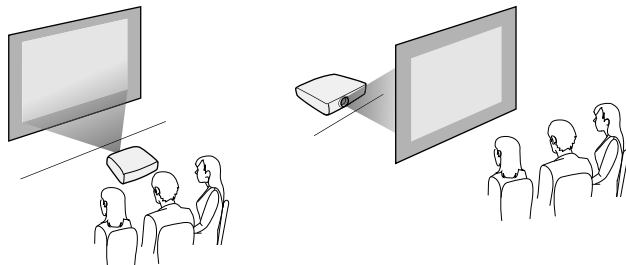
» Související odkazy

- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.18](#)
- "Projekční vzdálenost" [s.20](#)
- "Tvar obrazu" [s.49](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

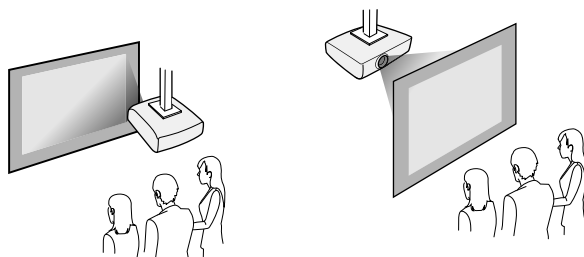
Možnosti nastavení a instalace projektoru

Tento projektor lze nastavit nebo nainstalovat následujícími způsoby:

Vepředu/vzadu



Čelní strop/Zadní strop



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

» Související odkazy

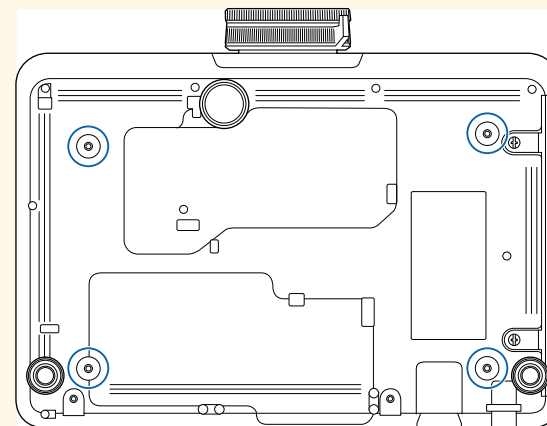
- "Upozornění týkající se instalace" [s.19](#)
- "Režimy promítání" [s.41](#)

Upozornění týkající se instalace

Projektor lze nainstalovat nebo připevnit ke stropu v libovolném vodorovném nebo svislém úhlu. Při instalaci projektoru dodržujte následující zásady.

Upozornění

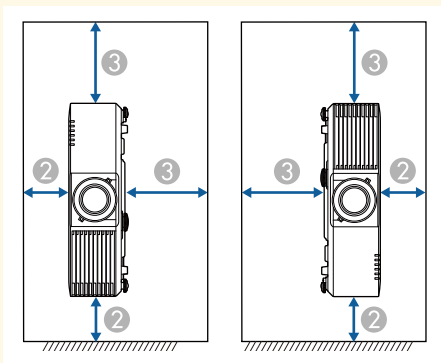
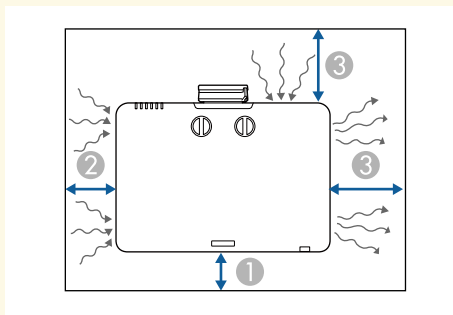
- Pokud má být projektor nainstalován pod úhlem, musí instalaci provést kvalifikovaný technik s použitím montážní výstroje určené pro použití s tímto projektorem.
- Nainstalujte projektor řádně, aby nedošlo k jeho pádu.
- Pomocí šroubů M4 (o délce do 9 mm) připevněte čtyři upevňovací body montážní konzoly na projektoru k montážní konzole.



Prostor pro instalaci

Upozornění

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

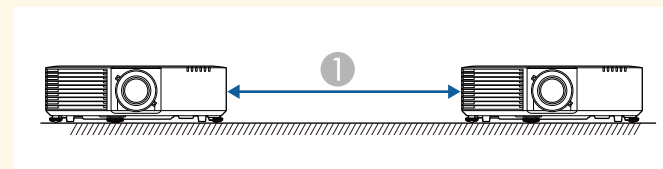


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 40 cm

Prostor pro instalaci (při instalaci více projektorů vedle sebe)

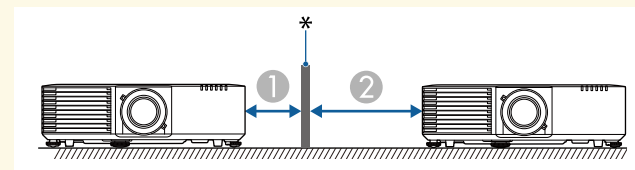
Upozornění

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



- ① 150 cm

- Používáte-li oddíl, můžete zúžit prostor mezi projektory.

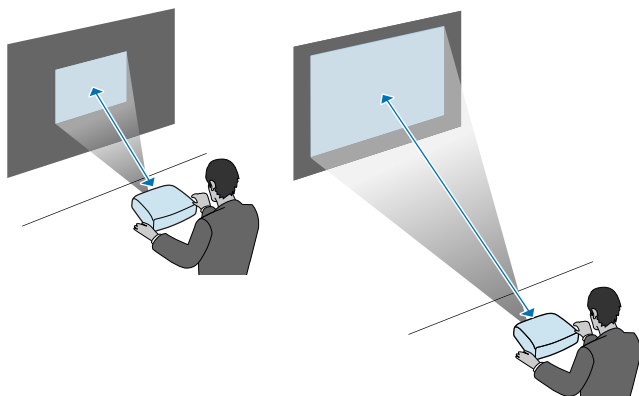


- ① 20 cm
- ② 40 cm
- * Rozdělit

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.



» Související odkazy

- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.206](#)

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 dokumentu *Rychlá reference*. Podle potřeby zakupte volitelné nebo běžně dostupné kabely.

» Související odkazy

- "Připojení k počítači" [s.22](#)
- "Připojení ke zdrojům obrazu" [s.23](#)
- "Připojení k externím USB zařízením" [s.25](#)
- "Připojení k projektoru dokumentů" [s.26](#)
- "Připojení k vysílači HDBaseT" [s.27](#)
- "Připojení k externím výstupním zařízením" [s.27](#)

Připojení k počítači

Tato část obsahuje pokyny pro připojení počítače k projektoru.

» Související odkazy

- "Připojení k počítači pro VGA obraz a zvuk" [s.22](#)
- "Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk" [s.23](#)

Připojení k počítači pro VGA obraz a zvuk

Tento projektor lze připojit k počítači pomocí VGA počítačového kabelu.

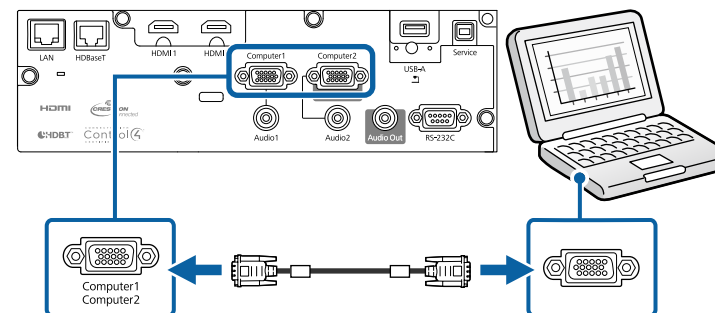
Připojením běžně dostupného kabelu stereofonního zvuku s konektorem 3,5 mm mini-jack můžete přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorové soustavy projektoru.



- Aby bylo možné připojit počítač, který není vybaven portem videa VGA, je zapotřebí adaptér, který umožňuje připojení k portu videa VGA projektoru.
- Aby bylo možné promítat zdroj obrazu připojený k portu Computer2/Monitor Out, nastavte položku **Port výstupu monit.** na možnost **Počítač 2** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Provoz > Port výstupu monit.**
- Port použitý pro vstup zvuku lze rovněž nastavit v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Nastavení A/V > Nastavení zvuku > Audiovýstup**
- Zkontrolujte, zda je zvukový kabel označen specifikací „Bez odporu“.

1 Připojte VGA počítačový kabel k portu počítače pro připojení monitoru.

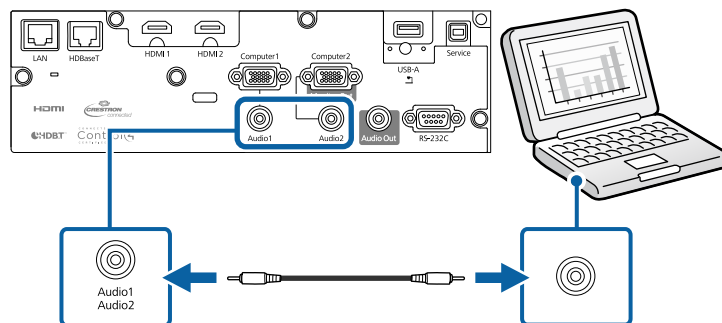
2 Připojte druhý konec k portu Computer na projektoru.



3 Utáhněte šroubky na konektoru VGA.

4 Připojte kabel zvuku k zásuvce pro připojení sluchátek nebo výstupu zvuku notebooku nebo ke stolnímu reproduktoru nebo k portu výstupu zvuku.

- 5** Připojte druhý konec k portu Audio, který odpovídá používanému portu Computer.



» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk

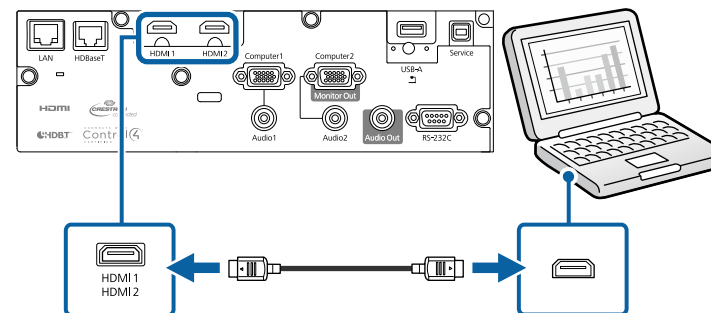
Pokud je váš počítač vybaven portem HDMI, můžete jej připojit k projektoru kabelem HDMI a odesílat počítačový zvuk společně s promítaným obrazem.



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.



Pokud neslyšíte zvuk prostřednictvím připojení HDMI, připojte jeden konec běžně dostupného kabelu stereofonního zvuku s konektorem 3,5 mm mini-jack k portu Audio projektoru a druhý konec k portu výstupu zvuku počítače. Vyberte port vstupu zvuku, ke kterému jste se připojili, v nabídce **Rozšířené** projektoru.

☛ **Rozšířené** > **Nastavení A/V** > **Nastavení zvuku** > **Audiovýstup HDMI1**

☛ **Rozšířené** > **Nastavení A/V** > **Nastavení zvuku** > **Audiovýstup HDMI2**

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

Připojení ke zdrojům obrazu

Tato část obsahuje pokyny pro připojení videozařízení k projektoru.



- Pokud má port na zařízení, které chcete připojit, neobvyklý tvar, použijte pro připojení k projektoru kabel dodaný s tímto zařízením nebo volitelný kabel.
- Kabel se liší v závislosti na výstupním signálu z připojeného videozařízení.
- Některé druhy videozařízení dokážou generovat výstupy různých typů signálů. Chcete-li ověřit, jaký typ signálů je dostupný na výstupu, viz návod k obsluze přiložený k videozařízení.
- Pokud výstup zvuku není správný, zkontrolujte nastavení v části **Výstupní audio zař.**
Nastavení > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.

» Související odkazy

- "Připojení ke zdroji videa HDMI" [s.24](#)
- "Připojení ke zdroji videa Komponentní-na-VGA" [s.24](#)

Připojení ke zdroji videa HDMI

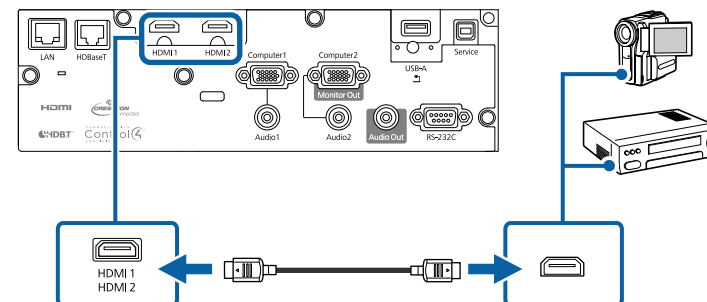
Pokud je zdroj videa vybaven portem HDMI, můžete jej připojit k projektoru kabelem HDMI a odesílat zvuk zdroje obrazu společně s promítaným obrazem.

Upozornění

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

- 1 Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI zdroje videa.

- 2 Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



Pokud neslyšíte zvuk prostřednictvím připojení HDMI, připojte jeden konec běžně dostupného kabelu stereofonního zvuku s konektorem 3,5 mm mini-jack k portu Audio projektoru a druhý konec k portu výstupu zvuku zdroje videa. Vyberte port vstupu zvuku, ke kterému jste se připojili, v nabídce **Rozšířené** projektoru.

Rozšířené > Nastavení A/V > Nastavení zvuku > Audiovýstup HDMI1

Rozšířené > Nastavení A/V > Nastavení zvuku > Audiovýstup HDMI2

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

Připojení ke zdroji videa Komponentní-na-VGA

Pokud je zdroj videa vybaven porty komponentního videa, můžete jej připojit k projektoru kabelem komponentního-na-VGA videa. V závislosti na komponentních portech bude s kabelem komponentního videa pravděpodobně třeba použít adaptérový kabel.

Připojením kabelu stereofonního zvuku s konektorem mini-jack můžete přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorové soustavy projektoru.



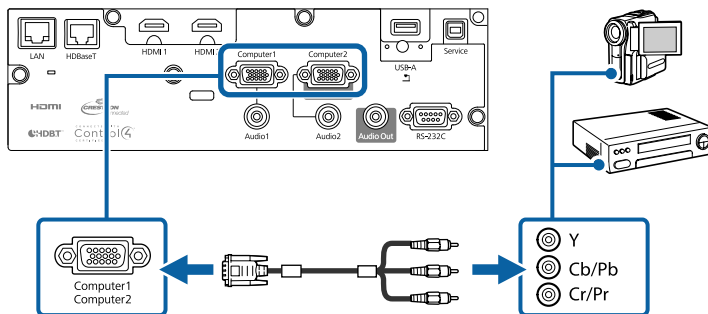
- Aby bylo možné promítat zdroj obrazu připojený k portu Computer2/Monitor Out, nastavte položku **Port výstupu monit.** na možnost **Počítač 2** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Provoz > Port výstupu monit.**
- Port použitý pro vstup zvuku lze rovněž nastavit v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Nastavení A/V > Nastavení zvuku > Audiovýstup**
- Zkontrolujte, zda je zvukový kabel označen specifikací „Bez odporu“.

- 1** Připojte komponentní konektory k barevně rozlišeným portům výstupu komponentního videa zdroje videa.



Tyto porty jsou obvykle označeny Y, Pb, Pr nebo Y, Cb, Cr. Používáte-li adaptér, připojte tyto konektory k vašemu kabelu komponentního videa.

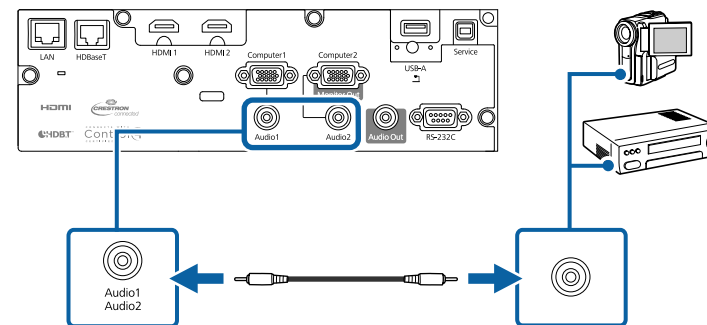
- 2** Připojte konektor VGA k portu Computer na projektoru.



- 3** Utáhněte šroubky na konektoru VGA.

- 4** Připojte kabel zvuku k portům výstupu zvuku zdroje videa.

- 5** Připojte druhý konec k portu Audio projektoru.



Pokud barvy obrazu nejsou zobrazeny správně, pravděpodobně bude třeba změnit nastavení **Vstupní signál** v nabídce **Signál** projektoru.

☛ **Signál > Upřesnit > Vstupní signál**

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

Připojení k externím USB zařízením

Tyto části obsahují pokyny pro připojení externích USB zařízení k projektoru.

» Související odkazy

- "Promítání na zařízení USB" [s.25](#)
- "Připojení k zařízení USB" [s.26](#)
- "Odpojení zařízení USB" [s.26](#)

Promítání na zařízení USB

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

- Jednotka USB flash

- Digitální fotoaparát nebo chytrý telefon
- Pevný disk USB
- Prohlížeč úložiště multimédií



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

Můžete promítat prezentace ze souborů v připojeném zařízení USB.

» Související odkazy

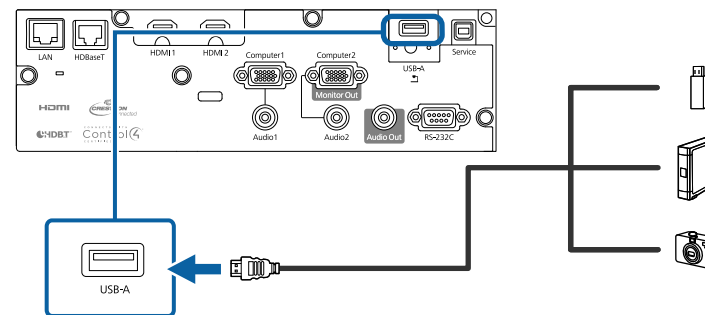
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.76](#)

Připojení k zařízení USB

Zařízení USB můžete připojit k portu USB-A projektoru a používat je k promítání obrazu a dalšího obsahu.

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

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



Upozornění

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

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

Odpojení zařízení USB

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

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

Připojení k projektoru dokumentů

K tomuto projektoru lze připojit projektor dokumentů pro promítání obrazu sledovaného projektorem.

Způsob připojení závisí na modelu projektoru dokumentů Epson.
Podrobnosti viz příručka k projektoru dokumentů.

Připojení k vysílači HDBaseT

Chcete-li odesílat signál HDMI nebo RS-232C na dlouhou vzdálenost, můžete připojit projektor k volitelnému vysílači HDBaseT pomocí 100Base-TX síťového kabelu (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W). To je užitečné, když chcete odeslat signál nebo ovládat projektor ze vzdáleného místa, například v síni nebo v místě konání, protože můžete použít síťový kabel délky až 100 m. Pro zajištění řádného přenášení dat použijte kabel STP kategorie 5e nebo vyšší. Nicméně provoz není zaručen pro všechna vstupní/výstupní zařízení a prostředí.



- Chcete-li aktivovat komunikaci z ethernetových a sériových portů vysílače, vyberte možnost **Zapnuto** jako nastavení **Ovládání a komunikace** v nabídce **Rozšířené** projektoru (**Pohotovostní režim** je automaticky nastaven na **Komunikace zap.**). Zapnutím tohoto nastavení budou deaktivovány porty LAN a RS-232C projektoru.
 - ☛ **Rozšířené > HDBaseT > Ovládání a komunikace**
 - ☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
- Pokud jste připojili vysílač nebo přepínač Extron XTP k portu HDBaseT projektoru, vyberte možnost **Zapnuto** jako nastavení **Extron XTP** v nastavení **Rozšířené** projektoru (položka **Ovládání a komunikace** je automaticky nastavena na **Zapnuto** a položka **Pohotovostní režim** je automaticky nastavena na **Komunikace zap.**).
 - ☛ **Rozšířené > HDBaseT > Extron XTP**
 - ☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
- Pevné dálkové ovládání pomocí portu HDBaseT není k dispozici.

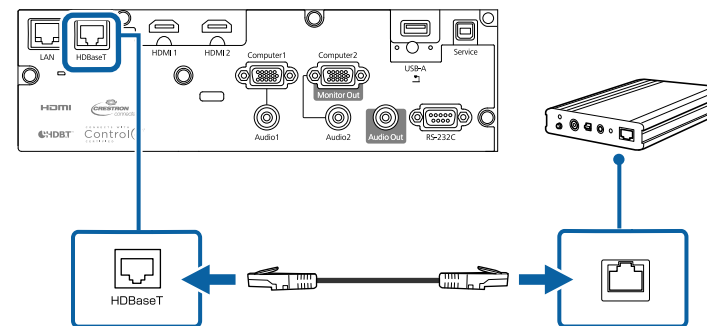
1 Vypněte projektor a vysílač HDBaseT.



Před připojením nebo odpojením kabelu mezi zařízeními zkontrolujte, zda je vypnutý projektor i vysílač HDBaseT.

2 Připojte jeden konec síťového kabelu k portu HDBaseT na vysílači.

3 Připojte druhý konec k portu HDBaseT projektoru.



Pokyny pro připojení k videozařízení nebo počítači viz dokumentace dodaná s vysílačem HDBaseT.

4 Zapněte projektor a vysílač HDBaseT.

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

Připojení k externím výstupním zařízením

Tyto části obsahují pokyny pro připojení externích zařízení k projektoru.

» Související odkazy

- "Připojení k monitoru VGA" [s.27](#)
- "Připojení k externím reproduktorům" [s.28](#)

Připojení k monitoru VGA

Pokud jste připojili projektor k počítači prostřednictvím portu Computer, můžete k projektoru rovněž připojit externí monitor. To umožňuje sledovat prezentaci na externím monitoru, i když se nepromítá obraz.



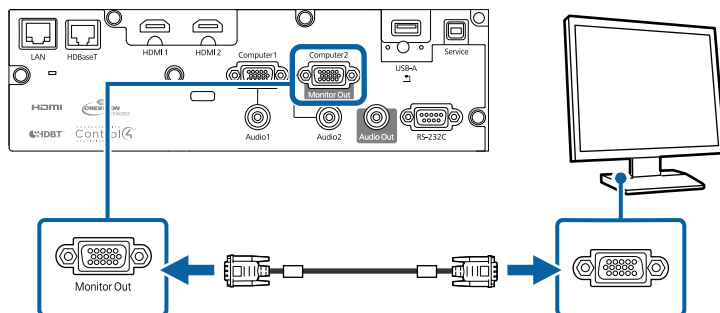
- Chcete-li vysílat obraz na externí monitor, když je projektor vypnutý, vyberte **Vždy** jako **Výstup A/V** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené** > **Nastavení A/V** > **Výstup A/V**
- Chcete-li odesílat obraz na externí monitor, je nutné nastavit **Port výstupu monit.** na **Výstup monitoru** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené** > **Provoz** > **Port výstupu monit.**
- Monitory, které využívají obnovovací frekvenci nižší než 60 Hz, nemusí zobrazovat obraz správně.

1 Zkontrolujte, zda je váš počítač připojen k portu Computer projektoru.



- Pokud jsou k dispozici dva porty pro připojení počítače, zkontrolujte, zda používáte port **Computer1**.
- Pro externí monitor lze použít pouze analogový signál RGB z portu **Computer1**. Na výstupu nemohou být signály pocházející z jiných portů ani komponentní video signály.

2 Připojte kabel externího monitoru k portu Monitor Out projektoru.



» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

Připojení k externím reproduktorům

Pro vylepšení zvukového doprovodu prezentace můžete připojit reproduktor k externím reproduktorům s vlastním napájením. Hlasitost lze ovládat dálkovým ovladačem projektoru.

Aby zvuk vystupoval z externích reproduktorů, vyberte volbu **Projektor** pro nastavení **Výstupní audio zař.** v nabídce **Nastavení** projektoru. Když k projektoru není připojen žádný systém audio/video, zvuk bude reprodukován z externích reproduktorů, i když je položka **Výstupní audio zař.** nastavena na **Systém AV**.

☛ **Nastavení** > **Spojení HDMI** > **Výstupní audio zař.**



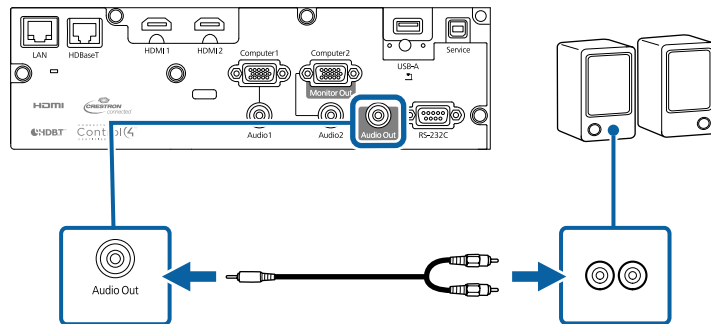
- Chcete-li vysílat zvuk z externích reproduktorů, když je projektor vypnutý, vyberte **Vždy** jako **Výstup A/V** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené** > **Nastavení A/V** > **Výstup A/V**
- Projektor lze rovněž připojit k zesilovači s reproduktory.
- Po připojení externích reproduktorů je zabudovaný reproduktorový systém projektoru vypnutý.

1 Zkontrolujte, zda je váš počítač nebo zdroj videa připojen k projektoru jak kabelem zvuku, tak kabelem videa (podle potřeby).

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.

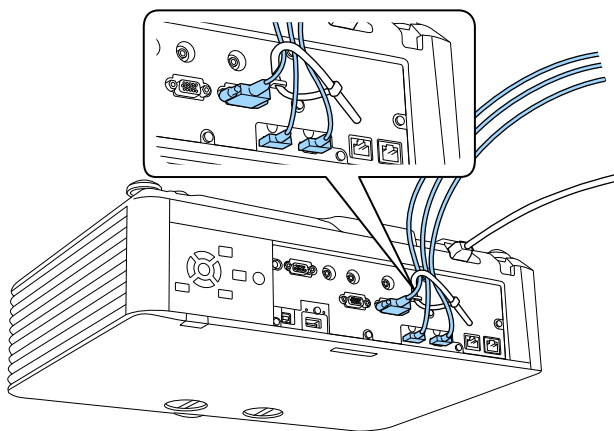


► Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

V případě zavěšení projektoru ze stropu můžete nasadit kryt kabelu, který byl dodán s projektorem, který skryje připojené kabely (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).

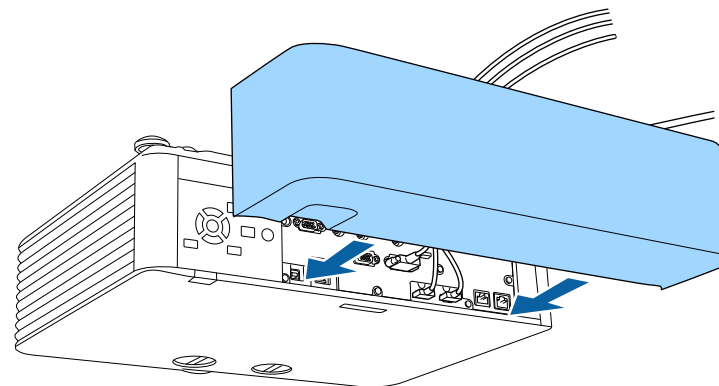
- 1** Protáhněte běžně dostupnou sponu na kabely držákem a stáhněte kabely k sobě.



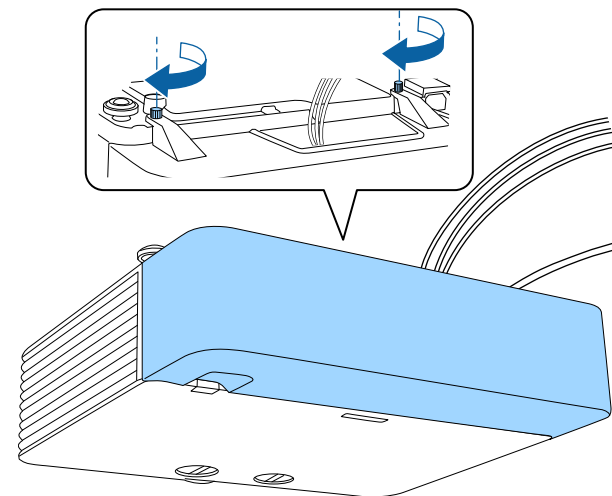
⚠ Výstraha

Napájecí kabel nesdružujte s ostatními kabely. V opačném případě by mohlo dojít k požáru.

- 2** Nasadte kryt kabelu na projektor podle obrázku: provlečte kabely drážkou na spodní straně krytu kabelu.

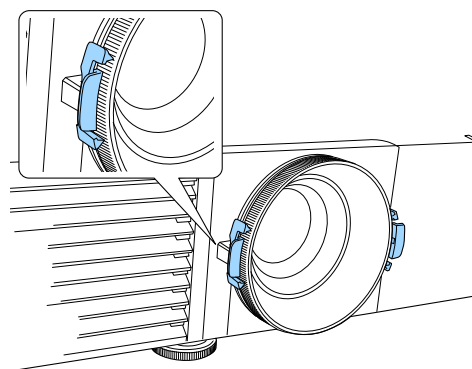
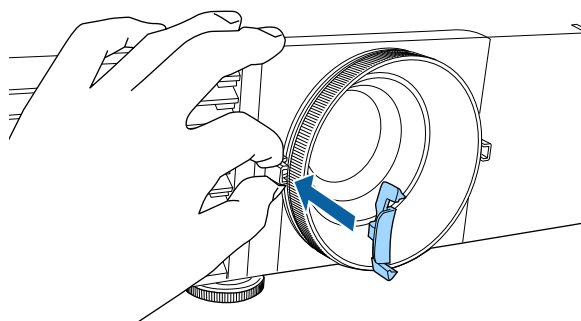


- 3** Utáhněte šrouby krytu kabelu.



Chcete-li kryt sejmout, uvolněte šrouby krytu a stáhněte kryt z projektoru.

Nezapomeňte nasadit zámký ovladače zvětšení, které byly dodány s projektorem, aby se zabránilo nečekanému pohybu ovladače zvětšení po úpravě promítaného obrazu (EB-L500W/EB-L500).

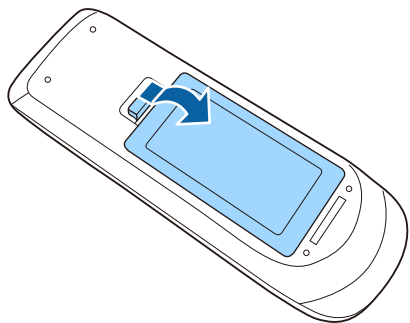


Dálkový ovladač používá dvě baterie AA dodané s projektorem.

Upozornění

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

- 1 Sejměte víčko přihrádky pro baterii podle obrázku.

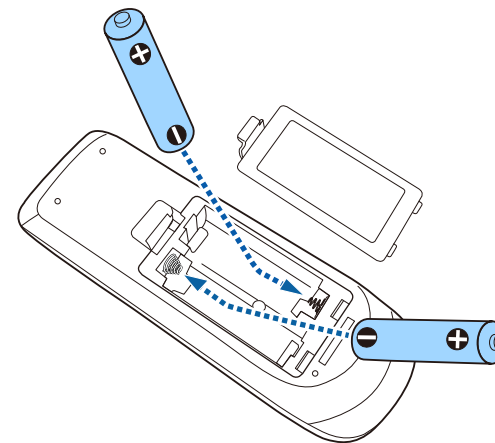


- 2 Podle potřeby vyjměte staré baterie.



Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.

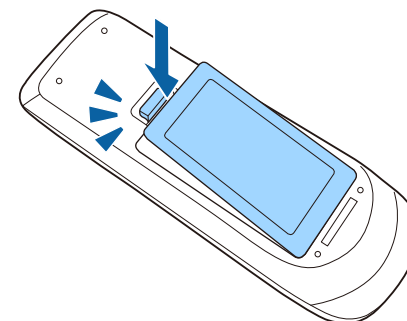
- 3 Vložte baterie tak, aby byly jejich konce + a – zorientovány podle obrázku.



⚠ Varování

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

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



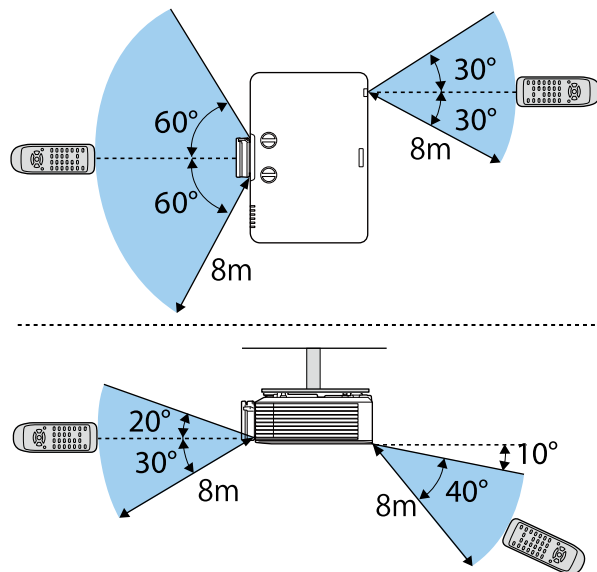
» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.33](#)

Používání dálkového ovladače

Dálkový ovladač umožňuje ovládat projektor téměř odkudkoli v místnosti.

Dálkovým ovladačem je třeba mířit na přijímače projektoru ve zde uvedených vzdálenostech a úhlech.



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

Používání základních funkcí projektoru

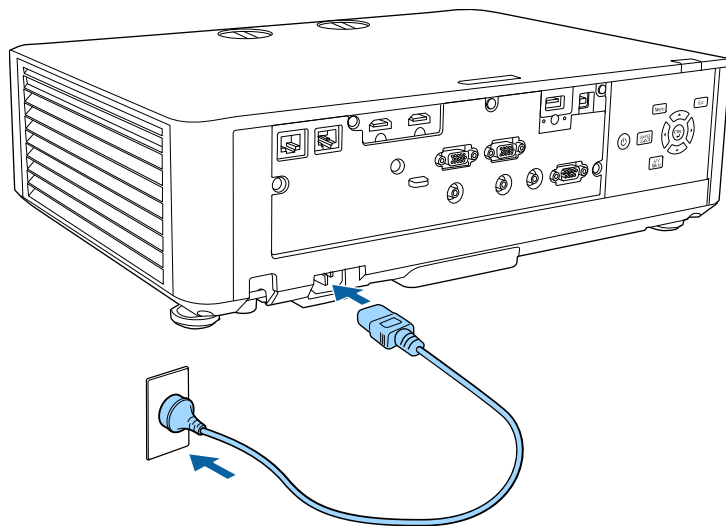
Při používání základních funkcí projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.35](#)
- "Vypnutí projektoru" [s.37](#)
- "Nastavení data a času" [s.38](#)
- "Výběr jazyka nabídek projektoru" [s.40](#)
- "Režimy promítání" [s.41](#)
- "Nastavení typu obrazovky" [s.42](#)
- "Úpravy pozice obrazu pomocí posunu objektivu" [s.44](#)
- "Zobrazení zkušebního vzoru" [s.46](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.48](#)
- "Tvar obrazu" [s.49](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí ovladače zvětšení" [s.54](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření" [s.55](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.56](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.58](#)
- "Režim barev" [s.63](#)
- "Úprava barvy obrazu" [s.65](#)
- "Úpravy jasu" [s.68](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.71](#)

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

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



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

- 2** Stisknutím vypínače na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači zapnete projektor.

Projektor pípne a během zahřívání bliká indikátor stavu modře. Po zahřátí projektoru indikátor stavu přestane blikat a svítí modře.



- Když je aktivována funkce **Rychlé spuštění** v nabídce **Rozšířené** projektoru, při příští stisknutí vypínače bude projektor připraven k použití během několika sekund.
☛ **Rozšířené > Provoz > Rychlé spuštění**

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).
- Stisknutím tlačítka [Source Search] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači detekujte zdroj.
- Stiskněte tlačítko požadovaného zdroje videa na dálkovém ovladači.
- Pokud se zobrazí hlavní obrazovka, vyberte zdroj, který chcete promítat.

Varování

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



- 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**

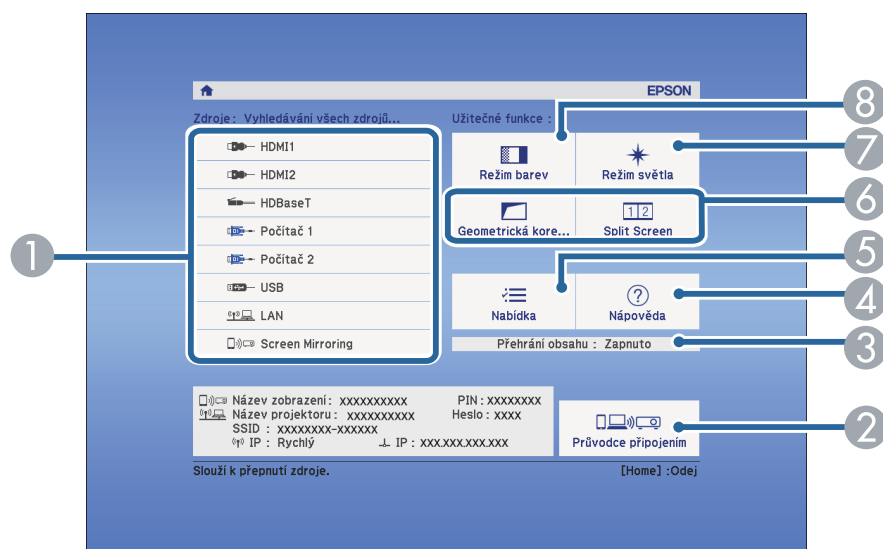
» Související odkazy

- "Hlavní obrazovka" [s.36](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

Hlavní obrazovka

Funkce Hlavní obrazovka umožňuje snadno vybrat zdroj obrazu a přistupovat k užitečným funkcím. Funkci Hlavní obrazovka můžete zobrazit stisknutím tlačítka [Home] na dálkovém ovladači. Hlavní obrazovka se rovněž zobrazí, když zapnete projektor a na vstupu není žádný signál.

Stisknutím tlačítek se šipkami na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači vyberte některou položku nabídky a potom stiskněte tlačítko [Enter].



- 1 Slouží k výběru zdroje, který chcete promítat.
- 2 Zobrazí Průvodce připojením. Můžete vybrat metody bezdrátového připojení podle zařízení, která používáte, například chytrých telefonů nebo počítačů.
- 3 Ukazuje, že se projektor nachází v režimu Přehrávání obsahu.
- 4 Zobrazí obrazovku Nápověda.
- 5 Zobrazí nabídku projektoru.
- 6 Provádí volby nabídky přiřazené k **Hlavní obrazovka** v nabídce **Rozšířené** projektoru.

- 7 Slouží k výběru jasu zdroje světla.
- 8 Slouží ke změně režimu barev projektoru.



Hlavní obrazovka zmizí po 10 minutách nečinnosti.

► Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.49](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)
- "Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení" [s.114](#)
- "Používání nabídek projektoru" [s.148](#)
- "Používání oken nápovědy projektoru" [s.191](#)
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.73](#)

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.
- Automatická kalibrace zdroje světla se spouští pravidelně při zapnutí projektoru.
Nicméně v následujících situacích k tomu nedojde automaticky:
 - Používáte-li projektor nepřetržitě déle než 24 hodin v režimu Režim Konstantní
 - Pokud pravidelně vypínáte projektor odpojením z elektrické zásuvky (přímé vypnutí)Naplánujte pravidelné **Kalibrace světla** v nabídce **Rozšířený** projektoru.
☛ **Rozšířené > Nastavení plánu**
- Vzhledem k tomu, že projektor podporuje funkci přímého vypnutí, lze jej vypnout přímo jističem.

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

Vypnout napájení?

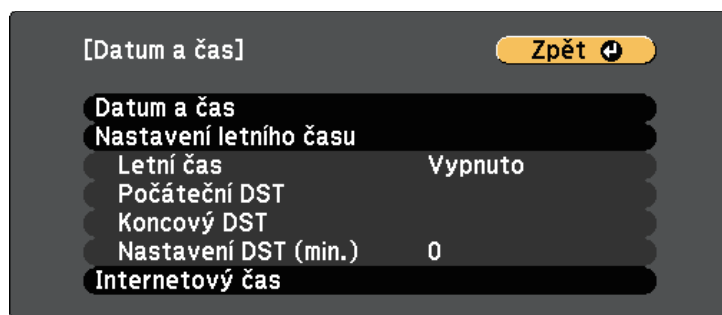
Ano: Stiskněte tlačítko 

Ne : Stiskněte jakékoli jiné tlačítko

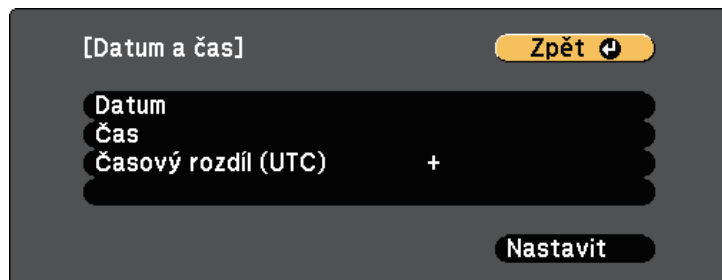
- 2** Stiskněte znovu vypínač. (Chcete-li nechat projektor zapnutý, stiskněte libovolné jiné tlačítko.)
Projektor dvakrát pípne, zdroj světla se vypne a indikátor stavu zhasne.
- 3** Před převážením nebo skladováním projektoru zkontrolujte, zda indikátor napájení svítí modře (ale neblíká), zda indikátor stavu nesvítí a potom odpojte napájecí kabel.

V projektoru je možné nastavit datum a čas.

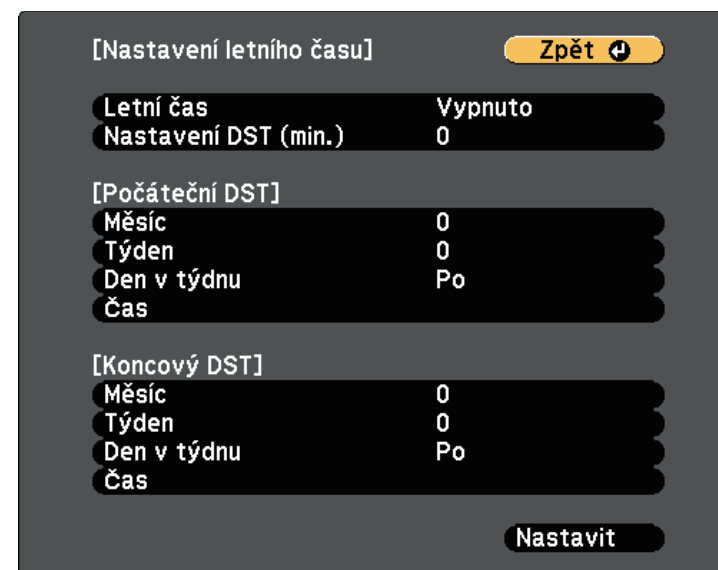
- 1 Zapněte projektor.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte nastavení **Provoz** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte nastavení **Datum a čas** a stiskněte tlačítko [Enter].
Objeví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



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

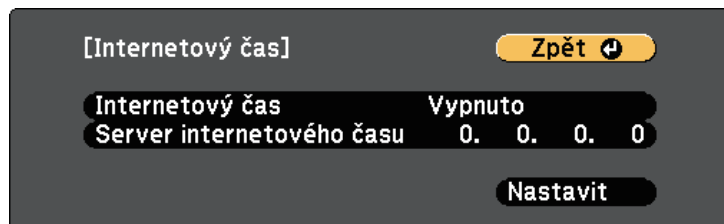


- 7 Vyberte položku **Datum**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte dnešní datum pomocí zobrazené klávesnice.
- 8 Vyberte položku **Čas**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte přesný čas pomocí zobrazené klávesnice.
- 9 Vyberte položku **Časový rozdíl (UTC)**, stiskněte tlačítko [Enter] a nastavte časový 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 ovládacím panelu nebo 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** (výchozí nastavení) umožňuje promítat ze stolku před promítací plochou.
- **Čelní/strop** otočí obraz vzhůru nohama pro umístění na strop nebo na stěnu.
- **Zadní** otočí obraz vodorovně pro promítání zpoza průsvitné promítací plochy.
- **Zadní/strop** otočí obraz vzhůru nohama a vodorovně pro promítání ze stropu, ze stěny a zpoza průsvitné promítací plochy.

» Související odkazy

- "Změna režimu promítání pomocí nabídek" [s.41](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.18](#)

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 ovládacím panelu nebo 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.

Můžete použít nastavení Typ obrazovky pro přizpůsobení poměru stran zobrazeného obrazu používané promítací ploše.



Toto nastavení není k dispozici při používání některého z následujících vstupních zdrojů:

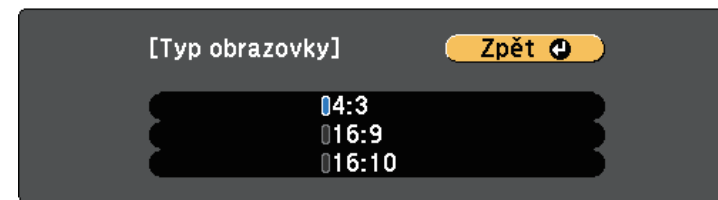
- USB
- LAN

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4 Vyberte volbu **Zobrazení > Projekční plocha > Typ obrazovky**.

Objeví se tato obrazovka:



- 5 Vyberte poměr stran promítací plochy a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6 Stisknutím tlačítka [Menu] ukončete nabídky.
- 7 Podle potřeby upravte poměr stran promítaného obrazu.

» Související odkazy

- "Úpravy pozice obrazu pomocí pozice obrazovky" [s.42](#)

Úpravy pozice obrazu pomocí pozice obrazovky

Pozici obrazu je možné upravit, pokud existují mezery mezi okrajem obrazu a krajem projekční plochy.



- Pozici obrazu nelze upravit, pokud je nastavení **Typ obrazovky** nastaveno na hodnotu **16:10** pro model projektoru WXGA/WUXGA nebo na hodnotu **4:3** pro model projektoru XGA.

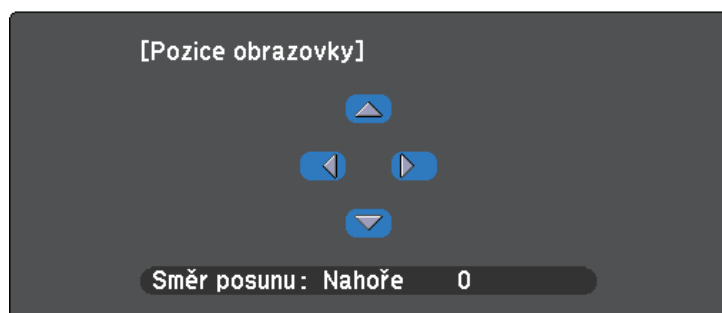
- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

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



- 4** Vyberte volbu **Zobrazení > Projekční plocha > Pozice obrazovky**.

- 5** Tlačítka se šipkami na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači upravte polohu obrazu.



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

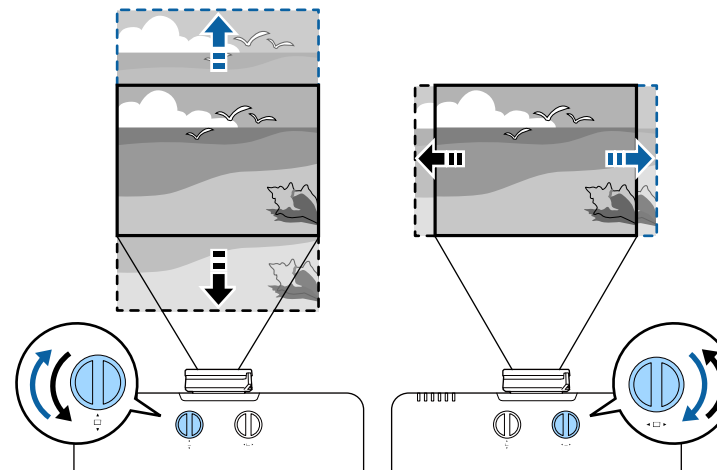
Nelze-li projektor nainstalovat přímo před projekční plochu, můžete upravit polohu obrazu pomocí funkce posunu objektivu (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).



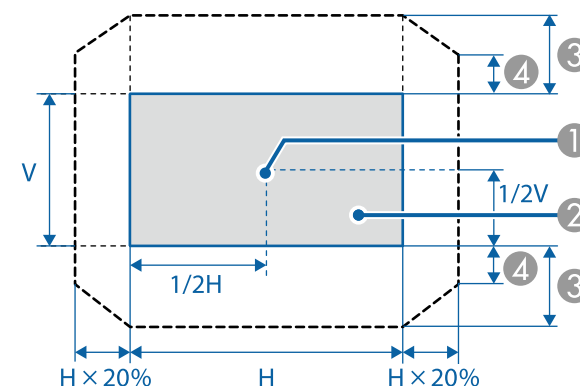
- Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 20 minut zapnutý.
- Pro zajištění nejostřejšího obrazu udržujte ovladače svislého a vodorovného posunu objektivu ve středních polohách.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Otáčením ovladačů svislého a vodorovného posunu objektivu na projektoru podle potřeby upravte polohu promítaného obrazu.



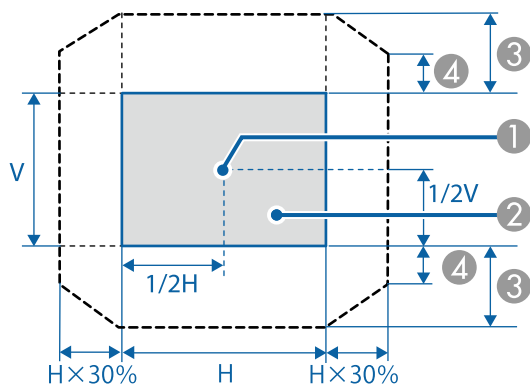
• EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W



- 1 Střed objektivu
- 2 Promítaný obraz, když je objektiv nastaven ve výchozí poloze
- 3 Maximální rozsah: $V \times 50\%$

- ④ Když je horizontální nastavení na maximální hodnotě: $V \times 12 \%$

- EB-L610



- ① Střed objektivu
- ② Promítaný obraz, když je objektiv nastaven ve výchozí poloze
- ③ Maximální rozsah: $V \times 50 \%$
- ④ Když je horizontální nastavení na maximální hodnotě: $V \times 5\%$



Když je objektiv zcela posunutý ve svislé poloze, nelze pohybovat obrazem vodorovně.

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

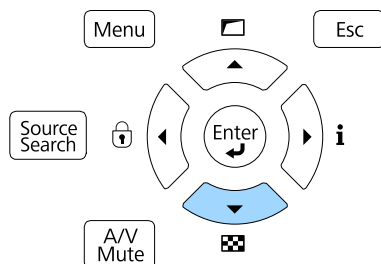


Tvar zkušební vzoru je určen nastavením **Typ obrazovky**. Před upravováním pomocí zkušební vzoru nezapomeňte nastavit správný typ obrazovky.

☞ **Rozšířené > Zobrazení > Projekční plocha > Typ obrazovky**

1 Zapněte projektor.

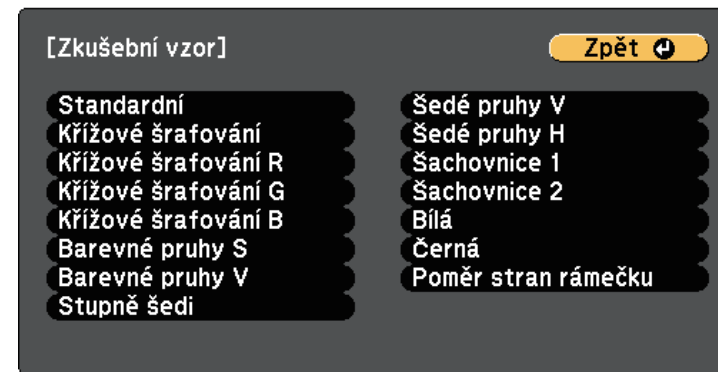
2 Stiskněte tlačítko se šipkou dolů na ovládacím panelu.



Nastavení **Zkušební vzor** lze rovněž zobrazit v nabídce **Nastavení projektoru**.

Zobrazí se zkušební vzor.

3 Znovu stiskněte tlačítko se šipkou dolů na ovládacím panelu a potom stisknutím tlačítka [Enter] zobrazte požadovaný vzor.



4 Když je vzor zobrazen, stisknutím tlačítka se šipkou vlevo nebo vpravo na dálkovém ovladači nebo stisknutím tlačítka [Enter] můžete procházet dostupné zkušební vzory.

5 Podle potřeby upravte obraz.

6 Stisknutím tlačítka [Esc] smažete zkušební vzor.

» Související odkazy

- "Dostupná nastavení obrazu zkušební vzoru" [s.46](#)

Dostupná nastavení obrazu zkušební vzoru

Když je zobrazen zkušební vzor, lze upravovat následující nastavení.

Nabídka	Nastavení
Obraz	Režim barev
	Vyvážení bílé
	Upřesnit <ul style="list-style-type: none"> • Gama * • RGBCMY **
Nastavení	Geometrická korekce
Rozšířené	Vícenásobná projekce



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

* Kromě vlastních nastavení **Gama**

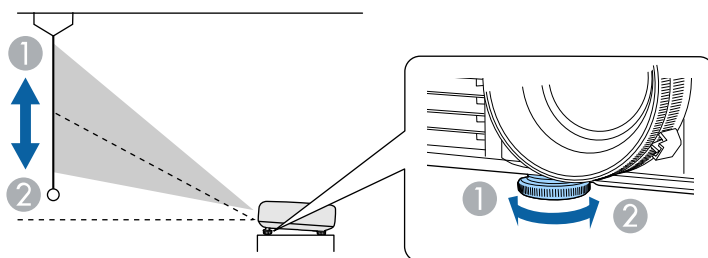
** Kromě nastavení **Jednota barev**

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

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

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

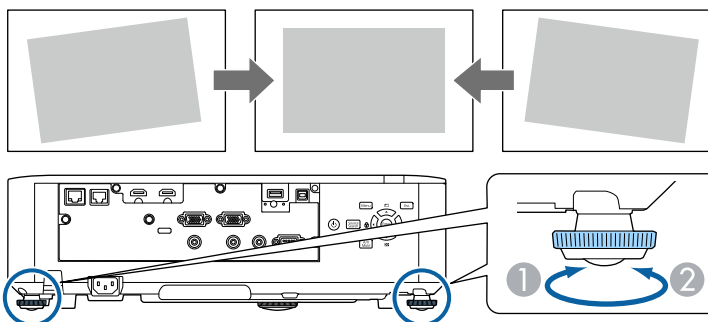
2 Chcete-li upravit výšku obrazu, otáčením přední nožky prodlužte nebo zkrátte její délku.



1 Vysuňte přední nožku

2 Zasuňte přední nožku

3 Pokud je obraz nakloněný, otáčením zadních nožek upravte jejich výšku.



1 Vysuňte zadní nožku

2 Zasuňte zadní nožku

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

» Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.49](#)

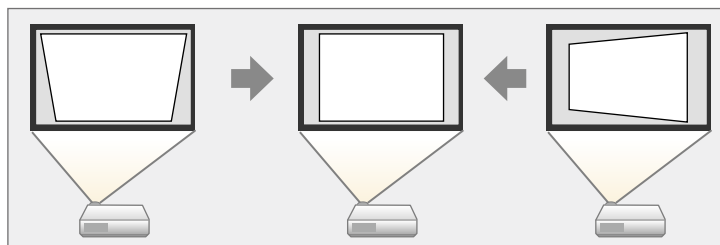
Můžete promítat rovnoměrný obdélníkový obraz umístěním projektoru vodorovně přímo před střed promítací plochy. Umístíte-li projektor vůči promítací ploše pod úhlem, nakloněný nahoru nebo dolů nebo ke straně, pravděpodobně bude třeba upravit tvar obrazu.

» Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení" [s.49](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.51](#)
- "Oprava tvaru obrazu s funkcí Oblouková korekce" [s.52](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení

Tvar nerovnoměrně obdélníkového obrazu na stranách lze opravit pomocí nastavení **Lichoběž. - V/S**.



Opravu Lichoběž. - V/S nelze kombinovat s jinými metodami opravy tvaru obrazu.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

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



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



Na obrazovku Geometrická korekce lze rovněž přejít stisknutím tlačítka se šipkou nahoru na ovládacím panelu.

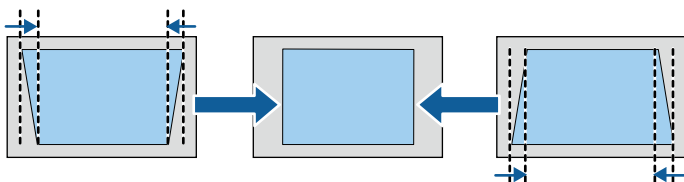
- 5 Vyberte položku **Lichoběž. - V/S** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom stiskněte znovu tlačítko [Enter].

Zobrazí se obrazovka úprav Lichoběž. - V/S.

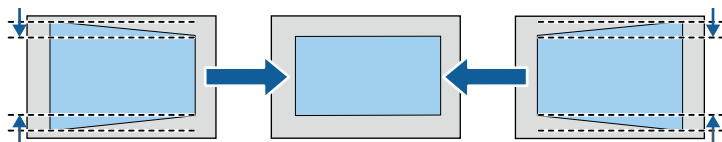


- 6** Pomocí tlačítek se šipkami na projektoru nebo na dálkovém ovladači vyberte mezi korekcí svislého a vodorovného lichoběžníkového zkreslení a podle potřeby opravte tvar.

- **Lichoběžník - S**

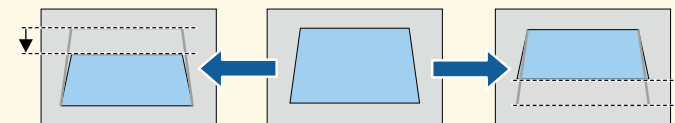


- **Lichoběžník - V**

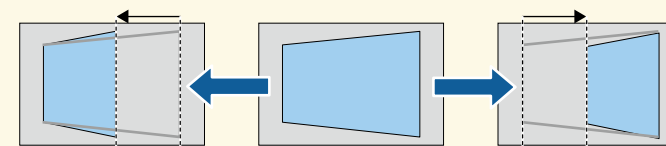


Pokud jste upravili pozici promítaného obrazu pomocí funkce posunu objektivu, podle potřeby upravte nastavení **V-vyvážení** a **H-vyvážení** (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).

- **V-vyvážení**



- **H-vyvážení**



7

Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

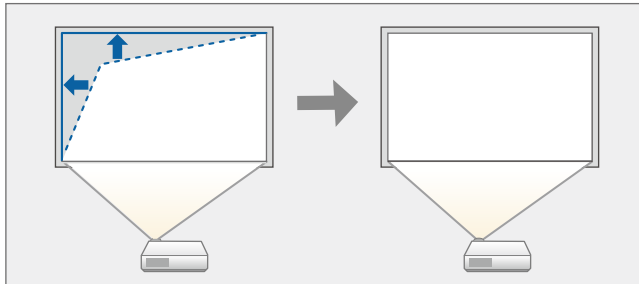
Po dokončení bude obraz o něco menší.

» **Související odkazy**

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.154](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner

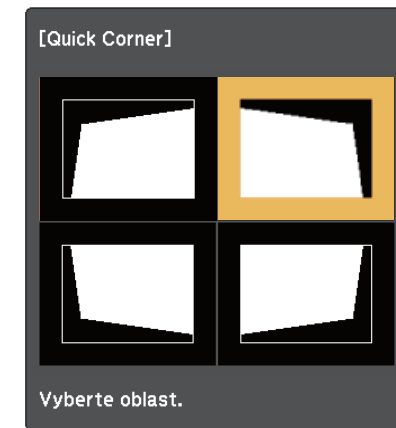
Tvar nerovnoměrně obdélníkového obrazu lze opravit pomocí nastavení Quick Corner projektoru.



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



- 4** Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte položku **Quick Corner** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom podle potřeby znovu stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.
- 6** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte roh obrazu, který chcete upravit. Potom stiskněte tlačítko [Enter].



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

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



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



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

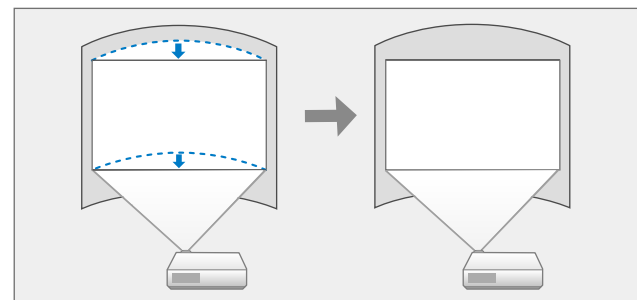
9 Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.154](#)

Oprava tvaru obrazu s funkcí Oblouková korekce

Můžete použít nastavení projektoru Oblouková korekce k úpravě tvaru obrazu promítaného na zakřivený nebo kulový povrch.



1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

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



- 4** Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte položku **Oblouková korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.
- 6** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte oblast obrazu, kterou chcete upravit, a potom stiskněte tlačítko [Enter].

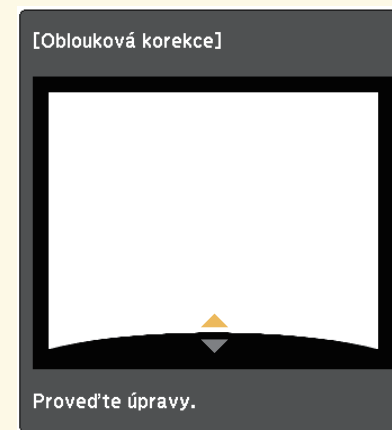


Chcete-li resetovat nastavení Oblouková korekce, stiskněte a podržte tlačítko [Esc] přibližně dvě sekundy, když je zobrazena obrazovka pro výběr oblasti, a potom vyberte volbu **Ano**.

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



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



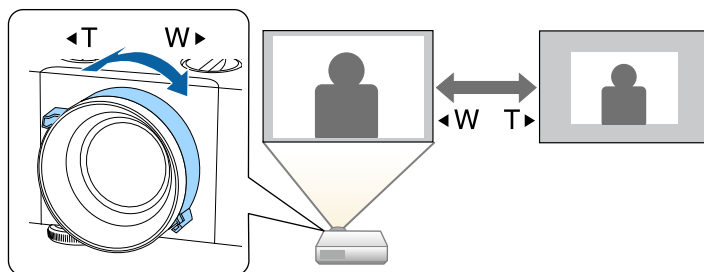
- 8** Opakujte kroky 7 a 8 podle potřeby a nastavte zbývající oblasti.
- 9** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

Můžete měnit velikost obrazu pomocí ovladače zvětšení.



Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 20 minut zapnutý.

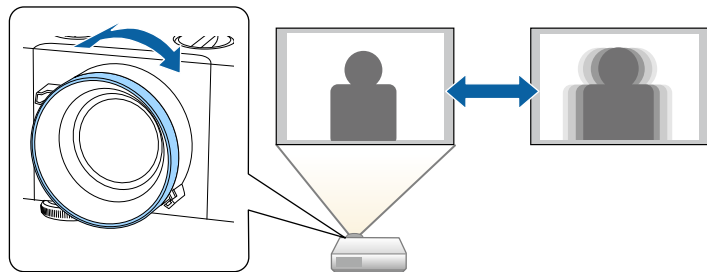
- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Otáčením transfokačního kroužku zvětšete nebo zmenšíte obraz.



Zaostření lze upravovat pomocí ovladače zaostření.

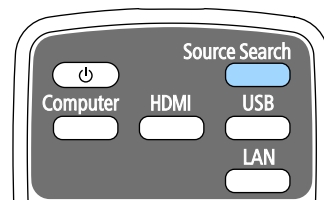
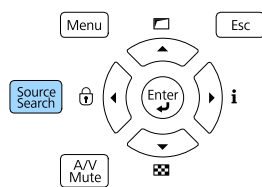


Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 20 minut zapnutý.

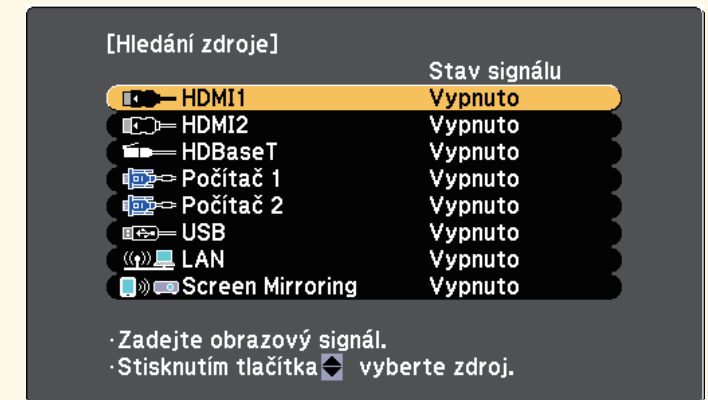


Když je k projektoru připojeno více zdrojů obrazu, například počítač a DVD přehrávač, můžete jednotlivé zdroje obrazu přepínat.

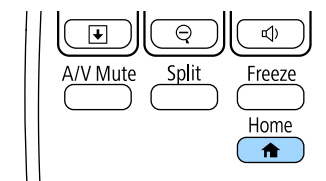
- 1** Zkontrolujte, zda je připojený zdroj obrazu, který chcete použít, zapnutý.
- 2** V případě zdrojů videa vložte disk DVD nebo jiné videomédium a stiskněte tlačítko přehrávání.
- 3** Postupujte jedním z následujících způsobů:
 - Opakovaně stiskněte tlačítko [Source Search] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači, dokud se nezobrazí obraz z požadovaného zdroje.



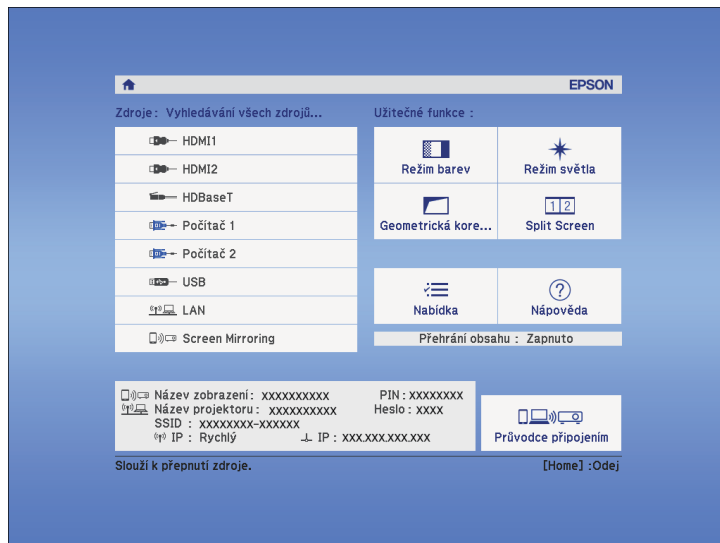
Tato obrazovka se zobrazí, když nebyl rozpoznán žádný signál. Zkontrolujte zapojení kabelů mezi projektorem a zdrojem obrazu.



- Stiskněte tlačítko požadovaného zdroje na dálkovém ovladači. Pokud je pro vybraný zdroj více portů, opakovaným stisknutím tlačítka procházejte jednotlivé zdroje.
- Stiskněte tlačítko [Home] na dálkovém ovladači.



Na zobrazené obrazovce potom vyberte požadovaný zdroj.



- Funkce HDBaseT je k dispozici pouze u modelů EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.
- Funkce Screen Mirroring je k dispozici pouze u modelů EB-L615U/EB-L610U.

» Související odkazy

- "Součásti projektoru - ovládací panel" [s.14](#)

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

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

► Související odkazy

- "Změna poměru stran obrazu" [s.58](#)
- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.58](#)
- "Vzhled promítaného obrazu v jednotlivých poměrech stran" [s.59](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)

Změna poměru stran obrazu

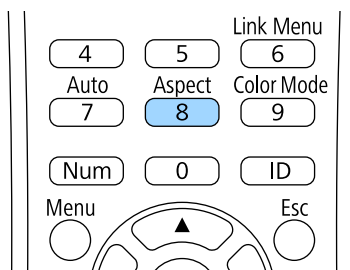
Můžete změnit poměr stran zobrazeného obrazu.



- Před změnou poměru stran nastavte volbu **Typ obrazovky** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Zobrazení > Projekční plocha > Typ obrazovky**
- Toto nastavení je k dispozici, pouze když je nastavení **Režim měřítka** nastaveno na **Plné zobrazení**.
☛ **Signál > Měřítka > Režim měřítka**

1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.

2 Stiskněte tlačítko [Aspect] na dálkovém ovladači.



Tvar a velikost zobrazeného obrazu se změní a na obrazovce se krátce zobrazí název poměru stran.

3 Opakovaným stisknutím tlačítka [Aspect] můžete procházet dostupné poměry stran pro váš vstupní signál.



Chcete-li zobrazit obraz bez černých pruhů, nastavte položku **Rozlišení** na **Širokoúhlý** nebo **Normální** v nabídce **Signál** projektoru podle rozlišení počítače.

► Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)

Dostupné poměry stran obrazu

Můžete vybrat následující poměry stran obrazu v závislosti na vybraném nastavení **Typ obrazovky** a vstupním signálu z vašeho zdroje obrazu.



- 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 .
Normální	Zobrazuje obraz na celou promítací plochu a zachovává poměr stran obrazu.
4:3	Převede poměr stran obrazu na 4:3.
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.
H-Zoom V-Zoom	Zobrazuje obraz na celou šířku (H-Zoom) nebo celou výšku (V-Zoom) promítací plochy a zachovává poměr stran obrazu. Oblasti překrývající okraje projekční plochy nejsou promítány.
Nativní	Zobrazuje obraz tak, jak je (se zachovaným poměrem stran a rozlišením). Oblasti překrývající okraje projekční plochy nejsou promítány.

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.

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W

Nastavení typu promítací plochy: 16:10

Poměr stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Normální Automaticky			

Poměr stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
Plný			
H-Zoom			
V-Zoom			
Nativní			

Nastavení typu promítací plochy: 16:9

Poměr stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Normální Automaticky			

Poměr stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Plný			
H-Zoom			
V-Zoom			
Nativní			

Režim poměru stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
H-Zoom			
V-Zoom			
Nativní **			

Nastavení typu promítací plochy: 4:3

Režim poměru stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Normální Automaticky			
4:3 *			

* Když je na vstupu signál HDTV (720p/1080i/1080p), je zachován poměr stran signálu, obraz je oříznut vlevo a vpravo a zobrazen.

** Pouze obraz z počítače a obraz z portů HDMI nebo z portu HDBaseT. Obraz se může lišit v závislosti na rozlišení vstupního signálu.

EB-L610/EB-L500

Nastavení typu promítací plochy: 4:3

Režim poměru stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Normální Automaticky			
4:3 *			
16:9			
H-Zoom			
V-Zoom			
Nativní **			

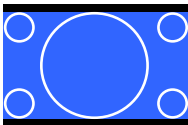
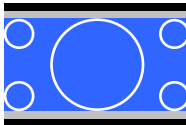
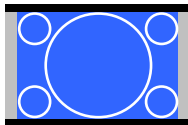
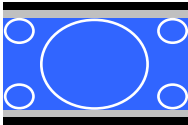
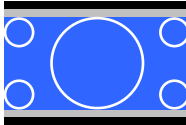
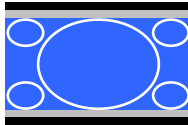


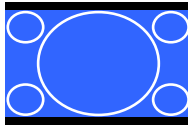
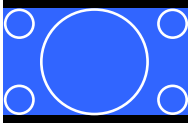
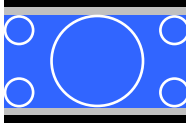
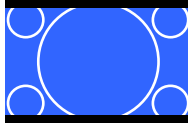
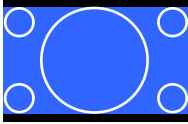
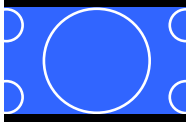
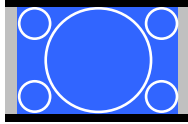
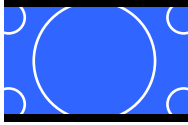
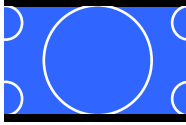
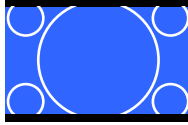
* Když je na vstupu signál HDTV (720p/1080i/1080p), je zachován poměr stran signálu, obraz je oříznut vlevo a vpravo a zobrazen.

** Pouze obraz z počítače a obraz z portů HDMI nebo z portu HDBaseT. Obraz se může lišit v závislosti na rozlišení vstupního signálu.

Nastavení typu promítací plochy: 16:9

Režim poměru stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Normální Automaticky			
Plný			
H-Zoom			
V-Zoom			
Nativní			

Nastavení typu promítací plochy: 16:10

Režim poměru stran	Poměr stran pro vstupní signály		
	16:10	16:9	4:3
Normální Automaticky			
16:9			
Plný			
H-Zoom			
V-Zoom			
Nativní			

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.

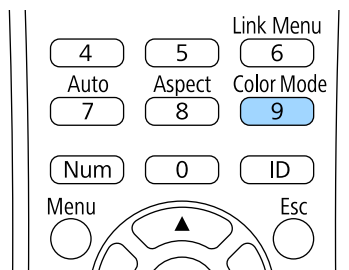
» Související odkazy

- "Změna režimu barev" [s.63](#)
- "Dostupné režimy barev" [s.63](#)
- "Zapnutí automatické úpravy světlosti" [s.63](#)

Změna režimu barev

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

- 1** Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2** Stisknutím tlačítka [Color Mode] na dálkovém ovladači můžete měnit Režim barev.



Na ploše se krátce zobrazí Režim barev a potom se změní vzhled obrazu.

- 3** Opakovaným stisknutím tlačítka [Color Mode] můžete procházet všechny dostupné režimy barev pro váš vstupní signál.



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

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.150](#)

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.
Prezentace	Optimální pro promítání živého obrazu.
Kino	Optimální pro sledování obsahu, jako například filmů.
sRGB	Optimální pro věrnou reprodukci barev zdrojového obrazu.
DICOM SIM	Optimální pro promítání rentgenových či jiných lékařských snímků. Tento režim je určen pouze pro referenční účely a nesmí být používán k lékařské diagnóze.
Vícenásobná projekce	Optimální pro promítání z více projektorů (omezuje rozdíly barevného tónu mezi obrazy).

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.

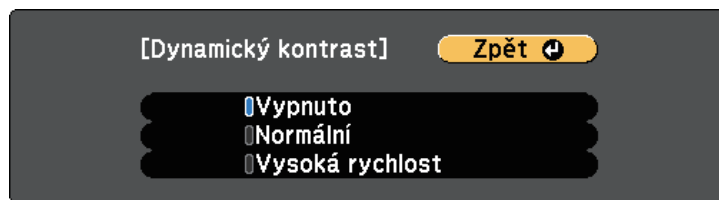
Toto nastavení je k dispozici pro režim barev **Dynamický** nebo **Kino**.

- 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].



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

- 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.

Můžete jemně vyladit různé aspekty zobrazení barev promítaného obrazu.

» Související odkazy

- "Úpravy odstínu, sytosti a jasu" s.65
- "Úpravy gama" s.65

Úpravy odstínu, sytosti a jasu

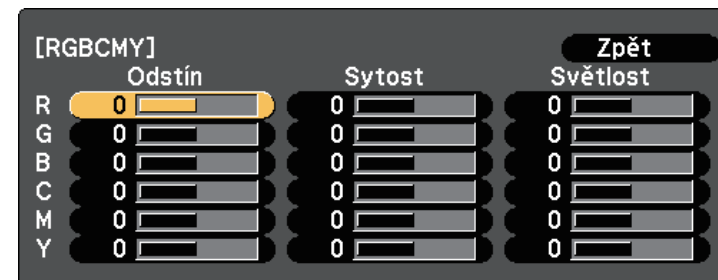
Můžete upravovat nastavení Odstín, Sytost a Jas jednotlivých barev obrazu.

- 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].

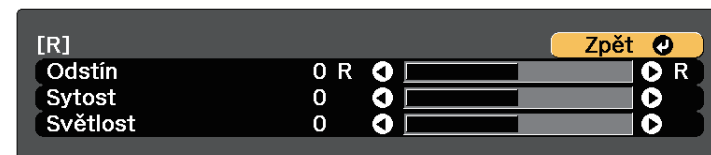


- 4 Vyberte položku **Upřesnit** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte položku **RGBCMY** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 6 Vyberte barvu, kterou chcete nastavit, a stiskněte tlačítko [Enter].



- 7 Proveďte následující nezbytné úpravy pro každé nastavení:
 - Chcete-li upravit celkový barevný odstín: do modra - do zelena - do červena, upravte nastavení **Odstín**.
 - Chcete-li upravit celkovou živost barev, upravte nastavení **Sytost**.
 - Chcete-li upravit celkový jas barev, upravte nastavení **Světlost**.



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

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 ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

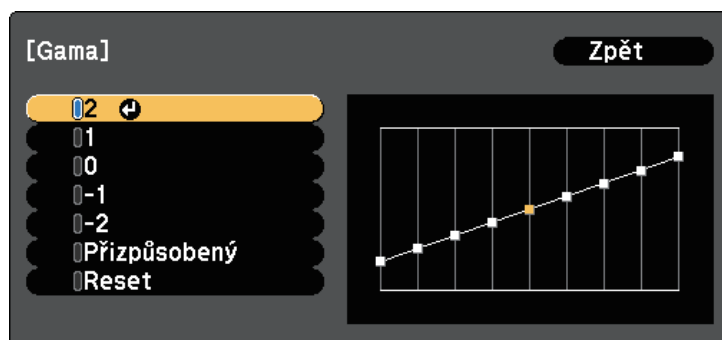
3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].



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

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

6 Vyberte a upravte hodnotu korekce.



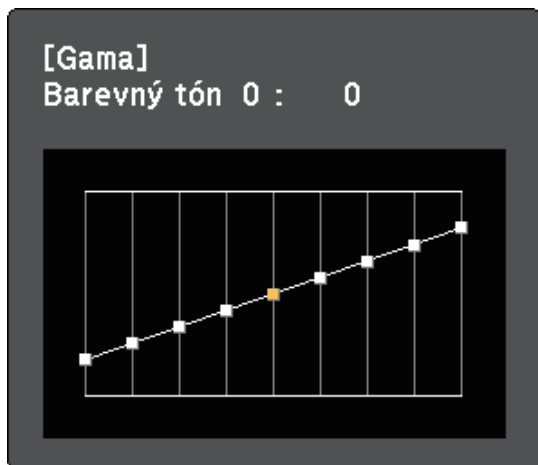
Když je vybrána menší hodnota, celkový jas obrazu se sníží, a obraz tak bude ostřejší. Když je vybrána vyšší hodnota, tmavé oblasti obrazu se rozjasní, ale sytost barev ve světlejších oblastech může být nižší.



- Pokud jste vybrali **DICOM SIM** jako nastavení **Režim barev** v nabídce **Obraz** projektoru, vyberte hodnotu nastavení podle velikosti projekce.
- Je-li velikost projekce 80 palců nebo méně, zvolte nižší hodnotu.
- Je-li velikost projekce 80 palců nebo více, zvolte vyšší hodnotu.
- Zdravotnické obrázky se nemusí zobrazovat správně v závislosti na nastaveních a vlastnostech obrazu.

7 Chcete-li provést jemnější úpravy, vyberte volby **Přizpůsobený** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



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

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.150](#)

Můžete upravovat jas zdroje světla projektoru.

- 1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo 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. V tomto případě je odhadovaná životnost zdroje světla přibližně 20 000 hodin.
- Možnost **Tichý** umožňuje nastavit jas na 70 % a omezuje hluk ventilátoru. V tomto případě je odhadovaná životnost zdroje světla přibližně 20 000 hodin.
- Možnost **Rozšířené** umožňuje nastavit jas na 70 % a prodlužuje životnost zdroje světla. V tomto případě je odhadovaná životnost zdroje světla přibližně 30 000 hodin.
- Možnost **Vlastní** umožňuje vybrat vlastní úroveň jasu v rozsahu 70 až 100 %.

- 7 Pokud jste vybrali možnost **Vlastní**, vyberte **Úroveň jasu** na obrazovce Nastavení jasu a pomocí tlačítek se šipkami vlevo a vpravo vyberte jas.
- 8 Chcete-li zachovat konzistentní jas, zapněte nastavení **Režim Konstantní**.



Pokud zapnete nastavení **Režim Konstantní**, nelze měnit nastavení **Režim světla** a **Úroveň jasu**. Pokud vypnete nastavení **Režim Konstantní**, nastavení **Úroveň jasu** se změní podle stavu zdroje světla.

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



V následujících případech naplánujte pravidelné **Kalibrace světla** v nabídce **Rozšířený** projektoru:

- Používáte-li projektor nepřetržitě déle než 24 hodin v režimu Režim Konstantní
- Pokud pravidelně vypínáte projektor odpojením z elektrické zásuvky

V opačném případě nemusí nastavení **Režim Konstantní** fungovat správně.

Rozšířené > Nastavení plánu

» Související odkazy

- "Životnost zdroje světla" [s.69](#)

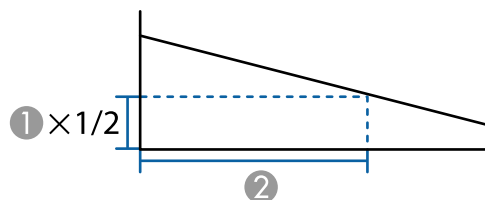
Životnost zdroje světla

Odhadovaná životnost zdroje světla se liší v závislosti na nastavení **Úroveň jasu** a zda je funkce **Režim Konstantní** zapnutá nebo vypnutá.



- Životnost zdroje světla se liší v závislosti na podmínkách prostředí a způsobu používání.
- Zde uvedené hodiny jsou přibližné a bez záruky.
- Po 20 000 hodinách provozu bude pravděpodobně třeba vyměnit součástky v projektoru.
- Pokud je položka **Režim Konstantní** zapnutá a pokud jste překročili zde uvedené hodiny provozu, pravděpodobně nebude možné vybrat vysoké nastavení **Úroveň jasu**.

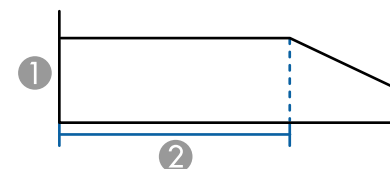
Režim Konstantní vypnuto



- Úroveň jasu
- Doba do snížení světlosti zdroje světla na polovinu (přibližně)

Nastavení Úroveň jasu	Hodiny
100%	20 000 hodin
90%	21 000 hodin
80%	24 000 hodin
70%	30 000 hodin

Konstantní jas zap.



- Úroveň jasu
- Doba, po kterou může projektor udržovat konstantní jas (přibližně)

EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U

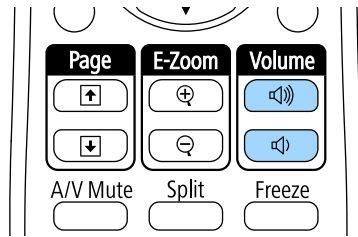
Nastavení Úroveň jasu	Hodiny
85%	6 000 hodin
80%	10 000 hodin
75%	14 000 hodin
70%	19 000 hodin

EB-L510U/EB-L500W/EB-L500

Nastavení Úroveň jasu	Hodiny
85%	17 000 hodin
80%	19 000 hodin
75%	22 000 hodin
70%	24 000 hodin

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

- 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.

- 3** Chcete-li nastavit specifickou hlasitost pro některý vstupní zdroj, vyberte položku **Hlasitost** v nabídce **Nastavení** projektoru.

Výstraha

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

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

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.154](#)

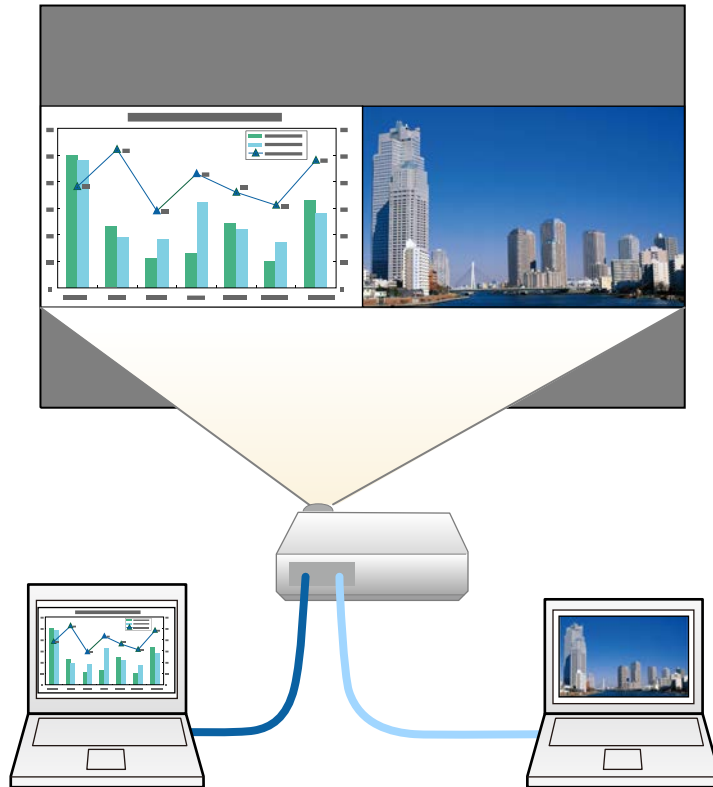
Úpravy funkcí projektoru

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

» Související odkazy

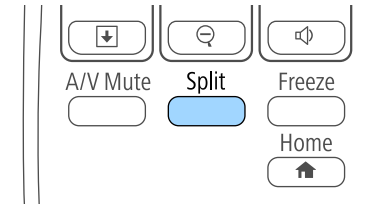
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.73](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.76](#)
- "Promítání v režimu Přehrání obsahu" [s.81](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.85](#)
- "Dočasné zastavení videoakce" [s.86](#)
- "Zvětšování obrazu" [s.87](#)
- "Používání dálkového ovladače jako ukazatele" [s.88](#)
- "Uložení obrázku uživatelského loga" [s.89](#)
- "Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení" [s.91](#)
- "Používání více projektorů" [s.92](#)
- "Funkce zabezpečení projektoru" [s.99](#)

Je možné používat funkci rozdělené promítací plochy a současně promítat dva obrazy z různých zdrojů obrazu. Funkci rozdělené promítací plochy lze ovládat dálkovým ovladačem nebo prostřednictvím nabídek projektoru.



- Při používání funkce rozdělené pracovní plochy nemusí být k dispozici jiné funkce projektoru a některá nastavení mohou být automaticky použita u obou obrazů.

- 1 Stiskněte tlačítko [Split] na dálkovém ovladači.



Právě zvolený vstupní zdroj se přesune na levou část promítací plochy.

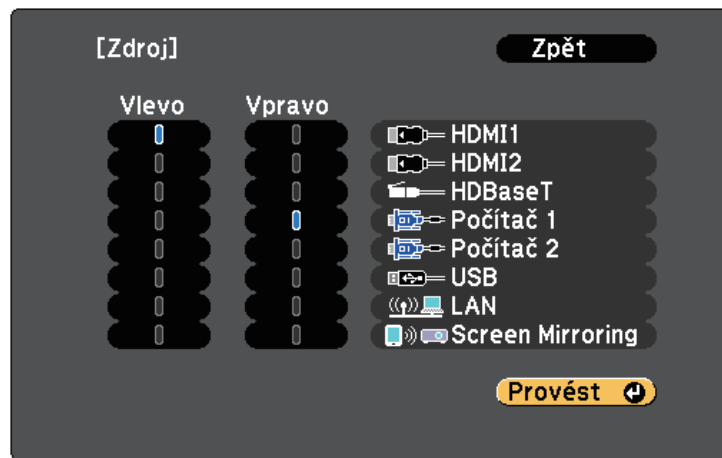


Stejné operace je možné provádět v části **Split Screen** v nabídce **Nastavení** projektoru.

- 2 Stiskněte tlačítko [Menu].
Objeví se tato obrazovka:



- 3** Chcete-li vybrat vstupní zdroj pro druhý obraz, vyberte nastavení **Zdroj**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte vstupní zdroj, vyberte příkaz **Provést** a stiskněte tlačítko [Enter].



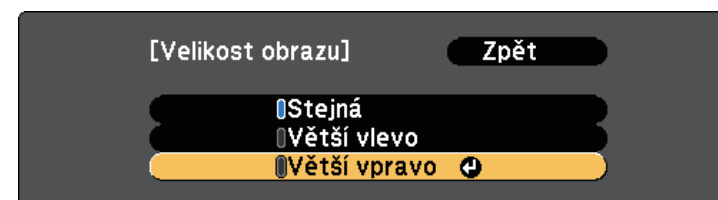
- Můžete vybrat pouze vstupní zdroje, které lze kombinovat.
- Při používání funkce rozdělené promítací plochy se po změně vstupního zdroje z dálkového ovladače zobrazí **Zdroj** obrazovka.

- 4** Chcete-li přepínat obrazy, vyberte příkaz **Přepnout obrazovky** a stiskněte tlačítko [Enter].

Promítané obrazy na levé a pravé straně se vzájemně zamění.



- 5** Chcete-li zvětšit jeden obraz a zároveň zmenšit druhý obraz, vyberte volbu **Velikost obrazu**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte velikost a stiskněte tlačítko [Enter]. Chcete-li ukončit nápovědu, stiskněte tlačítko [Menu].



V závislosti na vstupních signálech videa se obrazy nemusí zobrazovat ve stejné velikosti, i když jste vybrali volbu **Stejná**.

- 6** Chcete-li vybrat zvuk, vyberte volbu **Zdroj zvuku**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte některou volbu zvuku a potom stiskněte tlačítko [Enter]. Chcete-li ukončit nápovědu, stiskněte tlačítko [Menu].



Výběrem volby **Automaticky** uslyšíte zvuk z největší obrazovky nebo z levé obrazovky.

- 7** Chcete-li zarovnat promítané obrazy, vyberte volbu **Zarovnat**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte nastavení a znovu stiskněte tlačítko [Enter]. Chcete-li ukončit nápovědu, stiskněte tlačítko [Menu].

- 8** Chcete-li ukončit funkci dělené promítací plochy, stiskněte tlačítko [Split] nebo [Esc].

» Související odkazy

- "Nepodporované kombinace vstupních zdrojů pro promítání pomocí funkce Split Screen" [s.75](#)
- "Omezení promítání na dělenou promítací plochu" [s.75](#)

Nepodporované kombinace vstupních zdrojů pro promítání pomocí funkce Split Screen

Tyto kombinace vstupních zdrojů nelze promítat na dělenou promítací plochu.

- Počítač 1 a Počítač 2
- USB a LAN

Omezení promítání na dělenou promítací plochu

Omezení funkcí

Při promítání pomocí funkce Split screen nelze provádět následující funkce.

- Nastavení nabídky projektoru
- E-Zoom
- Přepínání režimů poměru stran (režim poměru stran je nastaven na **Normální**)
- Aktivace funkcí pomocí tlačítka [User] na dálkovém ovladači
- Dynamický kontrast

Omezení obrazu

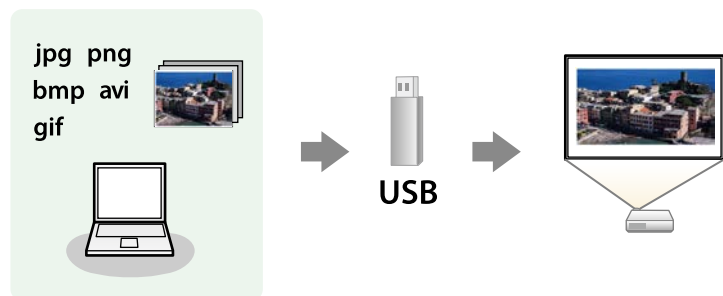
- Provedete-li úpravy nastavení **Jas**, **Kontrast**, **Sytost barev**, **Odstín** a **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru, můžete je použít pouze na obraz vlevo. Výchozí úpravy jsou použity pro obraz vpravo. Úpravy, které ovlivňují celý promítaný obraz, například **Režim barev** a **Teplota barev**, se projeví u levého i pravého obrazu.
- I když provedete nastavení položek **Potlačení šumu** a **Odstranění prokladu** v nabídce **Obraz** projektoru, bude položka **Potlačení šumu** nastavena na 0 a položka **Odstranění prokladu** nastavena na **Vypnuto** pro obraz vpravo.
 - ☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Potlačení šumu**
 - ☛ **Obraz > Upřesnit > Odstranění prokladu**

- I když nastavíte položku **Pozadí obrazu** na **Logo** v nabídce **Rozšířené** projektoru, není-li na vstupu žádný obrazový signál, zobrazí se modrá obrazovka.

» Související odkazy

- "Poměr stran obrazu" [s.58](#)
- "Režim barev" [s.63](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.154](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)
- "Zvětšování obrazu" [s.87](#)
- "Úprava barvy obrazu" [s.65](#)

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



» Související odkazy

- "Podporované typy souborů PC Free" [s.76](#)
- "Zásady pro promítání PC Free" [s.77](#)
- "Spuštění prezentace PC Free" [s.77](#)
- "Spuštění přehrávání filmu PC Free" [s.79](#)
- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.80](#)

Podporované typy souborů PC Free

Pomocí funkce PC Free projektoru lze promítat tyto typy souborů.



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

Obsah souboru	Typ souboru (přípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Formát CMYK • Progresivní formát • Vysoká komprimace • Rozlišení vyšší než 8192 × 8192
	.bmp	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1280 × 800
	.gif	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1280 × 800 • Animace • Prokládaný
	.png	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1280 × 800 * • Prokládaný
Film	.avi (Motion JPEG)	Podporuje pouze AVI 1.0. Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Uložený se zvukovým kodekem jiným než PCM nebo ADPCM • Rozlišení vyšší než 1280 × 720 • Větší než 2 GB

* Když používáte projektor s rozlišením WUXGA, můžete promítat soubor s maximálním rozlišením 1920 × 1200.

Zásady pro promítání PC Free

Při používání funkcí PC Free dodržujte následující zásady.

- Pro funkce PC Free nelze používat klíč USB.
- Neodpojujte paměťové zařízení USB během přístupu k němu; v opačném případě funkce PC Free nemusí fungovat správně.
- U některých paměťových zařízení USB pravděpodobně nebude možné používat bezpečnostní funkce s funkcemi PC Free.
- Při připojování zařízení USB, které obsahuje síťový adaptér, připojte síťový adaptér k elektrické zásuvce, když používáte zařízení s projektořem.
- Některé běžně dostupné čtečky karet USB nemusí být s projektořem kompatibilní.
- Tento projektor dokáže rozpoznat až 5 vložených do připojené čtečky karet najednou.
- Při promítání v režimu PC Free nelze provádět korekci lichoběžníkového zkreslení; proto opravte tvar obrazu před zahájením prezentace.
- Při promítání v režimu PC Free lze používat následující funkce.
 - Zmrazit
 - A/V Mute
 - E-Zoom
 - Ukazatel

» Související odkazy

- "Dočasné zastavení videoakce" [s.86](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.85](#)
- "Zvětšování obrazu" [s.87](#)
- "Používání dálkového ovladače jako ukazatele" [s.88](#)

Spuštění prezentace PC Free

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



- Chcete-li měnit možnosti operací PC Free nebo přidávat speciální efekty, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].

1

Stiskněte tlačítko [USB] na dálkovém ovladači.

Zobrazí se obrazovka se seznamem souborů PC Free.



- Pokud se zobrazí obrazovka Vyberte disk, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte disk a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li si prohlédnout snímky na jiném disku USB, označte položku **Vyberte disk** v horní části obrazovky se seznamem souborů a stiskněte tlačítko [Enter].

2

Některým z následujících pokynů vyhledejte vaše soubory:

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

- Chcete-li zobrazit další soubory ve složce, označte položku **Další str.** nebo **Předchozí str.** a stiskněte tlačítko [Enter] nebo stiskněte tlačítka [Page] nahoru nebo dolů na dálkovém ovladači.

3 Postupujte jedním z následujících způsobů:

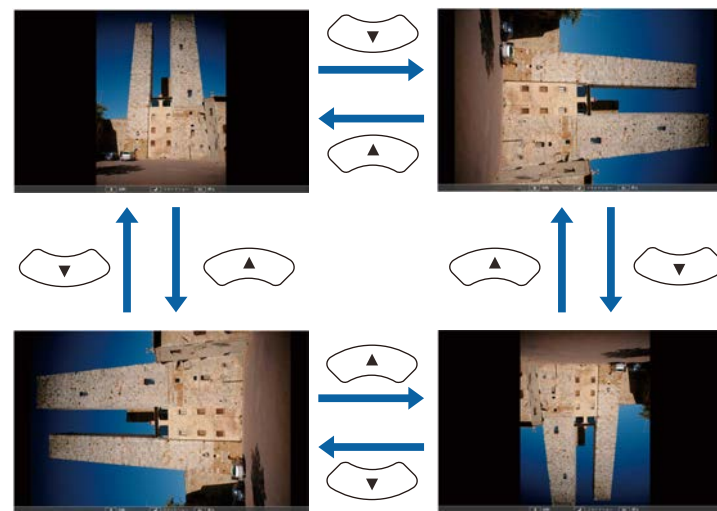
- Chcete-li zobrazit individuální snímek, stisknutím tlačítek se šipkami označte obrázek a stiskněte tlačítko [Enter]. (Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte na obrazovku se seznamem souborů.)
- Chcete-li zobrazit prezentaci všech snímků ve složce, stisknutím tlačítek se šipkami označte volbu **Prezentace** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].



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

4 Při promítání ovládejte zobrazení následujícími příkazy:

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



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

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

Vrátíte se na obrazovku se seznamem souborů.

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

» Související odkazy

- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.80](#)
- "Připojení k zařízení USB" [s.26](#)

Spuštění přehrávání filmu PC Free

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



- Chcete-li měnit možnosti operací PC Free, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].

- 1** Stiskněte tlačítko [USB] na dálkovém ovladači.
Zobrazí se obrazovka se seznamem souborů PC Free.



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

- 2** Některým z následujících pokynů vyhledejte vaše soubory:
 - Potřebujete-li zobrazit soubory v podsložce ve vašem zařízení, stisknutím tlačítek se šipkami označte složku a stiskněte tlačítko [Enter].

- Chcete-li se vrátit o jednu úroveň složky výše ve vašem zařízení, označte položku **Zpět nahoru** a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li zobrazit další soubory ve složce, označte položku **Další str.** nebo **Předchozí str.** a stiskněte tlačítko [Enter] nebo stiskněte tlačítka [Page] nahoru nebo dolů na dálkovém ovladači.

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



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

- 4** Chcete-li zastavit přehrávání filmu, stiskněte tlačítko [Esc], označte položku **Konec** a stiskněte tlačítko [Enter].

Vrátíte se na obrazovku se seznamem souborů.

- 5** Podle potřeby vypněte zařízení USB a potom odpojte zařízení od projektoru.

» Související odkazy

- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.80](#)
- "Připojení k zařízení USB" [s.26](#)

Možnosti zobrazení PC Free

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



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

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

Funkce Přehrání obsahu tohoto projektoru umožňuje promítat vlastní obsah pro výstavy a digitální poutače. 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

- "Přepnutí na režim Přehrání obsahu" [s.81](#)
- "Promítání seznamů stop" [s.82](#)
- "Přidávání efektů do promítaného obrazu" [s.83](#)
- "Omezení režimu Přehrání obsahu" [s.84](#)

Přepnutí na režim Přehrání obsahu

Před promítáním svých seznamů stop je třeba přepnout na režim Přehrání obsahu.

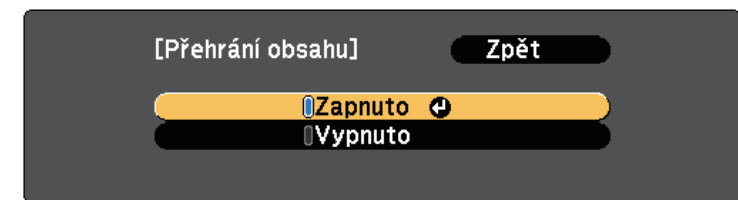
1 Zapněte projektor.

2 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Nastavení** a potom stiskněte tlačítko [Enter].



3 Vyberte položku **Přehrání obsahu** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



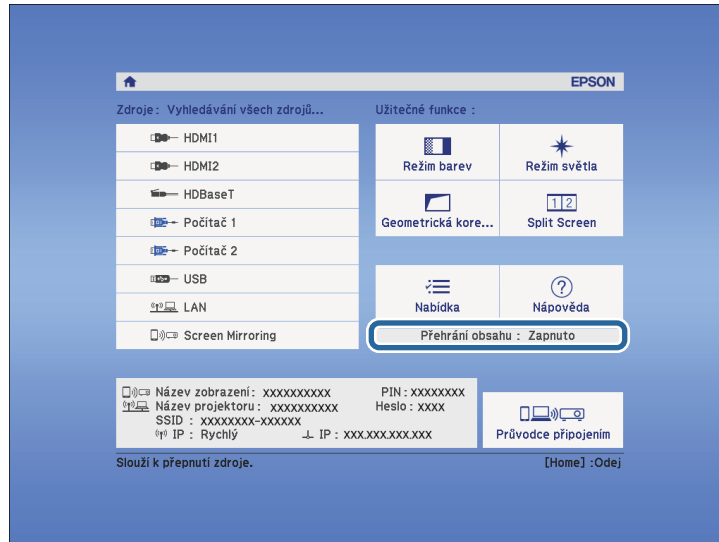
Zobrazí se výzva k potvrzení.

5 Nastavení Přehrání obsahu se aktivuje vypnutím a opakovaným zapnutím projektoru.

6 Stiskněte tlačítko [Home] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

Zobrazí se hlavní obrazovka.

- 7 Zkontrolujte, zda se projektor nachází v režimu Přehrání obsahu.



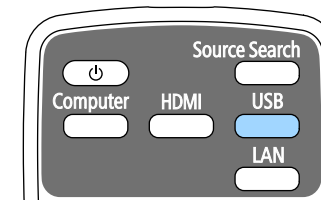
- 1 Vytvořte své seznamy stop a exportujte je na jednotku USB flash pomocí softwaru Epson Projector Content Manager.



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

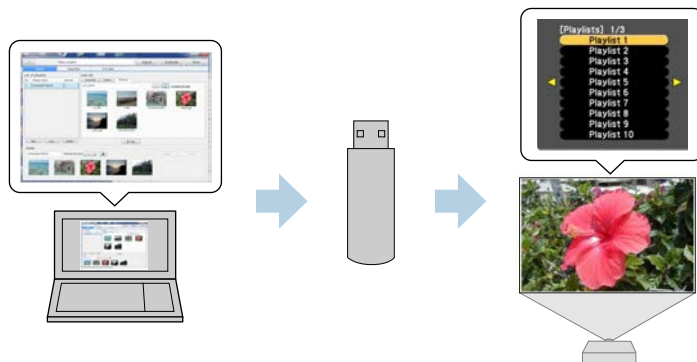
- 2 V režimu Přehrání obsahu připojte jednotku USB flash k portu USB-A projektoru.

- 3 Stiskněte tlačítko [USB] na dálkovém ovladači.



Promítání seznamů stop

V režimu Přehrání obsahu lze přehrávat seznamy stop, které obsahují obrázky a filmy.



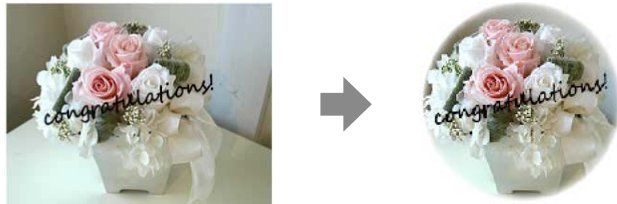
Začne se promítat první nebo naplánovaný seznam stop.



- Oblíbený seznam stop můžete rovněž promítnout stisknutím a podržením tlačítka [Num] a číselných tlačítek. Můžete nastavit tlačítko zástupce dálkového ovladače pomocí softwaru Epson Projector Content Manager.
- Chcete-li vybrat cílový seznam stop ze seznamu, vyberte volbu **USB prohlížeč** v nabídce **Nastavení** projektoru a použijte tlačítka se šipkami.
 ➡ **Nastavení > Přehrání obsahu > USB prohlížeč**

Přidávání efektů do promítaného obrazu

V režimu Přehrání obsahu můžete do promítaného obrazu přidávat barevné a tvarové efekty.



Chcete-li používat funkce efektu, pravidelně provádějte **Režim obnovy**.

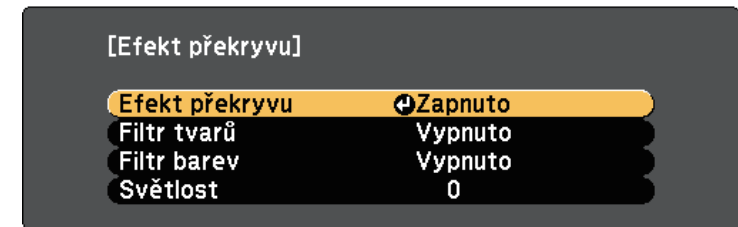
Reset > Režim obnovy

- 1 V režimu Přehrání obsahu stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Nastavení** a potom stiskněte tlačítko [Enter].



- 2 Vyberte položku **Přehrání obsahu > Efekt překryvu** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



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

- 5 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.

- 6 Vyberte položku **Filtr barev** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 7 Podle potřeby upravte následující volby:

- **Filtr barev** pro výběr barvy.
- **Vlastní** pro nastavení přizpůsobené barvy úpravami voleb **Červená**, **Zelená** a **Modrá**.

- 8 Výběrem volby **Světlost** nastavte úroveň jasu.

9 Po dokončení opusťte nabídky stisknutím tlačítka [Menu].

» **Související odkazy**

- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.174](#)

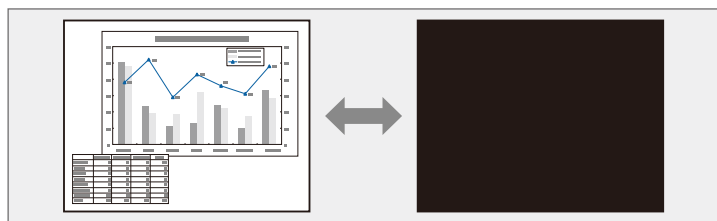
Omezení režimu Přehrání obsahu

Omezení funkcí

V režimu Přehrání obsahu nelze provádět následující operace.

- Teplota barev (když je volba **Teplá bílá** nebo **Studená bílá** vybrána jako **Filtr barev**)
- Vyprázdnění
- Split Screen
- Pozadí obrazu
- Projekční plocha
- Auto. hledání zdroje
- Heslo Remote
- PC Free
- Projektor dokumentů

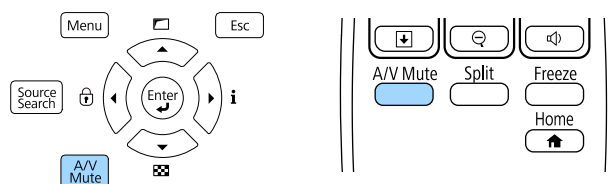
Chcete-li během prezentace přesměrovat pozornost diváků, můžete dočasné vypnout promítaný obraz a zvuk. Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste jej zastavili.



» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

- 1 Stiskněte tlačítko [A/V Mute] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



Zdroj světla se vypne a promítaný obraz a zvuk budou přerušeny.

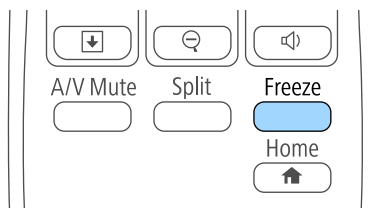
- 2 Dalším stisknutím tlačítka [A/V Mute] obraz a zvuk obnovíte.



- 30 minut po vypnutí A/V se automaticky vypne napájení projektoru. Tuto funkci můžete deaktivovat.
☛ **Rozšířené > Provoz > Nast. vypnutí A/V > Časovač vypnutí A/V**
- Pokud jste vybrali **Vypnout A/V** jako nastavení **Zrušit vypnutí A/V** v nabídce **Rozšířené**, můžete přesto ovládat projektor, když je Vypnout A/V aktivováno.
☛ **Rozšířené > Provoz > Nast. vypnutí A/V > Zrušit vypnutí A/V**

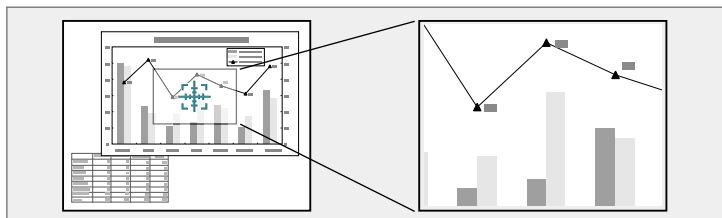
Můžete dočasně zastavit akci videa nebo počítačové prezentace a zachovat aktuální obraz na promítací ploše. Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste je zastavili.

- 1 Stisknutím tlačítka [Freeze] na dálkovém ovladači zastavte videoakci.



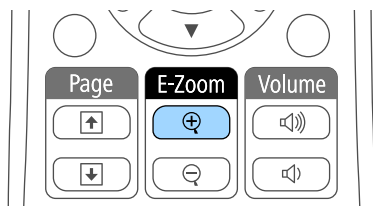
- 2 Chcete-li obnovit probíhající videoakci, stiskněte znovu tlačítko [Freeze].

Chcete-li upoutat pozornost na některé části prezentace, můžete přiblížit část obrazu a zvětšit ji na promítací plochu.



Tato funkce není dostupná, pokud je aktivováno nastavení **Měřítko** v nabídce **Signál**.

1 Stiskněte tlačítko [E-Zoom] + na dálkovém ovladači.



Na promítací ploše se zobrazí křížek, který označuje střed přiblížené části.

2 Pomocí následujících tlačítek na dálkovém ovladači upravte přiblížený obraz:

- Pomocí tlačítek se šipkami umístíte křížek do části obrazu, kterou chcete přiblížit. Pro úhlopříčné posouvání křížku stiskněte libovolnou dvojici sousedních tlačítek se šipkami současně.
- Opakovaným stisknutím tlačítka [E-Zoom] + přiblížte část obrazu. Stisknutím a podržením tlačítka [E-Zoom] + bude přiblížení rychlejší.

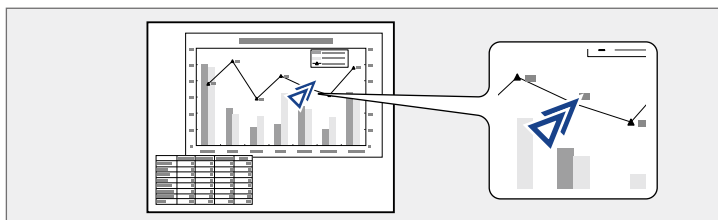
- Chcete-li se posouvat po přiblížené části obrazu, použijte tlačítka se šipkami.
- Chcete-li obraz oddálit, stiskněte tlačítko [E-Zoom] -.
- Chcete-li obnovit původní velikost obrazu, stiskněte tlačítko [Esc].

Je zobrazen zvětšený obraz a na ploše je rovněž zobrazen poměr zvětšení.

Vybranou oblast lze zvětšit jednou až čtyřikrát v 25 krocích.

Při promítání obrazu z dokumentové kamery Epson prostřednictvím připojení USB můžete zvětšit vybavenou oblast jednou až osmkrát po 57 krocích.

Dálkový ovladač projektoru lze používat jako ukazatel pro zaměření pozornosti diváků na důležité informace na promítací ploše. Výchozím tvarem ukazatele je šipka. Tvar lze změnit v nastavení **Tvar ukazatele** v nabídce **Nastavení** projektoru.

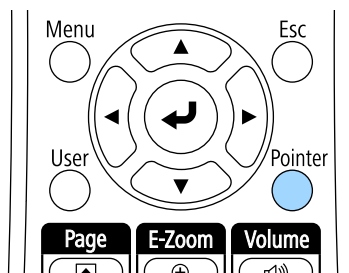


3 Stisknutím tlačítka [Esc] odstraníte ukazatel z plochy.

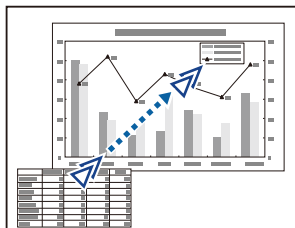
» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.154](#)

1 Stiskněte tlačítko [Pointer] na dálkovém ovladači.



2 Pomocí tlačítek se šipkami posunujte ukazatel po ploše. Pro úhlopříčné posouvání ukazatele stiskněte libovolnou dvojici sousedních tlačítek se šipkami najednou.



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

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 logo.



- Pokud je nastavení **Ochrana uživ. logo** nastaveno na **Zapnuto** v nabídce nastavení **Zabezpečení heslem**, před uložením uživatelského logo 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.

1 Zobrazte obrázek, který chcete promítat jako uživatelské logo.

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



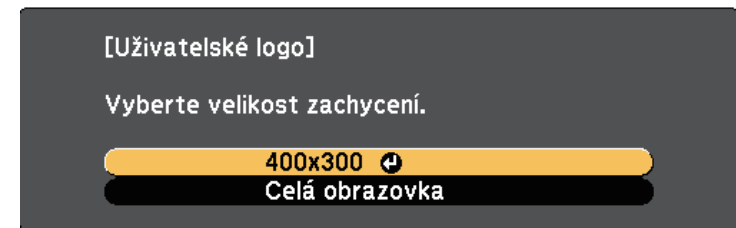
3 Vyberte volbu **Uživatelské logo** > **Zahájit nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



Když vyberete volbu **Uživatelské logo**, budou dočasně zrušeny úpravy, jako například Geometrická korekce, E-lupa, Poměr stran, Měřítko nebo Typ obrazovky.

4 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se obrazovka pro výběr velikosti zachycení.



5 Chcete-li uložit svůj obrázek jako uživatelské logo, vyberte volbu **Celá obrazovka**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte volbu **Ano** a potom stiskněte tlačítko [Enter].

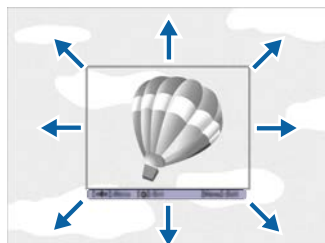
Uživatelské logo bude přepsáno a zobrazí se zpráva o dokončení.



Při promítání obrazu chráněného protokolem HDCP z portů HDMI nelze uložit obrázek pomocí volby **Celá obrazovka**.

6 Chcete-li vybrat oblast obrázku a nastavení lupy, vyberte možnost **400x300** a potom stiskněte tlačítko [Enter].
Přes váš obrázek se zobrazí pole výběru.

- 7** V případě velikosti **400x300** ohraničte pomocí tlačítek se šipkami část obrázku, kterou chcete použít jako uživatelské logo, a potom stiskněte tlačítko [Enter].



Zobrazí se dotaz, zda chcete vybrat tuto část obrázku.

- 8** Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter]. (Chcete-li vybranou část obrázku změnit, vyberte volbu **Ne**, stiskněte tlačítko [Enter] a zopakujte poslední krok.)

Zobrazí se nabídka lupy Uživatelské logo.

- 9** V případě velikosti **400x300** vyberte procenta lupy, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte volbu **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].

Uživatelské logo bude přepsáno a zobrazí se zpráva o dokončení.

- 10** Stisknutím tlačítka [Esc] ukončíte obrazovku se zprávou.

- 11** Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 12** Vyberte položku **Zobrazení** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 13** Vyberte, kdy chcete zobrazit obrazovku Uživatelské logo:

- Chcete-li ji zobrazit vždy, když je k dispozici vstupní signál, vyberte položku **Pozadí obrazu** a nastavte ji na **Logo**.

☛ **Rozšířené > Zobrazení > Pozadí obrazu**

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

☛ **Rozšířené > Zobrazení > Úvodní obrazovka**

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.100](#)

Můžete uložit přizpůsobená nastavení a potom je vybrat, kdykoli je chcete použít.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 3 Vyberte položku **Paměť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte jednu z následujících možností:
 - **Načíst z paměti** umožňuje přepsat aktuální nastavení uloženými nastaveními.



Můžete uložit následující nastavení:

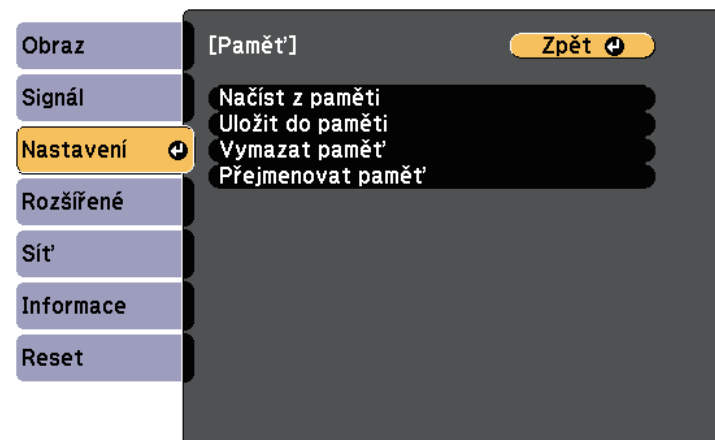
- Nastavení v nabídce **Obraz**
- Nastavení **Shoda barev** v nabídce **Rozšířené**

- Funkce **Uložit do paměti** umožňuje uložit aktuální nastavení do paměti (k dispozici je 10 pamětí s různými názvy).



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

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

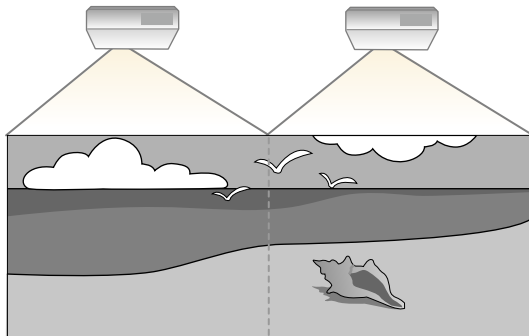


- 5 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.



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

Můžete kombinovat obrazy promítané ze dvou nebo více projektorů a vytvořit jeden velký obraz.



- Před zahájením promítání nezapomeňte vybrat pro všechny projektory stejný režim barev.
☛ **Rozšířené > Vícenásobná projekce > Režim barev**

» Související odkazy

- "Systém identifikace projektoru pro ovládání více projektorů" [s.92](#)
- "Shoda barev obrazu" [s.94](#)
- "Nastavení jednoty barev" [s.95](#)
- "Nastavení RGBCMY" [s.96](#)
- "Změna měřítka obrazu" [s.97](#)

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.



- 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.

» Související odkazy

- "Nastavení ID projektoru" [s.92](#)
- "Výběr projektoru, který chcete ovládat" [s.93](#)

Nastavení ID projektoru

Aby bylo možné ovládat více projektorů jedním dálkovým ovladačem, přiřadíte 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 přiřadit projektoru. Potom stiskněte tlačítko [Enter].





Používáte-li vysoce funkční dálkový ovladač projektoru Epson a vyberete možnost **Upřesnit** jako nastavení **Typ dálk. ovladače**, vyberte identifikační číslo, vyberte volbu **Nast.** a potom stiskněte tlačítko [Enter].

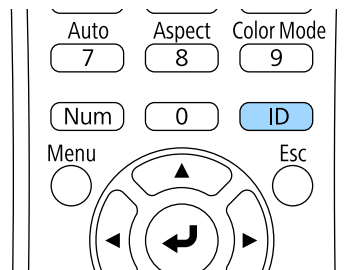
Rozšířené > Provoz > Upřesnit > Typ dálk. ovladače

- 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.

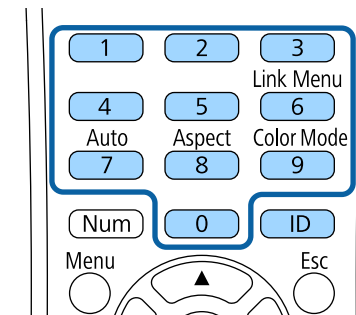
- 1** Nasměrujte dálkový ovladač na cílový projektor a stiskněte tlačítko [ID].



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



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



Je zvolený projektor, který chcete ovládat.

- 3** Stisknutím tlačítka [ID] zkontrolujte, zda bylo nastavení ID provedeno úspěšně.

Projektor zobrazí zprávu.

- Pokud je dálkový ovladač zobrazen jako **Zapnuto**, lze ovládat projektor dálkovým ovladačem.

- Pokud je dálkový ovladač zobrazen jako **Vypnuto**, nelze ovládat projektor dálkovým ovladačem. Zopakováním výše uvedených kroků aktivujete dálkový ovladač.



- Když pomocí dálkového ovladače vyberete 0, můžete ovládat všechny projektory bez ohledu na nastavení ID projektoru.
- ID projektoru je nutné v dálkovém ovladači vybrat vždy, když zapnete projektor, pro jehož ovládání je dálkový ovladač nastaven. Když zapnete projektor, jako ID dálkového ovladače projektoru je vybráno 0.
- Používáte-li vysoce funkční dálkový ovladač projektoru Epson, při zapnutí projektoru není nutné vybrat ID projektoru na dálkovém ovladači. ID projektoru je zaregistrováno jako ID projektoru dálkového ovladače.
- Když je nastavení **ID projektoru** nastaveno na **Vypnuto**, můžete ovládat projektor dálkovým ovladačem bez ohledu na ID, které vyberete pomocí dálkového ovladače.

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].

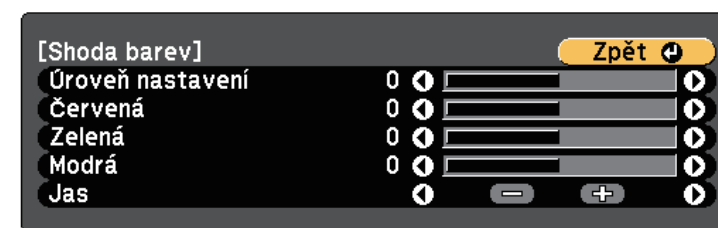


- 2 Vyberte položku **Vícenásobná projekce** a stiskněte tlačítko [Enter].

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

- 4 Vyberte možnost **Úroveň nastavení**.

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



- 5 Vyberte **Červená**, **Zelená** nebo **Modrá** a upravte barevný tón.

- 6 Vyberte položku **Jas** a upravte hodnotu.

- 7** Vraťte se na krok 4 a upravte další úroveň.
- 8** Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte na předchozí obrazovku.

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].



- 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** Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte na předchozí obrazovku.

Nastavení RGBCMY

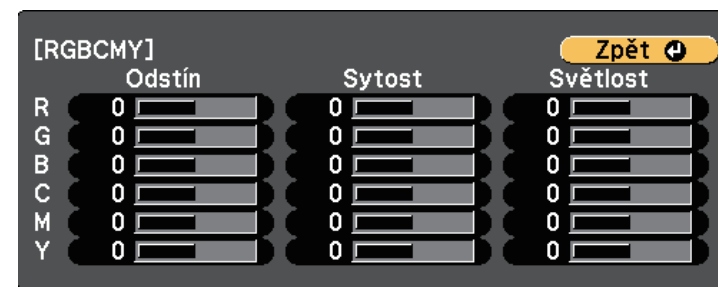
Je možné upravit nastavení **Odstín**, **Sytost** a **Jas** pro jednotlivé barevné komponenty: R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azurová), M (purpurová) a Y (žlutá).

Zapněte všechny projektory a vyberte nastavení **RGBCMY** v nabídce **Rozšířené** každého projektoru tak, aby byl barevný tón na kombinované promítací ploše zcela rovnoměrný.

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

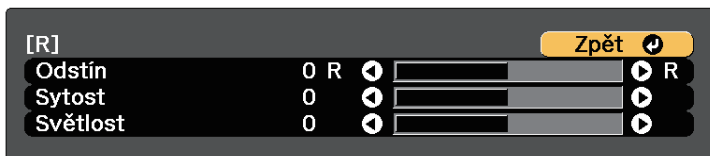


- 2** Vyberte položku **Vícenásobná projekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte položku **RGBCMY** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Vyberte barvu, kterou chcete nastavit, a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Proveďte následující nezbytné úpravy pro každé nastavení:
- Chcete-li upravit celkový barevný odstín: do modra - do zelena - do červena, upravte nastavení **Odstín**.

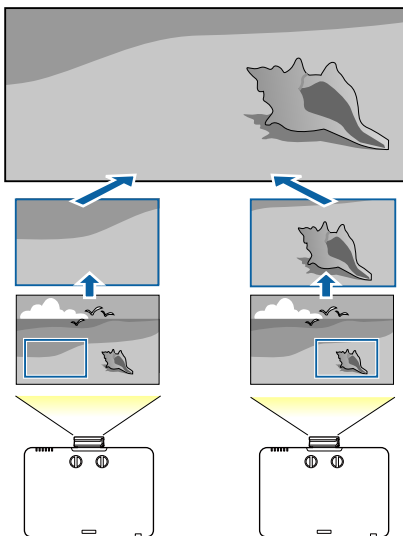
- Chcete-li upravit celkovou živost barev, upravte nastavení **Sytost**.
- Chcete-li upravit celkový jas barev, upravte nastavení **Světlost**.



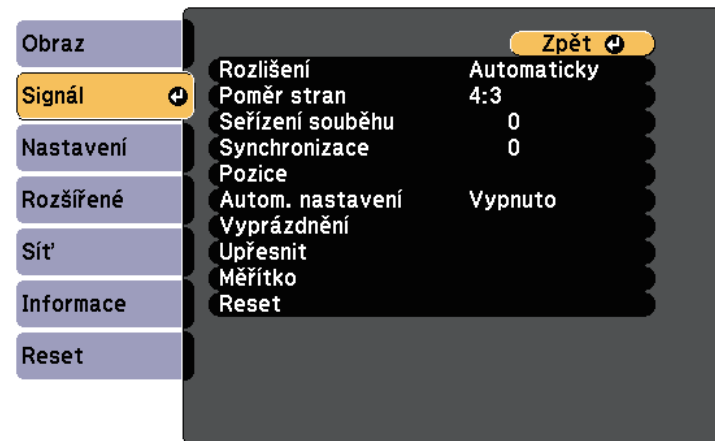
- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Změna měřítka obrazu

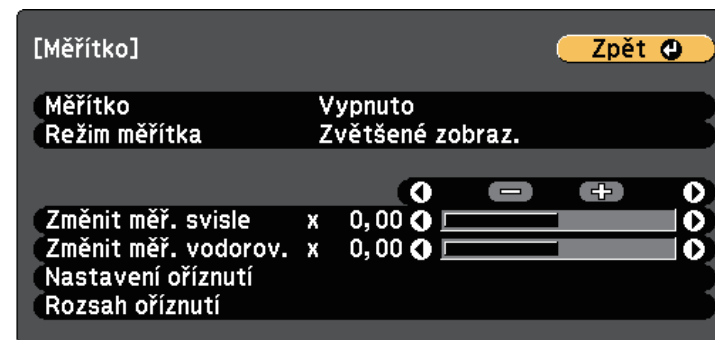
Můžete promítat stejný obraz z více projektorů a pomocí funkce Měřítka je oříznout a zkombinovat do jednoho velkého obrazu.



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



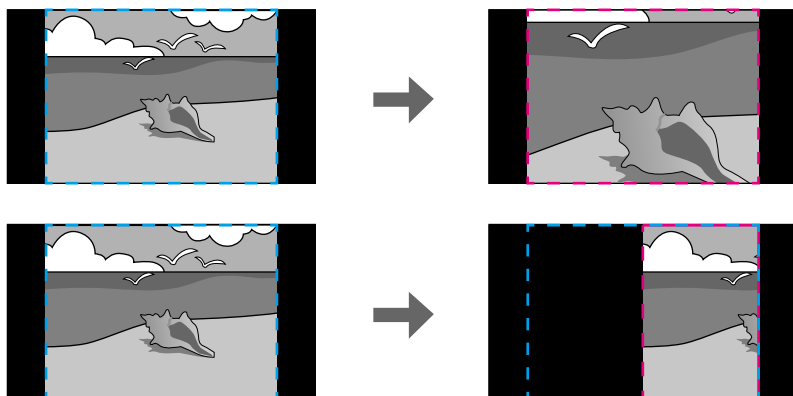
- 2** Vyberte položku **Měřítka** a stiskněte tlačítko [Enter].
Objeví se tato obrazovka:



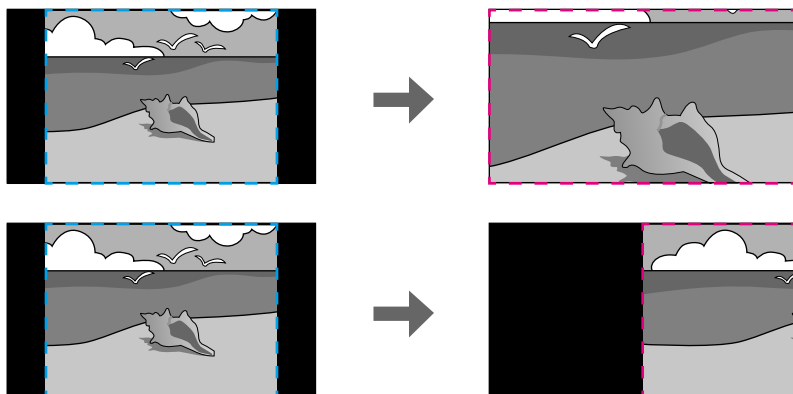
- 3** Vyberte položku **Zapnuto** jako nastavení **Měřítka**.

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 nastavení **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].

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.
- Zámek tlačítek znemožňuje ovládat projektor tlačítky na ovládacím panelu. Tato funkce je vhodná při akcích nebo prezentacích, když potřebujete deaktivovat všechna tlačítka během promítání, nebo ve školách, když potřebujete omezit používání tlačítek.
- Bezpečnostní kabel zachovává projektor fyzicky na místě.

» Související odkazy

- "Typy zabezpečení heslem" [s.99](#)
- "Zamknutí tlačítek projektoru" [s.101](#)
- "Zamknutí tlačítek dálkového ovladače" [s.102](#)
- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.103](#)

Typy zabezpečení heslem

Lze nastavit následující typy zabezpečení heslem pomocí jednoho sdíleného hesla:

- Heslo **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.
- Heslo **Ochrana uživ. loga** zabraňuje změnám zobrazení vlastní obrazovky, kterou projektor po zapnutí zobrazí, nebo když není na vstupu žádný signál. Vlastní obrazovka znemožňuje krádež identifikací vlastníka projektoru.
- Heslo **Síťová ochrana** zabraňuje změnám nastavení Sítě projektoru.
- Heslo **Ochrana Plánu** zabraňuje změnám nastavení plánu projektoru.
- Heslo **Ochr. Screen Mirroring** zabraňuje změnám nastavení Screen Mirroring projektoru (EB-L615U/EB-L610U).

» Související odkazy

- "Nastavení hesla" [s.99](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.100](#)
- "Zadání hesla pro používání projektoru" [s.101](#)

Nastavení hesla

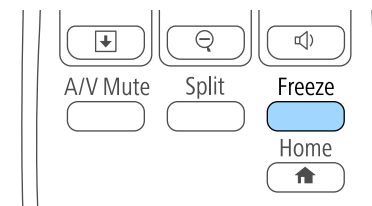
Aby bylo možné používat zabezpečení heslem, je nezbytné nastavit heslo.



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

1

Stiskněte a podržte tlačítko [Freeze] na dálkovém ovladači přibližně 5 sekund.

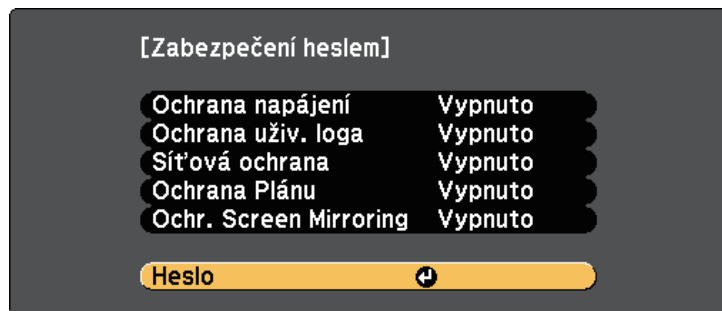


Zobrazí se nabídka nastavení Zabezpečení heslem.



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

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



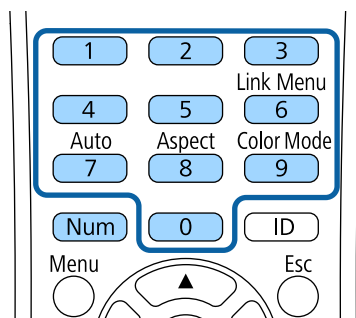
Zobrazí se dotaz "Změnit heslo?".

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



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

- 4** Stiskněte a podržte tlačítko [Num] na dálkovém ovladači a pomocí číselných tlačítek nastavte čtyřčíselné heslo.



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

- 5** Zadejte heslo znovu.

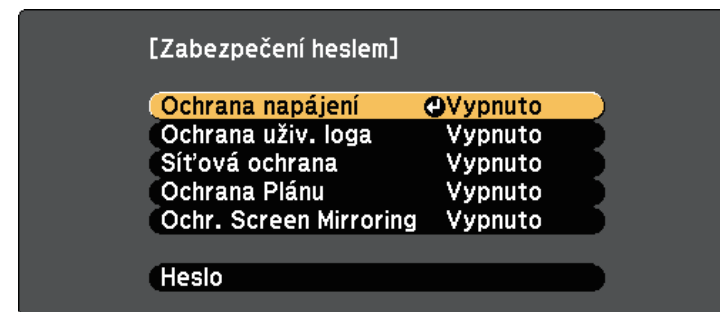
Zobrazí se zpráva "Nové heslo bylo uloženo". Jestliže heslo zadáte nesprávně, zobrazí se výzva k opakovanému zadání hesla.

- 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 [Freeze] 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**.

- Chcete-li zabránit změnám nastavení Screen Mirroring, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Ochr. Screen Mirroring** (EB-L615U/EB-L610U).

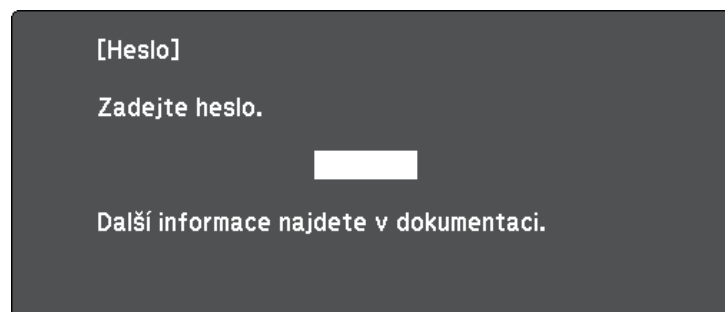
Jako další varování pro zloděje můžete na projektor nalepit nálepku s upozorněním o zabezpečení heslem.



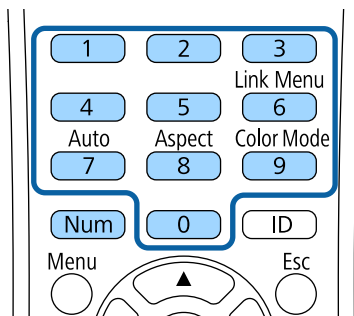
Uchovávejte dálkový ovladač na bezpečném místě; pokud jej ztratíte, nebude možné zadat heslo.

Zadání hesla pro používání projektoru

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



- 1 Stiskněte a podržte tlačítko [Num] na dálkovém ovladači a 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.

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.

Zamknutí tlačítek projektoru

Je možné zamknout tlačítka na ovládacím panelu, aby nebylo možné projektor používat. Projektor lze nadále ovládat pomocí dálkového ovladače.

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



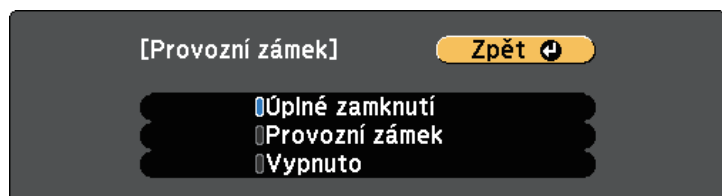
- 2 Vyberte položku **Nastavení zámku** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



Můžete rovněž stisknutím tlačítka se šipkou vlevo na ovládacím panelu zobrazit obrazovku Provozní zámek.

- 4 Vyberte některý z těchto typů zámku a stiskněte tlačítko [Enter]:
 - Chcete-li zamknout všechna tlačítka projektoru, vyberte volbu **Úplné uzamčení**.
 - Chcete-li zamknout všechna tlačítka s výjimkou vypínače, vyberte volbu **Částečné uzamčení**.



Zobrazí se výzva k potvrzení.

- 5 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].
Nastavení **Provozní zámek** se aktivuje.

» Související odkazy

- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.102](#)

Odemknutí tlačítek projektoru

Pokud jsou tlačítka projektoru zamknutá, můžete je odemknout některým z následujících postupů.

- Stiskněte a podržte tlačítko [Enter] na ovládacím panelu 7 sekund. Zobrazí se zpráva o odemčení.
- Vyberte volbu **Vypnuto** pro nastavení **Provozní zámek** v nabídce **Nastavení** projektoru.

☛ **Nastavení > Nastavení zámku > Provozní zámek**

» Související odkazy

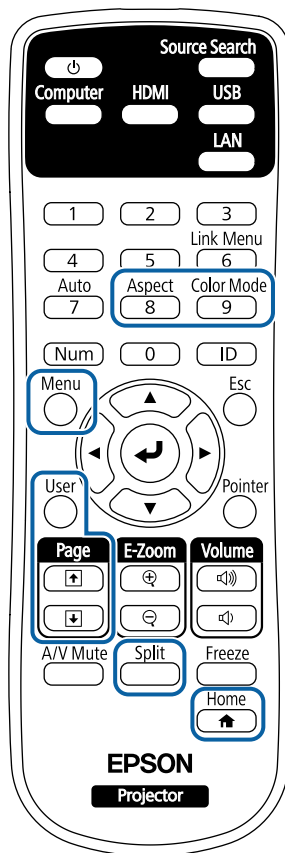
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.154](#)

Zamknutí tlačítek dálkového ovladače

Tlačítka na dálkovém ovladači lze zamknout.

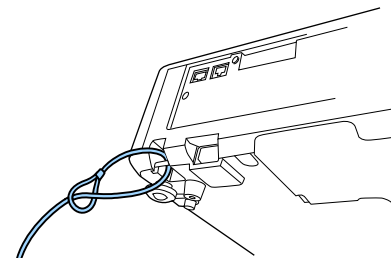
Chcete-li zamknout zde zobrazená tlačítka dálkového ovladače, stiskněte a podržte tlačítko [Home] na dálkovém ovladači přibližně 5 sekund.

Chcete-li tlačítka odemknout, znovu stiskněte a podržte tlačítko [Home] přibližně 5 sekund.



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

- Bod pro připevnění bezpečnostního kabelu na projektoru slouží k nasazení drátového kabelového zámku a k jeho zajištění k pevné části vybavení místnosti nebo k těžkému nábytku.



Je možné použít běžně dostupný kabelový zámek proti krádeži. Informace o uzamčení naleznete v dokumentaci dodané s drátěnou pojistkou.

Instalace bezpečnostního kabelu

Na tento projektor lze nainstalovat bezpečnostní kabel proti krádeži.

- Bezpečnostní slot na projektoru slouží k připevnění systému Kensington Microsaver Security.

Používání projektoru v síti

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

» Související odkazy

- "Promítání v drátové síti" [s.105](#)
- "Promítání v bezdrátové síti" [s.108](#)
- "Bezdrátové síťové promítání z mobilního přístroje (Screen Mirroring)" [s.116](#)
- "HTTPS" [s.121](#)

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 nainstalujte software Epson iProjection (Windows/Mac) z disku Epson Projector Software CD-ROM (je-li k dispozici) nebo jej stáhněte z webu.

Software Epson iProjection slouží k nastavení vašeho počítače pro síťové promítání. Rovněž umožňuje pořádat interaktivní setkání promítáním obrazů z uživatelských počítačů prostřednictvím sítě. Pokyny viz *Epson iProjection - Návod na použití (Windows/Mac)*.

» Související odkazy

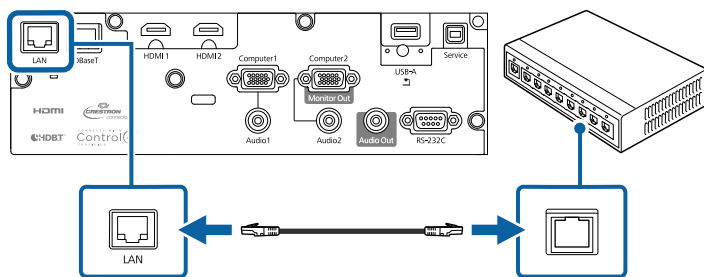
- "Připojení k drátové síti" [s.105](#)
- "Výběr nastavení drátové sítě" [s.105](#)

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, prepínači nebo směrovači.

2 Připojte druhý konec kabelu k portu LAN projektoru.



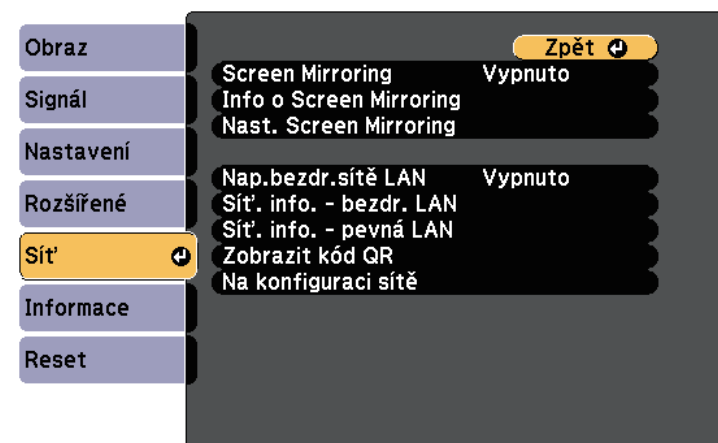
Výběr nastavení drátové sítě

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 **Heslo Remote** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 8 alfanumerických znaků pro přístup k projektoru pomocí Základní ovládání. (Uživatelské jméno je **EPSONREMOTE**; výchozí heslo je **guest**.)
- 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

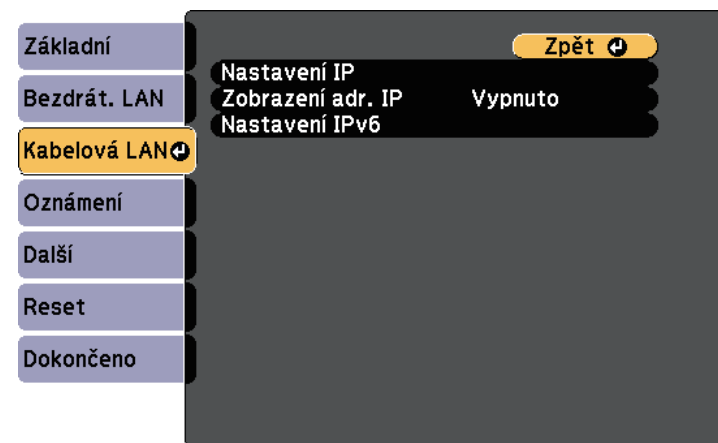
sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.

- 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 a hlavní obrazovce 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 ovládacím panelu nebo 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 ((P)) :
 Heslo :

 Event ID :

Prostřednictvím bezdrátové sítě lze odesílat obraz do projektoru.

- Stačí nainstalovat modul Epson 802.11b/g/n bezdrátové místní sítě LAN a potom nastavit váš projektor a počítač pro bezdrátové promítání (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).
- Některé modely mají zabudované moduly bezdrátové sítě LAN (EB-L615U/EB-L610U). Není třeba instalovat modul Epson 802.11b/g/n bezdrátové místní sítě LAN.

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

Po nainstalování modulu bezdrátové místní sítě LAN a nastavení projektoru nainstalujte síťový software z disku CD-ROM Epson Projector Software (je-li k dispozici) nebo jej podle potřeby stáhněte. 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 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

- "Instalace bezdrátového modulu LAN" [s.108](#)
- "Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě" [s.109](#)
- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows" [s.111](#)
- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac" [s.112](#)
- "Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě" [s.112](#)
- "Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení" [s.114](#)
- "Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows" [s.115](#)

Instalace bezdrátového modulu LAN

Aby bylo možné používat tento projektor v bezdrátové síti, nainstalujte modul Epson 802.11b/g/n bezdrátové místní sítě LAN (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500). Neinstalujte žádný jiný typ modulu bezdrátové místní sítě LAN.

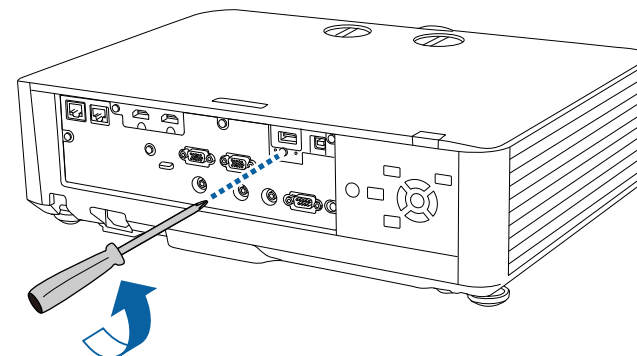
Upozornění

Zásadně neodpojujte modul, když jeho indikátor svítí nebo bliká modře nebo když bezdrátově promítáte. Mohlo by dojít k poškození modulu nebo ke ztrátě dat.

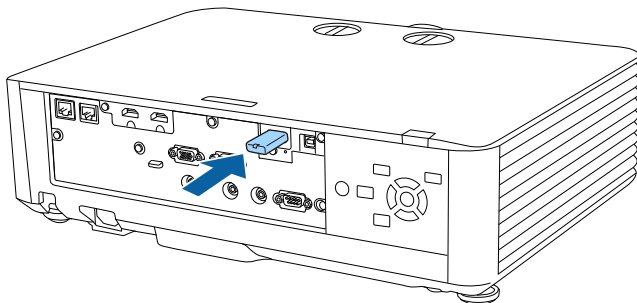


Indikátor na modulu bezdrátové místní sítě LAN nefunguje. Zkontrolujte stav bezdrátové místní sítě LAN podle indikátoru bezdrátové místní sítě LAN na projektoru.

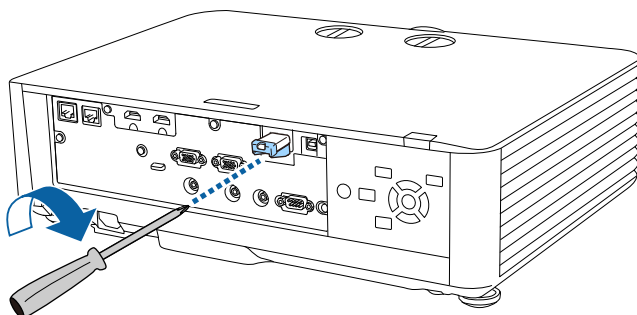
- 1** Křížovým šroubovákem odmontujte šroubek zajišťující kryt modulu bezdrátové sítě LAN.



- 2 Připojte modul bezdrátové sítě LAN k portu USB-A.



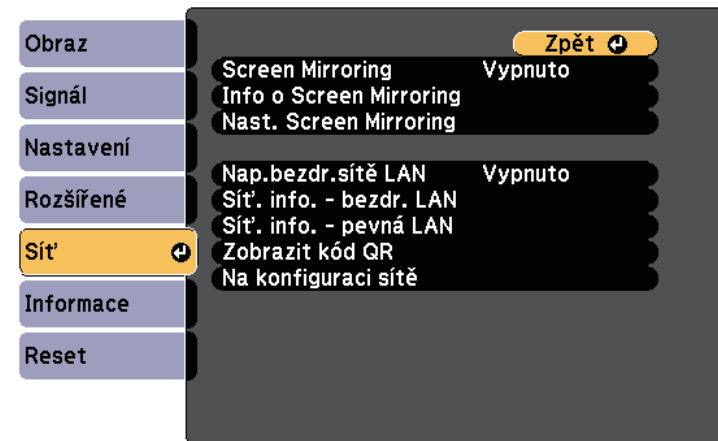
- 3 Nasadte kryt modulu bezdrátové sítě LAN a zajistěte na místě šroubkem.



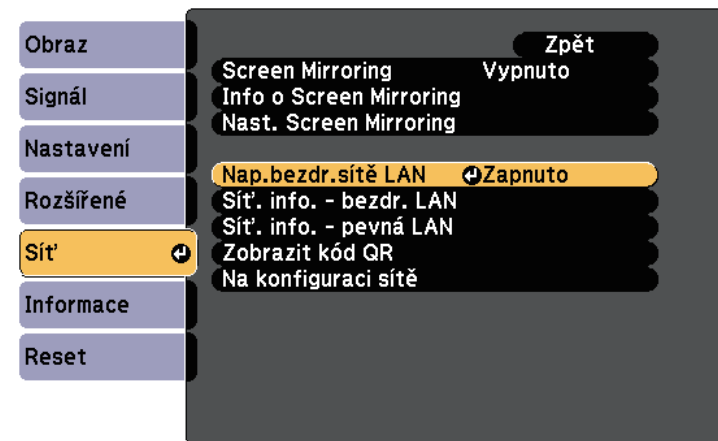
Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě

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].

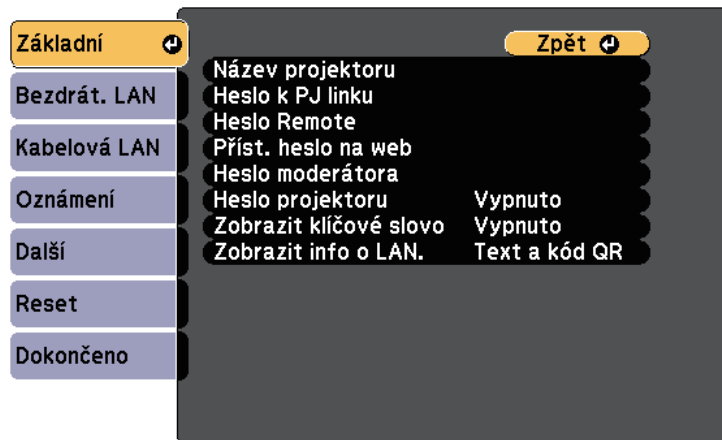


- 2 Vyberte volbu **Zapnuto** pro nastavení **Nap.bezdr.sítě LAN**.



- 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 **Heslo Remote** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 8 alfanumerických znaků pro přístup k projektoru pomocí Základní ovládání. (Uživatelské jméno je **EPSONREMOTE**; výchozí heslo je **guest**.)
- 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

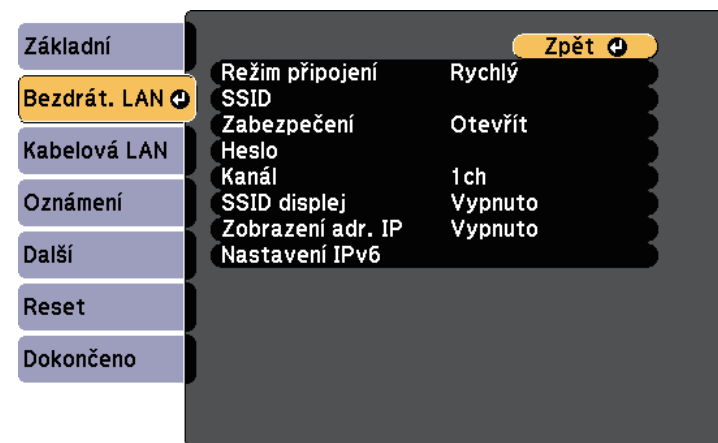
sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.

- 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.

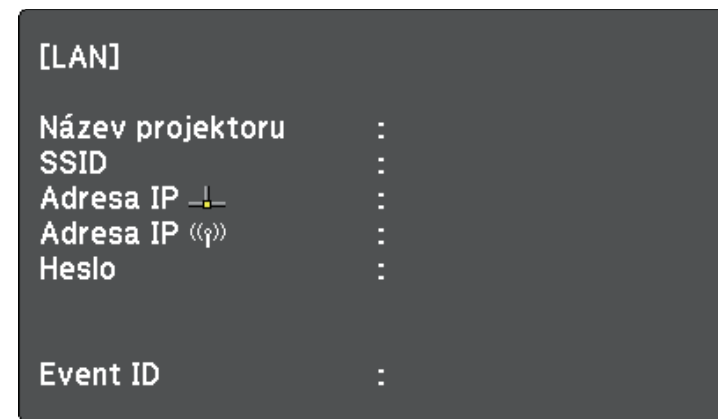
- 8** Pokud jste vybrali režim **Pokročilý** připojení, vyberte **Hledat přístupový bod** a vyberte přístupový bod, ke kterému se chcete připojit.



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

- 9** Pro režim **Upřesnit** připojení 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**.
- 10** Pokud nechcete, aby se na obrazovce pohotovostního režimu LAN a na hlavní obrazovce 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 ovládacím panelu nebo 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 WPA2-EAP *
- Zabezpečení WPA/WPA2-PSK *
- Zabezpečení WPA/WPA2-EAP *

* K dispozici pouze pro režim připojení Pokročilý.

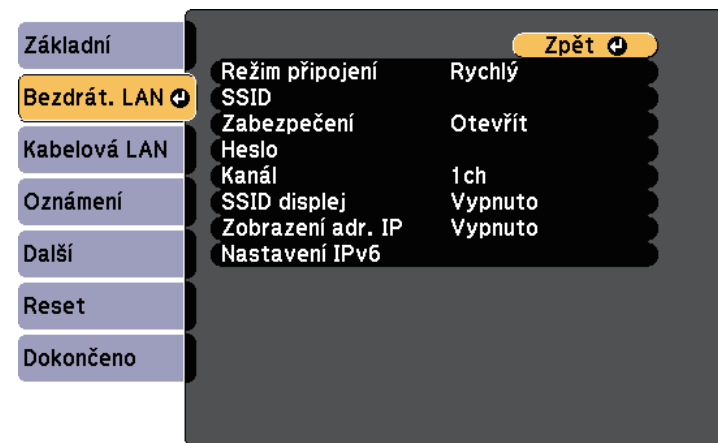


Požádejte správce vaší sítě o pomoc při zadání správných údajů.

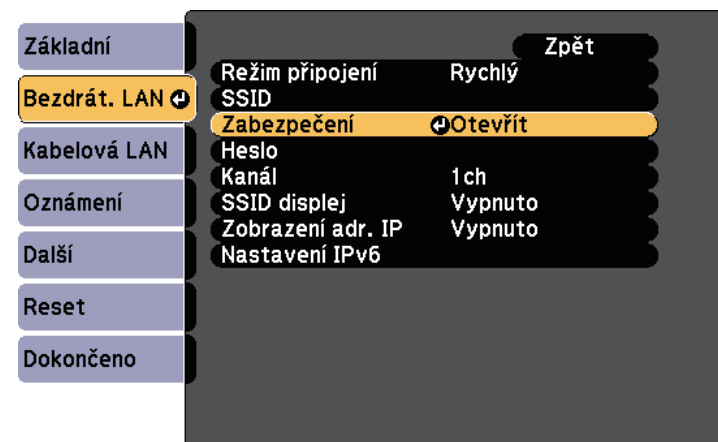
- 1 Chcete-li nakonfigurovat zabezpečení WPA2-EAP nebo WPA/WPA2-EAP, zkontrolujte, zda je soubor digitálního certifikátu kompatibilní s registrací projektoru a zda je umístěn přímo v paměťovém zařízení USB.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 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, WPA/WPA2-PSK:** Vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.
 - **WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:** Vyberte volbu **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 typ **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS** nebo **EAP-FAST**



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** Podle zobrazených pokynů připojte paměťové zařízení USB k portu projektoru USB-A.

- 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 nainportován a zobrazí se zpráva o dokončení.

- 15** Podle potřeby proveďte nastavení EAP.

- **Jméno uživatele** umožňuje zadat jméno uživatele o délce až 64 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 64 alfanumerických znaků pro ověření při používání typu **PEAP**, **EAP-FAST** nebo **LEAP**. 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.114](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.165](#)

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 (tuto funkci podporuje verze 1.3.0 nebo novější).
- 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 ovládacím panelu nebo 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 skryt, 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 načel 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.

Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows

Můžete nakonfigurovat jednotku USB flash jako klíč USB pro rychlé připojení projektoru k počítači se systémem Windows s podporou místní sítě LAN. Po vytvoření klíče USB můžete rychle promítat obrazy ze síťového projektoru.

- 1 Nakonfigurujte klíč USB pomocí softwaru Epson iProjection (Windows/Mac).



Pokyny viz *Epson iProjection - Návod na použití (Windows/Mac)*.

- 2 Zajistěte, aby byl ve vašem projektoru nainstalován nebo zabudován modul bezdrátové sítě LAN.

- 3 Zapněte projektor.

- 4 Stiskněte tlačítko [LAN] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

Objeví se obrazovka pohotovostního režimu sítě LAN. Ověřte, zda je zobrazeno SSID a adresa IP.

- 5 Připojte klíč USB některým z následujících postupů.
 - Připojte klíč USB k portu USB-A projektoru (EB-L615U/EB-L610U).
 - Odpojte modul bezdrátové sítě LAN od projektoru a ke stejnému portu připojte klíč USB pro bezdrátovou místní síť LAN (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).

Promítne se zpráva o dokončení aktualizace síťových informací.

- 6 Odpojte USB adaptér.

Pokud váš projektor vyžaduje modul bezdrátové sítě LAN, znovu připojte modul bezdrátové sítě LAN k projektoru.

- 7 Připojte USB adaptér k některému portu USB na počítači.



Pokud se v operačním systému Windows Vista zobrazí okno Přehrát automaticky, vyberte volbu **MPPLaunch.exe** a potom vyberte volbu **Povolit**.

- 8 Nainstalujte nezbytné aplikace podle pokynů na obrazovce.



- Pokud se zobrazí zpráva brány firewall systému Windows, klepnutím na volbu **Ano** deaktivujte bránu firewall.
- K instalaci aplikace je zapotřebí oprávnění správce.
- Pokud instalace neproběhne automaticky, klikněte dvakrát na **MPPLaunch.exe** v klíči USB.

Po několika minutách projektor zobrazí obraz z vašeho počítače.

- 9 Po dokončení bezdrátového promítání vyberte na hlavním panelu operačního systému Windows volbu **Bezpečně odebrat hardware** a potom odpojte USB adaptér od počítače.



K reaktivaci vašeho připojení k bezdrátové místní síti LAN bude pravděpodobně třeba restartovat počítač.

Do tohoto projektoru lze zasílat obraz z mobilních přístrojů, například z notebooku, chytrých telefonů a tabletů, s využitím technologie Miracast (EB-L615U/EB-L610U).

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

Při používání funkcí Screen Mirroring platí následující omezení.

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

☛ **Síť > Nast. Screen Mirroring**

- Během promítání Screen Mirroring nevypínejte projektor přímo jističem.



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

» Související odkazy

- "Výběr nastavení Screen Mirroring" [s.116](#)
- "Připojení pomocí funkce Screen Mirroring s technologií Miracast" [s.118](#)

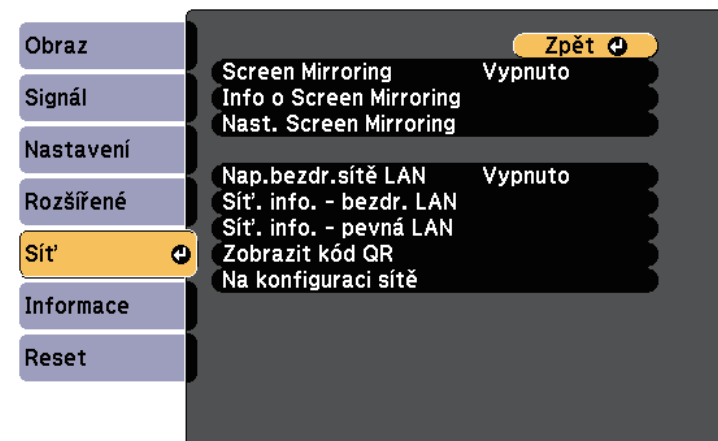
Výběr nastavení Screen Mirroring

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

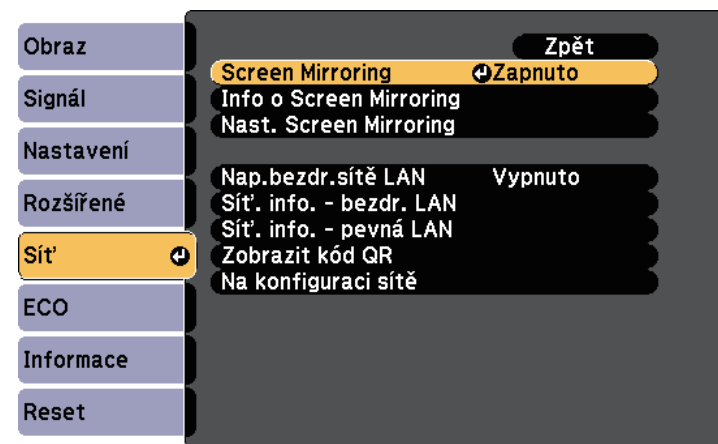


Nastavíte-li heslo **Ochr. Screen Mirroring**, nejdříve vypněte heslo **Ochr. Screen Mirroring**.

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



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



3 Vyberte položku **Nast. Screen Mirroring** a stiskněte tlačítko [Enter].



4 Podle potřeby nastavte **Název zobrazení**.



5 Vyberte nastavení **Provozní režim**.

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

6 Podle potřeby vyberte nastavení **Základní**.

- Volba **Sys. bezdrát. LAN** umožňuje vybrat typ systému bezdrátové místní sítě LAN, ke které se projektor připojuje.
- Volba **Optimalizovat výkon** umožňuje upravit rychlost/kvalitu funkce Screen Mirroring. Výběrem nízkého čísla se vylepší kvalita; výběrem vysokého čísla se zvýší rychlost.
- Volba **Režim připojení** umožňuje vybrat typ WPS (Wi-Fi Protected Setup). K dispozici pouze v provozním režimu **Základní**.

7 Pro provozní režim **Rozšířené** vyberte nastavení **Rozšířené**.

- **Režim Schůzka** umožňuje vybrat režim schůzky. Výběrem možnosti **Lze přerušit** se připojíte k dalšími mobilním zařízení během promítání Screen Mirroring. Výběrem možnosti **Nelze přerušit** se připojíte pouze k jednomu zařízení.
- **Kanál** slouží k výběru bezdrátového kanálu pro použití funkcí Screen Mirroring.

8 Podle potřeby vyberte nastavení **Zobrazení**.

- Volba **Poznámka ke kódu PIN** umožňuje zobrazit kód PIN na promítaném obraze při promítání vstupních zdrojů jiných, než Screen Mirroring.
- Volba **Oznámení názvu zař.** umožňuje zobrazit název nově připojeného zařízení na promítaném obraze při promítání vstupních zdrojů jiných, než Screen Mirroring.

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

10 Stiskněte tlačítko [Home] na dálkovém ovladači. Nastavení jsou dokončena, když je na hlavní obrazovce zobrazen Název zobrazení.

Připojení pomocí funkce Screen Mirroring s technologií Miracast

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

- 1** Podle potřeby vyberte v projektoru položku **Nast. Screen Mirroring**.
- 2** Stisknutím tlačítka [LAN] na dálkovém ovladači přepněte na zdroj Screen Mirroring.
Zobrazí se pohotovostní obrazovka funkce Screen Mirroring.
- 3** Vyhledejte projektor pomocí funkce Miracast ve vašem mobilním přístroji.
Zobrazí se seznam dostupných zařízení.
- 4** Vyberte v seznamu Název zobrazení projektoru.
- 5** Pokud se v mobilním přístroji zobrazí obrazovka pro zadání kódu PIN, zadejte kód PIN zobrazený na pohotovostní obrazovce funkce Screen Mirroring nebo v pravé dolní části promítaného obrazu.
Projektor zobrazí obraz z vašeho mobilního přístroje.



Navázání připojení může chvíli trvat. Během připojování neodpojujte napájecí kabel projektoru. V opačném případě by váš přístroj mohl zatuhnout nebo nefungovat správně.
V závislosti na mobilním přístroji bude pravděpodobně při připojování třeba odstranit některé zařízení. Postupujte podle pokynů zobrazených na přístroji.

» Související odkazy

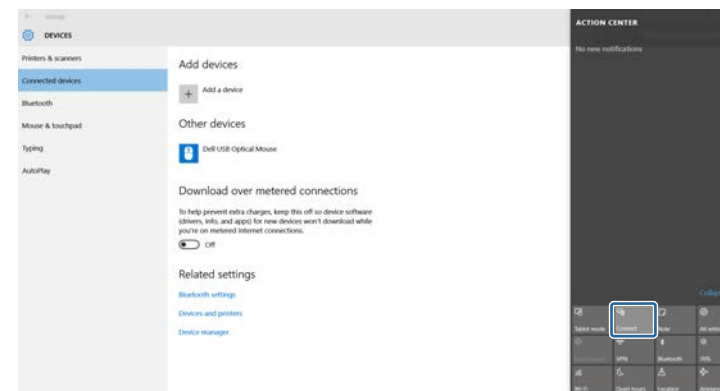
- "Připojení pomocí funkce Screen Mirroring v operačním systému Windows 10" [s.118](#)

- "Připojení pomocí funkce Screen Mirroring v operačním systému Windows 8.1" [s.119](#)

Připojení pomocí funkce Screen Mirroring v operačním systému Windows 10

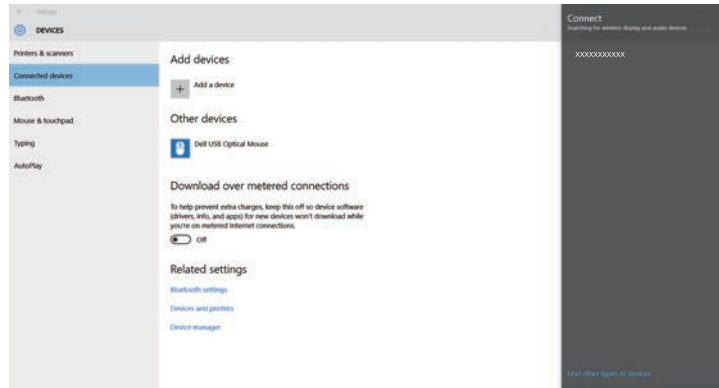
Připojením pomocí funkce Screen Mirroring můžete nakonfigurovat počítač pro bezdrátové promítání a přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorového systému projektoru.

- 1** Podle potřeby vyberte v projektoru položku **Nast. Screen Mirroring**.
- 2** Stisknutím tlačítka [LAN] na dálkovém ovladači přepněte na zdroj Screen Mirroring.
Zobrazí se pohotovostní obrazovka funkce Screen Mirroring.
- 3** Zobrazte **Centrum akcí** a potom vyberte možnost **Připojit**.



Zobrazí se seznam dostupných zařízení.

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



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

Projektor zobrazí obraz z vašeho počítače.



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

Připojení pomocí funkce Screen Mirroring v operačním systému Windows 8.1

Můžete nastavit váš počítač pro bezdrátové promítání v části Ovládací tlačítka v operačním systému Windows 8.1. Připojením pomocí funkce Screen Mirroring můžete přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorového systému projektoru.

- 1** Podle potřeby vyberte v projektoru položku **Nast. Screen Mirroring**.
- 2** Stisknutím tlačítka [LAN] na dálkovém ovladači přepněte na zdroj Screen Mirroring.

Zobrazí se pohotovostní obrazovka funkce Screen Mirroring.

- 3** V počítači vyberte položku **Zařízení** v části Ovládací tlačítka a vyberte volbu **Projekt**.

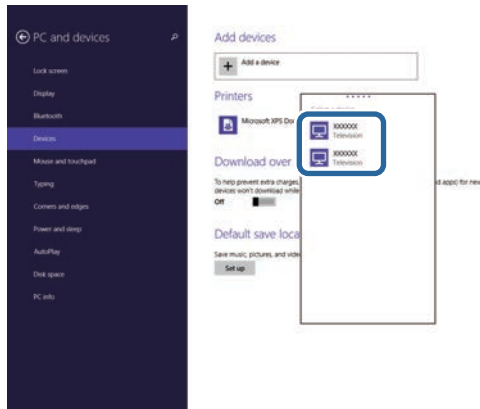


- 4** Vyberte volbu **Přidat bezdrátový displej**.



Zobrazí se seznam dostupných zařízení.

- 5** Vyberte v seznamu Název zobrazení projektoru.



- 6** Pokud se v počítači zobrazí obrazovka pro zadání kódu PIN, zadejte kód PIN zobrazený na pohotovostní obrazovce funkce Screen Mirroring nebo v pravé dolní části promítaného obrazu.

Projektor zobrazí obraz z vašeho počítače.



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

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.121

Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek

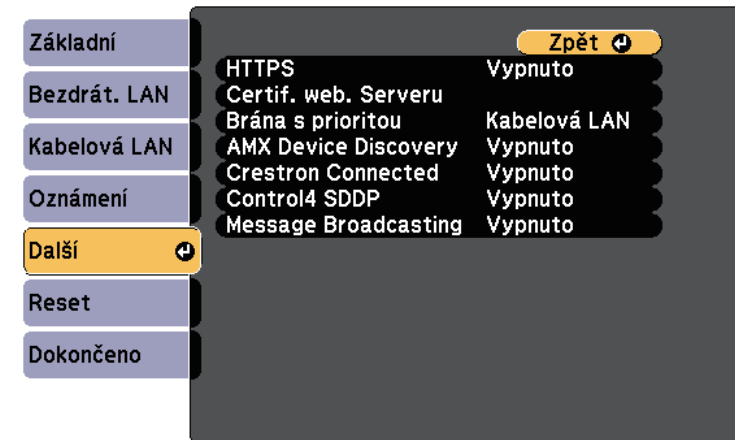
Můžete vytvořit certifikát webového serveru a naimportovat jej pomocí nabídek projektoru a jednotky USB flash.



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 v paměťovém zařízení USB.
- 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 Vyberte položku **Zapnuto** jako nastavení HTTPS.
- 6 Vyberte volbu **Certif. web. Serveru** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 7 Vyberte položku **Registrovat** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 8 Podle zobrazených pokynů připojte paměťové zařízení USB k portu projektoru USB-A.
- 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.122

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.124](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče" [s.125](#)
- "Ovládání síťového projektoru v režimu Přehrání obsahu" [s.129](#)
- "Registrace digitálních certifikátů z webového prohlížeče" [s.134](#)
- "Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru" [s.135](#)
- "Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP" [s.136](#)
- "Používání příkazů ESC/VP21" [s.137](#)
- "Podpora systému PJLink" [s.139](#)
- "Podpora systému Crestron Connected" [s.140](#)
- "Nastavení plánů událostí projektoru" [s.144](#)

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.

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

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.



- 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 9.0 nebo novější (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac)
- 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.
- Pokud nastavíte **Pohotovostní režim** na **Komunikace zap.**, můžete webový prohlížeč použít k výběru nastavení a ovládání promítání, i když je projektor v pohotovostním režimu (je vypnuto napájení).
 - ☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**

- 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** Zobrazí zkušební vzor.
 - 3** Otevře okno ovládání Crestron Connected. K dispozici pouze když nastavíte systém Crestron Connected.
 - 4** Slouží k provádění detailních nastavení projektoru.
 - 5** Zobrazení stavu projektoru.
 - 6** Umožňuje ovládat nastavení nabídky projektoru prstem nebo myší.
- 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 **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Základní > Příst. heslo na web**
- Na obrazovce **Upřesnit** můžete vybírat pouze následující nastavení.
 - Heslo Monitor (až 16 alfanumerických znaků)
 - Nastavení IPv6 (ručně)
 - Port HTTP (číslo portu pro Web Control s výjimkou 80 [výchozí], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

» Související odkazy

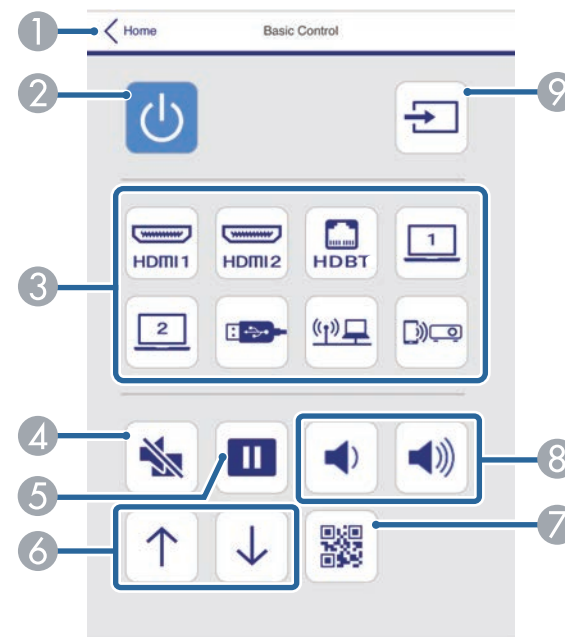
- "Možnosti webového ovládání" [s.126](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířená" [s.157](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.164](#)

Možnosti webového ovládání

Základní ovládání



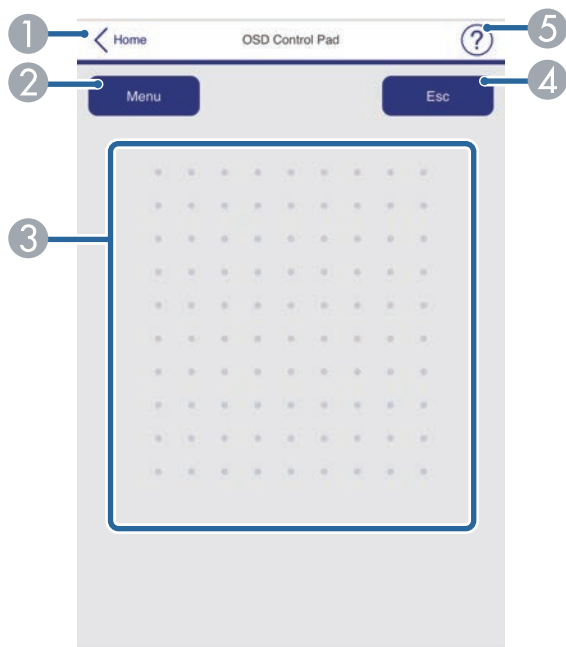
- Pokud se zobrazí okno pro přihlášení, zadejte vaše uživatelské jméno a heslo. (Uživatelské jméno je **EPSONREMOTE** a výchozí heslo je **guest**.)
- Heslo lze změnit v části **Heslo Remote** v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Základní > Heslo Remote**



- 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 Pozastaví nebo obnoví obraz.
- 6 Umožňuje ovládat pohyb o stránku nahoru a dolů.
- 7 Zobrazí kód QR.
- 8 Slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru.
- 9 Vyhledá zdroje.

Panel ovládání OSD



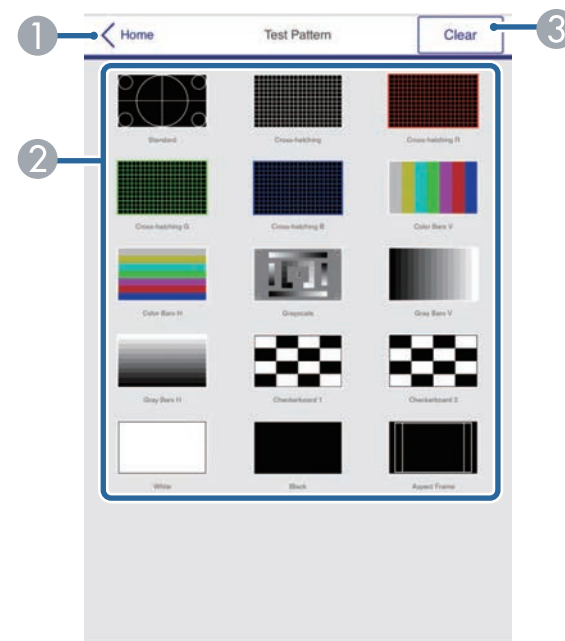
- 1 Vráť se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Zobrazí nabídky nastavení projektoru.
- 3 Nabídky procházejte prstem nebo myší.
- 4 Slouží k návratu na předchozí nabídku.
- 5 Zobrazí témata nápovědy.



Při používání nástroje Epson Web Control nelze měnit následující nastavení.

- Spojení HDMI
- Tvar ukazatele
- Uživatelské tlačítko
- Zkušební vzor
- Umístění zprávy
- Uživatelské logo
- Jazyk
- Úroveň sig. HDBaseT
- Přehrání obsahu

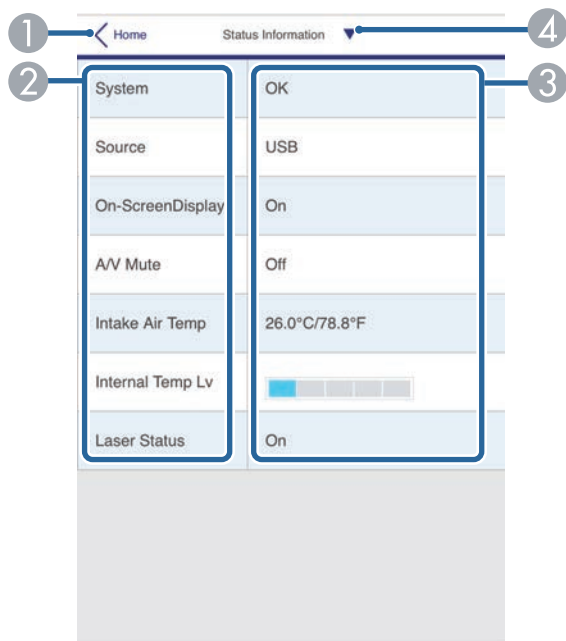
Zkušební vzor



- 1 Vráť se na obrazovku Epson Web Control.

- ② Zobrazí dostupné zkušební vzory; vyberte pro promítnutí zkušebního vzoru.
- ③ Vypne zobrazení zkušebního vzoru.

Info o stavu



- ① Vráťí se na obrazovku Epson Web Control.
- ② Zobrazí seznam sledovaných nastavení.
- ③ Zobrazí stav nastavení.
- ④ Slouží k výběru různých informací o stavu.

V režimu Přehrání obsahu můžete vybírat nastavení projektoru, ovládat projekci a upravovat seznamy stop pomocí webového prohlížeče.



Projektor můžete rovněž ovládat pomocí webového prohlížeče prostřednictvím aplikace Epson iProjection (iOS/Android).

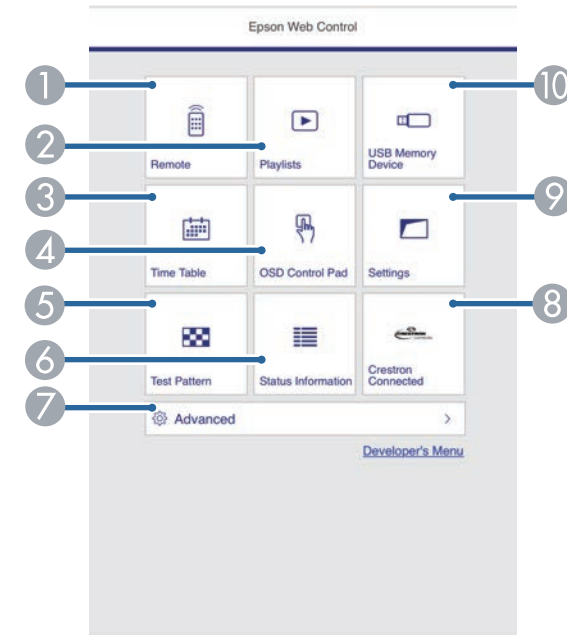
Upozornění

V následujících situacích nevyjímejte jednotku USB flash z projektoru ani neodpojujte napájecí kabel projektoru. Mohlo by dojít k poškození dat uložených na jednotce USB flash.

- Když je zobrazena obrazovka Seznamy stop
- Když je zobrazena obrazovka USB paměťové zařízení

- 1 Zkontrolujte, zda projektor pracuje v režimu Přehrání obsahu.
- 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 aplikace Epson Web Control.



- 1 Slouží ke vzdálenému ovládání projektoru.
- 2 Slouží k úpravám seznamů stop pro režim Přehrání obsahu.
- 3 Otevře obrazovku Časový rozvrh.
- 4 Umožňuje ovládat nastavení nabídky projektoru prstem nebo myší.
- 5 Zobrazí zkušební vzor.
- 6 Zobrazení stavu projektoru.
- 7 Slouží k provádění detailních nastavení projektoru.
- 8 Otevře okno ovládání Crestron Connected. K dispozici pouze když nastavíte systém Crestron Connected.
- 9 Slouží k provádění nastavení projektoru.
- 10 Registruje nebo odstraňuje data pro seznam stop na jednotce USB flash.

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 **Síť** projektoru.
 ☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Základní > Příst. heslo na web**
- Na obrazovce **Upřesnit** můžete vybírat pouze následující nastavení.
 - Heslo Monitor (až 16 alfanumerických znaků)
 - Nastavení IPv6 (ručně)
 - Port HTTP (číslo portu pro Web Control s výjimkou 80 [výchozí], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

» Související odkazy

- "Možnosti webového ovládání v režimu přehrávání obsahu" [s.130](#)
- "Podpora systému Crestron Connected" [s.140](#)

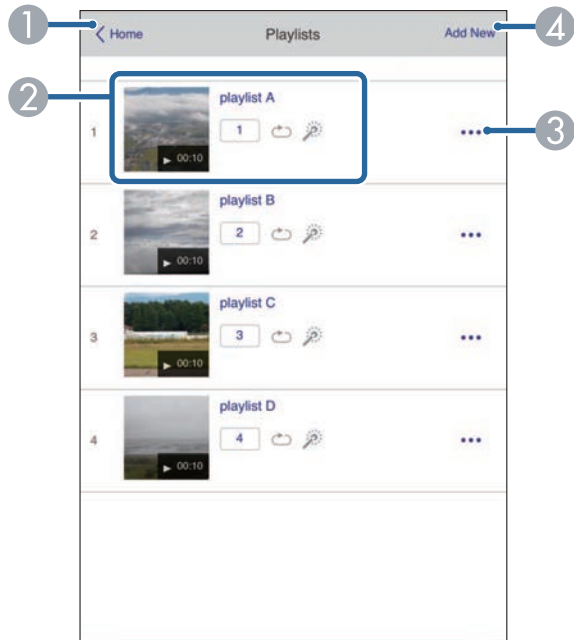
Možnosti webového ovládání v režimu přehrávání obsahu

Dálkový ovladač



- 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 Vybere vaše seznamy oblíbených stop.
- 6 Zapne nebo vypne **Efekt překryvu**.
- 7 Slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru.

Seznam stop



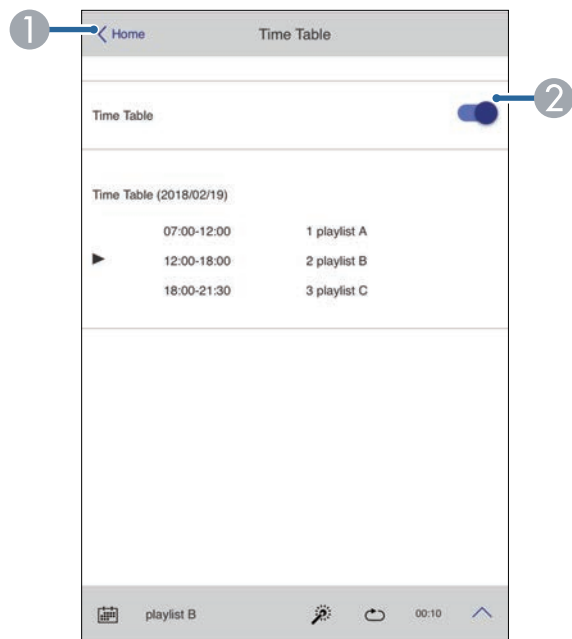
- 1 Vráťí se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Slouží k ovládání přehrávání seznamu stop.
- 3 Slouží k úpravám, kopírování a odstranění seznamu stop.
- 4 Vytvoří nový seznam stop.

USB paměťové zařízení



- 1 Vráťí se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Zkopíruje obrázky nebo filmy, které chcete přidat do seznamů stop, na jednotku USB flash.
- 3 Odstraní obrázky nebo filmy na jednotce USB flash.

Časový rozvrh



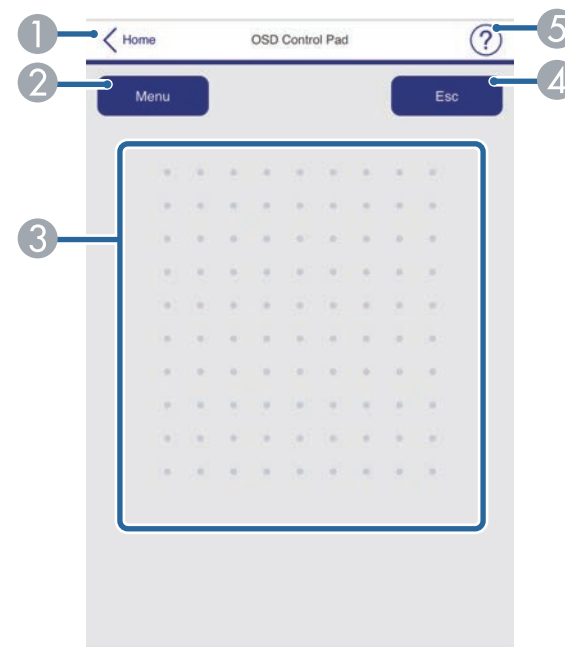
- 1 Vráťte se na obrazovku Epson Web Control.
- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí časového rozvrhu.



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

Podrobnosti najdete v dokumentu *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.

Panel ovládání OSD



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



Při používání nástroje Epson Web Control nelze měnit následující nastavení.

- Spojení HDMI
- Tvar ukazatele
- Uživatelské tlačítko
- Zkušební vzor
- Umístění zprávy
- Uživatelské logo
- Jazyk
- Úroveň sig. HDBaseT
- Přehrání obsahu

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 obrazovka 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 **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 **Nastavit**.
- 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.

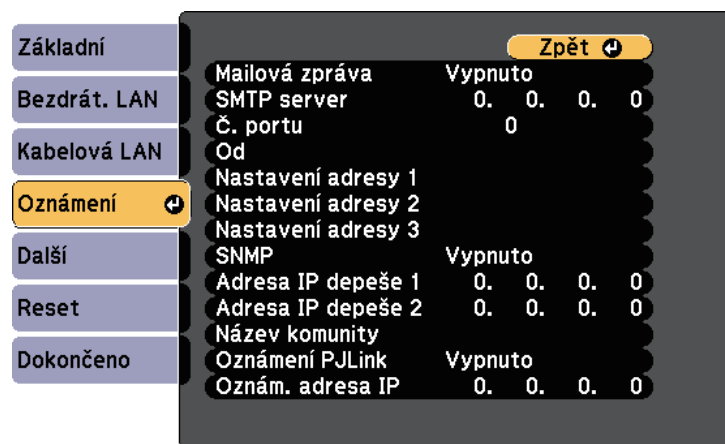
Nastavíte-li položku **Pohotovostní režim** na **Komunikace zap.**, budou vám zaslána e-mailová upozornění, i když se projektor nachází v pohotovostním režimu (když je vypnuté napájení).

☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**

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 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).

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 32 alfanumerických znaků.

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.135](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

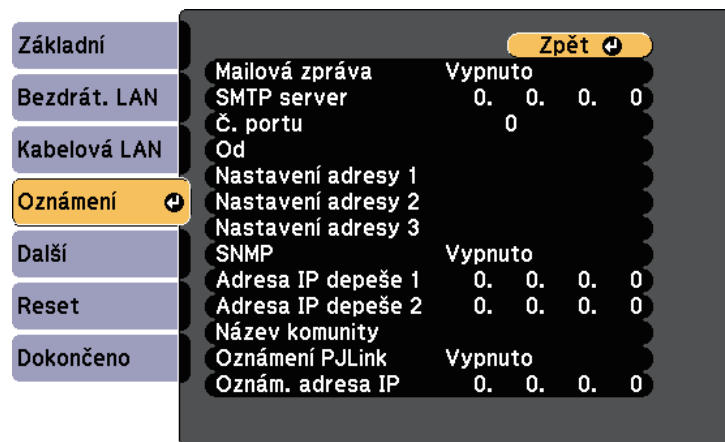
E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru

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 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). 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.137](#)
- "Schéma zapojení kabelů" [s.137](#)

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	Computer1	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Computer2	Auto	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24
	HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	Screen Mirroring *		SOURCE 56
	HDBaseT **		SOURCE 80

Položka		Příkaz
Vypnout A/V Zapnuto/Vypnuto	Zapnuto	MUTE ON
	Vypnuto	MUTE OFF

* Funkce Screen Mirroring je k dispozici pouze u modelů EB-L615U/EB-L610U.

** Funkce HDBaseT je k dispozici pouze u modelů EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

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

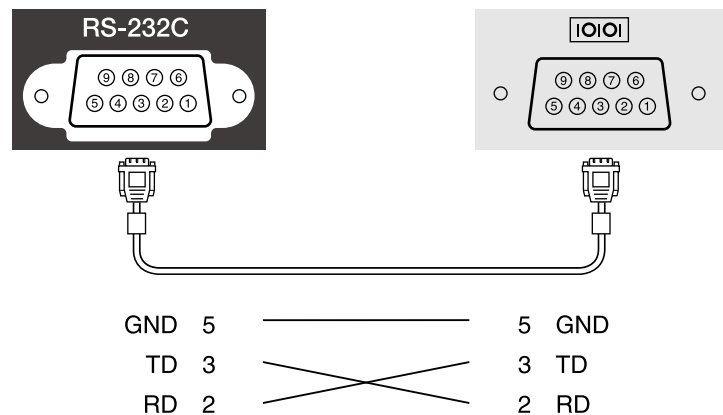
Další podrobnosti vám poskytne společnost Epson.

Schéma zapojení kabelů

Sériové připojení

- Tvar konektoru: 9kolíkový miniaturní konektor D-Sub (zástrčka)
- Název vstupního portu projektoru: RS-232C
- Typ kabelu: Křížový kabel (modemová náhrada)

Na následujícím obrázku je vlevo zobrazena strana projektoru a vpravo strana počítače:



Název signálu	Funkce
GND	Země signálového vodiče
TD	Odesílání dat
RD	Příjem dat

Komunikační protokol

- Výchozí nastavení přenosové rychlosti: 9600 b/s
- Délka dat: 8 bitů
- Parita: Žádná
- Stop bit: 1 bit
- Řízení toku: Žádné

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
Computer1	11
Computer2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT *	56
Screen Mirroring **	57

* Funkce HDBaseT je k dispozici pouze u modelů EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

** Funkce Screen Mirroring je k dispozici pouze u modelů EB-L615U/EB-L610U.

- Název výrobce pro "Požadavek na název výrobce"
EPSON
- Název modelu zobrazeného pro "Požadavek na název produktu"
 - EPSON L615U
 - EPSON L610U
 - EPSON L510U
 - EPSON L610W
 - EPSON L610
 - EPSON L400U
 - EPSON L500W
 - EPSON L500

» Související odkazy

- "Používání projektoru v síti" [s.104](#)

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.
 - Nastavíte-li položku **Pohotovostní režim** na **Komunikace zap.**, můžete ovládat projektor, i když se nachází v pohotovostním režimu (když je vypnuté napájení).
- ☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**

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/get-roomview>

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

» Související odkazy

- "Nastavení podpory systému Crestron Connected" [s.140](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí systému Crestron Connected" [s.140](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

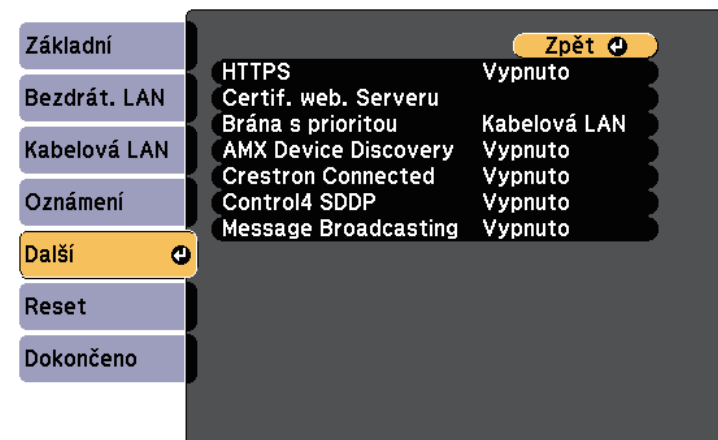
Nastavení podpory systému Crestron Connected

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.

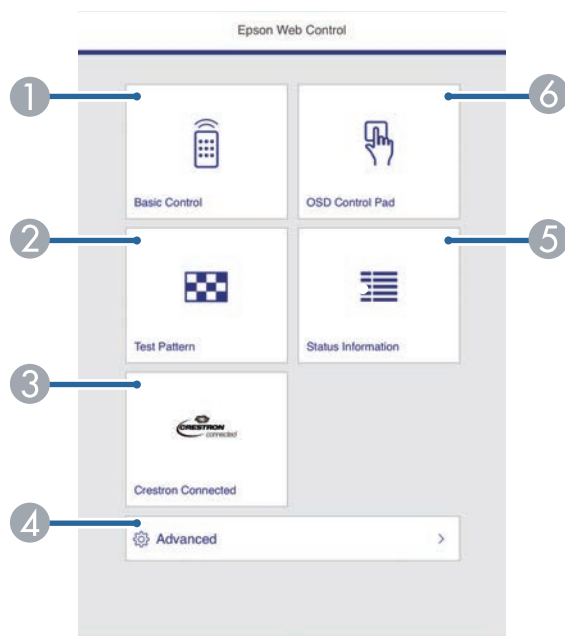
5 Po dokončení výběru nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

6 Toto nastavení se aktivuje po vypnutí a zapnutí projektoru.

Ovládání síťového projektoru pomocí systému Crestron Connected

Po nastavení projektoru pro používání systému Crestron Connected můžete ovládat a monitorovat promítání pomocí některého kompatibilního webového prohlížeče.

- 1** Spusťte webový prohlížeč v počítači, který je připojen k síti.
- 2** Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a stiskněte klávesu **Enter** počítače.
Zobrazí se obrazovka Epson Web Control.



- 3** Vyberte volbu **Crestron Connected**.

Objeví se tato obrazovka:



- 4** V poli **Sources List** vyberte zdroj vstupu, který chcete ovládat. Seznam dostupných zdrojů můžete posouvat tlačítky se šipkami nahoru a dolů.
- 5** Chcete-li promítání ovládat vzdáleně, klepněte na zobrazená tlačítka, která odpovídají tlačítkům dálkového ovladače projektoru. Můžete procházet volby tlačítek v dolní části obrazovky.



Následující zobrazená tlačítka neodpovídají přímo tlačítkům dálkového ovladače projektoru:

- **OK** funguje jako tlačítko [Enter]
- **Menu** zobrazí nabídku projektoru

- 6** Klepnutím na kartu **Info** zobrazíte informace o projektoru.
- 7** Chcete-li změnit nastavení projektoru, systému Crestron a hesla, klepněte na kartu **Tools**, na zobrazené obrazovce vyberte nastavení a potom klepněte na tlačítko **Send**.

- 8** Po dokončení výběru nastavení ukončete program klepnutím na tlačítko **Exit**.

» Související odkazy

- "Okno Operation systému Crestron Connected" [s.142](#)
- "Okno Tools systému Crestron Connected" [s.143](#)

Okno Operation systému Crestron Connected

Nastavení v okně ovládání umožňují ovládat projektor a upravovat promítaný obraz.



1	Power	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
	Vol-/Vol+	Upraví hlasitost.
	A/V Mute	Slouží k zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.

2	Slouží k přepnutí na obraz z vybraného vstupního zdroje. Chcete-li promítat vstupní zdroj, které se nezobrazují v seznamu Sources List , klepnutím na (a) nebo (b) procházejte seznamem nahoru nebo dolů. Aktuální vstupní zdroj obrazového signálu se zobrazuje modře. V případě potřeby lze změnit název zdroje.	
3	Freeze	Slouží k pozastavení nebo uvolnění obrazu.
	Contrast	Upravuje rozdíl mezi světlými a tmavými částmi obrazu.
	Brightness	Upravuje jas obrazu.
	Color	Upraví sytost barev pro daný obraz.
	Sharpness	Upraví zaostření obrazů.
4	Zoom	Zvětší nebo zmenší obraz, aniž by se zvětšila projekční plocha. Klepnutím na tlačítka se šipkami můžete měnit polohu zvětšeného obrazu.
	Tlačítka se šipkami	Má stejné funkce jako tlačítka se šipkami na dálkovém ovladači.
	OK	Má stejnou funkci jako tlačítko [Enter] na dálkovém ovladači.
	Menu	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.
	Auto	Optimalizuje nastavení Sřizení souběhu , Synchronizace a Pozice v nabídce Signál projektoru při promítání analogového RGB signálu z portu Computer1 nebo Computer2.
	Search	Přepíná na další vstupní zdroj, který vysílá obraz.
	Esc	Má stejnou funkci jako tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači.
5	Tools	Mění nastavení aktuálně připojeného projektoru.
	Info	Zobrazuje informace o aktuálně připojeném projektoru.
	Help	Zobrazuje okno Středisko nápovědy. Slouží k odesílání zpráv správci a příjmu zpráv pomocí aplikace Crestron RoomView Express.

Okno Tools systému Crestron Connected

Nastavení v okně Tools umožňuje přizpůsobovat různé funkce nastavení projektoru.

1 Provádí nastavení centrálních ovladačů Crestron.

2	Projector Name	Zadejte název, kterým se aktuálně připojený projektor odliší od ostatních projektorů připojených do sítě. (až 16 alfanumerických znaků)
	Location	Zadejte název místa instalace projektoru, který je aktuálně připojen do sítě. (až 32 alfanumerických znaků a symbolů)
	Assigned To	Zadejte jméno uživatele projektoru. (až 32 alfanumerických znaků a symbolů)
	DHCP	Slouží k použití DHCP. Je-li povoleno DHCP, nelze zadat adresu IP.
	IP Address	Zadejte adresu IP, která se přiřadí aktuálně připojenému projektoru.
	Subnet Mask	Zadejte masku podsítě aktuálně připojeného projektoru.
	Default Gateway	Zadejte adresu brány aktuálně připojeného projektoru.
	Send	Kliknutím se potvrzují změny provedené v okně Projector.
3	Enabled (Admin Password)	Toto volbou bude k otevření okna Tools vyžadováno heslo.
	New Password	Při změně hesla k otevření okna Tools zadejte nové heslo. (až 26 alfanumerických znaků)
	Confirm	Zadejte stejné heslo, jako jste použili v poli New Password . Pokud zadaná hesla nejsou stejná, zobrazí se chyba.
	Send	Kliknutím se potvrzují změny provedené v okně Admin Password .
4	Enabled (User Password)	Touto volbou bude k otevření ovládacího okna v počítači vyžadováno heslo.
	New Password	Při změně hesla k otevření ovládacího okna zadejte nové heslo. (až 26 alfanumerických znaků)
	Confirm	Zadejte stejné heslo, jako jste použili v poli New Password . Pokud zadaná hesla nejsou stejná, zobrazí se chyba.
	Send	Kliknutím se potvrzují změny provedené v okně User Password .

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.

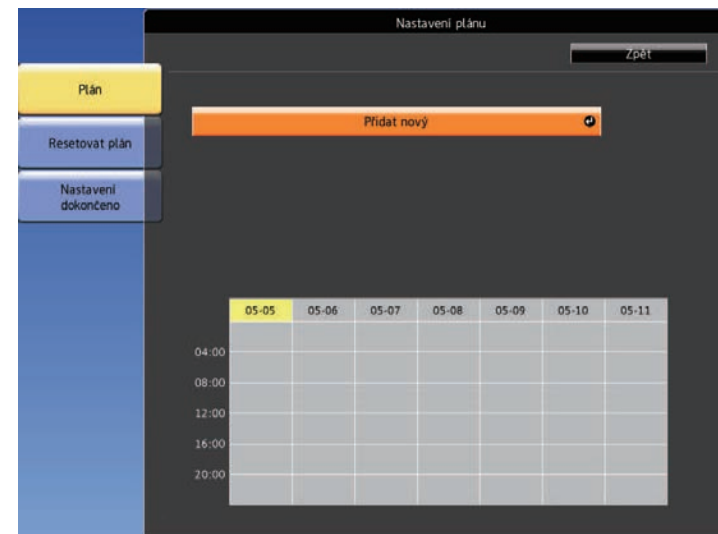
Varování

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

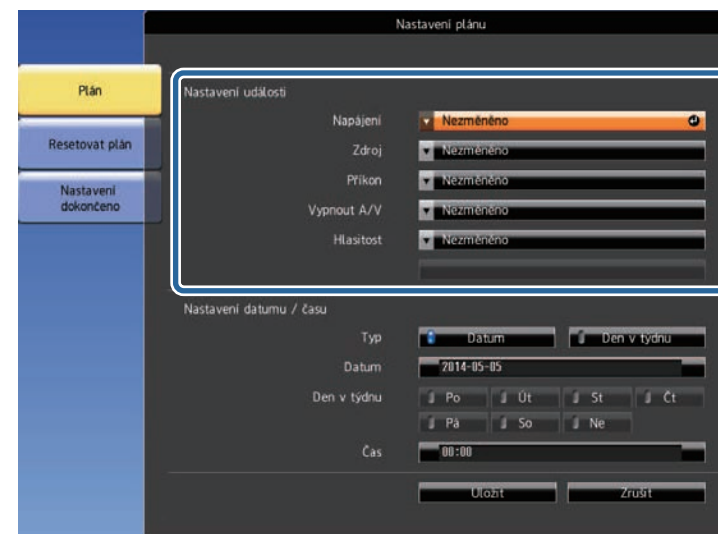


- Nastavíte-li heslo **Ochrana Plán**, nejdříve vypněte heslo **Ochrana Plán**.
- Když je projektor používán souvisle déle než 24 hodin nebo když pravidelně vypínáte projektor odpojením z elektrické zásuvky v režimu Režim Konstantní, **Kalibrace světla** se nezahájí automaticky. Nastavte uskutečnění **Kalibrace světla** pouze po každých 100 hodinách používání.

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



6 Vyberte podrobnosti události, kterou chcete provést.



1 Nastavte datum a čas v nabídce **Datum a čas**.

 **Rozšířené > Provoz > Datum a čas**

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

3 Vyberte položku **Nastavení plánu** a stiskněte tlačítko [Enter].

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








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 [Esc].

- 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.38](#)
- "Nastavení hesla" [s.99](#)

Úpravy nastavení nabídky

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

» Související odkazy

- "Používání nabídek projektoru" [s.148](#)
- "Používání zobrazené klávesnice" [s.149](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.150](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.154](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšíření" [s.157](#)
- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.162](#)
- "Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace" [s.171](#)
- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.174](#)
- "Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)" [s.175](#)

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

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo 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.

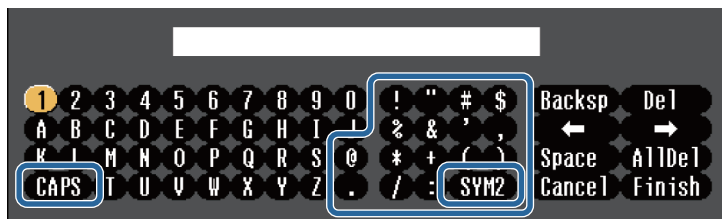
- 6 Chcete-li obnovit výchozí hodnoty všech nastavení nabídky, vyberte volbu **Reset**.

- 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 na ovládacím panelu 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.

» Související odkazy

- "Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice" [s.149](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče" [s.125](#)

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

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	Teplota barev: nastavuje teplotu barev podle vybraného režimu barev. Vyšší hodnoty zbarví obraz do modra a nižší hodnoty do červena.
	Korekce G-M	Korekce G-M: umožňuje provádět jemné úpravy barevného tónu. Vyšší hodnoty zbarví obraz do zelena a nižší hodnoty do červena.
	Přizpůsobený	Přizpůsobený: slouží k úpravám jednotlivých komponent R (červená), G (zelená) a B (modrá) pro utlumení a zvýraznění.
Vylepšení obrazu		Upravuje vnímané rozlišení obrazu:
	Potlačení šumu	Potlačení šumu: omezuje blikání analogového obrazu.
	Potlačení šumu MPEG	Potlačení šumu MPEG: potlačuje šum nebo artefakty zobrazené na MPEG videu.
Upřesnit		Slouží k výběru podrobných nastavení obrazu:
	Gama	Gama: slouží k úpravám barevnosti výběrem jedné z hodnot gama korekce nebo odkazem gama graf.
	RGBCMY	RGBCMY: slouží k úpravám odstínu, sytosti a jasu jednotlivých barev R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azurová), M (purpurová), Y (žlutá).
	Odstranění prokladu (Pro vstup prokládaného signálu [480i/576i/1080i])	Odstranění prokladu: slouží k nastavení převodu prokládaného signálu na progresivní u některých typů videoobrazu. <ul style="list-style-type: none"> Vypnuto: pro rychlé video. Video: pro většinu videoobsahů. Film/autom.: pro filmy, počítačovou grafiku a animace.

Nastavení	Možnosti	Popis
Dynamický kontrast	Vypnuto Normální Vysoká rychlost	Slouží k úpravám promítané světlosti na základě jasu obrazu. Toto nastavení je k dispozici, když je položka Režim barev nastavena na Dynamický nebo Kino .
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.63](#)

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.



Nastavení v nabídce **Signál** nelze provádět, když se aktuálně používá některý z následujících zdrojů vstupu:

- USB
- LAN
- Screen Mirroring (EB-L615U/EB-L610U)



Můžete obnovit výchozí nastavení **Seřízení souběhu**, **Synchronizace** a **Pozice** stisknutím tlačítka [Auto] na dálkovém ovladači.

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

Nastavení	Možnosti	Popis
Rozlišení	Automaticky Širokoúhlý Normální Ručně	Slouží k nastavení rozlišení vstupního signálu, pokud není detekován automaticky pomocí volby Automaticky .

Nastavení	Možnosti	Popis
Poměr stran	Viz seznam dostupných poměrů stran.	Slouží k nastavení poměru stran (poměr šířka-výška) pro vybraný zdroj vstupu.
Seřízení souběhu	Různé odlišné úrovně	Upraví signál tak, aby se na obrazu z počítače neobjevovaly svislé pruhy.
Synchronizace	Různé odlišné úrovně	Upraví signál tak, aby se na obrazu z počítače neobjevovala neostrost nebo blikání.
Pozice	—	Upraví umístění obrazu na promítací ploše.
Autom. nastavení	Zapnuto Vypnuto	Automaticky optimalizuje kvalitu obrazu z počítače (při nastavení Zapnuto).
Přeskennování	Automaticky Vypnuto 4% 8%	Výběrem procent nebo automaticky se mění poměr stran promítaného obrazu tak, aby byly viditelné okraje.
Vyprázdnění	Nahoře Dole Vlevo Vpravo	Skryje oblast promítaného obrazu, kterou vyberete pomocí tlačítek se šipkami.
Upřesnit	Rozsah videa	Rozsah videa: nastavuje rozsah videa tak, aby odpovídal nastavení zařízení připojeného k portu HDMI nebo HDBaseT.
	Vstupní signál	Vstupní signál: určuje typ signálu ze vstupních zdrojů připojených k portům počítače. <ul style="list-style-type: none"> • Automaticky: automaticky detekuje signály. • RGB: vstup počítačového/RGB videosignálu. • Komponent: vstup komponentních videosignálů.

Nastavení	Možnosti	Popis
	EDID	Popisuje možnosti zobrazení vašeho projektoru zdrojům videa HDMI nebo HDBaseT. Podle potřeby změňte toto nastavení v souladu s rozlišením aktuálního vstupního zdroje.
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 , kromě následujících výjimek: <ul style="list-style-type: none"> • Vstupní signál

» Související odkazy




- "Vzhled promítaného obrazu v jednotlivých poměrech stran" [s.59](#)

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



Nastavení	Možnosti	Popis
Geometrická korekce		Slouží k nastavení obdélníkového tvaru obrazu.
	Lichoběž. - V/S	Lichoběž. - V/S: umožňuje ručně upravit vodorovné a svislé strany.
	Quick Corner	Quick Corner: slouží ke korekci a zarovnání tvaru obrazu pomocí zobrazení na ploše.
	Oblouková korekce	Oblouková korekce: opravuje rohy a boční strany obrazu promítaného na zakřivený povrch.
Split Screen	—	Vodorovně rozdělí oblast sledování a zobrazí dva obrazy vedle sebe (rozdělené zobrazení zrušíte stisknutím tlačítka [Esc]).

Nastavení	Možnosti	Popis
Hlasitost	Různé odlišné úrovně	Slouží k úpravě hlasitosti reproduktorové soustavy projektoru. Rovněž lze upravit hlasitost externích reproduktorů. Hodnoty nastavení se ukládají pro každý zdroj. Není k dispozici, když je nastavení Výstupní audio zař. nastaveno na Systém AV . 🔊 Nastavení > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.
Spojení HDMI		Upravuje možnosti Spojení HDMI:
	Připojení Zařízení	Připojení Zařízení: zobrazuje seznam zařízení připojených k portům HDMI.
	Spojení HDMI	Spojení HDMI: aktivuje nebo deaktivuje funkce Spojení HDMI.
	Výstupní audio zař.	Výstupní audio zař.: slouží k výběru výstupu zvuku z vnitřních reproduktorů nebo připojeného audio/video systému.
	Zap Napáj Spoj	Zap Napáj Spoj: určuje chování při zapnutí projektoru nebo připojeného zařízení. <ul style="list-style-type: none"> • Obousměrné: když zapnete projektor, automaticky zapne připojené zařízení a naopak. • Zaříz -> PJ: když zapnete připojené zařízení, automaticky zapne projektor. • PJ -> Zaříz: když zapnete projektor, automaticky zapne připojená zařízení.
	Vyp Napáj Spoj	Vyp Napáj Spoj: určuje, zda se při vypnutí projektoru vypnou také připojená zařízení.
	Zásobník propojení	Zásobník propojení: vylepšuje výkon propojených operací změnou nastavení, pokud Spojení HDMI nefunguje správně.

Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení zámku	Provozní zámek	Slouží k bezpečnostnímu zamknutí tlačítek projektoru: Úplné uzamčení: zamkne všechna tlačítka. Částečné uzamčení: zamkne všechna tlačítka s výjimkou vypínače. Vypnuto: nejsou zamknuta žádná tlačítka.
Nastavení jasu		Slouží k výběru režimu jasu projektoru.
	Režim světla	Režim světla: slouží k nastavení jasu zdroje světla. <ul style="list-style-type: none"> • Normální: maximální jas. • Tichý: 70% jas s omezením hluku ventilátoru. • Rozšířený: 70% jas a prodloužená životnost zdroje světla. • Vlastní: slouží k výběru vlastní úrovně jasu.
	Úroveň jasu	Úroveň jasu: vyberte Vlastní požadovanou úroveň jasu. K dispozici, když je položka Režim světla nastavena na Vlastní .
	Režim Konstantní	Režim Konstantní: udržuje konstantní jas; aktivací tohoto nastavení zabráníte změně nastavení Režim světla a Úroveň jasu . K dispozici, když je položka Režim světla nastavena na Vlastní .
Tvar ukazatele	Ukazatel 1:  Ukazatel 2:  Ukazatel 3: 	Slouží ke změně tvaru ukazatele dálkového ovládání.

Nastavení	Možnosti	Popis
Vzdálený přijímač	Vepředu/vzadu Čelní Zadní Vypnuto	Omezuje příjem signálů dálkového ovládání vybraným přijímačem; volba Vypnuto vypne všechny přijímače.
Uživatelské tlačítko	Režim světla Informace Zkušební vzor Rozlišení Zobrazit kód QR Zobrazení na ploše Vylepšení obrazu Přehrání obsahu	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 zkušební vzoru zrušíte stisknutím tlačítka [Esc]).
Paměť	Načíst z paměti Uložit do paměti Vymazat paměť Přejmenovat paměť	Uloží přizpůsobená nastavení do paměti.
Přehrání obsahu	Přehrání obsahu	Nastavením na Zapnuto se přehraje seznam stop vytvořený v softwaru Epson Projector Content Manager.
	Efekt překryvu	Slouží k přidávání barevných a tvarových efektů do promítaného obrazu. (K dispozici pouze když je položka Přehrání obsahu nastavena na Zapnuto .)
	USB prohlížeč	Slouží k výběru a přehrání seznamu stop, který je uložen na jednotce USB flash. (K dispozici pouze když je položka Přehrání obsahu nastavena na Zapnuto .)

Nastavení	Možnosti	Popis
Reset	—	<p>Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Nastavení, kromě následujících výjimek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstupní audio zař. • Zap Napáj Spoj • Vyp Napáj Spoj • Zásobník propojení • Uživatelské tlačítko • Paměť • Přehrání obsahu

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



Nastavení	Možnosti	Popis
Hlavní obrazovka		Slouží k výběru možností zobrazení hlavní obrazovky:
	Auto. zobr. hl. str.	Auto. zobr. hl. str.: vyberte, zda se má automaticky zobrazit hlavní obrazovka, když po zapnutí projektoru není k dispozici žádný vstupní signál, či nikoli.
	Vlastní funkce 1 Vlastní funkce 2	Vlastní funkce 1/Vlastní funkce 2: slouží k přizpůsobení nastavení funkcí a zobrazení hlavní obrazovky.
Zobrazení		Slouží k výběru různých možností zobrazení:
	Umístění nabídky	Umožňuje vybrat místa pro zobrazení nabídky na promítaném obraze.
	Umístění zprávy	Umožňuje vybrat místa pro zobrazení zpráv na promítaném obraze.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Zpráva	Zpráva: nastavena na Zapnuto , zobrazují se na promítaném obraze zprávy, například název zdroje vstupu, název režimu barev, poměr stran, zpráva o chybějícím signálu nebo varování před vysokou teplotou. Nechcete-li zobrazovat zprávy, nastavte na Vypnuto .
	Pozadí obrazu	Pozadí obrazu: slouží k nastavení barvy obrazu nebo loga, které se zobrazuje, když není přijímán žádný signál.
	Úvodní obrazovka	Úvodní obrazovka: nastavena na Zapnuto , při spuštění projektoru se zobrazí logo.
	Vyčistit Vzd. Filtr	Zobrazí zprávu, když dojde k ucpání vzduchového filtru.
	Projekční plocha	Slouží k nastavení poměru stran a pozice promítaného obrazu podle typu používané projekční plochy.
	Jednota barev Otočení OSD	Slouží k úpravám vyvážení barevného tónu. Otočí zobrazení nabídky o 90°.
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	Napájení zapnuto: umožňuje zapnout projektor připojením k elektrické zásuvce bez stisknutí vypínače.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Klidový režim	Automaticky vypne projektor po uplynutí intervalu nečinnosti (když Zapnuto).
	Čas úsp. režimu	Slouží k nastavení intervalu pro Klidový režim.
	Vysoká nadm. výška	Vysoká nadm. výška: reguluje provozní teplotu projektoru v nadmořských výškách nad 1 500 m.
	Auto. hledání zdroje	Auto. hledání zdroje: při nastavení na Zapnuto projektor automaticky detekuje vstupní signál a bude promítat obrázky, když není k dispozici žádný vstupní signál. Tato funkce je deaktivována, když zapnete projektor v režimu Rychlé spuštění.
	Automatické zapnutí	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. Pro tuto funkci jsou dostupné následující zdroje obrazu: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI1 • Počítač 1
	Zdroj při spuštění	Vyberte zdroj obrazu, který chcete promítat, když je projektor spuštěn v režimu Přehrání obsahu.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Rychlé spuštění	Rychlé spuštění: vyberte časový interval pro režim Rychlé spuštění. Projektor přejde do tohoto režimu, když jej vypnete. Můžete začít promítat přibližně během pěti sekund stisknutím vypínače. Aktivací této položky se zvýší spotřeba energie v pohotovostním režimu. Nejdříve nastavte položku Výstup A/V na Při promítání . ☛ Rozšířeně > Nastavení A/V > Výstup A/V
	Port výstupu monit.	Port výstupu monit.: mění vstup a výstup pro porty Computer2/Monitor Out. Při odesílání obrazu na externí monitor je nutné nastavit Výstup monitoru . Při příjmu signálů obrazu z počítače a signálů komponentního videa z dalších zdrojů videa vyberte Počítač 2 .
	Nast. vypnutí A/V	Slouží k úpravám nastavení Vypnutí A/V. Časovač vypnutí A/V: automaticky vypne projektor, pokud je aktivována funkce Vypnutí A/V a pokud uběhlo 30 minut nečinnosti. Zrušit vypnutí A/V: vyberte možnost Vypnutí A/V , pokud chcete používat pouze tlačítko [A/V Mute] k vypnutí funkce Vypnout A/V; chcete-li k vypnutí používat jiné tlačítko, vyberte možnost Libovolné .

Nastavení	Možnosti	Popis
	Upřesnit	<p>Typ dálk. ovladače: chcete-li používat dálkový ovladač, který byl dodán s projektořem, vyberte volbu Normální; chcete-li používat vysoce funkční dálkový ovladač projektoru Epson, který byl dodán s projektořem, vyberte možnost Upřesnit.</p> <p>Pípnutí: slouží k nastavení pípnutí při zapnutí nebo vypnutí projektoru.</p> <p>Indikátory: výběrem volby Vypnuto vypnete indikátory projektoru s výjimkou případů výstrah.</p> <p>Tlačítko změny směru: aktivujte toto nastavení, pokud jste nainstalovali projektor na strop a chcete změnit směr tlačítek se šipkami na ovládacím panelu.</p> <p>Rozsah dávk. nast.: výběrem volby Vše zkopírujete všechny nastavení nabídky projektoru pomocí funkce dávkového nastavení. Výběrem volby Omezeno nebudou kopírována následující nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nastavení Zabezpečení heslem Nastavení EDID v nabídce Signál Nastavení v nabídce Síť
	Datum a čas	<p>Datum a čas: slouží k úpravám nastavení času a data systému projektoru.</p> <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.
Nastavení A/V		Slouží k výběru různých nastavení výstupu zvuku a videa:

Nastavení	Možnosti	Popis
	Výstup A/V	<p>Výstup A/V: v případě nastavení Vždy bude vysílán zvuk a obraz do externích zařízení, když se projektor nachází v pohotovostním režimu.</p> <p>Nejdříve nastavte položku Rychlé spuštění na Vypnuto.</p> <p>☛ Rozšířeně > Provoz > Rychlé spuštění</p>
	Nastavení zvuku	<p>Audiovýstup: slouží k výběru portu vstupu zvuku při promítání obrazu z jiných portů, než HDMI.</p> <p>Audiovýstup HDMI1/Audiovýstup HDMI2: slouží k výběru portu vstupu zvuku při promítání obrazu z portů HDMI.</p>
Pohotovostní režim		<p>Tato možnost je k dispozici, když jste nastavili volbu Výstup A/V na Při promítání a volby Ovládání a komunikace a Extron XTP na Vypnuto.</p> <p>☛ Rozšířeně > Nastavení A/V > Výstup A/V</p> <p>☛ Rozšířeně > HDBaseT > Ovládání a komunikace</p> <p>☛ Rozšířeně > HDBaseT > Extron XTP</p>
	Pohotovostní režim	<p>Komunikace zap. znamená, že když se projektor nachází v pohotovostním režimu, lze jej monitorovat prostřednictvím sítě. Aktivací tohoto nastavení povolíte provádění následujících operací, když se projektor nachází v pohotovostním režimu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorování a ovládání projektoru prostřednictvím sítě Vysílání zvuku a obrazu do externího zařízení Komunikace z portu HDBaseT*

Nastavení	Možnosti	Popis
	Port	Slouží k výběru portu k použití z Kabelová LAN nebo Bezdrát. LAN , když je položka Pohotovostní režim nastavena na Komunikace zap. ☛ Rozšířeně > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim
HDBaseT *		Slouží k výběru nastavení komunikace pro připojení k vysílači nebo přepínači HDBaseT.
	Ovládání a komunikace	Ovládání a komunikace: aktivuje nebo deaktivuje komunikaci z ethernetových nebo sériových portů na vysílači; zapnutím tohoto nastavení se deaktivují porty LAN a RS-232C projektoru. (Nejdříve nastavte položku Extron XTP na Vypnuto .)
	Extron XTP	Extron XTP: nastavte na možnost Zapnuto , když připojíte vysílač nebo přepínač Extron XTP k portům HDBaseT . Více podrobností o systému XTP uvádí web Extron. http://www.extron.com/
Vícenásobná projekce		Provedte nastavení při promítání z více projektorů:
	ID projektoru	ID projektoru: přiřadí ID projektoru při používání více projektorů.
	Geometrická korekce	Geometrická korekce: opravuje zkreslení obrazu.
	Režim barev	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.
	Shoda barev	Shoda barev: provádí korekci rozdílů mezi odstínem a jasnem obrazů jednotlivých projektorů.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Jednota barev	Jednota barev: upravuje vyvážení barevného tónu celé projekční plochy.
	RGBCMY	RGBCMY: upravuje Odstín, Sytost a Světlost pro barevné komponenty R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azurová), M (purpurová) a Y (žlutá).
	Reset	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 Rozšířené nabídce na standardní nastavení kromě následujícího:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekční plocha • Uživatelské logo • Projekce • Vysoká nadm. výška • Auto. hledání zdroje • Port výstupu monit. • Zrušit vypnutí A/V • Typ dálk. ovladače • Tlačítko změny směru • Datum a čas • Výstup A/V • Pohotovostní režim • HDBaseT * • ID projektoru • Režim barev • Shoda barev • Nastavení plánu • Jazyk

» Související odkazy

- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.100](#)

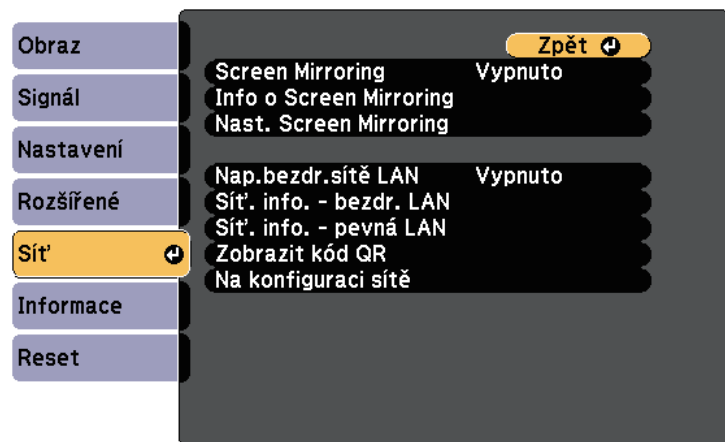
* K dispozici pouze pro EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.



- Když nastavíte položku **Ochrana uživ. loga** na **Zapnuto** na obrazovce **Zabezpečení heslem**, nelze změnit nastavení spojená se zobrazením uživatelského loga (**Pozadí obrazu**, **Úvodní obrazovka** v nastavení **Zobrazení** a nastavení **Zrušit vypnutí A/V** v nastavení **Nast. vypnutí A/V**). Nejdříve nastavte položku **Ochrana uživ. loga** na **Vypnuto**.
- Když je aktivováno nastavení **Čas úsp. režimu** a pokud není po určité době k dispozici vstup signálu, zdroj světla zeslábné a projektor se vypne.

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
Screen Mirroring *	Zapnuto Vypnuto	Slouží ke konfiguraci nastavení funkce Screen Mirroring. Výběrem volby Zapnuto můžete promítat s funkcemi Screen Mirroring.
Info o Screen Mirroring *	Název zobrazení Adresa MAC Regionální kód Kanál Připojené zařízení	Zobrazuje stav a podrobnosti o Screen Mirroring. Tato volba je k dispozici, pokud jste nastavili položku Screen Mirroring na Zapnuto .
Nast. Screen Mirroring *	Do nabídky Nast. Screen Mirroring	Slouží ke konfiguraci nastavení funkce Screen Mirroring.

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.
Sít. info. - bezdr. LAN	Režim připojení Sys. bezdrát. LAN Úroveň antény Název projektoru SSID DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány Adresa MAC Regionální kód IPv6	Zobrazuje stav a podrobnosti o bezdrátové síti. Tato volba je k dispozici, pokud jste nastavili položku Nap.bezdr.sítě LAN na Zapnuto . Následující nastavení se zobrazí, když vyberete možnost IPv6 . <ul style="list-style-type: none"> Adresa IPv6 (ručně) <ul style="list-style-type: none"> Adresa IPv6 Délka předpony Adresa brány Adresa IPv6 (autom.) <ul style="list-style-type: none"> Dočasná adresa Adresa míst. připoj. Bezstavová adresa Stavová adresa

Nastavení	Možnosti	Popis
Síť. info. - pevná LAN	Název projektoru DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány Adresa MAC Adresa IPv6 (ručně) Adresa IPv6 (autom.)	Zobrazuje stav a podrobnosti o drátové síti. Následující nastavení se zobrazí, když vyberete možnost Adresa IPv6 (ručně) nebo Adresa IPv6 (autom.) . <ul style="list-style-type: none"> Adresa IPv6 (ručně) <ul style="list-style-type: none"> Adresa IPv6 Délka předpony Adresa brány Adresa IPv6 (autom.) <ul style="list-style-type: none"> Dočasná adresa Adresa míst. připoj. Bezstavová adresa Stavová adresa
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.

* K dispozici pouze pro EB-L615U/EB-L610U.



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.

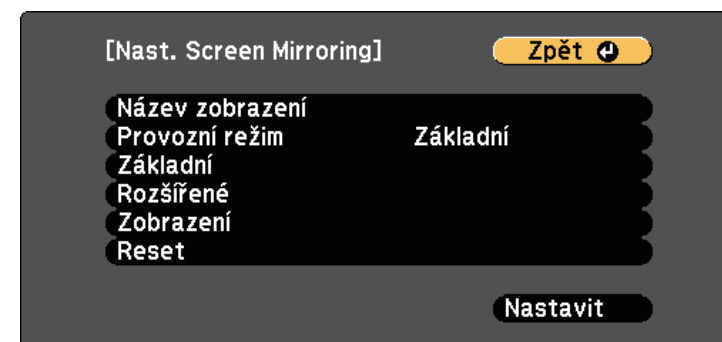
► Související odkazy

- "Nabídka Síť - Nast. Screen Mirroring" [s.163](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.164](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.165](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN" [s.167](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Oznámení" [s.168](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Další" [s.169](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Reset" [s.170](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.100](#)

Nabídka Síť - Nast. Screen Mirroring

Nabídka **Nast. Screen Mirroring** umožňuje provádět nastavení Screen Mirroring (EB-L615U/EB-L610U).

☛ **Síť > Nast. Screen Mirroring**



Nastavení	Možnosti	Popis
Název zobrazení	Až 32 alfanumerických znaků	Zadejte název, podle kterého se projektor identifikuje při vyhledávání pomocí funkce Screen Mirroring.
Provozní režim	Základní Rozšířené	Výběrem možnosti Rozšířené se můžete připojit s rozšířenými možnostmi.
Základní	Sys. bezdrát. LAN	Slouží k nastavení způsobu komunikace mezi projektor a mobilním přístrojem. Můžete vybrat následující metody: <ul style="list-style-type: none"> 802.11a/g/n/ac 802.11a/g/n 802.11g/n Dostupné metody se liší v závislosti na zemích a regionech.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Optimalizovat výkon	Slouží k úpravám rychlosti/kvality funkce Screen Mirroring. Když chcete zvýšit kvalitu obrazu, vyberte menší číslo. Když chcete zvýšit rychlost zpracování, vyberte větší číslo.
	Režim připojení	Slouží k výběru typu WPS (Wi-Fi Protected Setup) při bezdrátovém připojení k síti. Výběrem PIN zlepšíte zabezpečení připojení. Pokud váš mobilní přístroj podporuje pouze připojení PBC, vyberte volbu PIN/PBC . Tato volba je k dispozici, pokud jste nastavili položku Provozní režim na Základní .
Rozšířené		Tato volba je k dispozici, pokud jste nastavili položku Provozní režim na Rozšířené .
	Režim Schůzka	Vybírá typ schůzky. <ul style="list-style-type: none"> • Lze přerušit: umožňuje vám připojit se k dalšímu mobilnímu zařízení během promítání Screen Mirroring. • Nelze přerušit: umožňuje exkluzivní připojení k jednomu zařízení.
	Kanál	Slouží k výběru bezdrátového kanálu pro použití funkcí Screen Mirroring.
Zobrazení	Poznámka ke kódu PIN	Nastavením na Zapnuto se zobrazí kód PIN na promítaném obraze při promítání vstupních zdrojů jiných, než Screen Mirroring.
	Oznámení názvu zař.	Nastavením na Zapnuto se zobrazí název nově připojeného zařízení na promítaném obraze při promítání vstupních zdrojů jiných, než Screen Mirroring.
Reset	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Nast. Screen Mirroring .

Nabídka Síť - nabídka Základní

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

☛ **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.
Heslo Remote	Až 8 alfanumerických znaků (nepoužívejte * : mezery)	Zadejte heslo pro přístup k projektoru pomocí Základní ovládání. (Uživatelské jméno je EPSONREMOTE ; výchozí heslo je guest .)

Nastavení	Možnosti	Popis
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.)
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	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	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	Open: zabezpečení není nastaveno.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: komunikace probíhá za použití zabezpečení metodou WPA2. Využívá metodu šifrování AES. Při navazování připojení z počítače do projektoru zadejte hodnotu nastavenou jako heslo.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: připojení v režimu WPA-podnikové. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu. Zadejte heslo, které je stejné jako u přístupového bodu.
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	WPA2-EAP nebo WPA/WPA2-EAP: připojení v režimu WPA-podnikové. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu. Tuto položku vyberte v případě, že používáte metodu LEAP.
Heslo	Různá hesla od 8 do 32 znaků (při vstupu z webového prohlížeče: různá hesla od 8 do 63 znaků)	Pro zabezpečení WPA2-PSK a WPA/WPA2-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	Možnosti	Popis
Nastavení EAP		Provedte nastavení EAP pro zabezpečení WPA2-EAP a WPA/WPA2-EAP .
	Typ 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, LEAP: tuto možnost vyberte, pokud se používají tyto ověřovací protokoly.
	Jméno uživatele	Jméno uživatele: zadejte až 64 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.
	Heslo	Heslo: zadejte heslo o délce do 64 alfanumerických znaků pro ověření při používání typu PEAP , EAP-FAST nebo LEAP . 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 Dokončit se heslo zobrazí jako hvězdička (*).

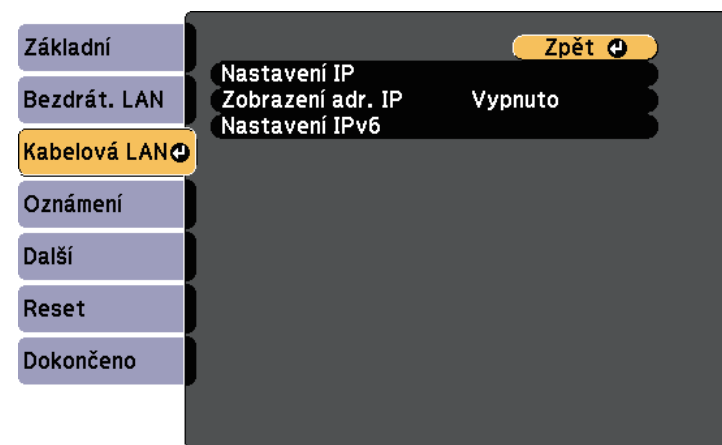
Nastavení	Možnosti	Popis
	Certifikát klienta	Certifikát klienta: importuje certifikát klienta při používání typu PEAP-TLS nebo EAP-TLS .
	Ověř. cert. serveru	Ověř. cert. serveru: vybírá, zda ověřit certifikát serveru, když je nastaven certifikát CA.
	Certifikát CA	Certifikát CA: importuje certifikát CA při používání typu PEAP , PEAP-TLS , EAP-TLS nebo EAP-FAST .
	Náz. serv. RADIUS	Náz. serv. RADIUS: zadejte název serveru pro ověření. Můžete zadat až 32 alfanumerických znaků.
Kanál	1ch 6ch 11ch	V režimu připojení Rychlý slouží k výběru frekvenčního pásma (kanálu) používaného bezdrátovou místní sítí LAN.
Nastavení IP	DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány	DHCP: nastavte 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 sítě a na hlavní obrazovce zobrazovat SSID.
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu sítě a na hlavní obrazovce zobrazovat adresa IP.

Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení IPv6		Vyberte nastavení IPv6, pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6:
	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 P2Link.
	Autom. konfigurace	Autom. konfigurace: nastavením na Zapnuto budou adresy přiřazovány automaticky podle Oznamování směrovače.
	Použít dočasnou adresu	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	DHCP: nastavte 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.
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu síť zobrazovat adresa IP.
Nastavení IPv6		Vyberte nastavení IPv6, pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6:
	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	Autom. konfigurace: nastavením na Zapnuto budou adresy přiřazovány automaticky podle Oznamování směrovače.
	Použít dočasnou adresu	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

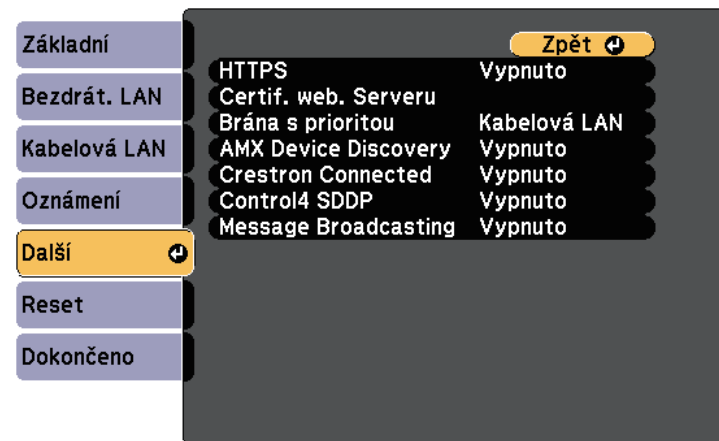
Nastavení	Možnosti	Popis
Mailová zpráva	Zapnuto Vypnuto	Nastavíte-li možnost Zapnuto , bude na předem nastavené e-mailové adresy odeslána zpráva s oznámením, pokud nastane s projektorem problém nebo je vydáno varování.
SMTP server	Adresa IP	Zadejte adresu IP serveru SMTP protokolu pomocí číslic 0 až 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	0 až 65535 (výchozí je 25)	Vyberte číslo pro Číslo portu serveru SMTP.

Nastavení	Možnosti	Popis
Od	Až 32 alfanumerických znaků	Zadejte e-mailovou adresu odesílatele.
Nastavení adresy 1 Nastavení adresy 2 Nastavení adresy 3	Až 64 alfanumerických znaků z webového prohlížeče (nepoužívejte " () , ; < > [\] mezery)	Zadejte e-mailovou adresu a vyberte upozornění, která chcete přijímat. Zopakujte až pro maximálně 3 adresy.
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.
AMX Device Discovery	Zapnuto Vypnuto	Chcete-li povolit detekování projektoru funkcí AMX Device Discovery, vyberte nastavení Zapnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
Crestron Connected	Zapnuto Vypnuto	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.
Control4 SDDP	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto povolíte získávání informací zařízení pomocí protokolu Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
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.140](#)

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.



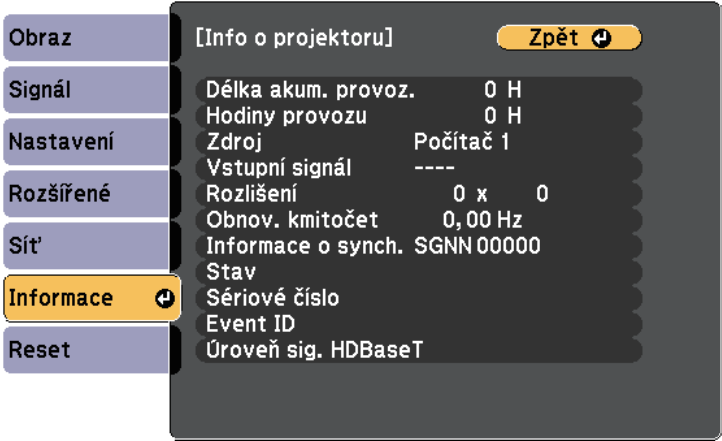
Položka Informace	Popis
Info o projektoru	Zobrazuje informace o projektoru.
Informace o světle	Zobrazuje informace o zdroji světla projektoru.
Verze	Zobrazí verzi firmwaru projektoru.
Info o stavu	Zobrazí základní stavové informace.

» **Související odkazy**

- "Nabídka Info - nabídka Info o projektoru" [s.171](#)
- "Nabídka Info - nabídka Informace o světle" [s.173](#)

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
Délka akumul. provozu	Zobrazuje celkový počet hodin provozu projektoru.
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.

Položka Informace	Popis
Informace o synch.	Zobrazuje informace, které jsou určeny pro servisního technika.
Stav	Zobrazuje informace o problémech projektoru, které jsou určeny pro servisního technika.
Sériové číslo	Zobrazí sériové číslo projektoru.
Event ID	Zobrazuje ID události, které odpovídá síťovému problému; viz seznam kódů ID událostí.
Úroveň sig. HDBaseT *	Zobrazí úroveň signálu vysílače HDBaseT; pokud se údaje zobrazí žlutě, úroveň signálu je nedostatečná.

* K dispozici pouze pro EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

» Související odkazy

- "Seznam kódů ID událostí" [s.172](#)

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
0020 0026 0032 0036 0037 0038	Při zrcadlení obrazu došlo k chybě komunikace. Vypněte a znovu zapněte projektor nebo restartujte síťový software.
0021	Spuštění Screen Mirroring se nezdařilo. Vypněte a znovu zapněte projektor.

Event ID	Příčina a řešení
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	Nestabilní komunikace při zrcadlení obrazu. Zkontrolujte stav síťové komunikace, chvíli počkejte a potom se zkuste znovu připojit k síti.
0023 0024 0025	Připojení se nezdařilo. Pokud se v počítači zobrazí obrazovka pro zadání kódu PIN, zadejte kód PIN zobrazený na pohotovostní obrazovce funkce Screen Mirroring nebo v pravé dolní části promítaného obrazu. Pokud se tím problém neodstraní, restartujte projektor a připojená zařízení a potom zkontrolujte nastavení připojení.
0041	Připojení se nezdařilo. Odstraňte uložené údaje o projektoru ve vašem počítači a zkuste se připojit znovu.
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 stejný SSID.
0892	Typ autentifikace WPA/WPA2 se neshoduje. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.
0893	Typ šifrování WEP/TKIP/AES se neshoduje. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.

Event ID	Příčina a řešení
0894	Komunikace s neautorizovaným přístupovým bodem byla přerušena. Kontaktujte správce sítě.
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.

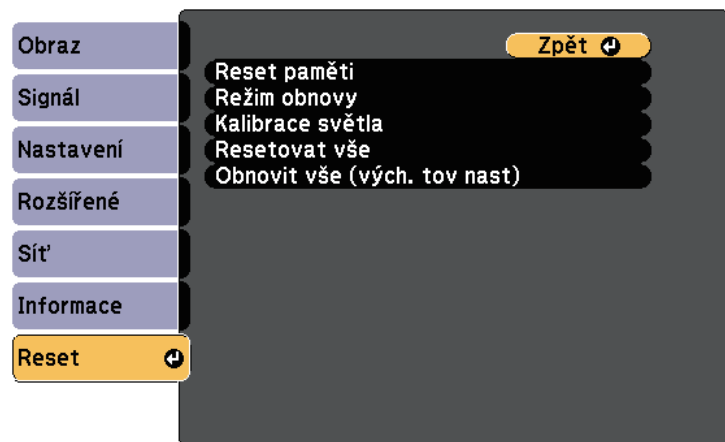
Nabídka Info - nabídka Informace o světle

V nabídce **Informace o světle** v nabídce **Informace** projektoru lze zobrazit informace o zdroji světla projektoru.



Položka Informace	Popis
Hodiny světla	Zobrazuje dosavadní počet hodin provozu pro každé nastavení Režim světla projektoru.

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



Nastavení	Možnosti	Popis
	Nastavení plánu	Přejde na obrazovku Nastavení plánu.
Resetovat vše	—	Obnoví výchozí hodnoty většiny nastavení projektoru.
Obnovit vše (vých. tov nast)	—	Obnoví výchozí hodnoty všech nastavení projektoru. Podle potřeby nastavte své heslo.

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

- Vstupní signál
- Paměť
- Přehrání obsahu
- Uživatelské logo
- Pozadí obrazu *
- Úvodní obrazovka *
- Jednota barev
- Shoda barev
- Nastavení plánu
- Jazyk
- Datum a čas
- Položky nabídky Síť
- Hodiny světla
- Heslo

- Nastavení Zabezpečení heslem

* K dispozici, pokud jste uložili uživatelské logo.

Volbou **Obnovit vše (vých. tov nast)** nelze resetovat následující nastavení:

- Hodiny světla
- Heslo
- Nastavení Zabezpečení heslem

Nastavení	Možnosti	Popis
Reset paměti	—	Obnoví název a nastavení uložené paměti.
Režim obnovy	Časovač Spustit	Výběrem možnosti Spustit odstraní paobraz, který zůstává na promítaném obrazu, a vypne projektor po uplynutí stanovené doby. Režim obnovy lze zrušit stisknutím libovolného tlačítka.
Kalibrace světla		Vyberte volby provedení kalibrace světla, aby byla zachována barevná rovnováha promítaného obrazu.
	Spustit nyní	Nastavením na Zapnuto bude kalibrace světla spuštěna ihned. 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.

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

- pomocí jednotky USB flash
- propojením počítače a projektoru kabelem USB
- použitím aplikace Epson Projector Management

Následující nastavení nabídek se do druhého projektoru nekopírují.

- Nastavení **Informace o světle** v nabídce **Informace**
- Nastavení **Info o stavu** v nabídce **Informace**



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

- "Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive" [s.175](#)
- "Přenášení nastavení z počítače" [s.176](#)

Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive

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



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

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



Výstraha

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

- 5** Odpojte jednotku USB flash.



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



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

- Operační systém Windows Vista a novější
- Operační systém OS X 10.7.x a novější

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

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

8 Stiskněte a podržte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu a připojte napájecí kabel k projektoru.

9 Po rozsvícení všech indikátorů projektoru 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 jednotku USB flash od projektoru. Pokud je odpojen napájecí kabel nebo jednotka USB flash, projektor se nemusí spustit správně.

10 Odpojte jednotku USB flash.

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

2 Připojte kabel USB k portu USB počítače a portu Service projektoru.

3 Stiskněte a podržte tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu a připojte napájecí kabel k projektoru.

4 Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko [Esc]. Počítač rozpozná tento projektor jako vyměnitelnou jednotku.

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



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

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

7 Odpojte kabel USB.
Vypněte projektor.

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

9 Připojte kabel USB k portu USB počítače a portu Service projektoru.

Přenášení nastavení z počítače

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

- 10** Stiskněte a podržte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 11** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko [Menu]. Počítač rozpozná tento projektor jako vyměnitelnou jednotku.
- 12** Zkopírujte soubor dávkového nastavení (PJCONFDATA.bin), který jste uložili v počítači, do složky nejvyšší úrovně vyměnitelné jednotky.



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

- 13** Odpojte zařízení USB (Windows) nebo přetáhněte ikonu vyměnitelné jednotky do koše (Mac).
- 14** Odpojte kabel USB.
Když začnou blikat všechny indikátory, nastavení se zapisují. Po dokončení zápisu se projektor vypne.

Výstraha

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

» **Související odkazy**

- "Upozornění na chyby dávkového nastavení" [s.177](#)

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 pravděpodobně poškozen nebo disk USB flash není připojen správně. Odpojte disk USB flash, odpojte a připojte napájecí kabel a opakujte akci.</p>
<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. Přestaňte projektor používat a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky. Požádejte o pomoc společnost Epson.</p>

Údržba projektoru

Při údržbě projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Údržba projektoru" [s.179](#)
- "Čištění objektivu" [s.180](#)
- "Čištění skříně projektoru" [s.181](#)
- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.182](#)

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

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

Varování

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

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

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

Varování

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

Upozornění

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

Před čištěním skříně projektoru přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel.

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

Upozornění

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

Je důležité provádět pravidelnou údržbu filtru projektoru. Když se zobrazí upozornění na vysokou teplotu uvnitř projektoru, vyčistěte vzduchový filtr. Tyto součásti doporučujeme čistit po 20 000 hodinách. Pokud projektor používáte v prostředí se zvýšenou prašností, čištění provádějte častěji.

Upozornění

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

► Související odkazy

- "Čištění vzduchového filtru" [s.182](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.184](#)

Čištění vzduchového filtru

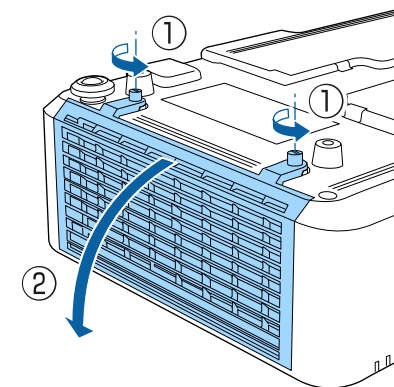
V následujících případech je třeba vyčistit vzduchové filtry projektoru:

- Filtr nebo větrací otvory jsou zaprášené.
- Zobrazí se žádost o jeho vyčištění.
- Indikátor filtru projektoru bliká oranžově.

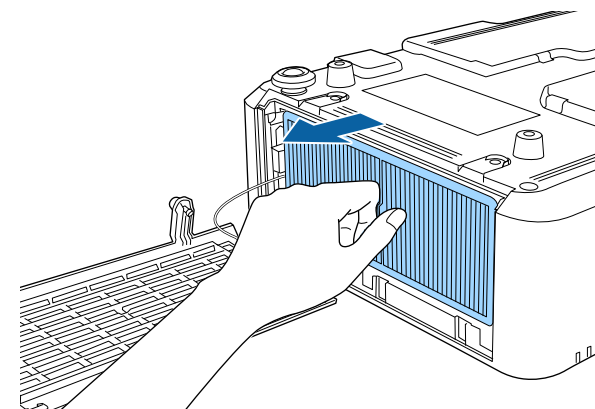
1 Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

2 Otočte projektor spodní stranou nahoru.

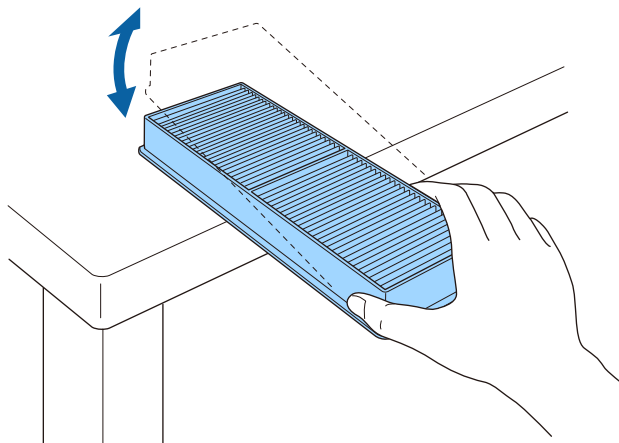
3 Povolte šrouby a otevřete kryt vzduchového filtru.



4 Vysuňte vzduchový filtr z projektoru.



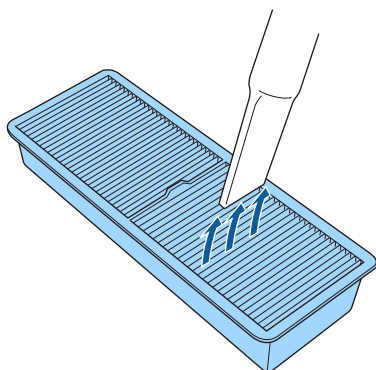
- 5** Vzduchový filtr 4 nebo 5krát vyklepněte, aby se odstranil veškerý nadbytečný prach.



Upozornění

Při vyklepávání prachového filtru nepoužívejte nadměrnou sílu. V opačném případě praskne a již jej nelze použít.

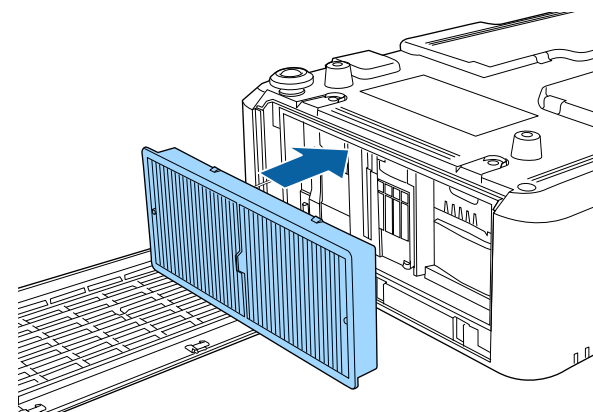
- 6** Očistěte přední stranu vzduchového filtru (stranu s výstupky) vysavačem a odstraňte veškerý přebytečný prach.



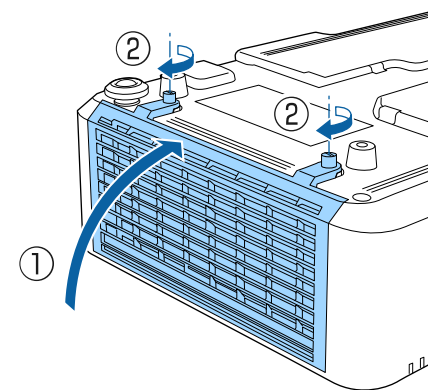
Upozornění

- Vzduchový filtr neperte ve vodě ani nečistěte čisticími prostředky nebo rozpouštědly.
- Nepoužívejte stlačený vzduch. Plyny mohou zanechat hořlavé zbytky nebo zafoukat prach a nečistoty do objektivu projektoru nebo jiných citlivých částí.

- 7** Vložte vzduchový filtr do projektoru podle obrázku.



- 8** Zavřete kryt vzduchového filtru a utáhněte šrouby.



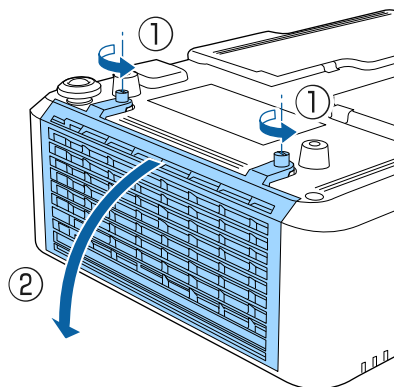
Výměna vzduchového filtru

V následujících případech je třeba vyměnit vzduchový filtr:

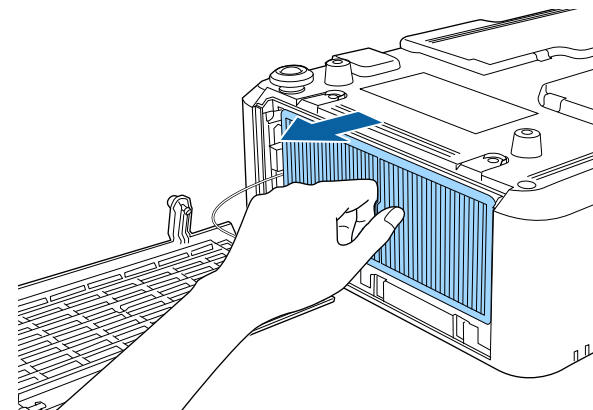
- Výzva k vyčištění nebo výměně vzduchového filtru se zobrazuje i po jeho vyčištění
- Po vyčištění vzduchového filtru bliká indikátor filtru projektoru oranžově
- Vzduchový filtr je protržený nebo poškozený

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

- 1** Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.
- 2** Otočte projektor spodní stranou nahoru.
- 3** Povolte šrouby a otevřete kryt vzduchového filtru.



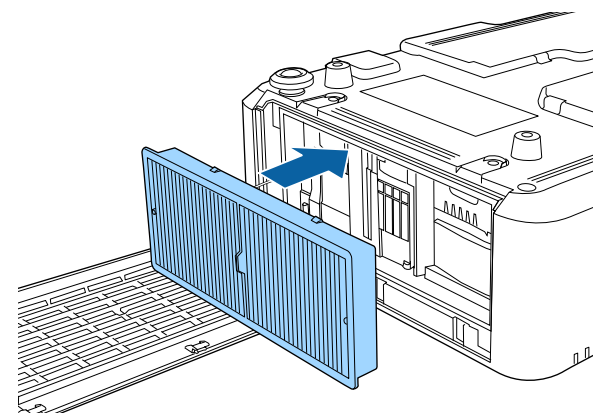
- 4** Vysuňte vzduchový filtr z projektoru.



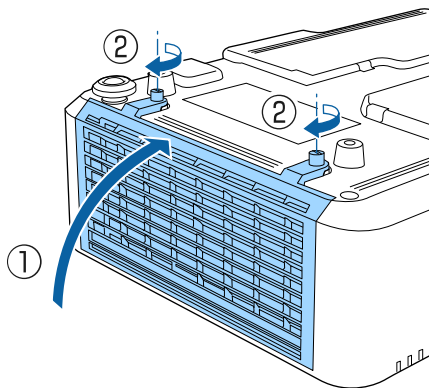
Použité vzduchové filtry likvidujte podle místních předpisů.

- Rámeček filtru: Polypropylén
- Filtr: Polypropylén

- 5** Vložte nový vzduchový filtr do projektoru podle obrázku.



- 6** Zavřete kryt vzduchového filtru a utáhněte šrouby.



► **Související odkazy**

- "Náhradní díly" [s.205](#)

Řešení problémů

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

» Související odkazy

- "Problémy s promítáním" [s.187](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.188](#)
- "Používání oken nápovědy projektoru" [s.191](#)
- "Odstraňování problémů s obrazem nebo zvukem" [s.192](#)
- "Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače" [s.197](#)
- "Řešení problémů se sítí" [s.199](#)
- "Pokyny pro odstraňování problémů v režimu přehrávání obsahu" [s.202](#)


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:

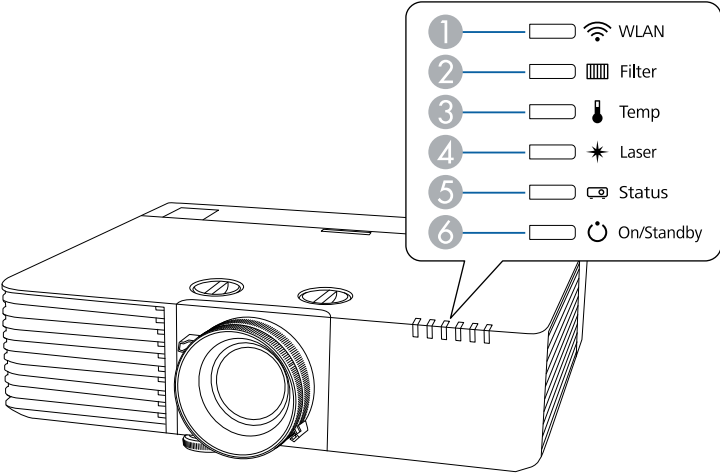
- Indikátory na projektoru mohou signalizovat problém.
- Systém nápovědy projektoru může zobrazovat informace o běžných problémech.
- Řešení uvedená v této příručce mohou pomoci odstranit řadu problémů.

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

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





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



- 1
- Indikátor WLAN (bezdrátová místní síť LAN)
- 2
- Indikátor filtru
- 3
- Indikátor Temp (teplota)
- 4
- Indikátor Laser
- 5
- Indikátor Status
- 6
- Indikátor On/Standby (napájení)

Stav projektoru

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Svítí modře Stav: Svítí modře Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Normální provoz.
Napájení: Svítí modře Stav: Bliká modře Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Zahřívání nebo vypínání. Při zahřívání počkejte cca 30 sekund, než se zobrazí obraz. Během zahřívání a vypínání jsou všechna tlačítka deaktivována.
Napájení: Svítí modře Stav: Vypnuto Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Pohotovostní režim, úsporný režim nebo sledování. Stisknutím vypínače bude zahájeno promítání.
Napájení: Bliká modře Stav: Nesvítí Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Probíhá příprava pro monitorování nebo režim rychlého spuštění. Všechny funkce jsou deaktivovány.
Napájení: Svítí modře Stav: Bliká modře Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Chlazení: Všechna tlačítka jsou deaktivována.

Indikátor a stav	Problém a řešení
<p>Napájení: Změna stavu indikátoru</p> <p>Stav: Bliká modře</p> <p>Laser: Bliká oranžově</p> <p>Teplota: Změna stavu indikátoru</p> <p>Filtr: Změna stavu indikátoru</p>	<p>Probíhá Režim obnovy.</p> <p> Reset > Režim obnovy</p>
<p>Napájení: Bliká modře</p> <p>Stav: Změna stavu indikátoru</p> <p>Laser: Změna stavu indikátoru</p> <p>Teplota: Bliká oranžově</p> <p>Filtr: Změna stavu indikátoru</p>	<p>Projektor je přehřátý.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. • Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. • Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká.
<p>Napájení: Vypnuto</p> <p>Stav: Bliká modře</p> <p>Laser: Nesvítí</p> <p>Teplota: Svítí oranžově</p> <p>Filtr: Vypnuto</p>	<p>Projektor se přehřál a vypnul. Nechte jej 5 minut vychladnout ve vypnutém stavu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. • Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká. • Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. • Používáte-li projektor ve vysoké nadmořské výšce, nastavte položku Vysoká nadm. výška na Zapnuto v nabídce Rozšířené projektoru. •  Rozšířené > Provoz > Vysoká nadm. výška • Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.

Indikátor a stav	Problém a řešení
<p>Napájení: Bliká modře</p> <p>Stav: Změna stavu indikátoru</p> <p>Laser: Bliká oranžově</p> <p>Teplota: Změna stavu indikátoru</p> <p>Filtr: Změna stavu indikátoru</p>	<p>Varování laseru</p> <p>Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.</p>
<p>Napájení: Vypnuto</p> <p>Stav: Bliká modře</p> <p>Laser: Svítí oranžově</p> <p>Teplota: Nesvítí</p> <p>Filtr: Vypnuto</p>	<p>Došlo k problému s laserem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. • Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. • Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
<p>Napájení: Vypnuto</p> <p>Stav: Bliká modře</p> <p>Laser: Nesvítí</p> <p>Teplota: Bliká oranžově</p> <p>Filtr: Vypnuto</p>	<p>Došlo k problému ventilátoru nebo snímače. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.</p>
<p>Napájení: Vypnuto</p> <p>Stav: Bliká modře</p> <p>Laser: Bliká oranžově</p> <p>Teplota: Nesvítí</p> <p>Filtr: Vypnuto</p>	<p>Vnitřní chyba projektoru. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.</p>
<p>Napájení: Změna stavu indikátoru</p> <p>Stav: Změna stavu indikátoru</p> <p>Laser: Změna stavu indikátoru</p> <p>Teplota: Změna stavu indikátoru</p> <p>Filtr: Bliká oranžově</p>	<p>Je čas na vyčištění vzduchového filtru.</p>

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Bliká modře Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Změna stavu indikátoru Teplota: Změna stavu indikátoru Filtr: Svítí oranžově	Nízký průtok vzduchu vzduchovým filtrem. <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. • Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. • Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí Filtr: Svítí oranžově	Nízký průtok vzduchu projektorem. <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. • Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. • Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Změna stavu indikátoru Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Bliká oranžově Teplota: Změna stavu indikátoru Filtr: Změna stavu indikátoru	Projektor nemůže udržovat kontaktní jas a nastavení Režim Konstantní je deaktivováno. ☛ Nastavení > Nastavení jasu > Režim Konstantní

» Související odkazy

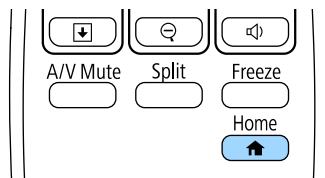
- "Čištění vzduchového filtru" [s.182](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.184](#)

Stav bezdrátové sítě LAN

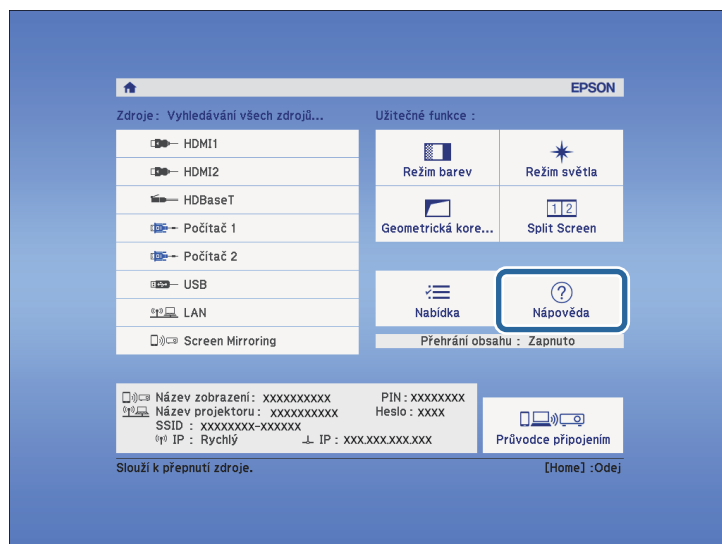
Stav indikátoru bezdrátové sítě LAN	Problém a řešení
Svítí modře	Bezdrátová síť LAN je k dispozici.
Bliká modře (rychle)	Připojování k zařízení.
Bliká modře (pomalu)	Došlo k chybě. Vypněte a restartujte projektor.
Vypnuto	Bezdrátová síť LAN není k dispozici. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení bezdrátové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

Systém nápovědy projektoru umožňuje zobrazit informace, které vám pomohou odstranit běžné problémy.

- 1 Zapněte projektor.
- 2 Stiskněte tlačítko [Home] na dálkovém ovladači.

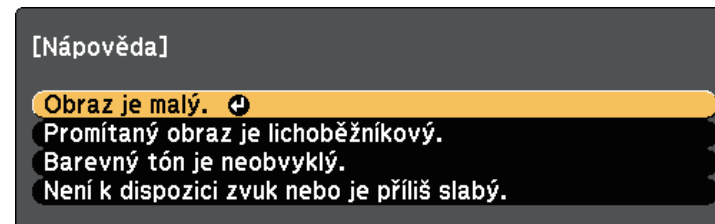


- 3 Vyberte **Nápověda** na Hlavní obrazovka.



Zobrazí se nabídka nápovědy.

- 4 Pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů označte problém, který chcete vyřešit.



- 5 Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazíte řešení.
- 6 Po dokončení proveďte jeden z následujících kroků.
 - Chcete-li najít řešení jiného problému, stiskněte tlačítko [Esc].
 - Systém nápovědy ukončíte stisknutím tlačítka [Menu].

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.192](#)
- "Zobrazila se zpráva „Chybí signál“" [s.192](#)
- "Zobrazila se zpráva „Není podporováno“" [s.193](#)
- "Zobrazuje se pouze částečný obraz" [s.193](#)
- "Obraz není obdélníkový" [s.194](#)
- "Na obrazu je šum nebo statické poruchy" [s.194](#)
- "Obraz je rozmazaný nebo neostrý" [s.195](#)
- "Nesprávný jas nebo barvy obrazu" [s.195](#)
- "Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz" [s.196](#)
- "Odstraňování problémů se zvukem" [s.196](#)
- "Názvy souborů s obrázky se v PC Free nezobrazují správně" [s.196](#)

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 nebo úsporného režimu. Rovněž zkontrolujte, zda se připojený počítač nenachází v úsporném režimu nebo zda nezobrazuje prázdný spořič obrazovky.
- Aby bylo možné promítat zdroj obrazu připojený k portu Computer2/Monitor Out, nastavte položku **Port výstupu monit.** na možnost **Počítač 2** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Provoz > Port výstupu monit.**
- Upravte nastavení **Jas** v nabídce **Obraz** projektoru.
- Upravte **Nastavení jasu**.
☛ **Nastavení > Nastavení jasu**

- Zkontrolujte nastavení **Zobrazení** v nabídce **Rozšířené** a ověřte, zda je položka **Zpráva** nastavena na **Zapnuto**.
- Pokud projektor nereaguje na stisknutí tlačítek na ovládacím panelu, tlačítka jsou pravděpodobně z bezpečnostních důvodů zablokována. Odemkněte tlačítka v nastavení **Provozní zámek** v nabídce **Nastavení** projektoru nebo zapněte projektor dálkovým ovladačem.
☛ **Nastavení > Nastavení zámku > Provozní zámek**
- Při promítání obrazu prostřednictvím aplikace Windows Media Center zmenšete velikost obrazu z režimu celé obrazovky.
- Při promítání obrazu z aplikací s použitím Windows DirectX vypněte funkce DirectX.
- Projektorem pravděpodobně nebude možné přehrávat videa chráněná autorskými právy, která přehráváte v počítači. Další podrobnosti viz příručka k počítači.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.150](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)
- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.102](#)

Zobrazila se zpráva „Chybí signál“

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

- Stiskněte tlačítko [Source Search] a počkejte několik sekund, než se zobrazí obraz.
- 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" [s.193](#)
- "Promítání z notebooku Mac" [s.193](#)

Promítání z notebooku

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

- 1** Stiskněte a podržte klávesu **Fn** notebooku a potom stiskněte klávesu s ikonou monitoru nebo klávesu **CRT/LCD**. (Podrobnosti viz příručka k notebooku.) Několik sekund počkejte, než se zobrazí obraz.
- 2** Chcete-li zobrazit obraz na monitoru notebooku a v projektoru, zkuste znovu stisknout stejné klávesy.
- 3** 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. (Pokyny viz příručka k počítači nebo k operačnímu systému Windows.)
- 4** Podle potřeby zkontrolujte nastavení vaší grafické karty a nastavte volbu více zobrazení na **Klonovat** nebo **Zrcadlení**.

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. (Podrobnosti viz příručka k počítači.)

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.212](#)

Zobrazuje se pouze částečný obraz

Pokud se zobrazuje pouze částečný obraz, zkuste následující postupy:

- Promítáte-li z počítače pomocí počítačového VGA kabelu, stisknutím tlačítka [Auto] na dálkovém ovladači optimalizujete signál obrazu.
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Typ obrazovky** pro používanou projekční plochu.
☛ **Rozšířené > Zobrazení > Projekční plocha > Typ obrazovky**
- Zkontrolujte, zda je vypnuté nastavení **Měřítka** v nabídce **Signál**.
- Zkuste upravit pozici obrazu pomocí nastavení **Pozice** v nabídce **Signál** projektoru.
- Zkuste upravit pozici obrazu pomocí nastavení **Pozice obrazovky**.
☛ **Rozšířené > Zobrazení > Projekční plocha > Pozice obrazovky**
- Stisknutím tlačítka [Aspect] na dálkovém ovladači vyberte jiný poměr stran obrazu.
- Změňte nastavení **Rozlišení** v nabídce **Signál** projektoru podle signálu pro připojené zařízení.

- Pokud jste přiblížili nebo oddálili obraz pomocí tlačítek [E-Zoom], opakovaným stisknutím tlačítka [Esc] obnovte plné zobrazení.
- Změnou nastavení zobrazení v počítači deaktivujte duální zobrazení a nastavte rozlišení v rámci limitů projektoru. (Podrobnosti viz příručka k počítači.)
- Zkontrolujte rozlišení přidružené k souborům vaší prezentace a zjistěte, zda nebyly vytvořeny pro jiné rozlišení. (Podrobnosti viz nápověda k vašemu softwaru.)
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správný režim promítání. Použijte nastavení **Projekce** v nabídce **Rozšířené** projektoru.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.212](#)

Obraz není obdélníkový

Pokud promítaný obraz není rovnoměrně obdélníkový, zkuste následující postupy:

- Umístěte projektor pokud možno kolmo přímo před střed promítací plochy.
- Upravte tvar obrazu pomocí nastavení **Geometrická korekce**.
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Lichoběž.** - V/S
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Quick Corner**
- Úpravou nastavení **Oblouková korekce** opravte tvar obrazu promítaného na zakřivený povrch.

» Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení" [s.49](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.51](#)

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.
- Upravte nastavení **Odstranění prokladu** a **Potlačení šumu** v nabídce **Obraz** projektoru, pokud jsou pro konkrétní zdroj videa k dispozici.
☛ **Obraz > Upřesnit > Odstranění prokladu**
☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Potlačení šumu**
- Vyberte v počítači rozlišení videa a obnovovací frekvenci, které jsou kompatibilní s projektozem.
- Promítáte-li z počítače pomocí počítačového VGA kabelu, stisknutím tlačítka [Auto] na dálkovém ovladači budou automaticky upravena nastavení **Seřízení souběhu** a **Synchronizace**. Pokud obraz není upraven správně, ručně upravte nastavení **Seřízení souběhu** a **Synchronizace** v nabídce **Signál** projektoru.
- Vyberte volbu **Automaticky** pro nastavení **Rozlišení** v nabídce **Signál** projektoru.
- 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.152](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.150](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.212](#)

Obraz je rozmazaný nebo neostrý

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

- Upravte zaostření obrazu.
- 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.

- Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.
- Umístěte projektor tak, aby úhel korekce lichoběžníku nebyl tak široký, aby deformoval obraz.
- Vylepšete kvalitu obrazu úpravou nastavení **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru.
- Promítáte-li z počítače pomocí počítačového VGA kabelu, stisknutím tlačítka [Auto] na dálkovém ovladači budou automaticky upravena nastavení seřízení souběhu a synchronizace. Pokud přetrvávají pruhy nebo celkové rozmazání, promítněte na plochu rovnoměrně vzorovaný obraz a ručně upravte nastavení **Seřízení souběhu** a **Synchronizace** v nabídce **Signál** projektoru.
- Promítáte-li obraz z počítače, použijte nižší rozlišení nebo vyberte rozlišení, které odpovídá nativnímu rozlišení projektoru.

» Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení" [s.49](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.150](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.212](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření" [s.55](#)
- "Čištění objektivu" [s.180](#)

Nesprávný jas nebo barvy obrazu

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

- Stisknutím tlačítka [Color Mode] na dálkovém ovladači vyzkoušejte různé barevné režimy pro obraz a prostředí.
- Zkontrolujte nastavení zdroje videa.
- Upravte dostupná nastavení v nabídce **Obraz** projektoru pro aktuální zdroj vstupu, například **Jas**, **Kontrast**, **Odstín** a **Sytost barev**.
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Rozsah videa** nebo **EDID** v nabídce **Signál** projektoru (pokud je pro váš zdroj obrazu k dispozici).
☛ **Signál > Upřesnit > Rozsah videa**
☛ **Signál > Upřesnit > EDID**
- 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

- "Režim barev" [s.63](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.152](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.150](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)

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.

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.
- Odpojte a znovu připojte kabel zvuku.
- Zkontrolujte zapojení zvukového kabelu mezi projektorem a zdrojem videa.
- Pokud neslyšíte zvuk ze zdroje HDMI, nastavte připojené zařízení na výstup PCM.
- Zkontrolujte, zda mají připojené zvukové kabely označení „Bez odporu“.
- Vyberte správný vstup zvuku v nastavení **Nastavení A/V** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
- Když připojujete projektor k počítači Mac kabelem HDMI, ověřte, zda váš počítač Mac podporuje zvuk prostřednictvím portu HDMI. Pokud tomu tak není, je třeba připojit zvukový kabel.
- Chcete-li používat připojený zdroj zvuku, když je projektor vypnutý, nastavte volbu **Pohotovostní režim** na **Komunikace zap.** a zkontrolujte, zda jsou volby **Nastavení A/V** správně nastaveny v nabídce **Rozšířené** projektoru.
 - ☛ **Rozšířené** > **Pohotovostní režim** > **Pohotovostní režim**
- 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.22](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.71](#)

Názvy souborů s obrázky se v PC Free nezobrazují správně

Pokud je název některého souboru delší než plocha zobrazení nebo obsahuje nepodporované symboly, názvy souborů jsou v PC Free zkráceny nebo změněny. Zkraťte nebo změňte název souboru.

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.197](#)
- "Problémy s dálkovým ovladačem" [s.197](#)
- "Odstraňování problémů s heslem" [s.198](#)
- "Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“" [s.198](#)

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.
- Tlačítka projektoru jsou pravděpodobně z bezpečnostních důvodů zamknutá. Odemkněte tlačítka v nastavení **Provozní zámek** v nabídce **Nastavení** projektoru nebo zapněte projektor dálkovým ovladačem.
☛ **Nastavení > Nastavení zámku > Provozní zámek**
- Pravděpodobně došlo k závadě napájecího kabelu. Odpojte kabel a požádejte o pomoc společnost Epson.
- Pokud zdroj světla projektoru nečekaně zhasne, pravděpodobně uplynul interval nečinnosti pro přechod do úsporného režimu. Probudte projektor provedením libovolné operace. Chcete-li vypnout úsporný režim, vyberte volbu **Vypnuto** jako nastavení **Klidový režim**.
☛ **Rozšířené > Provoz > Klidový režim**
- Pokud zdroj světla projektoru nečekaně zhasl, pravděpodobně je aktivován časovač vypnutí A/V. Chcete-li vypnout časovač vypnutí A/V, vyberte volbu **Vypnuto** jako nastavení **Časovač vypnutí A/V**.
☛ **Rozšířené > Provoz > Nast. vypnutí A/V > Časovač vypnutí A/V**
- Pokud zdroj světla projektoru zhasne, indikátor stavu bliká a indikátor teploty svítí, projektor se přehřál a vypnul.

- Pokud projektor nelze zapnout stisknutím vypínače na dálkovém ovladači, zkontrolujte baterie v ovladači a zkontrolujte, zda je k dispozici alespoň jeden dálkový ovladač v nastavení **Vzdálený přijímač** v nabídce **Nastavení** projektoru.
- V závislosti na nastavení projektoru mohou v pohotovostním režimu běžet chladicí ventilátory. Rovněž pokud se projektor obnoví z pohotovostního stavu, mohou ventilátory způsobovat nečekaný hluk. Nejedná se o závadu.


» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.188](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.154](#)
- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.102](#)

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 probudte 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.
- Zkontrolujte, zda je v nastavení **Vzdálený přijímač** v nabídce **Nastavení** projektoru k dispozici alespoň jeden dálkový ovladač.

- 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.
- Používáte-li dálkový ovladač, který byl dodán s projektorem, zkontrolujte, zda je nastavení **Typ dálk. ovladače** v nabídce **Rozšířené** nastaveno na **Normální**.
 **Rozšířené > Provoz > Upřesnit > Typ dálk. ovladače**
- Pokud dálkový ovladač ztratíte, můžete si objednat náhradní od společnosti Epson.

» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.33](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.154](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)
- "Výběr projektoru, který chcete ovládat" [s.93](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.32](#)

- Pokud jste nastavili Heslo Remote (v aplikaci Epson Web Control) a zapomenete ID uživatele nebo heslo, zkuste zadat následující:
 - ID uživatele: **EPSONREMOTE**
 - Výchozí heslo: **guest**
- 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.

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**

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.199](#)
- "Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu" [s.199](#)
- "Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě" [s.199](#)
- "Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání" [s.200](#)
- "Odstraňování problémů s připojením pomocí funkce Screen Mirroring" [s.200](#)
- "Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu nebo zvuku při připojení Screen Mirroring" [s.200](#)

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** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Provoz > Datum a čas**
- Zkontrolujte nastavení **Zabezpečení** v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN**

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.157](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.165](#)

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 projektozem.
- Pokud je váš webový prohlížeč nastaven k připojení přes proxy server, nelze zobrazit obrazovku **Epson Web Control**. Proveďte nastavení pro připojení bez použití proxy serveru.



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

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.164](#)

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**
 - Změňte nastavení **Port** podle prostředí vaší sítě.
☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Port**

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Oznámení" [s.168](#)

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 projektorom 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 zařízeními Bluetooth nebo mikrovlnnou troubou. Přemístěte rušivé zařízení na vzdálenější místo nebo rozšířte šířku bezdrátového pásma.
- Pokud poklesne rychlost připojení, snižte počet připojených zařízení.

Odstraňování problémů s připojením pomocí funkce Screen Mirroring

Pokud se nelze připojit k projektoru pomocí funkce Screen Mirroring, vyzkoušejte následující řešení (EB-L615U/EB-L610U):

- Zkontrolujte nastavení projektoru.
 - Vyberte možnost **Zapnuto** jako nastavení **Screen Mirroring** v nabídce **Síť** projektoru.
 - Změňte **Název zobrazení** tak, aby neobsahoval "-" v nabídce **Nast. Screen Mirroring** projektoru. V opačném případě se nemusí zobrazovat správně ve vašem mobilním zařízení.
 - ☛ **Síť > Nast. Screen Mirroring > Název zobrazení**
 - Vyberte volbu **Vypnuto** jako nastavení **Screen Mirroring** v nabídce **Síť** projektoru a znovu vyberte **Zapnuto**.
 - Změňte nastavení **Provozní režim** a znovu se připojte.
 - ☛ **Síť > Nast. Screen Mirroring > Provozní režim**

- Zkontrolujte, zda k projektoru nejsou připojena žádná další zařízení s nastavením **Nelze přerušit**.

☛ **Síť > Nast. Screen Mirroring > Rozšířené > Režim Schůzka**

- Změňte nastavení **Kanál** podle prostředí bezdrátové sítě LAN.

☛ **Síť > Nast. Screen Mirroring > Rozšířené > Kanál**

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

» Související odkazy

- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.162](#)
- "Nabídka Síť - Nast. Screen Mirroring" [s.163](#)

Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu nebo zvuku při připojení Screen Mirroring

Pokud jsou při připojení prostřednictvím funkce Screen Mirroring na obrazu statické poruchy, vyzkoušejte následující řešení (EB-L615U/EB-L610U):

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

- Zaktualizujte bezdrátový ovladač nebo firmware v mobilním zařízení.

» **Související odkazy**

- "Bezdrátové síťové promítání z mobilního přístroje (Screen Mirroring)"
[s.116](#)

Pokud nelze správně přehrát seznam stop, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je položka **Přehrání obsahu** nastavena na **Zapnuto**.
☛ **Nastavení > Přehrání obsahu > Přehrání obsahu**
- Zkontrolujte, zda jednotka USB flash obsahuje seznam stop. Podrobné pokyny pro vytvoření seznamu stop viz *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.
- Zkontrolujte, zda je jednotka USB flash připojena přímo k projektoru. Nepoužívejte čtečku více karet nebo USB rozbočovač k rozšíření portu USB.
- Pokud je jednotka USB flash rozdělena na oddíly, pravděpodobně nebude možné přehrát seznamy stop. Před ukládáním seznamů stop na jednotku USB flash odstraňte všechny oddíly.
- 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**

Příloha

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

» Související odkazy

- "Volitelné příslušenství a náhradní díly" [s.204](#)
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.206](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.212](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.214](#)
- "Vnější rozměry" [s.216](#)
- "Seznam bezpečnostních symbolů (dle IEC60950-1 A2)" [s.217](#)
- "Bezpečnostní informace k laseru" [s.219](#)
- "Glosář" [s.220](#)
- "Poznámky" [s.222](#)

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

Následující seznam volitelného příslušenství a náhradních dílů je platný od: duben 2018.

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

» Související odkazy

- "Obrazovky" [s.204](#)
- "Kabely" [s.204](#)
- "Držáky" [s.204](#)
- "Rychlé bezdrátové připojení" [s.204](#)
- "Externí zařízení" [s.205](#)
- "Náhradní díly" [s.205](#)

Obrazovky

Přenosné 80 palcové promítací plátno ELPSC24

Přenosná svinovací promítací plátna. (Poměr stran 16:10)

Přenosné 50 palcové promítací plátno ELPSC32

Kompaktní plátno, které lze snadno přenášet. (poměr stran 4:3)

Mobilní 80 palcové promítací plátno typu X ELPSC21

Přenosná promítací plátna typu X. (Poměr stran 16:9)

Univerzální promítací plátno ELPSC26

Přenosné univerzální promítací plátno.

Kabely

Počítačový kabel ELPKC02 (1,8 m - pro mini D-sub 15 kolíků/mini D-Sub 15 kolíků)

Počítačový kabel ELPKC09 (3 m - pro mini D-sub 15 kolíků/mini D-Sub 15 kolíků)

Počítačový kabel ELPKC10 (20 m - pro mini D-sub 15 kolíků/mini D-Sub 15 kolíků)

Slouží pro připojení k portu Computer.

Držáky

Montážní konzola ELPMB22

Montážní konzola (nízký profil) ELPMB30

Slouží k montáži projektoru pod strop.

Stropní trubka (450 mm) ELPFP13

Stropní trubka (700 mm) ELPFP14

Slouží k montáži projektoru na zvýšený strop.



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

Rychlé bezdrátové připojení

Modul bezdrátové místní sítě LAN ELPAP10

(EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500)

Slouží k promítání obrazu z počítače prostřednictvím bezdrátové komunikace. (Frekvenční pásmo: 2,4 GHz)

Externí zařízení

Projektor dokumentů ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Použijte při promítání materiálů, jako jsou knihy, dokumenty OHP nebo fólie.

Externí reproduktor ELPSP02

Externí reproduktor s vlastním napájením.

Vysílač HDBaseT ELPHD01 (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)

Slouží při odesílání signálu HDMI nebo RS-232C na dlouhou vzdálenost.
(HDCP 2.2 není podporováno)

Náhradní díly

Vzduchový filtr ELPAF56

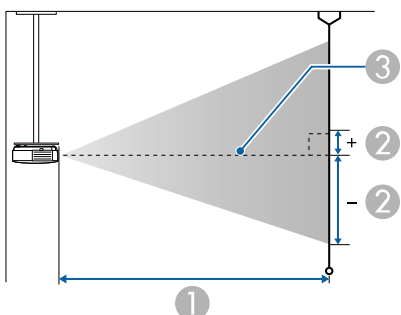
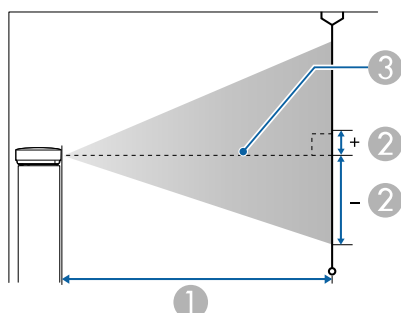
Použijte jako náhradu za použité vzduchové filtry.

Podle tabulek uvedených v těchto částech určete, jak daleko umístit projektor od promítací plochy podle velikosti promítaného obrazu.

» Související odkazy

- "EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610" [s.206](#)
- "EB-L400U/EB-L500W/EB-L500" [s.208](#)

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610



- 1 Projekční vzdálenost (cm)
- 2 Vzdálenost od středu objektivu k základně promítací plochy (Mění se v závislosti na nastavení svislého posunutí objektivu.) (cm)
- 3 Střed objektivu

WUXGA (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U)/WXGA (EB-L610W)

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
110"	224 × 168	365 - 591	-168 - 0
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
49"	109 × 61	145 - 237	-64 - 3
50"	111 × 62	148 - 242	-66 - 3
60"	133 × 75	179 - 291	-79 - 4
80"	177 × 100	240 - 389	-105 - 6
100"	221 × 125	301 - 487	-131 - 7
110"	244 × 137	331 - 536	-145 - 8
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
480"	1063 × 598	1456 - 2352	-631 - 33

XGA (EB-L610)

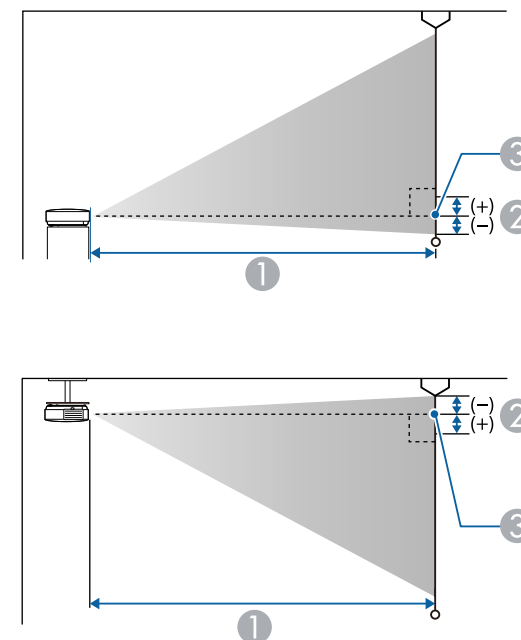
Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
48"	98 × 73	147 - 240	-73 - 0
60"	122 × 91	185 - 301	-91 - 0

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
70"	142 × 107	216 - 351	-107 - 0
80"	163 × 122	248 - 402	-122 - 0
100"	203 × 152	310 - 503	-152 - 0
120"	244 × 183	373 - 605	-183 - 0
150"	305 × 229	467 - 757	-229 - 0
200"	406 × 305	624 - 1010	-305 - 0
300"	610 × 457	938 - 1517	-457 - 0
470"	955 × 716	1472 - 2378	-716 - 0

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
45"	100 × 56	150 - 245	-65 - 9
50"	111 × 62	167 - 273	-73 - 10
60"	133 × 75	202 - 328	-87 - 12
70"	155 × 87	236 - 383	-102 - 15
80"	177 × 100	270 - 438	-116 - 17
100"	221 × 125	339 - 549	-145 - 21
120"	266 × 149	407 - 659	-174 - 25
150"	332 × 187	510 - 825	-218 - 31
200"	443 × 249	681 - 1101	-291 - 42
300"	664 × 374	1023 - 1653	-436 - 62
430"	952 × 536	1468 - 2370	-625 - 89

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
46"	99 × 62	150 - 244	-68 - 6
50"	108 × 67	163 - 265	-74 - 7
60"	129 × 81	196 - 319	-89 - 8
70"	162 × 94	229 - 372	-104 - 9
80"	172 × 108	263 - 426	-118 - 11
100"	215 × 135	329 - 534	-148 - 13
120"	258 × 162	396 - 641	-178 - 16
150"	323 × 202	496 - 802	-222 - 20
200"	431 × 269	662 - 1071	-296 - 27
300"	646 × 404	995 - 1608	-444 - 40
440"	948 × 592	1461 - 2360	-652 - 59

EB-L400U/EB-L500W/EB-L500



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

WUXGA (EB-L400U)

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
50"	108 × 67	144 - 235	-2

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
60"	129 × 81	174 - 283	-3
70"	151 × 94	204 - 331	-3
80"	172 × 108	233 - 378	-4
100"	215 × 135	292 - 474	-5
120"	258 × 162	351 - 569	-6
150"	323 × 202	440 - 713	-7
200"	431 × 269	588 - 951	-10
300"	646 × 404	884 - 1429	-14
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-24

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
45"	91 × 69	147 - 240	-2
50"	102 × 76	164 - 267	-3
60"	122 × 91	197 - 321	-3
70"	142 × 107	231 - 375	-4
80"	163 × 122	264 - 429	-4
100"	203 × 152	331 - 537	-5
120"	244 × 183	398 - 645	-7
150"	305 × 229	499 - 807	-8
200"	406 × 305	666 - 1077	-11
300"	610 × 457	1001 - 1618	-16
440"	813 × 610	1470 - 2375	-24

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
49"	109 × 61	145 - 237	1
50"	111 × 62	148 - 242	1
60"	133 × 75	179 - 291	1
70"	155 × 87	209 - 340	1
80"	177 × 100	240 - 389	2
100"	221 × 125	301 - 487	2
120"	266 × 149	361 - 585	2
150"	332 × 187	453 - 733	3
200"	443 × 249	605 - 978	4
300"	664 × 374	909 - 1469	6
480"	1063 × 598	1456 - 2352	9

WXGA (EB-L500W)

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
29"	62 × 39	85 - 140	-1
40"	86 × 54	118 - 193	-1
50"	108 × 67	149 - 243	-2
60"	129 × 81	179 - 292	-2
80"	172 × 108	239 - 390	-3
100"	215 × 135	300 - 488	-3
150"	323 × 202	451 - 733	-5
200"	431 × 269	603 - 979	-7

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
250"	538 × 337	754 - 1224	-8
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
25"	51 × 38	83 - 136	-1
30"	61 × 46	100 - 164	-1
40"	81 × 61	134 - 219	-2
50"	102 × 76	169 - 275	-2
60"	122 × 91	203 - 331	-2
80"	163 × 122	271 - 442	-3
100"	203 × 152	340 - 553	-4
120"	244 × 183	408 - 664	-5
150"	305 × 229	511 - 831	-6
200"	406 × 305	682 - 1108	-8
250"	508 × 381	854 - 1386	-10

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
28"	62 × 35	84 - 138	1
30"	66 × 37	91 - 149	1
40"	89 × 50	122 - 199	1

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
80"	177 × 100	246 - 401	3
100"	221 × 125	308 - 502	3
150"	332 × 187	464 - 754	5
200"	443 × 249	619 - 1006	7
250"	553 × 311	775 - 1258	9
275"	609 × 342	853 - 1384	10

XGA (EB-L500)

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
30"	61 × 46	83 - 136	-5
40"	81 × 61	111 - 182	-6
50"	102 × 76	140 - 229	-8
60"	122 × 91	169 - 275	-10
80"	163 × 122	226 - 368	-13
100"	203 × 152	283 - 460	-16
150"	305 × 229	426 - 692	-24
200"	406 × 305	568 - 923	-32
250"	508 × 381	711 - 1155	-40
300"	610 × 457	854 - 1386	-48

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
28"	62 × 35	84 - 138	1
30"	66 × 37	91 - 149	1
40"	89 × 50	122 - 199	1
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
80"	177 × 100	246 - 401	3
100"	221 × 125	308 - 502	3
150"	332 × 187	464 - 754	5
200"	443 × 249	619 - 1006	7
250"	553 × 311	775 - 1258	9
275"	609 × 342	853 - 1384	10

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	
29"	62 × 39	85 - 140	-1
40"	86 × 54	118 - 193	-1
50"	108 × 67	149 - 243	-2
60"	129 × 81	179 - 292	-2
70"	151 × 94	209 - 341	-2
80"	172 × 108	239 - 390	-3
100"	215 × 135	300 - 488	-3
150"	323 × 202	451 - 733	-5
200"	431 × 269	603 - 979	-7
250"	538 × 337	754 - 1224	-8

V této tabulce jsou uvedeny kompatibilní obnovovací frekvence a rozlišení pro jednotlivé kompatibilní formáty zobrazení videa.

Komponentní signály (analogový RGB)

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

* K dispozici pouze pro EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W a je kompatibilní pouze, když je vybráno **Široká** jako nastavení **Rozlišení** v nabídce **Signál** projektoru.

** K dispozici pouze pro EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U.

I když jsou na vstupu jiné signály než výše uvedené, obraz bude pravděpodobně možné promítnout. Některé funkce však nemusí být podporovány.

Komponentní video

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

Vstupní signály portu HDMI a HDBaseT *

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
UXGA	60	1600 × 1200
WSXGA+ ***	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

Signál	Obnovovací kmitočet (Hz)	Rozlišení (body)
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* Pouze když k připojení HDMI využijete volitelný vysílač HDBaseT pro EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

** K dispozici pouze pro EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U.

*** K dispozici pouze pro EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W.

Název výrobku	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/E B-L400U/EB-L500W/EB-L500
Rozměry	440 (Š) × 120 (V) × 304 (H) mm (bez vystupující části)
Velikost panelu LCD	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400 U: 0,67" EB-L610/EB-L500: 0,63" EB-L500W: 0,59"
Projekční metoda	Polysilikonová aktivní matice TFT
Rozlišení	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U: 2 304 000 pixelů WUXGA (1 920 (Š) × 1 200 (V) bodů) × 3 EB-L610W/EB-L500W: 1 024 000 pixelů WXGA (1 280 (Š) × 800 (V) bodů) × 3 EB-L610/EB-L500: 786 432 pixelů XGA (1 024 (Š) × 768 (V) bodů) × 3
Úprava zaostření	Ruční
Nastavení přiblížení	1,0 až 1,6 (optický zoom)
Posun objektivu	Ruční EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W: Maximální svislý směr: přibližně ±50 % Maximální vodorovný směr: přibližně ±20 % EB-L610: Maximální svislý směr: přibližně ±50 % Maximální vodorovný směr: přibližně ±30%
Zdroj světla	Laserová dioda
Výstupní výkon zdroje světla	Až 104,5 W
Vlnová délka	449 - 461 nm

Životnost zdroje světla *	Normální nebo Tichý Režim světla: až 20 000 hodin Rozšířený Režim světla: až 30 000 hodin
Max. výkon audiovýstupů	10 W
Reproduktor	1
Napájení	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/ EB-L500W/EB-L500: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,8 - 1,7 A EB-L400U: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,3 - 1,5 A
Příkon (100 až 120 V)	EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610: 370 W EB-L510U/EB-L500W/EB-L500: 337 W EB-L400U: 324 W
Příkon (220 až 240 V)	EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610: 353 W EB-L510U/EB-L500W/EB-L500: 322 W EB-L400U: 310 W
Spotřeba v pohotovostním režimu	Komunikace zap.: 2,0 W Komunikace vyp.: 0,3 W
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška 0 až 3 048 m
Provozní teplota	0 až +45°C (bez kondenzace) (nadmořská výška 0 až 1 500 m) 0 až +40°C (bez kondenzace) (nadmořská výška 1 501 až 3 048 m)
Skladovací teplota	-10 až +60°C (bez kondenzace)

Hmotnost	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610: Přibl. 8,5kg EB-L400U: Přibl. 7,8kg EB-L500W/EB-L500: Přibl. 7,4kg
----------	---

* Přibližná doba, po které se světlost zdroje světla sníží na polovinu původní hodnoty.

» Související odkazy

- "Technické údaje konektorů" [s.215](#)

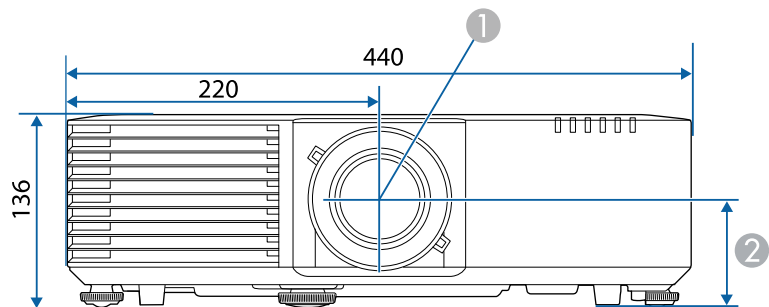
Port HDBaseT (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)	1	RJ-45
Port RS-232C	1	Miniaturní konektor D-Sub 9 kolíků (samčí)



Port USB-A podporuje specifikaci USB 2.0. Nicméně u portů USB není zaručena podpora všech zařízení s rozhraním USB.

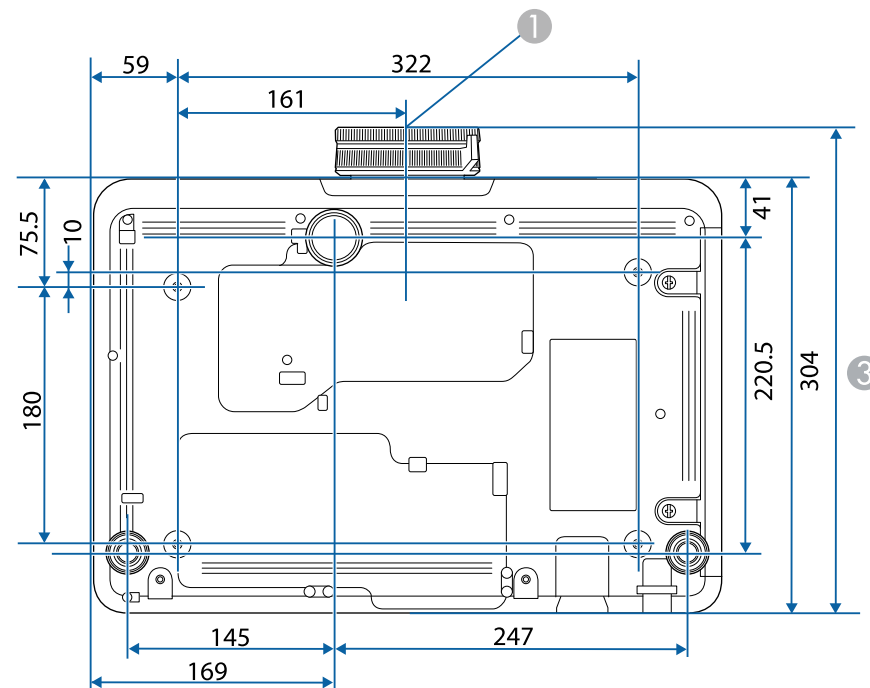
Technické údaje konektorů

Port Computer1	1	15kolíkový konektor Mini D-Sub (zásuvka)
Port Computer2/Monitor Out	1	15kolíkový konektor Mini D-Sub (zásuvka)
Port Audio 1	1	Stereofonní miniaturní konektor (jack)
Port Audio 2	1	Stereofonní miniaturní konektor (jack)
Port Audio Out	1	Stereofonní miniaturní konektor (jack)
Port HDMI1	1	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Port HDMI2	1	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Port USB-A	1	Konektor USB (typ A)
Port Service	1	Konektor USB (typ B)
Port LAN	1	RJ-45










- ① Střed objektivu
- ② Vzdálenost od středu objektivu k bodu pro uchycení závěsné konzoly
EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610: 74 mm
EB-L400U: 78,2 mm
EB-L500W/EB-L500: 77,8 mm









- ③ EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U: 339 mm
EB-L500W/EB-L500: 320 mm



Jednotky na těchto schématech jsou uvedeny v mm.

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

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

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

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

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 projektoru 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.
- V souvislosti s kalibrací zdroje světla platí následující zásady.
- Když doba použití dosáhne 100 hodin, po vypnutí projektoru se automaticky zahájí kalibrace zdroje světla.
Nicméně v následujících situacích k tomu nedojde automaticky:
 - Používáte-li projektor nepřetržitě déle než 24 hodin v režimu Režim Konstantní
 - Pokud pravidelně vypínáte projektor odpojením z elektrické zásuvky
 Naplánujte pravidelné **Kalibrace světla** v nabídce **Rozšířený projektoru**.
- Při provádění kalibrace zdroje světla je provedena korekce rozdílů mezi vyvážením bílé a úrovní jasu zdroje světla.

» Související odkazy

- "Varovné štítky laseru" [s.219](#)

Varovné štítky laseru

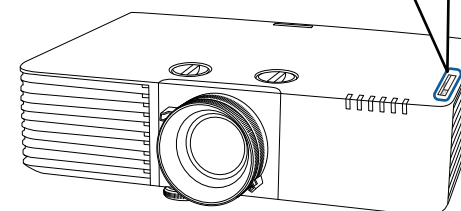
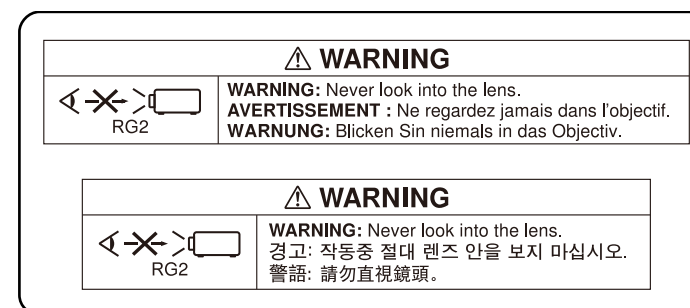
Na projektoru jsou umístěny štítky s varováním před laserem.

Uvnitř



Nahoře

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



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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery je technologie vyvinutá společností AMX pro usnadnění ovládání systémů AMX pro obsluhu cílového zařízení. Společnost Epson implementovala tuto technologii a poskytla nastavení pro správnou funkci protokolu (ON). Další podrobnosti viz webové stránky společnosti AMX. Adresa URL http://www.amx.com/
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.
Komponentní video	Způsob, kterým se videosignál rozděluje na složku jasu (Y), modrou mínus Y (Cb nebo Pb) a červenou mínus Y (Cr nebo Pr).
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.
DICOM	Akronym slov Digital Imaging and Communications in Medicine. Mezinárodní standard definující standardy pro obrázky a komunikační protokol pro lékařské obrázky.
Adresa brány	Jedná se o server (směrovač) pro komunikaci v síti (podsíť) rozdělené podle masky podsítě.

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 1080i nebo vyšší (p = Progresivní, i = Proklad) • Poměr stran obrazu 16:9
Režim infrastruktura	Způsob připojení k bezdrátové síti LAN, při kterém zařízení komunikují přes přístupové body.
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 rámcu. 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 hertzích (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.
sRGB	Mezinárodní standard pro barevné intervaly, který byl formulován tak, aby byla usnadněna správa barev reprodukováných videozařízením v počítačových operačních systémech (OS) a na Internetu. Pokud je připojený zdroj v režimu sRGB, nastavte projektor i připojený zdroj signálu na režim sRGB.
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	Signál odesílaný z počítačů má určitou hodnotu kmitočtu. Pokud se kmitočet projektoru s tímto kmitočtem neshoduje, kvalita výsledného obrazu bude nízká. Proces sladění fází těchto signálů (relativní pozice maximálních minimálních hodnot signálu) se nazývá synchronizace. Pokud signál není synchronizovaný, dochází například k blikání, rozmazání a vodorovnému rušení.

Seřízení souběhu	Signál odesílaný z počítačů má určitou hodnotu kmitočtu. Pokud se kmitočet projektoru s tímto kmitočtem neshoduje, kvalita výsledného obrazu bude nízká. Proces sladění kmitočtu těchto signálů (počtu minimálních hodnot v signálu) se nazývá seřízení souběhu. Pokud se seřízení souběhu neprovede správně, v signálu se objeví široké svislé pruhy.
Adresa IP depeše	Jedná se o adresu IP pro cílový počítač používaný pro chybová oznámení v protokolu SNMP.
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.
WUXGA	Standardní velikost s rozlišením 1 920 (vodorovně) x 1 200 (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.222](#)
- "Omezení používání" [s.222](#)
- "Odkazy na operační systémy" [s.222](#)
- "Obchodní známky" [s.223](#)
- "Odkaz na autorské právo" [s.223](#)
- "Určení zdroje autorských práv" [s.223](#)

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

Odkazy na operační systémy

- Operační systém Microsoft® Windows Vista®
- Operační systém Microsoft® Windows® 7
- Operační systém Microsoft® Windows® 8
- Operační systém Microsoft® Windows® 8.1
- Operační systém Microsoft® Windows® 10

V tomto návodu jsou výše uvedené operační systémy označovány jako „Windows Vista“, „Windows 7“, „Windows 8“, „Windows 8.1“ a „Windows 10“. Dále je pro tyto systémy použit společný termín „Windows“.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x

V této příručce jsou výše uvedené operační systémy uváděny jako „OS X 10.7.x“, „OS X 10.8.x“, „OS X 10.9.x“, „OS X 10.10.x“, „OS X 10.11.x“, „macOS 10.12.x“ a „macOS 10.13.x“. Pro tyto operační systémy je navíc používán souhrnný název „Mac“.

Obchodní známky

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


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

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

WPA[™], WPA2[™] a Wi-Fi Protected Setup[™] jsou registrované ochranné známky Wi-Fi Alliance.

App Store je servisní značka společnosti Apple Inc.

Google Play je ochranná známka společnosti Google Inc.

HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing 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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron[®] a Crestron Connected[™] jsou registrované ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc.

Intel[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

Miracast[™] a Wi-Fi Protected Setup[™] jsou ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.

Extron[®] a XTP[®] jsou registrované ochranné známky společnosti Extron Electronics.

HDBaseT[™] a logo HDBaseT Alliance jsou ochranné známky společnosti HDBaseT Alliance.

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

Odkaz na autorské právo

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

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

Společnost Seiko Epson Corporation neodpovídá za žádné škody nebo problémy způsobené použitím jakéhokoli příslušenství nebo spotřebního materiálu, které nejsou společnostmi 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.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

2018.4 413602900CS